



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

NIBIO RAPPORT | NIBIO REPORT

VOL.: 2, NR.: 56, 2016

Populasjonsovervåking av brunbjørn

DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2015



SIV GRETHE AARNES, CAMILLA TOBIASSEN, HENRIK BRØSETH, BEATE BANKEN BAKKE,
HANS GEIR EIKEN OG SNORRE B. HAGEN.

TITTEL/TITLE

POPULASJONSOVERVÅKING AV BRUNBJØRN
DNA-ANALYSE AV PRØVER INNSAMLET I NORGE I 2015

FORFATTER(E)/AUTHOR(S)

SIV GRETHE AARNES¹, CAMILLA TOBIASSEN¹, HENRIK BRØSETH², BEATE BANKEN BAKKE¹, HANS GEIR EIKEN¹ OG SNORRE B. HAGEN¹.¹ NIBIO Svanhvod² Rovdata, Norsk Institutt for naturforskning

DATO/DATE:	RAPPORT NR./ REPORT NO.:	TILGJENGELIGHET/AVAILABILITY:	PROSJEKT NR./PROJECT NO.:	SAKSNR./ARCHIVE NO.:
15.04.2016	2/56/2016	Åpen	8570	2016/650
ISBN-NR./ISBN-NO:	ISBN DIGITAL VERSJON/ ISBN DIGITAL VERSION:	ISSN-NR./ISSN-NO:	ANTALL SIDER/ NO. OF PAGES:	ANTALL VEDLEGG/ NO. OF APPENDICES:
978-82-17-01625-0	Versjon nr 1	2464-1162	7'	2

OPPDRAUGSGIVER/EMPLOYER:

Miljødirektoratet

KONTAKTPERSON/CONTACT PERSON:

Siv Grethe Aarnes

STIKKORD/KEYWORDS:

DNA, brunbjørn, *Ursus arctos*, DNA profiler, overvåking, NorgeDNA, brown bear, *Ursus arctos*, DNA profiles, monitoring, Norway

FAGOMRÅDE/FIELD OF WORK:

Molekylær økologi

Molecular Ecology

SAMMENDRAG/SUMMARY:

Det nasjonale overvåkningsprogrammet for rovvilt i Norge har i 2015 samlet inn prøver med antatt opphav fra brunbjørn (*Ursus arctos*) for syvende år på rad. Totalt ble det samlet inn 1 293 prøver i 2015 (860 ekskrementprøver, 422 hårprøver, 10 vevsprøver og 1 blodprøve). Av disse prøvene var 57 % positive for brunbjørn, og det ble påvist 128 ulike bjørner, hvorav 53 hunnbjørner og 75 hannbjørner. Dette er en reduksjon sammenlignet med forrige år da det ble påvist 54 hunnbjørner og 82 hannbjørner, og er også det laveste antallet registrert de siste syv årene. Over samme periode har andelen hunnbjørner økt, og var i 2015 andelen økt til 41 %. Beregninger av antall ynglinger i samme periode ligger relativt stabilt på ca. 6 ynglinger. Som tidligere år er forekomsten av brunbjørn i hovedsak konsentrert i fylkene Finnmark (49), Hedmark (43) og Nord-Trøndelag (19). Av det totale antallet i 2015 er 70 % (89 individer) tidligere påvist i Norge, noe som utgjør omtrent samme gjenfunnsandel som forrige år.



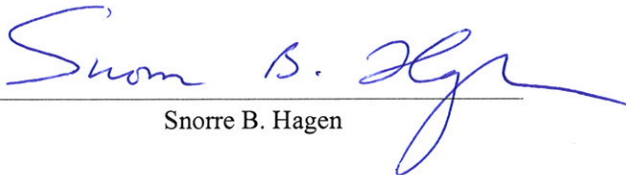
NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

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

Godkjent / Approved

Prosjektleder / Project leader

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

Snorre B. Hagen

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

Siv Grethe Aarnes

SAMMENDRAG

Det nasjonale overvåkningsprogrammet for rovvilt i Norge har i 2015 samlet inn prøver med antatt opphav fra brunbjørn (*Ursus arctos*) for syvende år på rad. Totalt ble det samlet inn 1 293 prøver i 2015 (860 ekskrementprøver, 422 hårprøver, 10 vevsprøver og 1 blodprøve). Av disse prøvene var 57 % positive for brunbjørn, og det ble påvist 128 ulike bjørner, hvorav 53 hunnbjørner og 75 hannbjørner. Dette er en reduksjon sammenlignet med forrige år da det ble påvist 54 hunnbjørner og 82 hannbjørner, og er også det laveste antallet registrert de siste syv årene. Over samme periode har andelen hunnbjørner økt, og var i 2015 andelen økt til 41 %. Beregninger av antall ynglinger i samme periode ligger relativt stabilt på ca. 6 ynglinger. Som tidligere år er forekomsten av brunbjørn i hovedsak konsentrert i fylkene Finnmark (49), Hedmark (43) og Nord-Trøndelag (19). Av det totale antallet i 2015 er 70 % (89 individer) tidligere påvist i Norge, noe som utgjør omtrent samme gjenfunnsandel som forrige år.

Svanhøvd, 15.04.16

Siv Grethe Aarnes

INNHOOLD

1	INNLEDNING	6
2	METODER	7
2.1	Innsamlingsområder og prøvemateriale.....	7
2.2	Innsamlingsmetode.....	7
2.3	DNA-analyse.....	7
2.4	Beregning av antallet ynglinger i Norge.....	8
3	RESULTATER OG DISKUSJON	9
3.1	Innsamling av prøver.....	9
3.1.1	Fylkesvis fordeling av innsamlede prøver.....	9
3.2	Antall positive og individbestemte prøver	10
3.2.1	Fylkesvis fordeling av antall positive prøver	12
3.2.2	Individbestemte prøver per individ	13
3.3	Antall individer påvist i Norge i 2015	13
3.3.1	Geografisk fordeling.....	13
3.3.2	Fylkesvis fordeling.....	16
3.3.3	Gjenfunn	21
3.4	Estimat av antallet ynglinger i Norge i 2015	22
3.5	Døde bjørner i 2015	24
3.6	Individer i Norge i 2015 påvist i naboland.....	24
3.7	Sammenligning med database for Sverige 2001-2009	25
4	OPPSUMMERING.....	26
5	APPENDIX 1: PRØVER 2015	30
6	APPENDIKS 2: INDIVIDER I 2015 OG GJENFUNN AV INDIVIDER.....	68

1 INNLEDNING

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

DNA fra bjørnehår og -ekskrementer som er samlet inn i felt er spesielt nyttige innen forvaltning. Dette fordi en kan samle opplysninger om enkeltindivider og bestander med minimal forstyrrelse av bjørnene (se for eksempel Taberlet et al. 1997, Bellemain et al. 2005, Waits og Paetkau 2005, Kindberg og Swenson 2006, Eiken et al 2009a, De Barba et al. 2010). De metodene vi har brukt her er utviklet og presentert i NIBIO Svanhovd sine forskningspublikasjoner (se Kopatz et al. 2012, Andreassen et al. 2012, Schregel et al. 2012). Resultatene fra selve DNA-overvåkingen av brunbjørn i Norge fra 2005 til 2014 er beskrevet i tidligere rapporter (Eiken et al. 2006, Eiken et al. 2007, Bjervamoen et al. 2008, Warttainen et al. 2009a, Warttainen et al. 2010, Tobiassen et al. 2011, Tobiassen et al. 2012, Aarnes et al. 2013, Aarnes et al. 2014 og Aarnes et al. 2015a).

Den landsomfattende DNA-baserte overvåkingen av bjørn i Norge i perioden 2009 til 2014 har påvist hhv. 164, 166, 151, 137, 148 og 136 ulike individer, og andelen hunnbjørner har vært mellom 30 % og 40 %.

Basert på disse DNA-resultatene har tidligere rapporter estimert 5,7 til 6,6 årlige ynglinger i perioden. I denne rapporten beskrives DNA-resultatene fra den syvende landsomfattende innsamlingen på rad av hår og ekskrementer fra antatt bjørn. I 2015 ble det levert inn prøver fra fylkene Buskerud, Oppland, Hedmark, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark. Bjørn felt i Norge i løpet av 2015 er også inkludert i rapporten. Det er videre, basert på DNA-resultatene, beregnet et estimat for antallet ynglinger av bjørn i Norge i 2015 etter metoden beskrevet av Bischof og Swenson 2010.

2 METODER

2.1 Innsamlingsområder og prøvemateriale

I 2015 ble det samlet inn 1282 prøver med antatt opphav fra brunbjørn (ekskrement og hårprøver) fra fylkene Buskerud, Oppland, Hedmark, Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark. I tillegg ble det samlet inn 10 vevsprøver fra døde bjørner i Norge i 2015, og en blodprøve fra Oppland.

2.2 Innsamlingsmetode

Årlig innsamling av bjørneekskremer og bjørnehår blir i hovedsak utført som en del av Statens naturoppsyn (SNO) sin feltregistrering. 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.

I tillegg blir prøver samlet inn av turgåere, bønder og andre gjennom hele sesongen, samt av elgjegere om høsten. Flere av hårprøvene funnet inn Finnmark i 2015 er samlet inn i forbindelse med to hårfelleprosjekt i Sør-Varanger kommune (Aarnes et al. 2015b, c).

Ekskrementprøver samles inn på silica-rør eller i plastposer. Ekskrement på silica-rør lagres mørkt og ekskrement i plastposer fryses ned etter ulike tidspunkt ved minus 20 °C. Hårprøver samles inn i papirkonvolutter og oppbevares mørkt og tørt ved romtemperatur. Alle prøver merkes med en unik strekkode hos SNO, samt at innsamlingsdato og kartkoordinater registreres for hver prøve.

Etter forsendelse til laboratoriet ved NIBIO Svanhovd oppbevares prøvene på samme måte frem til genetisk analyse. Vevsprøver fra døde bjørner samles inn og sendes i rør med etanol, og oppbevares ved minus 20 °C.

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

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). Nye individer blir kun bestemt ut fra prøver med akkreditert (A) resultat.

En detaljert metodebeskrivelse for prøvebehandling, DNA-ekstraksjon og DNA-analyse finnes i Bioforsk rapport 6 (49) 2011 (Tobiassen et al. 2011) som kan hentes fra www.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 2015 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 hunddyr som kan påvises i bestandsovervåkingen ved DNA-analyse.

3 RESULTATER OG DISKUSJON

3.1 Innsamling av prøver

Det ble i 2015 samlet inn prøver i 8 ulike fylker (Tabell 1), og dette resulterte i 1 293 prøver med antatt opphav fra brunbjørn som deretter ble analysert for DNA. Prøvene fordelte seg etter type som følger: 860 ekskrementprøver, 422 hårprøver, 10 vevsprøver og 1 blodprøve. Geografisk lokalisering av prøvene vises i figur 2 (side 11).

3.1.1 Fylkesvis fordeling av innsamlede prøver

Tabell 1 viser fylkesvis fordeling av prøver samlet inn i Norge i 2015. Det ble samlet inn flest prøver i Finnmark (n=766). Fylkene Hedmark (n= 235) og Nord-Trøndelag (n=180) skiller seg også ut fra andre fylker med hensyn til antall innsamlede prøver.

Tabell 1: Fylkesvis fordeling av 1 293 prøver innsamlet i det nasjonale overvåkningsprogrammet i Norge i 2015 med antall prøver positive for bjørn i DNA-analysen.

Fylke	Antall prøver				Prosent positive (n positive prøver)			
	Ekskrement	Hår	Vev	Totalt	Ekskrement	Hår	Vev	Totalt
Finnmark	444	316**	6	766	41 % (181)	68 % (215)	100 % (6)	52 % (402)
Troms	52	13	0	65	88 % (46)	77 % (10)	0 %	86 % (56)
Nordland	12	5	2	19	42 % (5)	40 % (2)	100 % (2)	47 % (9)
Nord-Trøndelag	146	34	0	180	48 % (70)	74 % (25)	0 %	53 % (95)
Sør-Trøndelag	11	0	0	11	0 %	0 %	0 %	0 %
Oppland	8	7	1*	16	38 % (3)	86 % (6)	100 % (1)	63 % (10)
Hedmark	187	46	2	235	73 % (136)	67 % (31)	100 % (2)	72 % (169)
Buskerud	0	1	0	1	0 %	0 %	0 %	0 %
Alle fylker	860	422	11*	1293	51 % (441)	68 % (289)	100 % (11)	57 % (741)

* En av disse er en blodprøve. ** Av disse er 172 prøver samlet inn ved bruk av hårfeller.

Antall innsamlede prøver i 2015 er høyere enn antall innsamlede prøver i 2014 (962 prøver), men ligger på omtrent samme nivå som i 2013 (1 246 prøver). Økningen av totalt antall innsamlede prøver skyldes hovedsakelig en betydelig økning av innsamlede prøver i Finnmark; i 2015 (766 prøver) ble det samlet inn over tre ganger så mange prøver som i 2014 (227). Antall innsamlede prøver i Troms og Nordland er vesentlig redusert sammenlignet med innsamlede prøver i 2014, henholdsvis 51 % og 80 %.

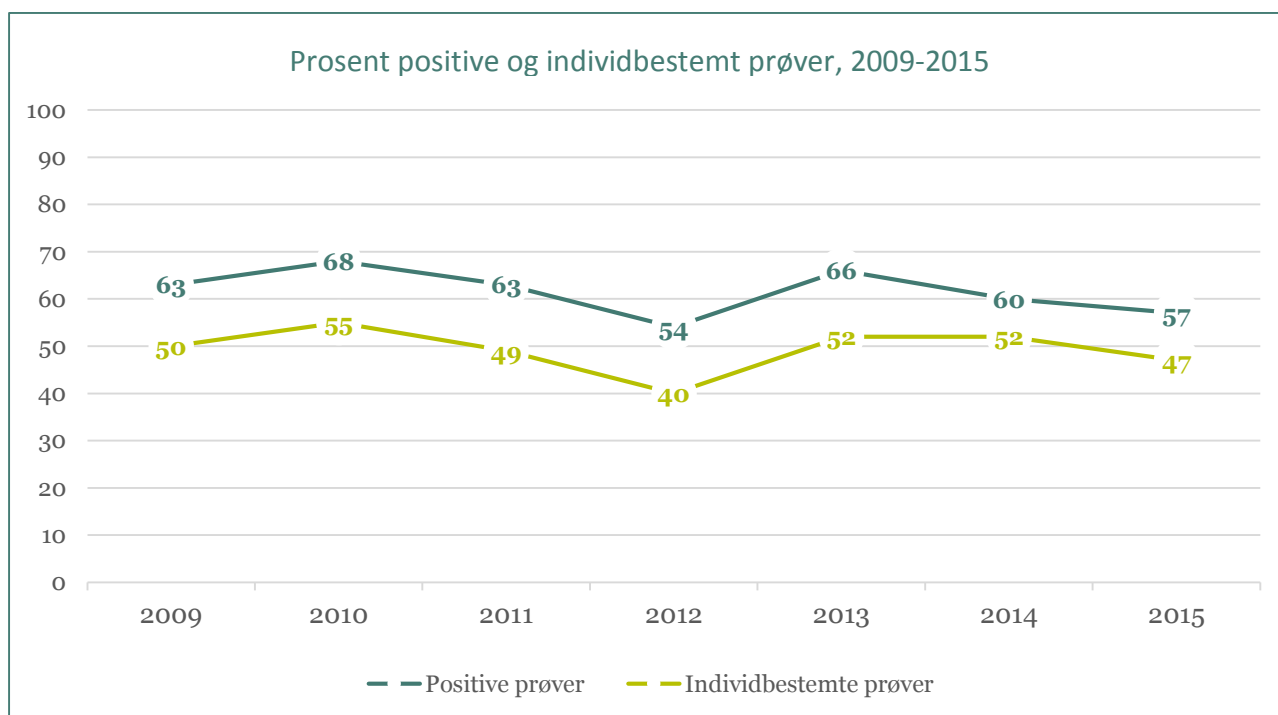
3.2 Antall positive og individbestemte prøver

Av de 1 293 innsamlede prøvene var 741 positive i brunbjørnspesifikk analyse (57 %), noe som er på samme nivå som innsamlingene mellom 2009 og 2015 (Figur 1). De positive prøvene fordelte seg som følger; 441 av 860 ekskrementprøver var positive (51 %), 289 av 422 hårprøver var positive (68 %) og alle vevsprøvene, samt den ene blodprøven, var positive (se Tabell 1). Andelen av positive hårprøver ligger også på samme nivå sammenlignet med andelen de siste syv årene (63 %-74 %).

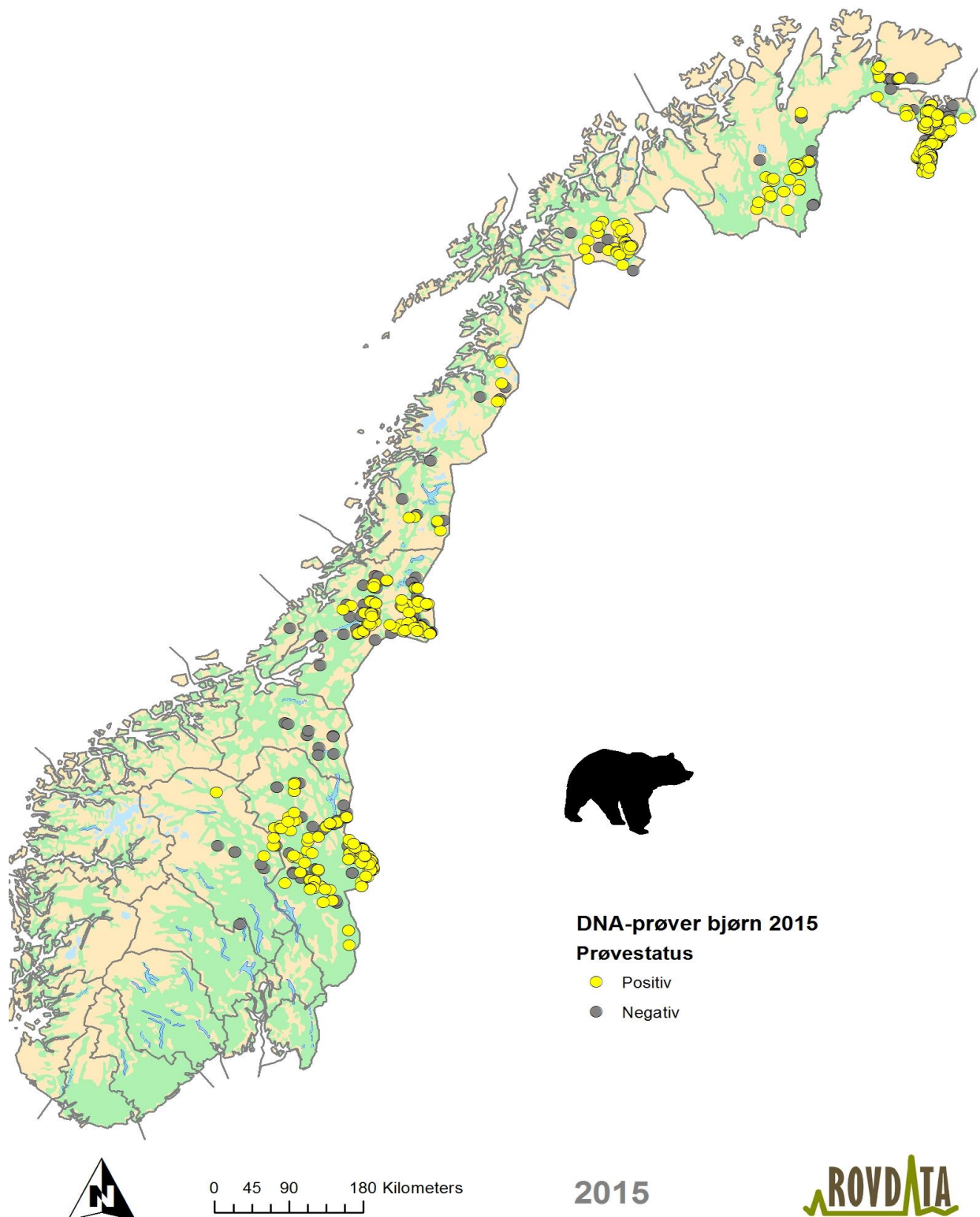
Basert på de 741 positive prøvene samlet i Norge i 2015 hadde 604 prøver (82 %) en DNA-profil som var fullstendig nok til å gjøre en individbestemmelse. Individbestemte prøver utgjorde således 47 % av det totale antallet prøver samlet inn i Norge i 2015, og skiller seg ikke ut fra tidligere år (Figur 1).

Oversiktskart med geografisk plassering for alle positive og negative prøver innsamlet i Norge i 2015 vises i Figur 2.

