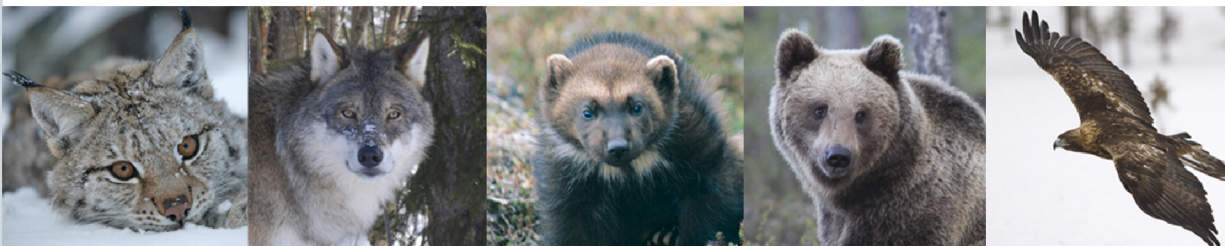


1986

NINA Rapport



Populasjonsovervåking av brunbjørn

DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2020

Ida Fløystad
Henrik Brøseth
Ane-Sofie B. Hansen
Ingrid Helle Søvik
Hans Geir Eiken
Snorre B. Hagen

NINAs publikasjoner

NINA Rapport

Dette er en elektronisk serie fra 2005 som erstatter de tidligere seriene NINA Fagrapport, NINA Oppdragsmelding og NINA Project Report. Normalt er dette NINAs rapportering til oppdragsgiver etter gjennomført forsknings-, overvåkings- eller utredningsarbeid. I tillegg vil serien favne mye av instituttets øvrige rapportering, for eksempel fra seminarer og konferanser, resultater av eget forsknings- og utredningsarbeid og litteraturstudier. NINA Rapport kan også utgis på annet språk når det er hensiktsmessig.

NINA Temahefte

Som navnet angir behandler temaheftene spesielle emner. Heftene utarbeides etter behov og serien favner svært vidt; fra systematiske bestemmelsesnøkler til informasjon om viktige problemstillinger i samfunnet. NINA Temahefte gis vanligvis en populærvitenskapelig form med mer vekt på illustrasjoner enn NINA Rapport.

NINA Fakta

Faktaarkene har som mål å gjøre NINAs forskningsresultater raskt og enkelt tilgjengelig for et større publikum. De sendes til presse, ideelle organisasjoner, naturforvaltningen på ulike nivå, politikere og andre spesielt interesserte. Faktaarkene gir en kort framstilling av noen av våre viktigste forskningstema.

Annen publisering

I tillegg til rapporteringen i NINAs egne serier publiserer instituttets ansatte en stor del av sine vitenskapelige resultater i internasjonale journaler, populærfaglige bøker og tidsskrifter.

Populasjonsovervåking av brunbjørn

DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2020

Ida Fløystad

Henrik Brøseth

Ane-Sofie B. Hansen

Ingrid Helle Søvik

Hans Geir Eiken

Snorre B. Hagen



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Norsk institutt for naturforskning

Fløystad, I., Brøseth, H., Hansen, A. S. B., Søvik, I. H., Eiken, H. G. & Hagen, S. B. 2021.
Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2020. NINA Rapport
1986. Norsk institutt for naturforskning.

Trondheim, mars 2021

ISSN: 1504-3312

ISBN: 978-82-426-4765-8

RETTIGHETSHAVER

© Norsk institutt for naturforskning

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

TILGJENGELIGHET

Åpen

PUBLISERINGSTYPE

Digitalt dokument (pdf)

REDAKSJON

Ida Fløystad og Henrik Brøseth

KVALITETSSIKRET AV

Oddmund Kleven

ANSVARLIG SIGNATUR

Jonas Kindberg (sign.)