Resultatet av DNA–analysen for hver enkelt av de 1 293 prøvene er presentert i Appendiks 1.



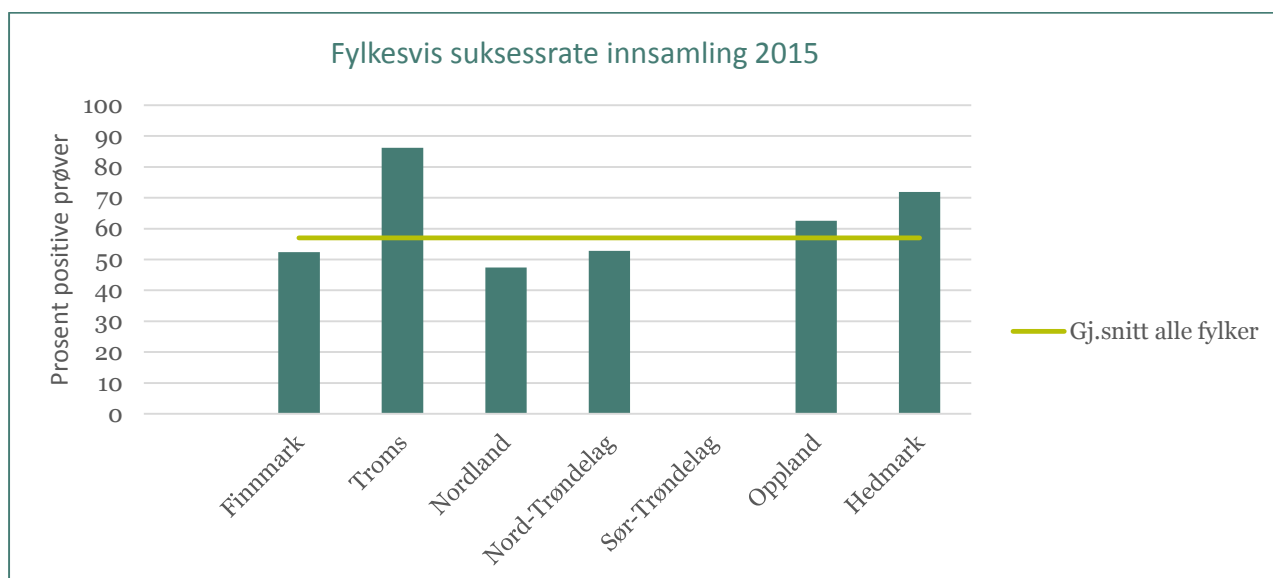
Figur 1: Utviklingen av prosent positive og individbestemte prøver i perioden 2009-2015.



Figur 1: Geografisk lokalisering av 1 293 prøver (ekskrement, hår, vev og blod) fra Norge som ble analysert for brunbjørn-DNA i 2015. Gul markering: positive prøver (n=741), grå markering: negative prøver (n=552).

3.2.1 Fylkesvis fordeling av antall positive prøver

Som ved tidligere innsamlinger varierer andelen positive prøver mellom de ulike fylkene (se Tabell 1, side 9). Figur 3 viser suksessrate for alle fylkene, med unntak av Buskerud som bare hadde en negativ prøve. Ingen av de 11 innsamlede prøvene fra Sør-Trøndelag er positive.



Figur 3: Fylkesvis oversikt over andelen positive prøver (ekskrement, hår, vev og blod) samlet inn i 2015. Buskerud vises ikke i denne figuren, da den bare hadde en negativ prøve.

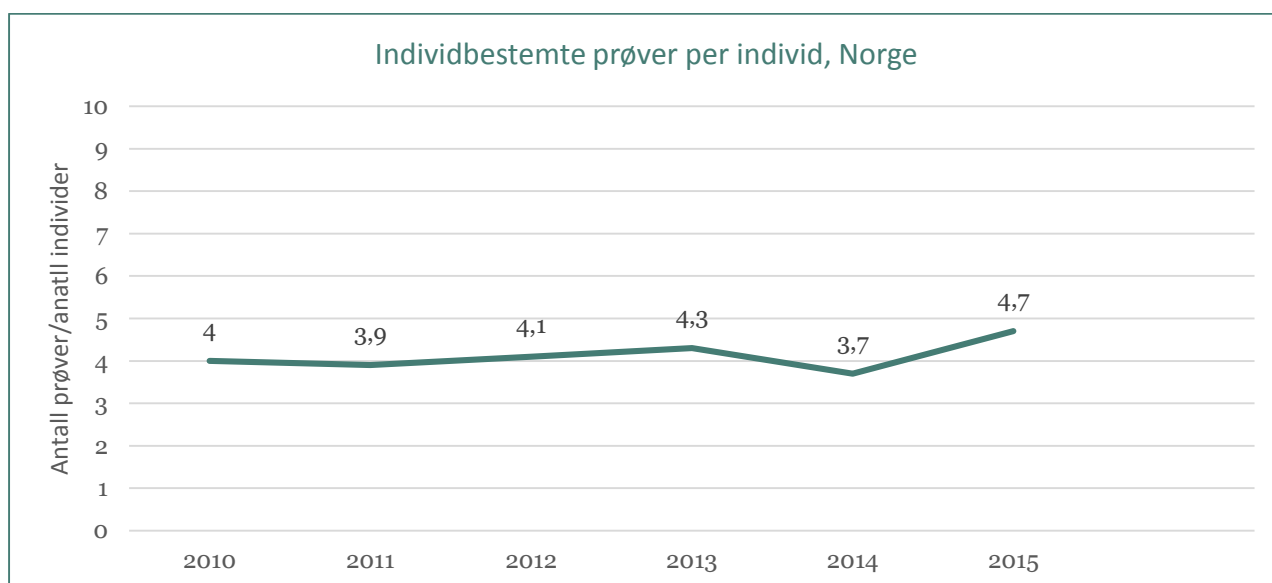
Vi har tidligere vist med artsspesifikke mitokondrie-DNA tester at andelen innsamlede ekskrementer fra andre arter varierer mellom år og fylker (Eiken et al. 2010a og 2010b, Tobiassen et al. 2011 og 2012). Det er ikke utført slike tester i år, og det er derfor ikke mulig å si noe om mengden ekskrementer fra andre arter i årets materiale. Selve DNA-kvaliteten i ekskrementprøvene vil påvirkes av en rekke forhold både før og etter innsamling. I tillegg til at bjørnens ernæring (gress, kjøtt, maur, bær m.m.) vil påvirke DNA-resultatet i ekskrementer, vil temperatur, fuktighet og tid i felten før innsamling ha innvirkning på antallet positive prøver (Murphy et al. 2007). Slike forhold vil selvsagt variere noe fra år til år. Også i årets innsamling var det ekskrementprøver med mye blåbær som gav flest positive prøver (76 %), mens prøver med mye innhold av gress (33 %) gir lavere suksessrate.

Det kan i tillegg nevnes at oppbevaring og forsendelse etter innsamling også vil være avgjørende for DNA-resultatet, men det foreligger ikke noen informasjon hos laboratoriet ved Svanhovd om at dette ikke har vært gjort på riktig måte.

På hår ligger DNA i roten, og det er derfor avgjørende at hårrøttene følger med håret som blir samlet inn for DNA-analysen. DNA-kvaliteten i en hårprøve, som med en ekskrementprøve, påvirkes også av ytre forhold, og da særlig av sollys og fuktighet. I tillegg kan røttene skades av fysisk påvirkning.

3.2.2 Individbestemte prøver per individ

Figur 4 viser at gjennomsnittlig antall individbestemte prøver per individ i 2015 er 4,7. Utviklingen over individbestemte prøver per individ de siste syv årene er relativt stabilt, og ligger mellom 3,7 til 4,7. Disse verdiene er ansett å være et datasett med høy «fangstsannsynlighet», og tyder på at innsamlingsinnsatsen i Norge er relativt god under forutsetning at innsamlingen har god romlig dekning i bjørnenes utbredelsesområde.



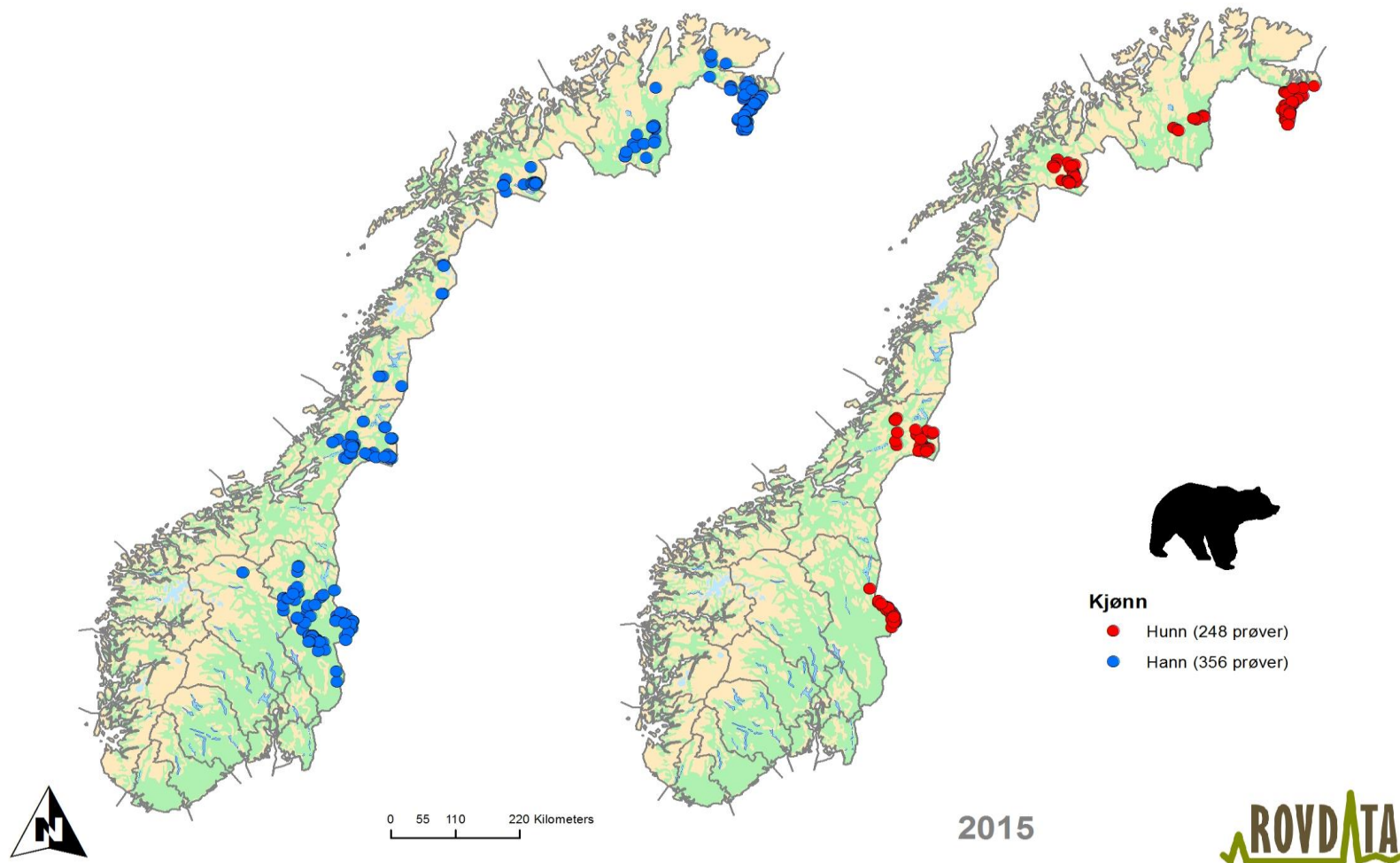
Figur 4: Utviklingen i gjennomsnittlig antall individbestemte prøver per individ i Norge i perioden 2009-2015.

3.3 Antall individer påvist i Norge i 2015

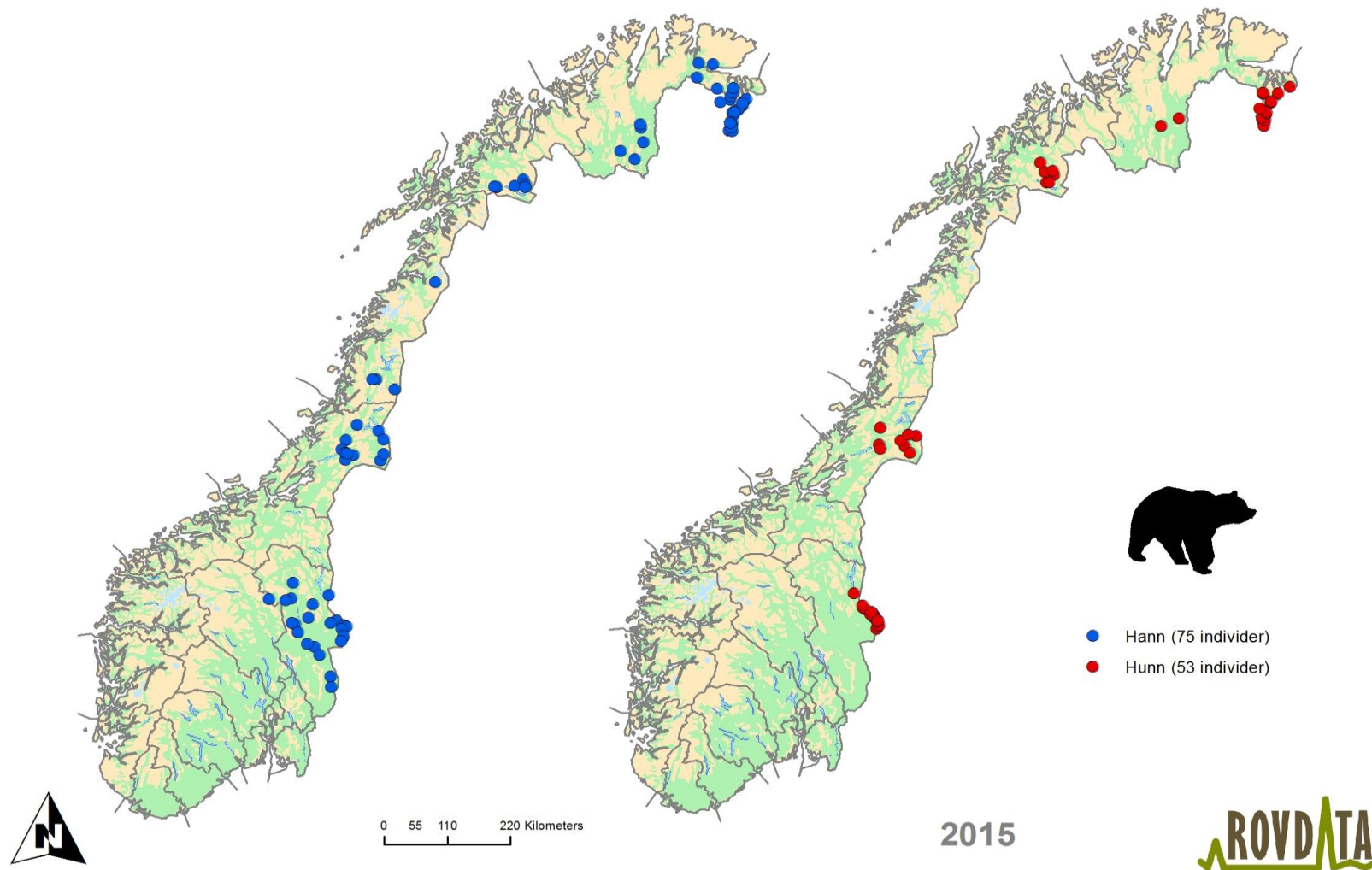
Av de 604 individbestemte prøvene ble det påvist 128 ulike bjørner, og av disse var det 53 hunnbjørn (41 %) og 75 hannbjørn (59 %) (Tabell 2). Antallet individer er lavere enn i 2014 (136 individer, 54 hunnbjørner og 82 hannbjørner). Andelen hunnbjørner har likevel økt noe sammenlignet med andelen (40 %) i fjor (se avsnitt 3.3.2, figur 8A).

3.3.1 Geografisk fordeling

Figur 5 viser den geografiske lokaliseringen av de 604 individbestemte prøvene, med adskilte kart for hannbjørner (blå punkt) og hunnbjørner (røde punkt). Videre er det i figur 6 gitt et geografisk midtpunkt for individer som er representert med mer enn én prøve, slik at hvert individ kun er representert med ett punkt. Figuren viser at binner, i samsvar med tidligere års analyser, bare påvises i avgrensede og spesifikke geografiske områder i Finnmark, Troms, Nord-Trøndelag og Hedmark.



Figur 5: Geografisk lokalisering av individbestemte prøver fra brunbjørn i Norge 2015 (n=604) etter DNA-analyse. Individbestemte prøver av hannbjørner (n=356) vises på kartet til venstre med blå punkt, og hunnbjørner (n=248) vises med røde punkt.



Figur 6: Geografisk fordeling av 128 bjørn i Norge 2015 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 75 hannbjørn (blå) og kart til høyre viser oversikt over 53 hunnbjørner (rød).

3.3.2 Fylkesvis fordeling

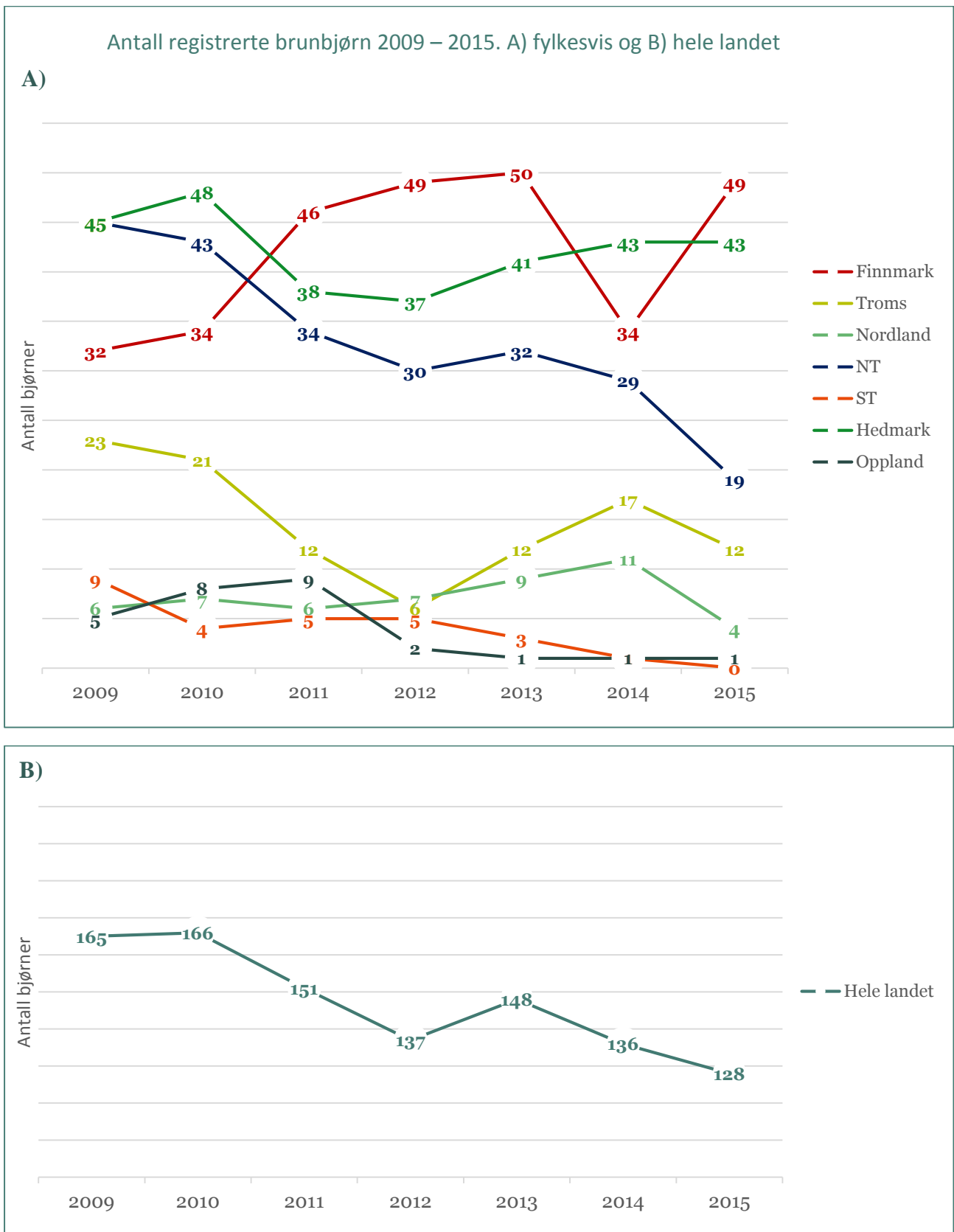
I Tabell 2 er det gitt en fylkesvis oversikt med antall og kjønnsfordeling for de 128 brunbjørnene som ble påvist gjennom DNA-analyse i Norge i 2015. Av disse er 10 individer (8 %) registrert døde samme år (se oversikt i Tabell 4).

Finnmark er fylket som har flest påviste bjørner med 49 ulike individer, og Hedmark og Nord-Trøndelag er andre og tredje mest bjørnerike fylker med henholdsvis 43 og 19 bjørner.

Tabell 2: Fylkesvis oversikt over antall av kjønnsfordeling av 128 bjørner identifisert i Norge i 2015. Individer påvist i mer enn ett fylke er plassert i det fylket hvor flest prøver var funnet, eller i det fylket hvor individet ble registrert sist ifølge sporprøvens funndato. Tabellen inkluderer individer som er registrert døde.

Fylke	Antall individer 2015		
	Totalt	Hann (%)	Hunn (%)
Finnmark	49	31 (63 %)	18 (37 %)
Troms	12	6 (50 %)	6 (50 %)
Nordland	4	4 (100 %)	-
Nord-Trøndelag	19	11 (58 %)	8 (42 %)
Sør-Trøndelag	0	-	-
Oppland	1	1 (100 %)	
Hedmark	43	22 (51 %)	21 (49 %)
Alle fylker	128	75 (59 %)	53 (41 %)

Figur 7A gir en oversikt over fylkesvis fordeling av registrerte individer over en tidsperiode fra 2009 til 2015, og viser at antall registrerte bjørner varierer fra år til år.



Figur 7: Oversikt over antall registrerte bjørner i tidsperioden 2009-2015 i A) de ulike fylkene B) for hele landet.

Figur 7B viser at 128 individer er det laveste antallet registrerte individer i perioden 2009-2015. Antall registrerte brunbjørner synker i fylkene Troms, Nordland, Nord-Trøndelag og Sør-Trøndelag. Fra 2014 er antallet redusert med 5 individer i Troms (29 %), 7 individer i Nordland (63 %) og 10 individer i Nord-Trøndelag (34 %).

Nordland har i perioden 2009-2014 vist en økning av antall registrerte individer (fra 6 til 11 individer), men i 2015 synker antallet betraktelig. Antall innsamlede prøver i 2015 er redusert med 80 % sammenlignet med 2014, og er trolig hovedårsaken til reduksjonen av antall registrerte individer i Nordland. Betraktelig reduksjon i antall innsamlede prøver er også i Troms trolig en hovedårsak til at antall registrerte bjørner synker med 29 %. Det ble i Troms i 2015 samlet inn halvparten av mengden samlet inn i 2014.

Det er mange mulige årsaker til reduksjon i antall innsamlede prøver, som vist i Troms og Nordland, fra reell nedgang av antall bjørn, til lavere innsamlingsinnsats, eller mindre bjørneaktivitet i de områder hvor prøver lett kan finnes, som skogsveier, på dyrket mark eller nært hus. En sommer med god mattilgang kan medføre at bjørnen holder seg unna bygdenære strøk, som i Sør-Varanger kommune i 2014 (Aarnes et al. 2015a), der antallet registrerte bjørner øker igjen i 2015 etter økt bjørneaktivitet i bygdenære strøk. Bjørner med leveområder på tvers av landegrenser vil i tillegg i enkelte år i større grad utnytte deler av området som ligger i naboland (Bischof m.fl. i trykk).

Nord-Trøndelag har siden starten av overvåkningsperioden vist en negativ trend i antall registrerte individer (Figur 7A), samtidig har antall innsamlede prøver vært relativt stabil. Dette kan derfor være påvirket av bestandssituasjonen i Sverige, som ifølge Kindberg og Swenson 2013 har vist negativ bestandsutvikling, med størst nedgang i Jämtland og Norrbottens län. Bjørnebestanden i Sverige er vurdert til å bestå av omlag 2 700 individer i 2013, mens i 2008 var vurdert til omlag 3 200 individer. Hovedårsaken til nedgangen av registrerte individer i Nord-Trøndelag er derfor trolig at det på svensk side i økende grad er gitt tillatelse til skydds jakt og at kvotens størrelse på den ordinære lisensjakten i Jämtland har økt de senere år.

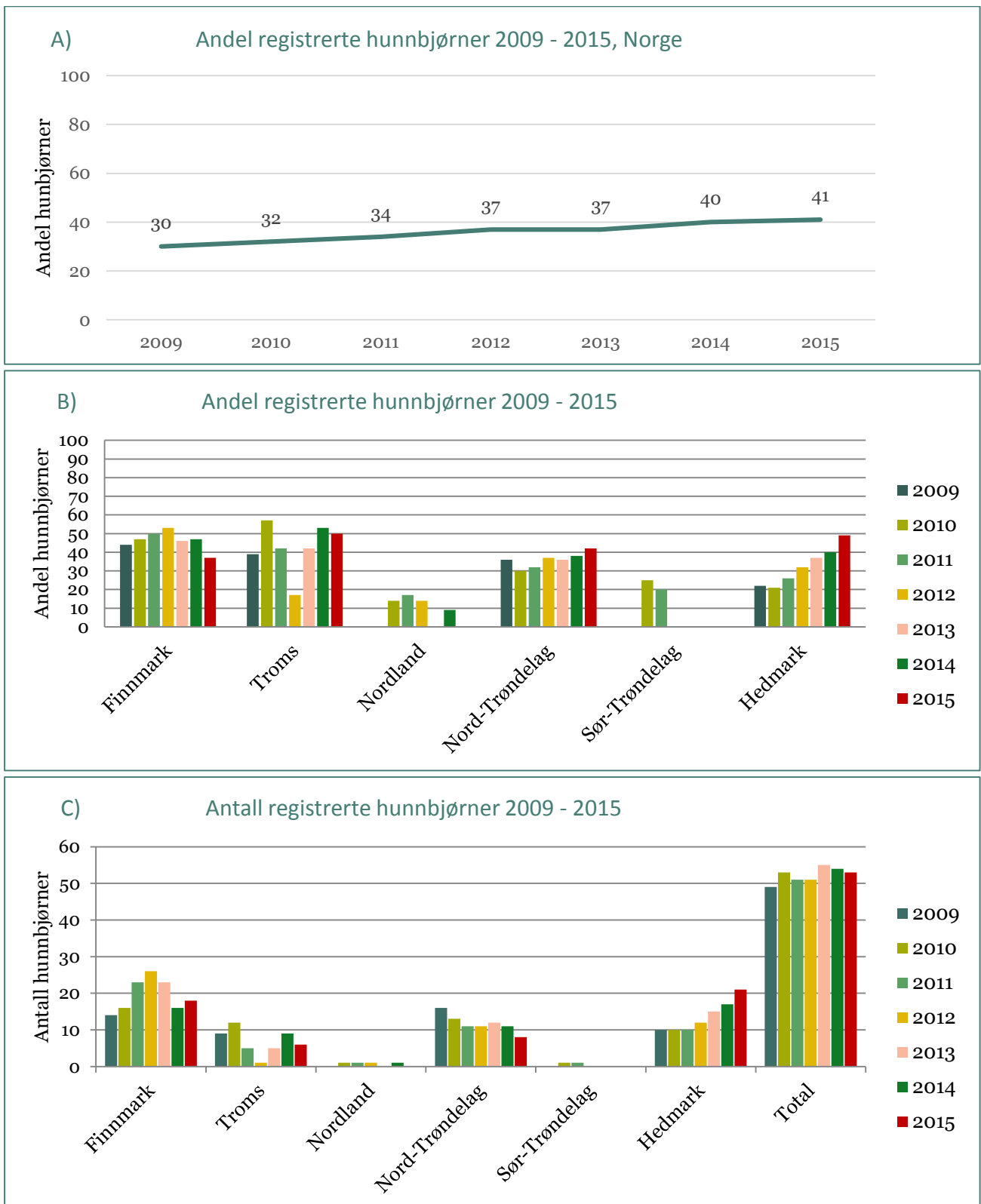
Hedmark med et relativt høyt antall innsamlede prøver, viser ingen store endringer av antall registrerte brunbjørner de siste tre årene.

Figur 7A viser at antall individer i Finnmark har økt gradvis siden 2009, og reduksjonen av antall i individer i 2014 ble antatt å være et unntak fra denne trenden (Aarnes et al. 2015a), da det ble samlet inn 107 færre prøver enn året ført. I 2015 er derimot antallet innsamlede prøver betraktelig høyere. Sammenlignet med 2014 ble det samlet inn tre ganger så mange prøver i 2015. Dette er trolig årsaken til at antallet registrerte brunbjørn i Finnmark igjen øker og ligger på samme nivå som i 2012 og 2013 (Figur 7A).

Andel positive prøver for fylkene nevnt ovenfor er relativt stabilt i denne tidsperioden.

Dersom man ser på andelen påviste hunnbjørner i Norge i denne perioden (Figur 8A), ser man at andelen øker gradvis og man har fått en jevnere kjønnsfordeling til tross for at det totale antallet påviste bjørner i Norge er redusert. Spesielt Hedmark viser en gradvis økning i både antall og andelen hunnbjørner i løpet av denne 7-års perioden, fra litt over 20 % i starten av perioden til 49 % i 2015 (Figur 8B).

Antallet hunnbjørner påvist i Norge ligger omtrent på samme nivå som tidligere (Figur 8C) og nedgangen i antall registrerte bjørner i de siste årene skyldes derfor færre registrerte hannbjørner. Uttak av bjørn i Norge skjer i form av skade- og lisensfelling, og da hovedsakelig i prioriterte beiteområder. For å unngå en negativ påvirkning av oppnåelsen av bestandsmålet, som er gitt i form av årlige ynglinger, er det viktig å unngå uttak av hunnbjørner. En økende trend i andel hunnbjørner tyder på at utviklingen går mot en mer balansert kjønnsfordeling, mens estimatet på antall ynglinger forholder seg relativt stabilt, fordi det totale antallet hunnbjørner i landet endrer seg lite i løpet av 7-års perioden.



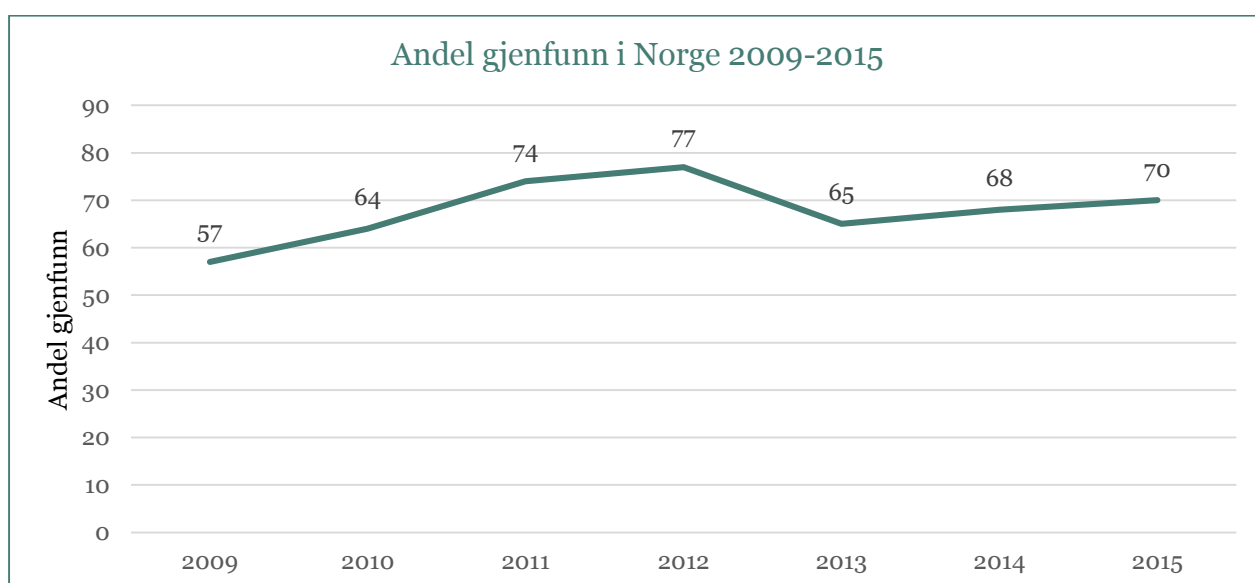
Figur 8: Utviklingen av antall og andel registrerte hunnbjørner de siste 7 årene. A) Andel registrerte hunnbjørner i tidsperioden 2009-2015, Norge. B) Andel registrerte hunnbjørner i tidsperioden 2009-2015, fylkesvis fordeling C) Antall registrerte hunnbjørner i tidsperioden 2009-2015, fylkesvis og totalt i Norge.

3.3.3 Gjenfunn

Av de 128 individbestemte bjørnene i Norge i 2015 var 89 individer (70 %) tidligere påvist i Norge gjennom DNA-analyser av hår-, vev- og ekskrementprøver i tidsrommet 2005-2014 (Tabell 3 og Appendiks 2). Andelen gjenfunn ligger som forventet høyere hos hunnbjørner (79 %) enn hos hannbjørner (64 %). Andelen gjenfunn har økt noe de tre siste årene (fra 65% til 70%), men andelen er fortsatt noe lavere enn i tidligere år; 2012 (77 %) og 2011 (74 %). Utviklingen over de siste seks årene vises i figur 9.

Tabell 3: Fylkesvis oversikt over antall individer tidligere påvist i Norge gjennom DNA-analyser av hår- og ekskrementprøver i tidsrommet 2005-2014.

Fylke	Gjenfunn individer i tidsrommet 2005-2014		
	Hann	Hunn	Totalt (%)
Finnmark	14 (45 %)	12 (67 %)	26 (53 %)
Troms	4 (67 %)	6 (100 %)	10 (83 %)
Nordland	4 (100 %)	-	4 (100 %)
Nord-Trøndelag	8 (73 %)	7 (88 %)	15 (79 %)
Sør-Trøndelag	-	-	-
Oppland	1 (100 %)	-	1 (100 %)
Hedmark	16 (76 %)	17 (81 %)	33 (79 %)
Alle fylker	47 (64 %)	42 (79 %)	89 (70 %)



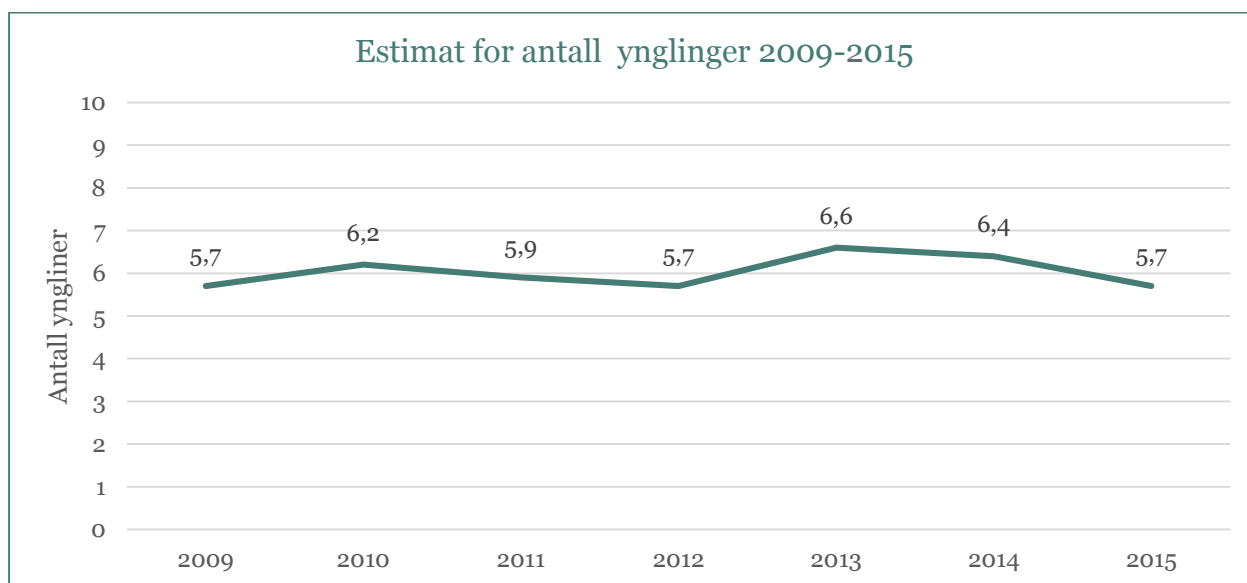
Figur 9: Andel av individer som er påvist (gjenfunnet) i tidligere års DNA-analyser.

Det ble påvist 39 bjørner i 2015 som ikke tidligere har blitt registrert gjennom analyse av innsamlede sporprøver i Norge. Slike «nye» individer er enten individer som ikke har blitt fanget opp av innsamling tidligere år, individer som er innvandret eller unger født inn i bestanden. Individene S12-004/HE163, W12-002/HE161 og S12-003/HE170 fra Hedmark kan være eksempler på innvandret bjørn, da disse er tidligere registrert i Sverige (2012).

3.4 Estimat av antallet ynglinger i Norge i 2015

Basert på de 248 prøvene fra 53 ulike hunnbjørner omtalt i denne rapporten har antall ynglinger i 2015 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 5,7 ynglinger i Norge i 2015 (innenfor et 95 % konfidensintervall: 2,1 – 10), samt estimer fra 0,0 til 2,4 ynglinger for de fire rovviltregionene hvor det ble påvist hunnbjørner i 2015 (Figur 11).

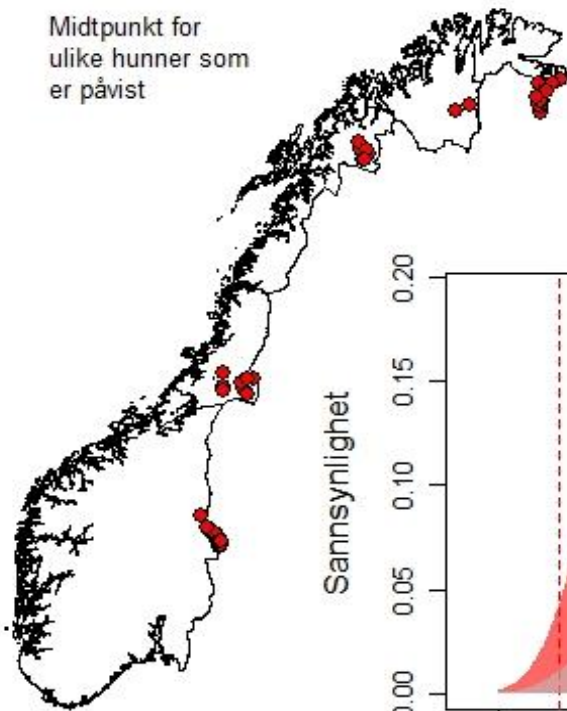
Figur 10 viser en graf for utviklingen de siste seks årene, og man ser at estimatet ligger relativt stabilt på 6 ynglinger i løpet av denne perioden.



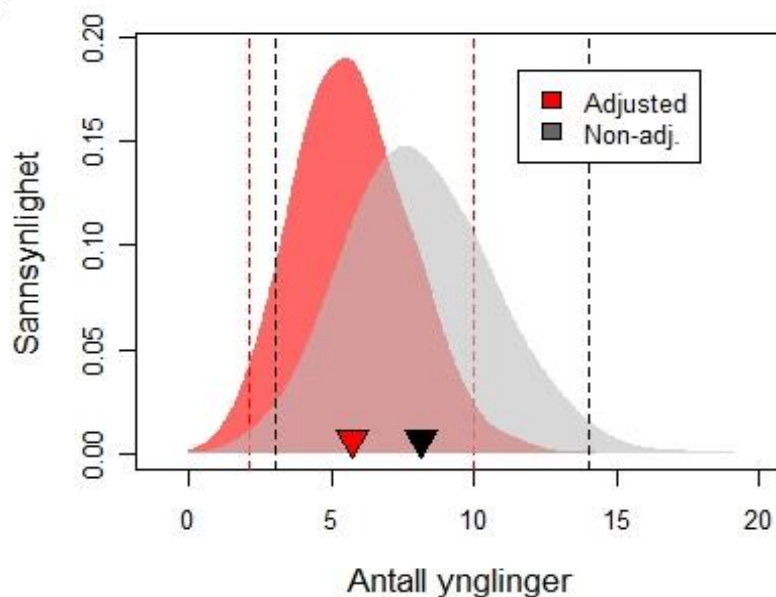
Figur 10: Estimat for antall ynglinger beregnet for de siste syv årene.

Estimert antall ynglinger av bjørn i 2015

Midtpunkt for ulike hunner som er påvist



Basert på 53 ulike hunner
5000 simuleringer er kjørt



Antall ynglinger i Norge

Adjusted estimat:
snitt= 5.7; 95% CI= 2.1 til 10
Non-adjusted estimat:
snitt= 8.1; 95% CI= 3 til 14

Rowiltregioner

Region 1: snitt= 0; 95% CI = 0 til 0
Region 2: snitt= 0; 95% CI = 0 til 0
Region 3: snitt= 0; 95% CI = 0 til 0
Region 4: snitt= 0; 95% CI = 0 til 0
Region 5: snitt= 2.4; 95% CI = 0.3 til 5.1
Region 6: snitt= 1.4; 95% CI = 0 til 3.9
Region 7: snitt= 0; 95% CI = 0 til 0
Region 8: snitt= 1.9; 95% CI = 0 til 4.6

DNBearRepro version 1.0
Datafil: DNA_data_bjørn_2015.txt
Simuleringsdato: 2016-04-13

Figur 11: Beregnet antall ynglinger av bjørn i Norge i 2015 basert på 53 ulike hunner. Figuren viser både justert og ikke-justert estimat, samt oversikt over beregninger i de ulike roviltregioner (jf. Bischof og Swenson 2010).

3.5 Døde bjørner i 2015

Det ble analysert 10 vevsprøver fra døde bjørner i 2015, og alle de mottatte vevsprøvene var fungerende og kunne individbestemmes (Tabell 4). Vevsprøvene representerte 8 ulike hannbjørner og to hunnbjørner. Fire av disse var ikke tidligere påvist med DNA-analyse i Norge (FI189, FI199, FI200 og S12-003/HE170).

Tabell 4: Oversikt over 10 individer identifisert ved DNA-analyse av vevsprøver fra døde bjørner 2015.

Rovbase ID	Individ	Dødsdato	Kjønn*	Fylke
M407683	NO23	28.03.2015	M	Nordland
M407753	NO25	14.04.2015	M	Nordland
M407845	FI199	05.06.2015	M	Øst-Finnmark
M407928	HE29/W12-075	25.07.2015	M	Hedmark
M407929	FI189	31.07.2015	M	Øst-Finnmark
M408058	FI200	28.08.2015	M	Øst-Finnmark
M408076	FI139/MO45	30.08.2015	F	Øst-Finnmark
M408118	FI138	04.09.2015	M	Øst-Finnmark
M408211	FI63/MO4	23.09.2015	F	Øst-Finnmark
M407907	S12-003/HE170	28.03.2015	M	Hedmark

*M= hann F= hunn

3.6 Individer i Norge i 2015 påvist i naboland

Blant de 128 individene som ble påvist i Norge i 2015 har 30 av disse med sikkerhet blitt påvist med DNA-analyser i våre naboland Sverige (22), Finland (1) og Russland (7) i perioden 2005-2015 (se Appendiks 2).

Det er ikke utført tilsvarende (landsomfattende) årlige DNA-undersøkelser i våre naboland i samme tidsperiode. I en analyse av prøver samlet i Norge i perioden 2009-2013 ble det estimert at 30-49 % av de påviste hunnbjørnene hadde sentrum av leveområde i Sverige, Finland eller Russland (Bischof et al. i trykk). I 2015 ble det innsamlet prøver kun fra Jämtland i Sverige. Påvisning av individer i to eller flere land vil gi et underestimat og ikke kunne si noe om totalantallet grensekryssende individer, men gir verdifull informasjon om enkeltindivider. Se også kapittel 3.7.

3.7 Sammenligning med database for Sverige 2001-2009

I 2009 ble det foretatt en kalibrering mellom laboratoriene ved NIBIO Svanhovd og Laboratoire d'Ecologie Alpine (LECA) (se Aarnes et al. 2009) slik at genetiske data skulle kunne sammenlignes. LECA har analysert DNA-prøver for Det Skandinaviske bjørneprosjektet i tidsrommet 2001-2009. Denne kalibreringen åpnet for søk i de respektive genetiske databasene, men sammenligningene er begrenset til kun 6 felles genetiske markører. Basert på denne metoden viste et søk i LECA-databasen sammenfall («match») for 2 av DNA-profilene/individene påvist i Norge (2015) med DNA-profiler fra individer fra Sverige (Tabell 5). På grunn av noe manglende data i LECA-databasen varierte sammenfallet for de enkelte sammenligningene mellom 4 og 6 markører. Dette betyr at sammenfallene må bekreftes med ny analyse av DNA, og således ikke utgjør en sikker identifisering. Et slikt identifiseringsarbeid planlegges i ny overvåkingsperiode.

Tabell 5. Resultatet av søk i genetisk database (LECA) med DNA-profiler fra bjørner påvist i Sverige i Det Skandinaviske bjørneprosjektet. Match mellom 2 DNA-profiler er basert på delprofiler (4-6 genetiske markører), og utgjør således ikke en sikker identifisering. Se også Appendiks 2 hvor individer med match for 4-6 markører er markert med ***).

Individnavn i Svanhovd database	Individnavn i LECA database
HE29/W12-075	W0424 HE29
HE7/W12-080	w0219 xw069 HE7/W12-080

4 OPPSUMMERING

- 2015 er det syvende året på rad med en landsomfattende DNA-overvåking av bjørn (2009-2015).
- Det ble samlet inn 1 293 prøver (860 ekskrementer, 422 hårprøver, 1 blodprøver og 10 vevsprøver (fra døde bjørner) i 2015.
- Av de 1 293 innsamlede prøvene var 741 positive i brunbjørnspesifikk analyse (57 %), noe som er på samme nivå som tidligere innsamlinger (54-68 %).
- Det ble påvist 128 ulike bjørner i Norge i 2015; 53 hunnbjørner og 75 hannbjørner, noe som utgjør en nedgang i antallet påviste individer fra forrige år (2014:136 ulike bjørner; 54 hunnbjørner og 82 hannbjørner).
- Andel hunnbjørner registrert i Norge ser ut til å øke, og i 2015 var andelen på 41 %.
- Forekomsten av bjørn i Norge er i hovedsak konsentrert i fylkene, Finnmark (49), Hedmark (43) og Nord-Trøndelag (19).
- 89 av de 128 bjørnene i 2015 (70 %) er påvist tidligere i tidsperioden 2009-2014.
- Det anslås at det var 5,7 ynglinger i 2015, og i løpet av innsamlingsperioden 2009-2015 viser beregningene at man i Norge ligger relativt stabilt på ca. 6 ynglinger.
- Blant de 128 bjørnene som ble påvist i Norge i 2015 var 30 bjørner tidligere påvist med sikkerhet i Sverige, Finland eller Russland (Svanhovds database 2005-2015).
- I tillegg viste ytterligere 2 bjørner påvist i 2015 en match med 4-6 markører i DNA-profiler fra bjørner i Sverige (LECA-database 2001-2009). Identiteten til disse bjørnene bør bekreftes med en tilleggsanalyse av DNA.

LITTERATURREFERANSER

- Aarnes S.G, Bellemain E, Eiken H.G, Warttainen I. (2009) Interlaboratory comparison of genetic profiles of brown bears from Sweden (Laboratoire d'Ecologie Alpine) and Norway (Bioforsk Svanhovd). Bioforsk Report 133:1-26.
- Aarnes S.G, Tobiassen C., Brøseth H., Spachmo B., Bakke B. B., Hagen S., Eiken H. G. (2013) Populasjonsovervåking av brunbjørn 2009-2012: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2012. Bioforsk rapport 47: 1-57.
- Aarnes S.G, Tobiassen C., Brøseth H., Bakke B. B., Hansen B.K., Hagen S., Eiken H. G. (2014) Populasjonsovervåking av brunbjørn: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2013. Bioforsk rapport 48: 1-554.
- Aarnes S.G, Fløystad I., Brøseth H., Tobiassen C., Eiken H. G., Hagen S. (2015a) Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2014. Bioforsk rapport 46: 1-59.
- Aarnes S.G, Kopatz A., Aspholm P.E., Schregel J., Solem A., Sotkajærvi E., Eiken H.G., Hagen S. (2015b) Påvisning av bjørn og andre rovdyr i reinbeitedistrikt Beahceveai/Pasvik 5A/5C. NIBIO rapport 48: 1-33.
- Aarnes S.G, Kopatz A., Eiken H.G., Schregel J., Aspholm P.E., Ollila T., Makarova O., Polikarpova N., Chizhov V., Ogurtsov S., Hagen S. (2015c). Monitoring of the Pasvik-Inari-Pechenga brown bear population in 2015 using hair-trapping. NIBIO rapport 69 1-32.
- Andreassen R., Schregel J., Kopatz A., Tobiassen C., Knappskog P.M., Hagen S.B., Kleven O., Schneider M., Kojola I., Aspi J., Rykov A., Tirronen K., Danilov P., Eiken H.G. (2012) A forensic DNA profiling system for Northern European brown bears (*Ursus arctos*). Forensic Science International: Genetics 6:798-809.
- Bellemain E., Swenson J. E., Tallon D., Brunberg S. and Taberlet P. (2005) Estimating population size from hunter-collected feces: four methods for brown bears. Conservation Biology 19:150-161.
- Bischof R. and Swenson J.E. 2010. Estimating the number of annual reproductions based on the number of female brown bears documented in Norway in 2008 and 2009. Report, 1-26 pages.
- Bischof, R., Brøseth, H., & Gimenez, O. (in press). Wildlife in a Politically Divided World: Insularism Inflates Estimates of Brown Bear Abundance. Conservation Letters, n/a-n/a. doi:10.1111/conl.12183
- Bjervamoen S. G., Eiken, H. G., Smith M., Brøseth H., Aspholm P. E., Maartmann E., Wabakken P., Knappskog P. M., Warttainen I. 2008. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Norge, 2007. Bioforsk rapport 52: 1-44
- De Barba M., Waits L. P., Genovesi P., Randi E., Chirichella R. and Cetto E. 2010. Comparing opportunistic and systematic sampling for non-invasive genetic monitoring of a small translocated brown bear population. Journal of Applied Ecology. 47: 172-181.

- Eiken H.G., Wikan S., Smith M., Jensen L., Brøseth H., Knappskog P.M., Bjørn T.A., Ollila L. og Aspholm P. 2006. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Varanger, Finnmark for 2004 og 2005. Bioforsk rapport 62:1-18.
- Eiken H.G., Bjervamoen S.G., Smith M., Brøseth H., Wikan S., Jensen L., Knappskog P.M., Bjørn T.A., Ollila L. og Aspholm P. 2007. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark 2006. Bioforsk rapport 47:1-29.
- Eiken H. G., Andreassen R. J., Kopatz A., Bjervamoen S. G., Warttainen I., Tobiassen C., Knappskog P. M., Aspholm P. E., Smith M. E. and Aspi J. 2009a. Population data for 12 STR loci in Northern European brown bear (*Ursus arctos*) and application of DNA profiles for forensic casework. *Forensic Science International: Genetic Supplement Series*. 2: 273-274.
- Eiken H.G., Bergsvåg M., Knappskog P.M., Aarnes S.G., Aspholm P.E., Warttainen I., Hagen S.B. 2010a. Utvikling av en multipleks mitokondrie-DNA-test spesifikk for elg, rein, rødrev, mårhund og grevling. Analyse av 344 ekskrementer negative for brunbjørn-DNA fra innsamlingen til overvåking av brunbjørn i Västerbotten i 2009. Bioforsk rapport 126:1-21.
- Eiken H.G., Bergsvåg M., Knappskog P.M., Aarnes S.G., Aspholm P.E., Warttainen I., Hagen S.B. 2010b. Utvikling av en multipleks mitokondrie-DNA-test spesifikk for elg, rein, rødrev, mårhund og grevling. Analyse av 406 ekskrementer negative for brunbjørn-DNA fra innsamlingen til overvåking av brunbjørn i Norge i 2009. Bioforsk rapport 191:1-25.
- Kindberg J. and Swenson J. E. 2006. Results from the genetic analyses performed on feces samples from bears in Västerbotten County, Sweden. Part II population estimate. *Skandinaviska Björnprosjektet. Rapport 3-2006*: 3 pp.
- Kindberg og Swensson; Björnstammens storlek i Sverige 2013 – länsvisa skattningar och trender- Rapport 2014-2 från det Skandinaviska björnprojektet.
- Kopatz A., Eiken H.G., Hagen S.B., Ruokonen M., Esparza-Salas R., Schregel J., Kojola I., Smith M.E., Warttainen I., Aspholm P.E. et al. (2012) Connectivity and population subdivision at the fringe of a large brown bear (*Ursus arctos*) population in North Western Europe. *Conserv Genet* 13:681-692.
- Murphy M., Kendall K.C., Robinson A., Waits L.P.(2007) The impact of time and field conditions on brown bear (*Ursus arctos*) faecal DNA amplification *Conserv Genet* 8:1219–1224.
- Schregel J., Kopatz A., Hagen S.B., Brøseth H., Smith M.E., Wikan S., Warttainen I., Aspholm P.E. , Aspi J., Swenson J.E., Makarova O., Polikarpova N., Schneider M., Knappskog P.M., Ruokonen M., Kojola I., Tirronen K.F., Danilov P.I., Eiken H.G. (2012) Limited gene flow among brown bear populations in far Northern Europe? Genetic analysis of the east-west border population of the Pasvik Valley. *Molecular Ecology* 21: 3474-3488.
- Taberlet P., Camarra J.J and Griffin S. 1997. Noninvasive genetic tracking of the endangered Pyrenean brown bear population. *Molecular Ecology* 6:869-876.

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

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

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

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

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

5 APPENDIX 1: PRØVER 2015

Oversikt over alle prøver fra innsamling i Norge 2015 og resultater fra DNA-analyse og individbestemmelse. Rovbasens IndividID for hvert individ er vist i appendiks 2.

Svanhovd-nummer	Rovbase-nummer	Materiale	Positiv Negativ	Individnavn	Kjønn*	Funndato	Fylke	Sted	Prøve-notat	Akkrediterings-status**
15NB001	B00045055	Blod	P	ST20	M	23.06.2015	Oppland	Dovre		A
15NF0001	B00046453	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	15.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0002	B00042217	Ekskrement	N			20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0003	B00042218	Ekskrement	N			20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0004	B00042219	Ekskrement	N			20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0005	B00042220	Ekskrement	P	Ingen ID		20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0006	B00042221	Ekskrement	N			20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0007	B00042222	Ekskrement	N			20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0008	B00042223	Ekskrement	N			20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0009	B00042214	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0010	B00042215	Ekskrement	N			20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0011	B00046246	Ekskrement	P	FI147	F	11.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0012	B00045115	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	25.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0013	B00045114	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	25.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0014	B00043895	Ekskrement	P	Ingen ID		25.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0015	B00045118	Ekskrement	N			30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0016	B00045119	Ekskrement	N			30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0017	B00045134	Ekskrement	N			30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0018	B00045135	Ekskrement	P	FI70	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0019	B00045136	Ekskrement	N			30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0020	B00045137	Ekskrement	N			30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0021	B00045138	Ekskrement	P	FI70	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0022	B00045139	Ekskrement	P	FI70	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0023	B00045140	Ekskrement	N			30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0024	B00045121	Ekskrement	N			13.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0025	B00045215	Ekskrement	N			31.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0026	B00045214	Ekskrement	P	FI166	M	31.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0027	B00045213	Ekskrement	P	Ingen ID		30.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0028	B00045216	Ekskrement	N			16.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A

15NF0029	B00045217	Ekskrement	P	FI167	F	04.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0030	B00045218	Ekskrement	P	FI167	F	04.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0031	B00045219	Ekskrement	P	FI167	F	05.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0032	B00046261	Ekskrement	N			27.05.2015	Vest-Finnmark	Porsanger	A
15NF0033	B00046260	Ekskrement	N			27.05.2015	Vest-Finnmark	Porsanger	A
15NF0034	B00046259	Ekskrement	N			27.05.2015	Vest-Finnmark	Porsanger	A
15NF0035	B00045122	Ekskrement	N			15.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0036	B00047993	Ekskrement	N			20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0037	B00048002	Ekskrement	N			21.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0038	B00062164	Ekskrement	P	HE14	M	11.04.2015	Hedmark	Elverum	A
15NF0039	B00047997	Ekskrement	P	Ingen ID		20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0040	B00047996	Ekskrement	N			20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0041	B00047994	Ekskrement	P	Ingen ID		20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0042	B00047995	Ekskrement	P	FI166	M	20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0043	B00048003	Ekskrement	N			21.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0044	B00045123	Ekskrement	P	FI63/MO4	F	21.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0045	B00045124	Ekskrement	N			21.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0046	B00045125	Ekskrement	P	Ingen ID		21.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0047	B00028075	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0048	B00047970	Ekskrement	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0049	B00047971	Ekskrement	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0050	B00047972	Ekskrement	P	Ingen ID		29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0051	B00047973	Ekskrement	P	Ingen ID		29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0052	B00047974	Ekskrement	P	FI111	F	29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NF0053	B00047975	Ekskrement	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0054	B00047976	Ekskrement	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0055	B00047977	Ekskrement	P	FI161	M	29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NF0056	B00047978	Ekskrement	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0057	B00047979	Ekskrement	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0058	B00047982	Ekskrement	N			30.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0059	B00047983	Ekskrement	N			30.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0060	B00047984	Ekskrement	N			30.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0061	B00047985	Ekskrement	N			30.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0062	B00047986	Ekskrement	N			30.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0063	B00047987	Ekskrement	N			30.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A

15NF0064	B00047726	Ekskrement	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0065	B00063366	Ekskrement	P	FI160	F	05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NF0066	B00045021	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0067	B00045022	Ekskrement	P	Ingen ID		02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0068	B00045023	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0069	B00045024	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0070	B00045025	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0071	B00045026	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0072	B00045027	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0073	B00045028	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0074	B00045032	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0075	B00045033	Ekskrement	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0076	B00045035	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0077	B00045126	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0078	B00045127	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0079	B00045128	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0080	B00045129	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0081	B00045131	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0082	B00045132	Ekskrement	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0083	B00045133	Ekskrement	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0084	B00047953	Ekskrement	P	Ingen ID		02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0085	B00047954	Ekskrement	P	Ingen ID		02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0086	B00047955	Ekskrement	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0087	B00047956	Ekskrement	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0088	B00063367	Ekskrement	P	Ingen ID		27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0089	B00043591	Ekskrement	P	ST20	M	14.04.2015	Oppland	Ringebu		A
15NF0090	B00063116	Ekskrement	P	NO24	M	09.05.2015	Nordland	Fauske		A
15NF0091	B00063118	Ekskrement	P	Ingen ID		09.05.2015	Nordland	Fauske		IA
15NF0092	B00063119	Ekskrement	P	NO24	M	18.05.2015	Nordland	Saltdal		A
15NF0093	B00063181	Ekskrement	P	NO24	M	28.06.2015	Nordland	Sørfold		A
15NF0094	B00048815	Ekskrement	P	FI198	M	30.05.2015	Vest-Finnmark	Porsanger	2	IA
15NF0095	B00048817	Ekskrement	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0096	B00048820	Ekskrement	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0097	B00048822	Ekskrement	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0098	B00048824	Ekskrement	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A

15NF0099	B00064403	Ekskrement	N			12.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0100	B00064404	Ekskrement	P	Ingen ID		12.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0101	B00064405	Ekskrement	P	FI191	M	12.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0102	B00064406	Ekskrement	N			12.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0103	B00064407	Ekskrement	N			12.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0104	B00064472	Ekskrement	P	FI111	F	09.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0105	B00064473	Ekskrement	P	FI111	F	09.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0106	B00064475	Ekskrement	N			09.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0107	B00064476	Ekskrement	P	FI187	M	14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0108	B00064477	Ekskrement	P	Ingen ID		14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0109	B00064478	Ekskrement	N			14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0110	B00064479	Ekskrement	N			14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0111	B00064480	Ekskrement	P	Ingen ID		14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0112	B00064481	Ekskrement	N			14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0113	B00064482	Ekskrement	N			14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0114	B00064485	Ekskrement	N			14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0115	B00064328	Ekskrement	N			14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0116	B00064329	Ekskrement	N			30.03.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0117	B00047964	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0118	B00048169	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0119	B00048170	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0120	B00048171	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0121	B00048172	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0122	B00048173	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0123	B00047728	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0124	B00047729	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0125	B00047730	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0126	B00047957	Ekskrement	P	FI139/MO45	F	04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0127	B00047958	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0128	B00047959	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0129	B00047960	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0130	B00047963	Ekskrement	P	Ingen ID		04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0131	B00064486	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0132	B00063359	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0133	B00063360	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A

15NF0134	B00063361	Ekskrement	P	Ingen ID		15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0135	B00063362	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0136	B00063363	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0137	B00063364	Ekskrement	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0138	B00063365	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0139	B00063368	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0140	B00063369	Ekskrement	P	Ingen ID		15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0141	B00063370	Ekskrement	P	Ingen ID		15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0142	B00063371	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0143	B00063372	Ekskrement	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0144	B00064330	Ekskrement	N			17.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0145	B00064303	Ekskrement	P	Ingen ID		17.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0146	B00063373	Ekskrement	P	FI189	M	17.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0147	B00063374	Ekskrement	N			17.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0148	B00064306	Ekskrement	P	FI189	M	19.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0149	B00064305	Ekskrement	N			17.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0150	B00064308	Ekskrement	P	FI189	M	20.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0151	B00064304	Ekskrement	P	FI189	M	17.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0152	B00063375	Ekskrement	P	FI189	M	17.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0153	B00049377	Ekskrement	P	FI159	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0154	B00046240	Ekskrement	P	FI147	F	12.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0155	B00046244	Ekskrement	P	FI147	F	12.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0156	B00049378	Ekskrement	N			30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0157	B00049375	Ekskrement	P	FI147	F	12.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0158	B00064332	Ekskrement	N			20.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0159	B00064331	Ekskrement	N			20.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0160	B00064333	Ekskrement	N			20.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0161	B00064463	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0162	B00064464	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0163	B00064460	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0164	B00064457	Ekskrement	P	FI63/MO4	F	08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0165	B00064458	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0166	B00064466	Ekskrement	P	FI63/MO4	F	08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0167	B00064467	Ekskrement	P	Ingen ID		08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0168	B00064468	Ekskrement	P	Ingen ID		08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA

15NF0169	B00064461	Ekskrement	P	Ingen ID		08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0170	B00064455	Ekskrement	P	FI63/MO4	F	08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0171	B00064449	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0172	B00064469	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0173	B00064465	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0174	B00064462	Ekskrement	P	Ingen ID		08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0175	B00064459	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0176	B00064443	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0177	B00064439	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0178	B00064440	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0179	B00064444	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0180	B00064442	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0181	B00064456	Ekskrement	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0182	B00064441	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0183	B00064435	Ekskrement	P	Ingen ID		05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0184	B00064431	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0185	B00064437	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0186	B00064436	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0187	B00064445	Ekskrement	P	Ingen ID		05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0188	B00064432	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0189	B00064438	Ekskrement	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0190	B00064334	Ekskrement	N			16.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0191	B00064335	Ekskrement	P	FI189	M	22.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NF0192	B00064312	Ekskrement	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0193	B00064319	Ekskrement	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0194	B00064316	Ekskrement	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0195	B00064318	Ekskrement	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0196	B00064317	Ekskrement	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0197	B00064313	Ekskrement	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0198	B00064309	Ekskrement	P	Ingen ID		24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0199	B00064350	Ekskrement	P	Ingen ID		25.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0200	B00064321	Ekskrement	N			27.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0201	B00064351	Ekskrement	N			28.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0202	B00062384	Ekskrement	N			28.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0203	B00062385	Ekskrement	P	FI188	M	29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A

15NF0204	B00054760	Ekskrement	P	FI186	F	29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0205	B00054761	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0206	B00054762	Ekskrement	N			31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0207	B00064323	Ekskrement	N			31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0208	B00064322	Ekskrement	P	FI188	M	31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0209	B00064326	Ekskrement	P	FI188	M	31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0210	B00064324	Ekskrement	P	FI188	M	31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0211	B00064337	Ekskrement	P	FI90/MO42	M	03.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0212	B00064327	Ekskrement	P	FI188	M	31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0213	B00064336	Ekskrement	N			03.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0214	B00054763	Ekskrement	N			28.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0215	B00054764	Ekskrement	P	FI160	F	31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0216	B00064341	Ekskrement	P	Ingen ID		04.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0217	B00054765	Ekskrement	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0218	B00054766	Ekskrement	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0219	B00054767	Ekskrement	N			05.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0220	B00054768	Ekskrement	P	FI188	M	08.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0221	B00028755	Ekskrement	P	Ingen ID		10.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0222	B00064347	Ekskrement	N			17.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0223	B00054759	Ekskrement	P	FI190	M	15.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0224	B00054758	Ekskrement	N			17.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0225	B00054699	Ekskrement	P	FI161	M	28.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0226	B00054700	Ekskrement	P	FI161	M	29.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0227	B00054757	Ekskrement	P	FI90/MO42	M	15.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0228	B00054756	Ekskrement	P	FI139/MO45	F	08.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0229	B00054755	Ekskrement	N			20.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0230	B00054754	Ekskrement	P	FI161	M	20.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0231	B00054704	Ekskrement	P	FI191	M	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0232	B00054705	Ekskrement	P	FI63/MO4	F	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0233	B00054706	Ekskrement	P	FI63/MO4	F	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0234	B00054707	Ekskrement	P	Ingen ID		23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0235	B00054708	Ekskrement	P	FI191	M	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0236	B00054709	Ekskrement	P	FI187	M	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0237	B00054710	Ekskrement	P	Ingen ID		23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0238	B00054711	Ekskrement	P	FI191	M	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA

15NF0239	B00054712	Ekskrement	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0240	B00054713	Ekskrement	P	Ingen ID		23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0241	B00054714	Ekskrement	P	Ingen ID		23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0242	B00054715	Ekskrement	P	Ingen ID		23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0243	B00054716	Ekskrement	P	F1187	M	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0244	B00054717	Ekskrement	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0245	B00054718	Ekskrement	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0246	B00054719	Ekskrement	P	Ingen ID		23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0247	B00054720	Ekskrement	P	F1192	F	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0248	B00054721	Ekskrement	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0249	B00054722	Ekskrement	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0250	B00054723	Ekskrement	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0251	B00054785	Ekskrement	N			03.10.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0252	B00054786	Ekskrement	N			12.09.2015	Sør-Trøndelag	Dalsvika	A
15NF0253	B00054787	Ekskrement	N			12.09.2015	Sør-Trøndelag	Dalsvika	A
15NF0254	B00054738	Ekskrement	N			10.10.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0255	B00054739	Ekskrement	N			10.10.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0256	B00054740	Ekskrement	N			10.10.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0257	B00054788	Ekskrement	P	Ingen ID		04.10.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0258	B00054789	Ekskrement	P	Ingen ID		27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0259	B00054790	Ekskrement	P	F1193	M	12.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0260	B00054791	Ekskrement	N			20.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0261	B00060369	Ekskrement	N			10.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0262	B00060370	Ekskrement	N			25.09.2015	Nord-Trøndelag	Steinkjer	A
15NF0263	B00054742	Ekskrement	N			24.10.2025	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0264	B00055477	Ekskrement	P	HE153	F	04.10.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0265	B00055479	Ekskrement	P	HE153	F	04.05.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0266	B00055508	Ekskrement	P	HE154	F	02.05.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0267	B00057182	Ekskrement	P	HE90/W12-079	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0268	B00055497	Ekskrement	P	W12-128/HE133	M	25.03.2015	Hedmark	Rendalen	A
15NF0269	B00057188	Ekskrement	P	HE128	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0270	B00057180	Ekskrement	P	HE128	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0271	B00055492	Ekskrement	P	W12-002/HE161	F	19.10.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0272	B00055495	Ekskrement	P	W12-002/HE161	F	19.10.2015	Hedmark	Trysil	2 IA
15NF0273	B00055500	Ekskrement	P	HE130	M	16.04.2015	Hedmark	Stor-Elvdal	IA

15NF0274	B00055484	Ekskrement	P	HE153	F	04.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0275	B00055505	Ekskrement	N			02.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0276	B00055493	Ekskrement	P	HE162	M	19.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0277	B00057150	Ekskrement	P	HE82/W12-081	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil	1	A
15NF0278	B00055502	Ekskrement	P	HE122/W12-085/W1310	F	26.04.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0279	B00055501	Ekskrement	N			16.04.2015	Hedmark	Stor-Elvdal		A
15NF0280	B00055498	Ekskrement	P	W12-128/HE133	M	10.04.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NF0281	B00055478	Ekskrement	P	HE153	F	04.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0282	B00055482	Ekskrement	P	HE153	F	04.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0283	B00055481	Ekskrement	N			05.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0284	B00055487	Ekskrement	P	S12-004/HE163	M	06.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0285	B00055480	Ekskrement	P	HE153	F	04.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0286	B00057185	Ekskrement	P	HE164	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0287	B00055507	Ekskrement	P	Ingen ID		02.05.2015	Hedmark	Trysil		IA
15NF0288	B00055499	Ekskrement	P	ST20	M	13.04.2015	Oppland	Ringeby	1	IA
15NF0289	B00055504	Ekskrement	P	Ingen ID		28.03.2015	Hedmark	Åmot		IA
15NF0290	B00055503	Ekskrement	P	Ingen ID		28.03.2015	Hedmark	Åmot		IA
15NF0291	B00055489	Ekskrement	P	HE47	F	03.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0292	B00055496	Ekskrement	P	Ingen ID		07.09.2015	Hedmark	Stor-Elvdal		IA
15NF0293	B00055485	Ekskrement	P	HE155	M	06.10.2025	Hedmark	Trysil		A
15NF0294	B00057172	Ekskrement	P	HE157	M	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0295	B00057196	Ekskrement	P	HE122/W12-085/W1310	F	06.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0296	B00055491	Ekskrement	P	HE162	M	19.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0297	B00055494	Ekskrement	P	HE162	M	19.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0298	B00057153	Ekskrement	P	HE47	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0299	B00057175	Ekskrement	P	HE128	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0300	B00057149	Ekskrement	P	HE47	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0301	B00057195	Ekskrement	P	HE121	M	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0302	B00057152	Ekskrement	P	HE47	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0303	B00057151	Ekskrement	P	HE47	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0304	B00057186	Ekskrement	P	HE158	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0305	B00055506	Ekskrement	P	HE127	F	02.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0306	B00057181	Ekskrement	P	HE90/W12-079	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0307	B00055486	Ekskrement	P	HE153	F	04.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0308	B00055483	Ekskrement	P	HE153	F	04.10.2015	Hedmark	Trysil		A

15NF0309	B00057166	Ekskrement	P	HE82/W12-081	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0310	B00057176	Ekskrement	P	HE162	M	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0311	B00057184	Ekskrement	P	HE90/W12-079	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0312	B00057183	Ekskrement	P	HE90/W12-079	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0313	B00057194	Ekskrement	P	HE121	M	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0314	B00055490	Ekskrement	P	HE165	F	05.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0315	B00057174	Ekskrement	P	HE162	M	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0316	B00057190	Ekskrement	P	HE166	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0317	B00057189	Ekskrement	P	HE16/W12-001	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0318	B00055488	Ekskrement	N			05.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0319	B00057178	Ekskrement	P	HE157	M	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0320	B00057179	Ekskrement	P	HE7/W12-080	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0321	B00057177	Ekskrement	P	W12-002/HE161	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0322	B00057173	Ekskrement	P	HE158	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0323	B00057167	Ekskrement	P	HE152	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0324	B00057187	Ekskrement	P	HE158	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil	1	A
15NF0325	B00057169	Ekskrement	P	HE28/W12-084	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0326	B00057170	Ekskrement	P	HE28/W12-084	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0327	B00057171	Ekskrement	P	HE127	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0328	B00057148	Ekskrement	P	HE47	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0329	B00057146	Ekskrement	P	HE47	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0330	B00057147	Ekskrement	P	HE47	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0331	B00057168	Ekskrement	P	HE28/W12-084	F	07.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0332	B00061204	Ekskrement	P	TR49	F	19.09.2015	Troms	Målselv	1	A
15NF0333	B00054994	Ekskrement	N			27.09.2015	Troms	Salangen		A
15NF0334	B00054995	Ekskrement	P	TR43	F	29.09.2015	Troms	Bardu		A
15NF0335	B00058269	Ekskrement	P	Ingen ID		25.09.2015	Troms	Bardu		IA
15NF0336	B00058271	Ekskrement	N			23.09.2015	Troms	Bardu		A
15NF0337	B00058270	Ekskrement	N			19.09.2015	Troms	Bardu		A
15NF0338	B00061198	Ekskrement	P	TR32	M	19.05.2015	Troms	Bardu		A
15NF0339	B00058282	Ekskrement	P	TR45	M	18.09.2015	Troms	Bardu	1	A
15NF0340	B00058268	Ekskrement	P	TR43	F	20.05.2015	Troms	Bardu		A
15NF0341	B00058280	Ekskrement	P	TR7	F	22.05.2015	Troms	Bardu		A
15NF0342	B00058277	Ekskrement	P	TR7	F	22.05.2015	Troms	Bardu		A
15NF0343	B00058279	Ekskrement	P	TR7	F	22.05.2015	Troms	Bardu		A

15NF0344	B00058276	Ekskrement	P	TR7	F	22.05.2015	Troms	Bardu		A
15NF0345	B00058278	Ekskrement	P	TR7	F	22.05.2015	Troms	Bardu	1	A
15NF0346	B00058274	Ekskrement	P	TR7	F	19.09.2015	Troms	Bardu		A
15NF0347	B00058281	Ekskrement	N			18.09.2015	Troms	Bardu		A
15NF0348	B00058273	Ekskrement	P	TR43	F	19.09.2015	Troms	Bardu		A
15NF0349	B00054004	Ekskrement	P	TR45	M	18.09.2015	Troms	Bardu		A
15NF0350	B00058272	Ekskrement	P	TR7	F	19.09.2015	Troms	Bardu	2	IA
15NF0351	B00054997	Ekskrement	P	TR54	M	09.10.2015	Troms	Målselv		A
15NF0352	B00061206	Ekskrement	P	TR4	F	24.08.2015	Troms	Målselv		A
15NF0353	B00054996	Ekskrement	P	TR54	M	09.10.2015	Troms	Målselv	2	IA
15NF0354	B00061207	Ekskrement	N			05.08.2015	Troms	Målselv		A
15NF0355	B00054998	Ekskrement	P	TR54	M	27.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0356	B00055000	Ekskrement	P	TR54	M	26.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0357	B00054002	Ekskrement	P	TR54	M	03.10.2015	Troms	Målselv		A
15NF0358	B00061208	Ekskrement	N			28.07.2015	Troms	Målselv		A
15NF0359	B00054003	Ekskrement	P	TR54	M	03.10.2015	Troms	Målselv		A
15NF0360	B00061205	Ekskrement	P	TR4	F	06.08.2015	Troms	Målselv		A
15NF0361	B00061209	Ekskrement	P	Ingen ID		23.06.2015	Troms	Målselv		IA
15NF0362	B00054001	Ekskrement	P	TR55	M	26.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0363	B00054999	Ekskrement	P	TR54	M	25.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0364	B00058267	Ekskrement	P	TR50	M	26.08.2015	Troms	Målselv	2	IA
15NF0365	B00048845	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0366	B00048841	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0367	B00045360	Ekskrement	N			24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0368	B00048818	Ekskrement	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0369	B00048839	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0370	B00048821	Ekskrement	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0371	B00048843	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0372	B00048823	Ekskrement	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0373	B00046245	Ekskrement	N			24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0374	B00062567	Ekskrement	P	F1179	M	09.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0376	B00045362	Ekskrement	N			24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0377	B00048849	Ekskrement	P	Ingen ID		24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0378	B00046255	Ekskrement	N			24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0379	B00046254	Ekskrement	P	Ingen ID		24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA

15NF0380	B00048847	Ekskrement	P	Ingen ID		27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0381	B00048826	Ekskrement	P	Ingen ID		13.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0382	B00048825	Ekskrement	P	FI179	M	22.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0383	B00048819	Ekskrement	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0384	B00046256	Ekskrement	P	Ingen ID		24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0385	B00062572	Ekskrement	P	Ingen ID		30.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0386	B00044984	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0387	B00044992	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0388	B00044986	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0389	B00044991	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0390	B00042460	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0391	B00044987	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0392	B00044990	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0393	B00044980	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0394	B00044982	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0395	B00044988	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0396	B00062568	Ekskrement	P	FI194	M	26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1 A
15NF0397	B00044989	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0398	B00047034	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0399	B00048006	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0400	B00048896	Ekskrement	P	FI161	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0401	B00047038	Ekskrement	P	Ingen ID		26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NF0402	B00048005	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0403	B00047037	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0404	B00047036	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0405	B00048007	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0406	B00048895	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0407	B00047039	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0408	B00048158	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0409	B00048166	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0410	B00048165	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0411	B00047035	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0412	B00048153	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NF0413	B00048160	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NF0414	B00048008	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A

15NF0415	B00048898	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0416	B00047965	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0417	B00048892	Ekskrement	P	FI161	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0418	B00048168	Ekskrement	P	FI161	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0419	B00047966	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0420	B00048897	Ekskrement	P	Ingen ID		26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0421	B00048893	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0422	B00048167	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0423	B00048161	Ekskrement	P	Ingen ID		26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0424	B00048894	Ekskrement	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0425	B00047968	Ekskrement	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0426	B00046030	Ekskrement	P	TR4	F	06.09.2015	Troms	Målselv	1	A
15NF0427	B00046025	Ekskrement	P	TR4	F	14.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0428	B00046027	Ekskrement	P	TR28	F	17.09.2015	Troms	Målselv	1	A
15NF0429	B00046058	Ekskrement	P	TR7	F	02.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0430	B00046029	Ekskrement	P	TR54	M	13.09.2015	Troms	Målselv	2	IA
15NF0431	B00046064	Ekskrement	P	TR49	F	23.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0432	B00046057	Ekskrement	P	TR46	F	12.09.2015	Troms	Målselv	2	IA
15NF0433	B00046031	Ekskrement	P	TR28	F	23.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0434	B00046063	Ekskrement	P	TR49	F	22.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0435	B00046068	Ekskrement	P	TR4	F	17.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0436	B00046066	Ekskrement	P	TR50	M	15.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0437	B00046040	Ekskrement	P	TR7	F	14.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0438	B00046065	Ekskrement	P	TR49	F	18.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0439	B00044699	Ekskrement	P	TR54	M	13.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0440	B00046056	Ekskrement	P	TR49	F	10.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0441	B00046028	Ekskrement	P	TR54	M	19.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0442	B00046067	Ekskrement	P	Ingen ID		12.09.2015	Troms	Målselv		IA
15NF0443	B00046026	Ekskrement	P	TR54	M	19.09.2015	Troms	Målselv		A
15NF0444	B00046059	Ekskrement	P	TR49	F	14.05.2015	Troms	Målselv	2	IA
15NF0445	B00061304	Ekskrement	P	NT102	F	24.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0446	B00049435	Ekskrement	N			27.09.2015	Sør-Trøndelag	Røros		A
15NF0447	B00055530	Ekskrement	N			18.10.2015	Sør-Trøndelag	Midtre Gauldal		A
15NF0448	B00061303	Ekskrement	P	NT102	F	05.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0449	B00045357	Ekskrement	P	NT102	F	22.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A

15NF0450	B00049437	Ekskrement	N			30.09.2015	Sør-Trøndelag	Holtålen		A
15NF0451	B00049434	Ekskrement	N			25.01.2015	Sør-Trøndelag	Røros		A
15NF0452	B00061305	Ekskrement	P	NT102	F	24.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0453	B00058313	Ekskrement	N			14.10.2015	Sør-Trøndelag	Midtre Gauldal		A
15NF0454	B00049442	Ekskrement	N			11.07.2015	Sør-Trøndelag	Holtålen		A
15NF0455	B00049436	Ekskrement	N			26.09.2015	Sør-Trøndelag	Holtålen		A
15NF0456	B00029097	Ekskrement	N			03.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0457	B00060723	Ekskrement	N			03.07.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0458	B00060074	Ekskrement	N			16.07.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0459	B00062391	Ekskrement	N			25.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0460	B00062618	Ekskrement	P	Ingen ID		29.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0461	B00062619	Ekskrement	N			29.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0462	B00062611	Ekskrement	N			08.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0463	B00062387	Ekskrement	N			25.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0464	B00062609	Ekskrement	N			08.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0465	B00062610	Ekskrement	N			08.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0466	B00062388	Ekskrement	P	FI179	M	05.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0467	B00062617	Ekskrement	P	FI194	M	29.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0468	B00062612	Ekskrement	N			08.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0469	B00062613	Ekskrement	P	FI179	M	28.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0470	B00062615	Ekskrement	P	FI194	M	28.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0473	B00062389	Ekskrement	P	Ingen ID		07.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0475	B00062390	Ekskrement	N			25.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0478	B00046463	Ekskrement	P	FI168	M	12.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino	1	A
15NF0479	B00048759	Ekskrement	P	FI195	F	28.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0480	B00048828	Ekskrement	N			09.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0481	B00048829	Ekskrement	N			09.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0482	B00046464	Ekskrement	P	FI168	M	22.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino	2	IA
15NF0483	B00048836	Ekskrement	N			21.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NF0484	B00048996	Ekskrement	P	FI168	M	21.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NF0485	B00048835	Ekskrement	P	FI168	M	21.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NF0486	B00048827	Ekskrement	P	FI196	F	12.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA
15NF0487	B00048735	Ekskrement	N			18.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0488	B00048760	Ekskrement	P	FI195	F	28.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino	2	IA
15NF0489	B00048833	Ekskrement	P	FI196	F	29.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA

15NF0490	B00048994	Ekskrement	P	Ingen ID		20.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		IA
15NF0491	B00048995	Ekskrement	P	FI168	M	20.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino	2	IA
15NF0492	B00048832	Ekskrement	P	FI196	F	29.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA
15NF0493	B00048830	Ekskrement	P	FI168	M	12.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NF0494	B00048834	Ekskrement	N			29.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0495	B00054727	Ekskrement	N			24.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0497	B00054729	Ekskrement	N			28.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0498	B00049384	Ekskrement	N			08.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0499	B00054726	Ekskrement	N			24.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0500	B00049383	Ekskrement	N			08.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0502	B00049385	Ekskrement	N			28.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0503	B00054732	Ekskrement	N			28.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0504	B00048837	Ekskrement	P	FI168	M	21.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NF0505	B00054734	Ekskrement	N			28.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0506	B00054733	Ekskrement	N			28.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0508	B00049382	Ekskrement	N			22.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0509	B00054736	Ekskrement	P	FI63/MO4	F	28.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0510	B00054737	Ekskrement	N			28.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0511	B00048762	Ekskrement	P	FI195	F	28.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0512	B00063425	Ekskrement	N			19.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0513	B00042802	Ekskrement	P	FI121	F	17.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0514	B00063423	Ekskrement	N			25.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0515	B00054730	Ekskrement	N			28.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0516	B00054725	Ekskrement	N			24.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0517	B00063424	Ekskrement	P	FI79	M	07.08.2015	Øst-Finnmark	Tana	1	A
15NF0518	B00064423	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0519	B00064408	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0520	B00064429	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0521	B00064411	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0522	B00064428	Ekskrement	P	Ingen ID		04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0523	B00064409	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0524	B00064422	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0525	B00064418	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0526	B00063380	Ekskrement	N			10.09.2025	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0527	B00042799	Ekskrement	P	Ingen ID		22.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA

15NF0528	B00064421	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0529	B00062575	Ekskrement	N			09.08.2015	Øst-Finnmark	Nesseby		A
15NF0530	B00062577	Ekskrement	N			21.07.2015	Øst-Finnmark	Nesseby		A
15NF0531	B00042800	Ekskrement	N			09.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0532	B00042801	Ekskrement	N			26.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0533	B00064420	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0534	B00063379	Ekskrement	N			11.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0535	B00064419	Ekskrement	P	Ingen ID		04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0536	B00064424	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0537	B00064417	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0538	B00064412	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0539	B00063377	Ekskrement	P	FI69	M	08.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1	IA
15NF0541	B00063419	Ekskrement	P	FI102	F	03.10.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NF0542	B00054784	Ekskrement	N			24.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0544	B00062576	Ekskrement	N			09.08.2015	Øst-Finnmark	Nesseby		A
15NF0545	B00063418	Ekskrement	P	FI121	F	22.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0546	B00064425	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0548	B00062571	Ekskrement	N			21.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0549	B00062569	Ekskrement	P	FI38/MO18	F	19.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0550	B00064426	Ekskrement	P	FI191	M	04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0551	B00064427	Ekskrement	P	FI187	M	04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NF0553	B00064410	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0554	B00063420	Ekskrement	N			25.08.2015	Øst-Finnmark	Nesseby		A
15NF0555	B00064430	Ekskrement	N			04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0556	B00063422	Ekskrement	N			04.10.2015	Øst-Finnmark	Vadsø		A
15NF0557	B00063421	Ekskrement	N			25.08.2015	Øst-Finnmark	Nesseby		A
15NF0558	B00062292	Ekskrement	N			22.09.2015	Hedmark	Alvdal		A
15NF0559	B00060137	Ekskrement	N			21.09.2015	Hedmark	Åmot		A
15NF0560	B00061455	Ekskrement	N			26.09.2015	Hedmark	Åmot		A
15NF0561	B00062166	Ekskrement	P	HE167	M	23.10.2015	Hedmark	Stor-Elvdal		A
15NF0562	B00041782	Ekskrement	N			06.06.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NF0563	B00060128	Ekskrement	P	HE14	M	15.10.2015	Hedmark	Åmot		A
15NF0564	B00060143	Ekskrement	P	HE14	M	12.10.2015	Hedmark	Åmot		A
15NF0565	B00062139	Ekskrement	P	HE159	M	08.10.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NF0566	B00044454	Ekskrement	N			22.07.2015	Hedmark	Tolga		A

15NF0567	B00049549	Ekskrement	P	HE150	M	24.09.2015	Hedmark	Stor-Elvdal	A
15NF0568	B00060082	Ekskrement	N			12.10.2015	Hedmark	Engerdal	A
15NF0569	B00064810	Ekskrement	N			22.09.2015	Hedmark	Alvdal	A
15NF0570	B00064896	Ekskrement	N			25.09.2015	Hedmark	Engerdal	A
15NF0571	B00060146	Ekskrement	P	HE14	M	17.10.2015	Hedmark	Åmot	A
15NF0572	B00060140	Ekskrement	P	HE14	M	10.10.2015	Hedmark	Åmot	A
15NF0573	B00041785	Ekskrement	N			18.09.2015	Hedmark	Tynset	A
15NF0574	B00060594	Ekskrement	P	HE14	M	28.09.2015	Hedmark	Elverum	A
15NF0575	B00060136	Ekskrement	P	HE167	M	17.09.2015	Hedmark	Stor-Elvdal	A
15NF0576	B00045078	Ekskrement	P	HE159	M	07.11.2015	Hedmark	Rendalen	A
15NF0577	B00061454	Ekskrement	N			26.09.2015	Hedmark	Åmot	A
15NF0578	B00041781	Ekskrement	N			10.10.2015	Hedmark	Rendalen	A
15NF0579	B00062138	Ekskrement	P	HE150	M	02.11.2015	Hedmark	Rendalen	A
15NF0580	B00060141	Ekskrement	P	HE14	M	12.10.2015	Hedmark	Åmot	A
15NF0581	B00060079	Ekskrement	N			27.09.2015	Hedmark	Engerdal	A
15NF0582	B00060138	Ekskrement	P	HE14	M	05.10.2015	Hedmark	Åmot	A
15NF0583	B00060134	Ekskrement	N			12.03.2015	Hedmark	Åmot	A
15NF0584	B00049546	Ekskrement	P	HE160	M	10.07.2015	Hedmark	Stor-Elvdal	A
15NF0585	B00060135	Ekskrement	P	HE167	M	17.09.2015	Hedmark	Stor-Elvdal	A
15NF0586	B00060081	Ekskrement	N			11.10.2015	Hedmark	Engerdal	A
15NF0587	B00064809	Ekskrement	P	HE33	M	18.09.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0588	B00060133	Ekskrement	N			11.04.2015	Hedmark	Elverum	A
15NF0589	B00063339	Ekskrement	N			16.06.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0591	B00063306	Ekskrement	N			06.08.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0592	B00064301	Ekskrement	P	HE16/W12-001	F	24.08.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0593	B00063304	Ekskrement	N			09.09.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0594	B00063316	Ekskrement	P	HE168	M	08.10.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0595	B00062119	Ekskrement	P	HE136	M	14.05.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0596	B00063351	Ekskrement	P	HE16/W12-001	F	07.09.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0597	B00063309	Ekskrement	P	HE121	M	27.10.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0598	B00063349	Ekskrement	P	HE16/W12-001	F	07.09.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0599	B00064299	Ekskrement	P	HE25/W12-030	M	19.08.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0600	B00064297	Ekskrement	P	HE95/W12-083/W1114	F	25.08.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0601	B00063347	Ekskrement	N			13.07.2015	Hedmark	Trysil	A
15NF0602	B00063348	Ekskrement	P	HE16/W12-001	F	07.09.2015	Hedmark	Trysil	A

15NF0603	B00064295	Ekskrement	P	HE122/W12-085/W1310	F	30.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0604	B00063305	Ekskrement	N			09.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0605	B00063345	Ekskrement	N			13.07.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0606	B00064302	Ekskrement	P	HE121	M	27.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0607	B00063308	Ekskrement	N			21.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0608	B00064300	Ekskrement	P	HE25/W12-030	M	19.08.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0609	B00063311	Ekskrement	P	HE136	M	20.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0610	B00062106	Ekskrement	P	W12-013/HE149	F	28.04.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0611	B00063315	Ekskrement	N			18.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0612	B00063350	Ekskrement	P	HE16/W12-001	F	07.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0613	B00063312	Ekskrement	P	HE122/W12-085/W1310	F	04.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0614	B00064292	Ekskrement	P	HE25/W12-030	M	07.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0615	B00063307	Ekskrement	P	HE155	M	21.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0616	B00064296	Ekskrement	P	HE16/W12-001	F	26.08.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0617	B00063310	Ekskrement	P	HE136	M	20.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0618	B00012728	Ekskrement	P	FI197	M	09.09.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NF0619	B00063430	Ekskrement	P	FI193	M	13.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0620	B00063338	Ekskrement	P	Ingen ID		16.06.2015	Hedmark	trysil		IA
15NF0621	B00044663	Ekskrement	P	HE169	M	06.09.2015	Hedmark	Elverum		A
15NF0622	B00064509	Ekskrement	P	HE74/W12-082	F	13.09.2015	Hedmark	Trysil	2	IA
15NF0623	B00044309	Ekskrement	P	HE14	M	06.10.2015	Hedmark	Elverum		A
15NF0624	B00063429	Ekskrement	P	Ingen ID		12.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0625	B00063427	Ekskrement	N			10.10.2015	Øst-Finnmark	Nesseby		A
15NF0626	B00047493	Ekskrement	P	HE25/W12-030	M	09.09.2015	Hedmark	Trysil	2	IA
15NF0627	B00063426	Ekskrement	N			12.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0628	B00064510	Ekskrement	P	HE92/W12-074	F	10.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0629	B00062290	Ekskrement	P	Ingen ID		26.06.2015	Hedmark	Trysil		IA
15NF0630	B00060142	Ekskrement	P	HE14	M	12.10.2015	Hedmark	Åmot		A
15NF0631	B00062289	Ekskrement	N			16.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0632	B00062291	Ekskrement	P	Ingen ID		26.06.2015	Hedmark	Trysil		IA
15NF0633	B00063428	Ekskrement	N			13.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0634	B00060144	Ekskrement	P	HE14	M	14.10.2015	Hedmark	Åmot		A
15NF0635	B00060131	Ekskrement	P	HE14	M	11.04.2015	Hedmark	Elverum	1	A
15NF0636	B00044643	Ekskrement	P	HE14	M	24.09.2015	Hedmark	Elverum		A
15NF0637	B00060093	Ekskrement	P	HE159	M	25.06.2015	Hedmark	Engerdal		A

15NF0638	B00061969	Ekskrement	P	W12-177/HE132	M	24.10.2015	Hedmark	Åsnes		A
15NF0639	B00062123	Ekskrement	N			15.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0640	B00047187	Ekskrement	P	S12-004/HE163	M	09.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0641	B00061143	Ekskrement	P	HE160	M	13.09.2015	Hedmark	Stor-Elvdal		A
15NF0642	B00064511	Ekskrement	P	HE165	F	11.10.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0643	B00044642	Ekskrement	P	HE14	M	28.09.2015	Hedmark	Elverum		A
15NF0644	B00060597	Ekskrement	P	HE14	M	26.09.2015	Hedmark	Elverum		A
15NF0645	B00062102	Ekskrement	P	HE121	M	10.04.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0646	B00041780	Ekskrement	P	HE160	M	07.11.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NF0647	B00060951	Ekskrement	P	HE168	M	09.11.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0648	B00043293	Ekskrement	N			10.10.2015	Hedmark	Åsnes		A
15NF0649	B00060132	Ekskrement	N			29.06.2015	Hedmark	Åmot		A
15NF0650	B00062137	Ekskrement	P	HE160	M	06.06.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NF0651	B00012730	Ekskrement	P	Ingen ID		13.10.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA
15NF0652	B00012715	Ekskrement	P	FI56/LL33	M	13.10.2015	Vest-Finnmark	Karasjok	1	IA
15NF0653	B00037287	Ekskrement	P	HE159	M	25.06.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0654	B00038485	Ekskrement	P	HE159	M	21.06.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0655	B00037288	Ekskrement	P	HE159	M	23.06.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0656	B00063340	Ekskrement	P	Ingen ID		16.06.2015	Hedmark	Trysil		IA
15NF0657	B00038484	Ekskrement	P	HE159	M	21.06.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0658	B00045068	Ekskrement	N			03.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0659	B00062107	Ekskrement	N			04.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0660	B00062120	Ekskrement	P	HE136	M	14.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0661	B00062121	Ekskrement	P	HE136	M	14.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0662	B00045067	Ekskrement	N			03.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0663	B00062118	Ekskrement	P	Ingen ID		14.05.2015	Hedmark	Trysil		IA
15NF0664	B00062124	Ekskrement	N			15.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0665	B00062103	Ekskrement	P	HE121	M	10.04.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0666	B00041622	Ekskrement	N			16.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0667	B00062126	Ekskrement	P	W12-128/HE133	M	03.05.2015	Hedmark	Trysil	2	IA
15NF0668	B00062109	Ekskrement	N			04.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0669	B00041624	Ekskrement	N			16.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0670	B00062108	Ekskrement	P	Ingen ID		04.05.2015	Hedmark	Trysil		IA
15NF0671	B00062125	Ekskrement	N			15.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0672	B00063344	Ekskrement	N			21.05.2015	Hedmark	Trysil		A

15NF0673	B00045066	Ekskrement	N			03.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0674	B00041623	Ekskrement	N			16.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0675	B00063342	Ekskrement	N			16.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0676	B00063341	Ekskrement	N			16.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0677	B00060073	Ekskrement	N			16.04.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0678	B00062135	Ekskrement	N			25.05.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NF0679	B00063343	Ekskrement	N			08.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0680	B00041626	Ekskrement	P	HE74/W12-082	F	16.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0681	B00045071	Ekskrement	N			16.06.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0682	B00045065	Ekskrement	N			03.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NF0683	B00062105	Ekskrement	P	W12-013/HE149	F	28.04.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NF0684	B00048777	Ekskrement	P	Ingen ID		18.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok	4	IA
15NF0685	B00048766	Ekskrement	N			12.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0686	B00048767	Ekskrement	N			16.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0687	B00048776	Ekskrement	P	FI56/LL33	M	16.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA
15NF0688	B00048773	Ekskrement	P	Ingen ID		08.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA
15NF0690	B00048771	Ekskrement	P	FI198	M	25.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0691	B00048765	Ekskrement	P	FI145	M	12.10.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0692	B00048780	Ekskrement	P	FI198	M	17.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0693	B00048781	Ekskrement	P	FI145	M	12.10.2015	Vest-Finnmark	Karasjok	2	IA
15NF0694	B00048778	Ekskrement	P	FI196	F	29.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok	1	IA
15NF0695	B00048779	Ekskrement	P	FI198	M	02.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0696	B00048903	Ekskrement	P	FI195	F	12.10.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0697	B00048772	Ekskrement	P	FI145	M	11.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0698	B00048770	Ekskrement	P	FI198	M	14.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0699	B00048768	Ekskrement	P	FI198	M	09.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0700	B00048769	Ekskrement	N			07.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0701	B00048764	Ekskrement	P	Ingen ID		12.10.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA
15NF0702	B00048782	Ekskrement	P	FI145	M	17.10.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0703	B00048774	Ekskrement	P	FI198	M	12.09.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0704	B00048763	Ekskrement	P	FI195	F	12.10.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		A
15NF0705	B00026747	Ekskrement	P	NT20	F	14.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0706	B00021813	Ekskrement	P	NT120	M	11.08.2015	Nord-Trøndelag	Namsskogan		A
15NF0707	B00026928	Ekskrement	P	NT59	F	24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0708	B00026923	Ekskrement	N			24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A

15NF0709	B00026930	Ekskrement	N			31.07.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0710	B00029268	Ekskrement	P	Ingen ID		30.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	IA
15NF0711	B00026927	Ekskrement	N			24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0712	B00034514	Ekskrement	P	JL24/NT106	M	10.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0713	B00026712	Ekskrement	P	NT121	M	13.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0714	B00001439	Ekskrement	P	JL24/NT106	M	21.04.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0715	B00026935	Ekskrement	P	NT112	M	21.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0716	B00001441	Ekskrement	N			28.09.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0717	B00026933	Ekskrement	N			15.06.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0718	B00026924	Ekskrement	N			24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0719	B00026929	Ekskrement	N			19.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0720	B00042648	Ekskrement	P	Ingen ID		18.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	IA
15NF0721	B00026931	Ekskrement	N			07.06.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0722	B00026694	Ekskrement	N			30.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0723	B00025277	Ekskrement	N			27.09.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0724	B00001453	Ekskrement	P	Ingen ID		13.05.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	IA
15NF0725	B00026926	Ekskrement	N			27.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0726	B00001457	Ekskrement	P	NT97	F	27.06.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0727	B00026921	Ekskrement	P	JL24/NT106	M	25.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0728	B00001459	Ekskrement	N			03.08.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0729	B00034536	Ekskrement	P	JL24/NT106	M	07.09.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0730	B00001458	Ekskrement	P	Ingen ID		08.08.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	IA
15NF0731	B00034537	Ekskrement	N			31.08.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0732	B00026708	Ekskrement	N			15.06.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0733	B00023084	Ekskrement	N			14.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0734	B00001456	Ekskrement	P	Ingen ID		06.08.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	IA
15NF0735	B00026916	Ekskrement	N			08.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0736	B00026897	Ekskrement	P	NT108	M	22.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0737	B00026733	Ekskrement	N			23.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0738	B00026752	Ekskrement	P	NT20	F	25.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	1 A
15NF0739	B00059330	Ekskrement	N			22.08.2015	Nord-Trøndelag	Grong	A
15NF0740	B00026751	Ekskrement	P	NT20	F	03.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0741	B00060575	Ekskrement	N			06.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0742	B00026749	Ekskrement	P	NT108	M	28.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0743	B00025350	Ekskrement	N			29.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A

15NF0744	B00029043	Ekskrement	P	Ingen ID		15.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		IA
15NF0745	B00001440	Ekskrement	P	Ingen ID		10.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		IA
15NF0746	B00014386	Ekskrement	P	NT46	F	02.09.2015	Nord-Trøndelag	Grong	2	IA
15NF0747	B00014385	Ekskrement	N			29.08.2015	Nord-Trøndelag	Overhalla		A
15NF0748	B00026706	Ekskrement	N			13.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0749	B00026750	Ekskrement	P	NT20	F	27.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0750	B00028308	Ekskrement	N			19.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0751	B00029265	Ekskrement	N			24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0752	B00001435	Ekskrement	N			02.11.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0753	B00014388	Ekskrement	N			04.09.2015	Nord-Trøndelag	Høylandet		A
15NF0754	B00059328	Ekskrement	N			19.08.2015	Nord-Trøndelag	Grong		A
15NF0755	B00014384	Ekskrement	N			27.08.2015	Nord-Trøndelag	Namsskogan		A
15NF0756	B00026937	Ekskrement	P	NT114	M	14.10.2015	Nord-Trøndelag	Grong		A
15NF0757	B00026753	Ekskrement	P	NT20	F	25.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0758	B00026918	Ekskrement	N			08.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0759	B00001436	Ekskrement	P	Ingen ID		02.11.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		IA
15NF0760	B00026704	Ekskrement	N			14.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0761	B00039191	Ekskrement	N			13.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0762	B00026709	Ekskrement	N			15.06.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0763	B00001455	Ekskrement	P	Ingen ID		21.08.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		IA
15NF0764	B00062616	Ekskrement	P	Ingen ID		28.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0765	B00043575	Ekskrement	N			18.10.2015	Oppland	Lillehammer		A
15NF0766	B00044985	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0767	B00043576	Ekskrement	N			29.10.2015	Oppland	Øyer		A
15NF0768	B00055531	Ekskrement	N			12.09.2015	Sør-Trøndelag	Røros		A
15NF0769	B00064399	Ekskrement	P	Ingen ID		30.08.2015	Oppland	Øyer		IA
15NF0770	B00062614	Ekskrement	P	ingen ID		28.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0771	B00057071	Ekskrement	N			30.10.2015	Oppland	Sør-Fron		A
15NF0772	B00044983	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0773	B00063378	Ekskrement	P	Ingen ID		08.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NF0774	B00048850	Ekskrement	N			24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0775	B00048846	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0776	B00045359	Ekskrement	N			24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0777	B00063140	Ekskrement	P	Ingen ID		18.07.2015	Nordland	Hattfjelldal		IA
15NF0778	B00048844	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A

15NF0779	B00048842	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0780	B00044981	Ekskrement	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0781	B00063138	Ekskrement	N			05.04.2015	Nordland	Grane		A
15NF0782	B00057072	Ekskrement	N			30.10.2015	Oppland	Sør-Fron		A
15NF0783	B00063137	Ekskrement	N			05.04.2015	Nordland	Grane		A
15NF0784	B00063136	Ekskrement	N			02.10.2015	Nordland	Vefsn		A
15NF0785	B00063139	Ekskrement	N			14.08.2015	Nordland	Hattfjelldal		A
15NF0786	B00060368	Ekskrement	N			06.09.2015	Nord-Trøndelag	Steinkjer		A
15NF0787	B00045361	Ekskrement	N			24.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0788	B00043937	Ekskrement	N			27.10.2015	Nordland	Hemnes		A
15NF0789	B00048848	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0790	B00049438	Ekskrement	N			23.08.2015	Sør-Trøndelag	Roan		A
15NF0791	B00041577	Ekskrement	N			22.09.2015	Oppland	Nord-Fron		A
15NF0792	B00063376	Ekskrement	N			09.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0793	B00048840	Ekskrement	N			27.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0794	B00044979	Ekskrement	N			29.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NF0795	B00029267	Ekskrement	P	NT101	F	08.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0796	B00029271	Ekskrement	N			30.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0797	B00026719	Ekskrement	P	NT121	M	13.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0798	B00026925	Ekskrement	P	Ingen ID		24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		IA
15NF0799	B00026703	Ekskrement	N			08.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0800	B00029273	Ekskrement	N			12.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0801	B00042651	Ekskrement	P	NT20	F	02.11.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	2	IA
15NF0802	B00014398	Ekskrement	N			04.09.2015	Nord-Trøndelag	Namsskogan		A
15NF0803	B00026917	Ekskrement	N			08.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0804	B00026748	Ekskrement	P	NT5/JL13	F	20.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0805	B00059329	Ekskrement	N			18.08.2015	Nord-Trøndelag	Namsskogan		A
15NF0806	B00026705	Ekskrement	N			21.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0807	B00029272	Ekskrement	P	ingen ID	F	16.06.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		IA
15NF0808	B00026718	Ekskrement	P	NT121	M	13.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0809	B00026938	Ekskrement	P	NT114	M	11.10.2015	Nord-Trøndelag	Grong		A
15NF0810	B00042510	Ekskrement	N			15.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0811	B00014567	Ekskrement	N			31.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0812	B00026720	Ekskrement	P	NT121	M	13.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0813	B00026707	Ekskrement	P	NT59	F	06.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	2	IA

15NF0814	B00029032	Ekskrement	N			25.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0815	B00001438	Ekskrement	P	JL24/NT106	M	21.04.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0816	B00026710	Ekskrement	P	NT101	F	08.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0817	B00026717	Ekskrement	P	NT121	M	13.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0818	B00026692	Ekskrement	N			19.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0819	B00026732	Ekskrement	N			24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0820	B00026911	Ekskrement	P	NT108	M	06.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0821	B00026734	Ekskrement	N			23.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0822	B00014387	Ekskrement	N			04.09.2015	Nord-Trøndelag	Namsskogan	A
15NF0823	B00026914	Ekskrement	N			08.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0824	B00026913	Ekskrement	P	NT108	M	19.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0825	B00026915	Ekskrement	N			08.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0826	B00001452	Ekskrement	P	NT108	M	13.05.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0827	B00026736	Ekskrement	N			23.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0828	B00020807	Ekskrement	P	NT120	M	20.09.2015	Nord-Trøndelag	Namsskogan	A
15NF0829	B00026912	Ekskrement	N			02.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0830	B00019916	Ekskrement	P	NT102	F	30.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0831	B00001437	Ekskrement	P	NT42	M	17.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0832	B00029266	Ekskrement	N			24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0833	B00026695	Ekskrement	P	Ingen ID		27.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	IA
15NF0834	B00001454	Ekskrement	P	NT20	F	13.05.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0835	B00026932	Ekskrement	P	NT51/JL6	M	15.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	1 A
15NF0836	B00026716	Ekskrement	N			13.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0837	B00001450	Ekskrement	N			08.09.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0838	B00025486	Ekskrement	N			21.04.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0839	B00042650	Ekskrement	P	JL24/NT106	M	02.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0840	B00047536	Ekskrement	N			15.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	A
15NF0841	B00026939	Ekskrement	P	NT122	M	28.09.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0842	B00069156	Ekskrement	P	NT42	M	26.09.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0843	B00069191	Ekskrement	P	NT122	M	10.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0844	B00026940	Ekskrement	P	JL24/NT106	M	29.09.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0845	B00069193	Ekskrement	P	NT122	M	13.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0846	B00001434	Ekskrement	N			20.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A
15NF0847	B00025089	Ekskrement	N			03.08.2015	Nord-Trøndelag	Grong	A
15NF0848	B00001451	Ekskrement	P	NT121	M	26.07.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa	A

15NF0849	B00026722	Ekskrement	N			14.08.2015	Nord-Trøndelag	Grong		A
15NF0850	B00047533	Ekskrement	N			16.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0851	B00042520	Ekskrement	N			06.11.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0852	B00025090	Ekskrement	P	NT121	M	30.08.2015	Nord-Trøndelag	Overhalla	1	A
15NF0853	B00069192	Ekskrement	N			17.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0854	B00026936	Ekskrement	N			21.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0855	B00001442	Ekskrement	P	NT123	F	24.09.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0856	B00025091	Ekskrement	P	NT121	M	22.09.2015	Nord-Trøndelag	Overhalla		A
15NF0857	B00069159	Ekskrement	P	JL24/NT106	M	17.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0858	B00047534	Ekskrement	N			22.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0859	B00026919	Ekskrement	P	NT121	M	18.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0860	B00047535	Ekskrement	P	NT20	F	05.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0861	B00001433	Ekskrement	P	NT121	M	20.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0862	B00042649	Ekskrement	N			03.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0863	B00026731	Ekskrement	N			24.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0864	B00069160	Ekskrement	N			10.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0865	B00026934	Ekskrement	N			07.06.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NF0866	B00026941	Ekskrement	N			01.09.2015	Nord-Trøndelag	Levanger		A
15NF0867	B00023187	Ekskrement	N			22.08.2010	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0868	B00023189	Ekskrement	N			28.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0869	B00023188	Ekskrement	N			22.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0870	B00029078	Ekskrement	N			28.06.2015	Nord-Trøndelag	Grong		A
15NF0871	B00029080	Ekskrement	P	NT59	F	11.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	1	A
15NF0872	B00029081	Ekskrement	P	NT102	F	06.10.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NF0873	B00029079	Ekskrement	P	Ingen ID		28.06.2015	Nord-Trøndelag	Grong		IA
15NF874	B00063169	Ekskrement	N			14.11.2015	Nordland	Fauske		A
15NF875	B00063170	Ekskrement	N			01.07.2015	Nordland	Saltdal		A
15NH001	B00046452	Hår	P	FI123/LL43/MO50	M	15.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH002	B00046451	Hår	P	FI156	M	10.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NH003	B00046443	Hår	P	FI156	M	10.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NH004	B00042224	Hår	P	Ingen ID		20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH005	B00042216	Hår	P	FI123/LL43/MO50	M	20.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH006	B00046248	Hår	P	FI156	M	21.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NH007	B00046247	Hår	P	FI79	M	21.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NH008	B00045145	Hår	P	FI79	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A

15NH009	B00045144	Hår	P	FI70	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH010	B00045143	Hår	P	Ingen ID		30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	4	IA
15NH011	B00045142	Hår	P	FI79	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH012	B00045117	Hår	P	FI79	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH013	B00045141	Hår	P	FI79	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH014	B00045116	Hår	P	FI79	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NH015	B00045120	Hår	P	FI139/MO45	F	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NH016	B00046249	Hår	P	Ingen ID		30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH017	B00046252	Hår	P	FI166	M	25.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH018	B00046251	Hår	N			25.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH019	B00046250	Hår	N			25.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH020	B00046253	Hår	P	FI166	M	25.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH021	B00045209	Hår	N			12.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH022	B00045208	Hår	N			12.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH023	B00045207	Hår	N			05.05.2014	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH024	B00046055	Hår	P	TR50	M	24.04.2015	Troms	Målselv		A
15NH025	B00045210	Hår	N			16.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH026	B00058251	Hår	N			24.04.2015	Troms	Bardu		A
15NH027	B00058249	Hår	P	TR29	M	08.05.2015	Troms	Bardu		A
15NH028	B00058250	Hår	N			08.05.2015	Troms	Målselv		A
15NH029	B00015667	Hår	N			10.05.2015	Troms	Målselv		A
15NH030	B00061199	Hår	P	TR46	F	21.05.2015	Troms	Målselv	1	A
15NH031	B00061200	Hår	P	TR46	F	21.05.2015	Troms	Målselv		A
15NH032	B00061201	Hår	P	TR46	F	21.05.2015	Troms	Målselv	1	A
15NH033	B00061202	Hår	P	TR46	F	21.05.2015	Troms	Målselv	2	IA
15NH034	B00061203	Hår	P	ingen ID		21.05.2015	Troms	Målselv		IA
15NH035	B00045212	Hår	P	ingen ID		30.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH036	B00045211	Hår	N			26.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH037	B00046262	Hår	P	FI77	F	29.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH038	B00046264	Hår	N			29.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH039	B00046263	Hår	P	FI79	M	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH040	B00024044	Hår	N			12.05.2015	Nordland	Saltdal		A
15NH041	B00063129	Hår	N			12.05.2015	Nordland	Saltdal		A
15NH042	B00045221	Hår	P	FI167	F	04.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH043	B00045222	Hår	N			04.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A

15NH044	B00045223	Hår	P	FI167	F	04.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NH045	B00047990	Hår	N			04.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH046	B00047991	Hår	P	FI167	F	04.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NH047	B00062101	Hår	P	HE121	M	10.04.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH048	B00041625	Hår	N			17.04.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH049	B00062110	Hår	N			10.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH050	B00062111	Hår	P	HE74/W12-082	F	10.05.2015	Hedmark	Trysil	2	IA
15NH051	B00062112	Hår	P	Ingen ID		10.05.2015	Hedmark	Trysil	4	IA
15NH052	B00062113	Hår	P	HE74/W12-082	F	10.05.2015	Hedmark	Trysil	2	IA
15NH053	B00062114	Hår	P	HE74/W12-082	F	10.05.2015	Hedmark	Trysil	2	IA
15NH054	B00062115	Hår	N			10.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH055	B00062116	Hår	P	Ingen ID		10.05.2015	Hedmark	Trysil		IA
15NH056	B00062117	Hår	N			14.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH057	B00045069	Hår	N			18.05.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH058	B00045070	Hår	P	Ingen ID		18.05.2015	Hedmark	Trysil	4	IA
15NH059	B00054824	Hår	P	Ingen ID		31.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH060	B00054825	Hår	N			31.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH061	B00054826	Hår	N			31.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH062	B00054827	Hår	N			31.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH063	B00054828	Hår	P	FI147	F	31.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH064	B00054829	Hår	N			31.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH065	B00054830	Hår	N			04.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH066	B00054831	Hår	N			04.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH067	B00054832	Hår	N			04.05.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH068	B00054833	Hår	N			12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH069	B00054834	Hår	P	FI173	M	12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH070	B00054835	Hår	P	FI173	M	12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH071	B00054836	Hår	P	Ingen ID		12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH072	B00054837	Hår	N			12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH073	B00054838	Hår	P	Ingen ID		12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH074	B00054839	Hår	P	Ingen ID		12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH075	B00054840	Hår	P	FI178	M	12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH076	B00054841	Hår	N			12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH077	B00054842	Hår	P	FI178	M	12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH078	B00054843	Hår	N			12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A

15NH079	B00054844	Hår	P	Ingen ID		12.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH080	B00054845	Hår	P	FI79	M	17.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH081	B00062165	Hår	P	HE14	M	11.04.2015	Hedmark	Elverum		A
15NH082	B00060130	Hår	N			02.06.2015	Hedmark	Åmot		A
15NH083	B00059536	Hår	P	Ingen ID		07.06.2015	Hedmark	Ringsaker		IA
15NH084	B00047999	Hår	N			20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH085	B00047998	Hår	P	FI166	M	20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NH086	B00047992	Hår	N			20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH087	B00048001	Hår	P	FI167	F	20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NH088	B00048000	Hår	P	Ingen ID		20.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH089	B00048004	Hår	N			23.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH090	B00048831	Hår	P	FI168	M	09.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NH091	B00048838	Hår	P	Ingen ID		09.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA
15NH092	B00046462	Hår	P	FI168	M	10.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NH093	B00046461	Hår	P	FI168	M	20.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NH094	B00046460	Hår	P	FI168	M	22.04.2015	Vest-Finnmark	Kautokeino		A
15NH095	B00048758	Hår	P	FI198	M	28.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok	1	IA
15NH096	B00048761	Hår	P	FI196	F	29.04.2015	Vest-Finnmark	Karasjok		IA
15NH097	B00048816	Hår	P	FI77	F	13.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH098	B00043592	Hår	P	ST20	M	14.04.2015	Oppland	Ringebu		A
15NH099	B00062278	Hår	P	ST20	M	23.06.2015	Oppland	Dovre		A
15NH100	B00048162	Hår	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH101	B00048163	Hår	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH102	B00048164	Hår	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH103	B00048899	Hår	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH104	B00047033	Hår	P	FI123/LL43/MO50	M	26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH105	B00047967	Hår	N			26.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH106	B00047969	Hår	N			28.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH107	B00047980	Hår	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH108	B00047981	Hår	P	FI161	M	29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH109	B00047988	Hår	P	Ingen ID		30.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH110	B00047989	Hår	N			30.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH111	B00045029	Hår	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH112	B00045030	Hår	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH113	B00045031	Hår	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A

15NH114	B00045034	Hår	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH115	B00045036	Hår	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH116	B00045037	Hår	N			02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH117	B00045130	Hår	P	FI166	M	02.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH118	B00047962	Hår	P	FI139/MO45	F	04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH119	B00047727	Hår	P	Ingen ID		04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH120	B00063164	Hår	P	NO24	M	28.06.2015	Nordland	Sørfold	A
15NH121	B00061126	Hår	N			19.06.2015	Hedmark	Våler	A
15NH122	B00060729	Hår	N			25.06.2015	Hedmark	Engerdal	A
15NH123	B00058246	Hår	P	TR29	M	09.07.2015	Troms	Bardu	A
15NH124	B00064413	Hår	P	FI63/MO4	F	04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH125	B00064414	Hår	P	FI63/MO4	F	04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH126	B00064415	Hår	P	FI63/MO4	F	04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH127	B00064416	Hår	P	FI192	F	04.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NH128	B00064433	Hår	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH129	B00064434	Hår	N			05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH130	B00064446	Hår	P	FI43/MO3	F	05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NH131	B00064447	Hår	P	FI43/MO3	F	05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH132	B00064448	Hår	P	FI43/MO3	F	05.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NH133	B00064450	Hår	P	Ingen ID		08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH134	B00064451	Hår	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH135	B00064452	Hår	P	FI189	M	08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH136	B00064453	Hår	N			08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH137	B00064454	Hår	P	FI189	M	08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH138	B00064470	Hår	P	FI63/MO4	F	08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH139	B00064471	Hår	P	FI63/MO4	F	08.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH140	B00064474	Hår	P	FI186	F	09.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH141	B00064483	Hår	P	Ingen ID		14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH142	B00064484	Hår	N			14.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH143	B00046243	Hår	P	FI147	F	12.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NH144	B00046241	Hår	N			12.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH145	B00046242	Hår	N			12.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH146	B00049379	Hår	P	FI167	F	30.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1 A
15NH147	B00049381	Hår	N			13.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH148	B00049376	Hår	P	FI147	F	12.04.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A

15NH149	B00064487	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH150	B00064488	Hår	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH151	B00064489	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH152	B00064490	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH153	B00064491	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH154	B00064492	Hår	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH155	B00064493	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH156	B00064494	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH157	B00064495	Hår	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH158	B00064496	Hår	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH159	B00064497	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH160	B00064498	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH161	B00064499	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NH162	B00063352	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH163	B00063353	Hår	P	Ingen ID		15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH164	B00063354	Hår	P	FI166	M	15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	1 A
15NH165	B00063355	Hår	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH166	B00063356	Hår	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	
15NH167	B00063357	Hår	N			15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	
15NH168	B00063358	Hår	P	Ingen ID		15.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH169	B00064307	Hår	P	FI189	M	19.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH170	B00064320	Hår	P	FI189	M	26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH171	B00064310	Hår	P	FI189	M	26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NH172	B00064315	Hår	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH173	B00064311	Hår	N			26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH174	B00064314	Hår	P	FI189	M	26.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH175	B00062279	Hår	N			27.06.2015	Hedmark	Våler	A
15NH176	B00064352	Hår	P	FI188	M	23.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH177	B00064402	Hår	N			29.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH178	B00064325	Hår	P	FI188	M	31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH179	B00064338	Hår	P	FI189	M	03.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH180	B00064340	Hår	P	Ingen ID		04.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH181	B00064339	Hår	P	Ingen ID		04.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH182	B00054846	Hår	N			28.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH183	B00054847	Hår	P	FI179	M	29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A

15NH184	B00054848	Hår	P	FI179	M	29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH185	B00054849	Hår	P	FI178	M	29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH186	B00054850	Hår	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH187	B00054851	Hår	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH188	B00054852	Hår	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH189	B00054853	Hår	N			29.06.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH190	B00044993	Hår	P	FI194	M	29.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NH191	B00064343	Hår	N			10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH192	B00064344	Hår	P	Ingen ID		10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH193	B00064345	Hår	N			10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH194	B00064346	Hår	N			10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH195	B00064342	Hår	N			10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH196	B00054854	Hår	P	FI183	M	01.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	2	IA
15NH197	B00054855	Hår	N			01.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH198	B00054856	Hår	N			01.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH199	B00054857	Hår	N			01.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH200	B00054858	Hår	P	Ingen ID		04.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH201	B00054859	Hår	P	FI182	M	04.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH202	B00054860	Hår	P	Ingen ID		04.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH203	B00054861	Hår	N			04.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH204	B00054862	Hår	P	FI182	M	04.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH205	B00054863	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH206	B00054864	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH207	B00054865	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH208	B00054866	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH209	B00054867	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	3	IA
15NH210	B00054868	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH211	B00054869	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH212	B00054870	Hår	N			14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH213	B00054871	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH214	B00054872	Hår	P	Ingen ID		14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH215	B00054873	Hår	N			14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH216	B00054874	Hår	N			14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH217	B00054875	Hår	N			14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH218	B00054876	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A

15NH219	B00054877	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH220	B00054878	Hår	P	FI43/MO3	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH221	B00054879	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH222	B00054880	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH223	B00054881	Hår	N			14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH224	B00054882	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH225	B00054883	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH226	B00054884	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	3 IA
15NH227	B00054885	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH228	B00054886	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH229	B00054887	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH230	B00054888	Hår	N			14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH231	B00054889	Hår	P	FI160	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH232	B00054890	Hår	N			14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH233	B00054891	Hår	P	FI43/MO3	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	2 IA
15NH234	B00054892	Hår	P	FI43/MO3	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH235	B00054792	Hår	P	FI43/MO3	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH236	B00054793	Hår	P	FI43/MO3	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH237	B00054794	Hår	P	FI43/MO3	F	14.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH238	B00054795	Hår	P	FI111	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH239	B00054796	Hår	N			15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH240	B00054797	Hår	P	FI111	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH241	B00054769	Hår	P	FI185	M	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH242	B00054770	Hår	P	FI111	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH243	B00054771	Hår	P	FI111	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH244	B00054772	Hår	P	FI186	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH245	B00054773	Hår	P	FI111	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH246	B00054774	Hår	P	FI111	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH247	B00054775	Hår	P	FI111	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH248	B00054776	Hår	N			15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH249	B00054777	Hår	P	FI116/LL49/MO48	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH250	B00054778	Hår	P	FI116/LL49/MO48	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH251	B00054779	Hår	P	FI123/LL43/MO50	M	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH252	B00054780	Hår	P	FI116/LL49/MO48	F	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH253	B00054781	Hår	N			15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A

15NH254	B00054782	Hår	P	FI123/LL43/MO50	M	15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH255	B00054783	Hår	N			15.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH256	B00054798	Hår	P	Ingen ID		17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH257	B00054799	Hår	P	FI183	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH258	B00054800	Hår	P	FI183	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NH259	B00054801	Hår	P	FI183	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH260	B00054802	Hår	P	FI183	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH261	B00054803	Hår	P	FI183	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH262	B00054804	Hår	P	FI184	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH263	B00054805	Hår	P	FI184	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH264	B00054806	Hår	P	FI184	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH265	B00054807	Hår	P	FI184	M	17.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH266	B00054808	Hår	P	FI167	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH267	B00054809	Hår	P	FI167	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH268	B00054810	Hår	P	FI167	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH269	B00054811	Hår	N			28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH270	B00054812	Hår	P	FI167	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH271	B00054813	Hår	P	FI167	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH272	B00054814	Hår	N			28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH273	B00054815	Hår	P	FI167	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH274	B00054816	Hår	P	FI160	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH275	B00054817	Hår	P	FI160	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	3	IA
15NH276	B00054818	Hår	N			28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH277	B00054819	Hår	P	FI43/MO3	F	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH278	B00054820	Hår	N			28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH279	B00054821	Hår	P	FI161	M	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH280	B00054822	Hår	P	FI161	M	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH281	B00054823	Hår	N			28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH282	B00062501	Hår	P	Ingen ID		28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH283	B00062502	Hår	P	FI161	M	28.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH284	B00062503	Hår	N			30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH285	B00062504	Hår	N			30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH286	B00062505	Hår	P	FI70	M	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH287	B00062506	Hår	P	FI70	M	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH288	B00062507	Hår	P	FI70	M	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A

15NH289	B00062508	Hår	P	FI70	M	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH290	B00062509	Hår	P	FI70	M	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH291	B00062510	Hår	P	FI70	M	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH292	B00062511	Hår	P	FI69	(M)	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	1	IA
15NH293	B00062512	Hår	P	Ingen ID		30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	4	IA
15NH294	B00062513	Hår	P	FI69	(M)	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger	1	IA
15NH295	B00062514	Hår	P	FI180	F	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH296	B00062515	Hår	P	FI180	F	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH297	B00062516	Hår	P	FI181	F	30.07.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH298	B00062517	Hår	N			04.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH299	B00062518	Hår	P	FI123/LL43/MO50	M	04.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH300	B00062519	Hår	P	FI111	F	10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH301	B00062520	Hår	P	Ingen ID		10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	4	IA
15NH302	B00062521	Hår	P	FI70	M	10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH303	B00062522	Hår	P	FI70	M	10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH304	B00062523	Hår	P	Ingen ID		10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	4	IA
15NH305	B00062524	Hår	P	FI167	F	10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH306	B00057145	Hår	P	W12-128/HE133	M	24.03.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NH307	B00062526	Hår	P	FI167	F	10.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH308	B00062527	Hår	P	FI43/MO3	F	11.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH309	B00062528	Hår	N			11.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH310	B00062529	Hår	P	FI43/MO3	F	11.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH311	B00062530	Hår	P	FI160	F	11.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH312	B00062531	Hår	N			11.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH313	B00062532	Hår	P	FI43/MO3	F	11.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH314	B00062533	Hår	P	Ingen ID		15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		IA
15NH315	B00062534	Hår	P	FI70	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH316	B00062535	Hår	P	FI70	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH317	B00062536	Hår	P	FI70	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH318	B00062537	Hår	P	FI70	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH319	B00062538	Hår	P	FI70	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH320	B00062539	Hår	P	FI70	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH321	B00062540	Hår	P	FI70	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH322	B00062541	Hår	P	FI116/LL49/MO48	F	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	1	A
15NH323	B00062542	Hår	N			15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger		A

15NH324	B00062543	Hår	N			15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH325	B00062544	Hår	P	Ingen ID		15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH326	B00062545	Hår	N			15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH327	B00062546	Hår	P	FI116/LL49/Mo48	F	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH328	B00062547	Hår	P	Ingen ID		15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH329	B00062548	Hår	P	FI166	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH330	B00062549	Hår	P	FI166	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH331	B00062550	Hår	N			15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH332	B00062422	Hår	P	FI166	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	3 IA
15NH333	B00062423	Hår	P	FI166	M	15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH334	B00062424	Hår	P	Ingen ID		15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH335	B00062425	Hår	P	Ingen ID		15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH336	B00062426	Hår	N			15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH337	B00062427	Hår	N			15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH338	B00062428	Hår	P	Ingen ID		15.08.2015	Finnmark	Sør-Varanger	IA
15NH339	B00043294	Hår	P	HE102	M	20.08.2015	Hedmark	Elverum	A
15NH340	B00059327	Hår	P	Ingen ID		05.05.2015	Nord-Trøndelag	Grong	IA
15NH341	B00057144	Hår	P	HE14	M	14.04.2015	Hedmark	Elverum	A
15NH342	B00057143	Hår	P	Ingen ID		28.03.2015	Hedmark	Åmot	IA
15NH343	B00057142	Hår	N			01.08.2015	Hedmark	Trysil	A
15NH344	B00057141	Hår	P	HE127	F	02.05.2015	Hedmark	Trysil	A
15NH345	B00057164	Hår	N			02.05.2015	Hedmark	Trysil	A
15NH346	B00057161	Hår	P	HE122/W12-085/W1310	F	26.04.2015	Hedmark	Trysil	A
15NH347	B00057163	Hår	P	ST20	M	13.04.2015	Oppland	Ringebu	A
15NH348	B00057162	Hår	P	W12-128/HE133	M	25.03.2015	Hedmark	Rendalen	A
15NH349	B00064348	Hår	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH350	B00064349	Hår	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH351	B00054701	Hår	P	FI191	M	22.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH352	B00054702	Hår	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH353	B00054703	Hår	N			23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH354	B00055509	Hår	N			30.10.2015	Hedmark	Stor-Elvdal	A
15NH355	B00058275	Hår	P	TR4	F	03.07.2015	Troms	Målselv	A
15NH356	B00061210	Hår	P	TR7	F	05.08.2015	Troms	Målselv	A
15NH357	B00062386	Hår	N			29.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NH358	B00062578	Hår	N			30.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A

15NH359	B00034519	Hår	P	NT111	M	11.07.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH360	B00001449	Hår	N			15.06.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH361	B00001448	Hår	P	NT111	M	11.07.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH362	B00001447	Hår	P	NT111	M	13.07.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH363	B00001446	Hår	N			07.07.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH364	B00001445	Hår	N			01.08.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH365	B00026735	Hår	P	NT6/JL5	M	01.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH366	B00026898	Hår	P	NT46	F	19.08.2015	Nord-Trøndelag	Grong	1	A
15NH367	B00026711	Hår	P	NT51/JL6	M	08.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH368	B00026899	Hår	P	NT46	F	08.08.2015	Nord-Trøndelag	Grong	1	A
15NH369	B00026900	Hår	N			29.08.2015	Nord-Trøndelag	Overhalla		A
15NH370	B00001443	Hår	P	Ingen ID		13.05.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		IA
15NH371	B00001444	Hår	N			12.08.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH372	B00034538	Hår	P	NT111	M	11.07.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH373	B00026922	Hår	P	NT51/JL6	M	30.06.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH374	B00026920	Hår	P	NT51/JL6	M	30.06.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	2	IA
15NH375	B00026738	Hår	P	Ingen ID		03.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		IA
15NH376	B00026737	Hår	P	NT51/JL6	M	03.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	2	IA
15NH377	B00026721	Hår	N			13.10.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH378	B00026691	Hår	P	NT111	M	11.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	1	A
15NH379	B00026690	Hår	N			19.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH380	B00026689	Hår	P	NT6/JL5	M	19.05.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH381	B00029096	Hår	N			29.04.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH382	B00029269	Hår	P	NT6/JL5	M	01.09.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH383	B00043584	Hår	P	ST20	M	01.09.2015	Oppland	Ringebu	2	IA
15NH384	B00043583	Hår	N			23.07.2015	Oppland	Ringebu		A
15NH385	B00043582	Hår	P	Ingen ID		23.07.2015	Oppland	Ringebu		IA
15NH386	B00043581	Hår	P	ST20	M	19.09.2015	Oppland	Ringebu		A
15NH387	B00041544	Hår	N			21.10.2015	Buskerud	Ringerike		A
15NH388	B00064294	Hår	P	Ingen ID		03.08.2015	Hedmark	Trysil		IA
15NH389	B00064293	Hår	P	HE95/W12-083/W1114	F	07.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH390	B00060078	Hår	P	HE124	M	07.09.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NH391	B00060076	Hår	P	HE124	M	11.09.2015	Hedmark	Engerdal		A
15NH392	B00060077	Hår	P	Ingen ID		11.09.2015	Hedmark	Engerdal		IA
15NH393	B00062392	Hår	N			07.08.2015	Øst-Finnmark	Tana		A

15NH394	B00062573	Hår	P	FI79	M	31.07.2015	Øst-Finnmark	Tana		A
15NH395	B00062574	Hår	N			23.07.2015	Øst-Finnmark	Nesseby		A
15NH396	B00054731	Hår	N			28.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH397	B00054728	Hår	N			24.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH398	B00054741	Hår	N			10.10.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NH399	B00045086	Hår	P	HE33	M	30.08.2015	Hedmark	Tynset		A
15NH400	B00045085	Hår	N			30.08.2015	Hedmark	Tynset		A
15NH401	B00045084	Hår	N			30.08.2015	Hedmark	Tynset		A
15NH402	B00045083	Hår	P	HE33	M	17.08.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NH403	B00045081	Hår	P	HE33	M	15.08.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NH404	B00045087	Hår	P	HE33	M	09.09.2015	Hedmark	Tynset		A
15NH405	B00063313	Hår	P	HE95/W12-083/W1114	F	30.10.2015	Hedmark	Trysil	2	IA
15NH406	B00045080	Hår	P	HE159	M	07.11.2015	Hedmark	Rendalen		A
15NH407	B00047185	Hår	P	HE25/W12-030	M	09.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH408	B00047184	Hår	N			09.09.2015	Hedmark	Trysil		A
15NH409	B00060139	Hår	P	HE14	M	07.10.2015	Hedmark	Åmot	1	A
15NH410	B00060371	Hår	N			14.11.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH411	B00062288	Hår	P	HE102	M	04.09.2015	Hedmark	Elverum	1	A
15NH412	B00063153	Hår	P	NO2/AC14-261	M	09.09.2015	Nordland	Hattfjelldal	1	A
15NH413	B00063152	Hår	N			01.09.2015	Nordland	Hattfjelldal		A
15NH414	B00023180	Hår	P	NT46	F	26.06.2015	Nord-Trøndelag	Grong		A
15NH415	B00023178	Hår	P	NT5/JL13	F	22.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne	2	IA
15NH416	B00023177	Hår	P	NT5/JL13	F	22.08.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH417	B00023176	Hår	P	NT5/JL13	F	29.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH418	B00023175	Hår	P	NT5/JL13	F	29.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		A
15NH419	B00059199	Hår	P	NT122	M	08.07.2015	Nord-Trøndelag	Snåsa		A
15NH420	B00023179	Hår	P	NT46	F	26.08.2015	Nord-Trøndelag	Grong	2	IA
15NH421	B00023181	Hår	P	Ingen ID		02.07.2015	Nord-Trøndelag	Lierne		IA
15NH422	B00062293	Hår	P	HE29/W12-075	M	20.07.2015	Hedmark	Stor-Elvdal		A
15NT001	M407683	Vev	P	NO23	M	28.03.2015	Nordland	Grane		A
15NT002	M407753	Vev	P	NO25	M	14.04.2015	Nordland	Grane		A
15NT003	M407845	Vev	P	FI199	M	05.06.2015	Øst-Finnmark	Tana		A
15NT004	M407928	Vev	P	HE29/W12-075	M	25.07.2015	Hedmark	Stor-Elvdal		A
15NT005	M407929	Vev	P	FI189	M	31.07.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger		A
15NT006	M408058	Vev	P	FI200	M	28.08.2015	Øst-Finnmark	Tana		A

15NT007	M408076	Vev	P	FI139/MO45	F	30.08.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NT008	M408118	Vev	P	FI138	M	04.09.2015	Øst-Finnmark	Nesseby	A
15NT009	M408211	Vev	P	FI63/MO4	F	23.09.2015	Øst-Finnmark	Sør-Varanger	A
15NT011	M407907	Vev	P	S12-003/HE170	M	28.03.2015	Hedmark	Hedmark	A

P=positiv, N=negativ

**M = hann, F = hunn.*

***A = Akkreditert prøvesvar*

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

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

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

6 APPENDIKS 2: INDIVIDER I 2015 OG GJENFUNN AV INDIVIDER

Individer (n=128) påvist i Norge i 2015 ved DNA-analyse. Individprefiks viser hvor individet første gang ble registrert. Individer som er registrert i et naboland i tillegg til Norge har også ID-navn fra fylket i dette landet. FI=Finnmark; TR=Troms; NO=Nordland; NT=Nord-Trøndelag; ST=Sør-Trøndelag; OP=Oppland; HE=Hedmark; AC=Västerbotten, Sverige; BD=Norrbottnen, Sverige; JL=Jämtland, Sverige; MO=Murmansk, Russland; og LL=Lappland, Finland. Individer med uthevet skrift er nye individer i Norge 2015.

Individnavn	Individ-ID	Kjønn*	Registreringsår**
FI102	BI050204	F	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
FI111	BI050213	F	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
FI116/LL49/MO48	BI060002	F	2011 (N) 2012 (N) 2015 (N, F, R)
FI121	BI060007	F	2011 (N) 2012 (N) 2015 (N)
FI123/LL43/MO50	BI060009	M	2011 (F) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N, R)
FI138	BI060044	M	2012 (N) 2015 (N) Død
FI139/MO45	BI060045	F	2012 (N) 2013 (N) 2015 (R, N) Død
FI145	BI060051	M	2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
FI147	BI060053	F	2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
FI156	BI403977	M	2013 (N) 2015 (N)
FI159	BI403980	M	2013 (N) 2015 (N)
FI160	BI404016	F	2013 (N) 2015 (N)
FI161	BI404017	M	2013 (N) 2015 (N)
FI166	BI404473	M	2014 (N) 2015 (N)
FI167	BI404474	F	2014 (N) 2015 (N)
FI168	BI404475	M	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
FI173	BI404998	M	2014 (N) 2015 (N)
FI178	BI405744	M	2015 (N)
FI179	BI405745	M	2015 (N)
FI180	BI405743	F	2015 (N)
FI181	BI405746	F	2015 (N)
FI182	BI405747	M	2015 (N)

FI183	BI405748	M	2015 (N)
FI184	BI405749	M	2015 (N)
FI185	BI405750	M	2015 (N)
FI186	BI405751	F	2015 (N)
FI187	BI405752	M	2015 (N)
FI188	BI405753	M	2015 (N)
FI189	BI405754	M	2015 (N) Død
FI190	BI405755	M	2015 (N)
FI191	BI405756	M	2015 (N)
FI192	BI405757	F	2015 (N)
FI193	BI405758	M	2015 (N)
FI194	BI405759	M	2015 (N)
FI195	BI405760	F	2015 (N)
FI196	BI405761	F	2015 (N)
FI197	BI405762	M	2015 (N)
FI198	BI405763	M	2015 (N)
FI199	BI405764	M	2015 (N) Død
FI200	BI405765	M	2015 (N) Død
FI38/MO18	BI400544	F	2005 (N) 2007 (N) 2011 (R) 2015 (R, N)
FI43/MO3	BI400546	F	2005 (R) 2005 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
FI56/LL33	BI400053	M	2006 (N) 2009 (F) 2012 (N) 2013 (N) 2015 (N)
FI63/MO4	BI400381	F	2005 (R) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N) Død
FI69	BI400382	M	2007 (N) 2013 (N) 2015 (N)
FI70	BI400385	M	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2015 (N)
FI77	BI000004	F	2008 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2015 (N)
FI79	BI000006	M	2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2014 (N) 2015 (N)
FI90/MO42	BI401049	M	2009 (N) 2011 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (R, N)
HE102	BI050222	M	2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE121	BI060058	M	2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE122/W12-085/W1310	BI060059	F	2012 (N) 2012 (S) 2014 (N) 2015 (N)

HE124	BI060061	M	2012 (N) 2013 (N) 2015 (N)
HE127	BI404018	F	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE128	BI404019	F	2013 (N) 2015 (N)
HE130	BI404024	M	2013 (N) 2015 (N)
HE136	BI404072	M	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE14	BI400218	M	2002 (N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE150	BI405002	M	2014 (N) 2015 (N)
HE152	BI405004	F	2014 (N) 2015 (N)
HE153	BI405005	F	2014 (N) 2015 (N)
HE154	BI405006	F	2014 (N) 2015 (N)
HE155	BI405007	M	2014 (N) 2015 (N)
HE157	BI405009	M	2014 (N) 2015 (N)
HE158	BI405010	F	2014 (N) 2015 (N)
HE159	BI405011	M	2014 (N) 2015 (N)
HE16/W12-001	BI400220	F	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE160	BI405012	M	2014 (N) 2015 (N)
HE162	BI405766	M	2015 (N)
HE164	BI405767	F	2015 (N)
HE165	BI405768	F	2015 (N)
HE166	BI405769	F	2015 (N)
HE167	BI405770	M	2015 (N)
HE168	BI405771	M	2015 (N)
HE169	BI405772	M	2015 (N)
HE25/W12-030	BI400230	M	2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2015 (N)
HE28/W12-084	BI400233	F	2003 (N) 2004 (N) 2007 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (S) 2014 (N) 2015 (N)
HE29/W12-075**	BI400234	M	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N) Død
HE33	BI400239	M	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE47	BI400254	F	2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE7/W12-080***	BI400263	F	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2015 (N)
HE74/W12-082	BI401081	F	2009 (N) 2011 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2015 (N)

HE82/W12-081	BI401073	F	2009 (N) 2010 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE90/W12-079	BI401100	F	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE92/W12-074	BI050240	F	2010 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
HE95/W12-083/W1114	BI050243	F	2010 (N) 2012 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2014 (N) (MERKET) 2015 (N)
JL24/NT106	BI403870	M	2011 (S) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NO2/AC14-261	BI400042	M	2006 (N) 2007 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NO23	BI405014	M	2014 (N) 2015 (N) Død
NO24	BI405015	M	2014 (N) 2015 (N)
NO25	BI405016	M	2014 (N) 2015 (N) Død
NT101	BI060064	F	2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT102	BI403866	F	2013 (N) 2015 (N)
NT108	BI403872	M	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT111	BI404066	M	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT112	BI404067	M	2013 (N) 2015 (N)
NT114	BI405018	M	2014 (N) 2015 (N)
NT120	BI405773	M	2015 (N)
NT121	BI405774	M	2015 (N)
NT122	BI405775	M	2015 (N)
NT123	BI405776	F	2015 (N)
NT20	BI400029	F	2006 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT42	BI000046	M	2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT46	BI400732	F	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT5/JL13	BI400014	F	1994 (S, N) 2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT51/JL6	BI401052	M	2009 (N) 2009 (S) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT59	BI401050	F	2009 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
NT6/JL5	BI400015	M	2006 (N) 2008 (N) 2008 (S) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2015 (N)
NT97	BI060033	F	2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
S12-004/HE163	BI080003	M	2012 (S) 2015 (N)
ST20	BI404074	M	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
TR28	BI400724	F	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2014 (N) 2015 (N)

TR29	BI401078	M	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
TR32	BI401067	M	2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2012 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
TR4	BI400047	F	2006 (N) 2008 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
TR43	BI404022	F	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
TR45	BI404026	M	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
TR46	BI404028	F	2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
TR49	BI404469	F	2014 (N) 2015 (N)
TR50	BI405024	M	2014 (N) 2015 (N)
TR54	BI405777	M	2015 (N)
TR55	BI405778	M	2015 (N)
TR7	BI400050	F	2006 (N) 2007 (N) 2008 (N) 2009 (N) 2010 (N) 2011 (N) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
W12-002/HE161	BI080004	F	2012 (S) 2015 (N)
W12-013/HE149	BI080016	F	2012 (S) 2014 (N) 2015 (N)
W12-128/HE133	BI080107	M	2012 (S) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
W12-177/HE132	BI080153	M	2012 (S) 2013 (N) 2014 (N) 2015 (N)
S12-003/HE170	BI080002	M	2012 (S) 2015 (N) Død

*M = hannkjønn, F= hunnkjønn

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

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



Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) ble opprettet 1. juli 2015 som en fusjon av Bioforsk, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF) og Norsk institutt for skog og landskap.

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter og et avdelingskontor i Oslo.