OPPDRAGSGIVER

Miljødirektoratet

OPPDRAGSGIVERS REFERANSE

M-1998|2021

KONTAKTPERSON HOS OPPDRAGSGIVER

Susanne Hanssen

NØKKEWORD

DNA, brunbjørn, Ursus arctos, molekylær økologi, DNA profiler, overvåking, Norge

KEY WORDS

DNA, brown bear, Ursus arctos, molecular ecology, DNA profiles, monitoring, Norway

KONTAKTOPPLYSNINGER

NINA hovedkontor
Postboks 5685 Torgarden
7485 Trondheim
Tlf: 73 80 14 00

NINA Oslo
Songsveien 68
0855 Oslo
Tlf: 73 80 14 00

NINA Tromsø
Postboks 6606 Langnes
9296 Tromsø
Tlf: 77 75 04 00

NINA Lillehammer
Vormstuguvegen 40
2624 Lillehammer
Tlf: 73 80 14 00

NINA Bergen
Thormøhlens gate 55
5006 Bergen
Tlf: 73 80 14 00

www.nina.no

Sammendrag

Fløystad, I., Brøseth, H., Hansen, A. S. B., Søvik, I. H., Eiken, H. G., Hagen, S. B. 2021. Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2020. NINA Rapport 1986. Norsk institutt for naturforskning.

Gjennom det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt i Norge ble det i 2020 samlet inn prøver til DNA-analyse med antatt opphav fra brunbjørn (*Ursus arctos*) for tolvte år på rad. Av 1361 innsamlede prøver i 2020, ble 1351 inkludert i den genetiske analysen (850 ekskrementprøver, 489 hårprøver, 10 vevsprøver og 2 urinprøver) og 67 % var positive for brunbjørn. Totalt gav 708 prøver (52 %) en godkjent DNA-profil, og det ble fra disse prøvene påvist 150 ulike brunbjørner; 65 hunnbjørner og 85 hannbjørner. Dette var en økning på 1,4 % (2 individer) sammenlignet med 2019. Dette er det høyeste antallet brunbjørn registrert siden 2011. Forekomsten av brunbjørn var, som i foregående år, hovedsakelig konsentrert i fylkene Troms og Finnmark (66), Innlandet (52) og Trøndelag (29). Av det totale antallet brunbjørner påvist i 2020 var 70 % (105 individer) tidligere påvist i Norge, noe som utgjør en økning i gjenfunn med 4 prosentpoeng i forhold til i fjor. Om man inkluderer gjenfunn fra Sverige, Finland og Russland utgjør det totale antallet gjenfunn 112 individer (75 %). Basert på prøver fra påviste hunnbjørner ble det estimert 8,5 ynglinger i Norge i 2020. Dette er det høyeste estimatet på antall ynglinger siden overvåkingen startet i 2009. De estimerte ynglingene i 2020 fordeler seg med 3,1 i rovviltregion 5 (Innlandet), 2,9 i region 6 (Trøndelag) og 2,5 i region 8 (Troms og Finnmark).

Ida Fløystad, Ane-Sofie B. Hansen, Ingrid Helle Søvik, Hans Geir Eiken og Snorre B. Hagen, NIBIO Svanhovd, 9925 Svanvik. ida.floystad@nibio.no

Henrik Brøseth, Norsk institutt for naturforskning, Postboks 5685 Torgarden, 7485 Trondheim. henrik.broseth@nina.no

Abstract

Fløystad, I., Brøseth, H., Hansen, A. S. B., Søvik, I. H., Eiken, H. G. & Hagen, S.B. 2021. Population monitoring of brown bear. DNA analysis of samples collected in Norway in 2020. NINA Report 1986. Norwegian Institute for Nature Research.

The Norwegian Large Predator Monitoring Program has in 2020 collected samples from brown bear (*Ursus arctos*) for the twelfth year in succession. Of the 1361 samples collected in 2020, 1351 samples were included in the genetic analysis (850 scat samples, 489 hair samples, 10 tissue samples and 2 urine sample) and 67 % were positive for brown bear. A total of 708 samples (52 %) resulted in a valid DNA identity, and from these 150 different bears were detected; 65 females and 85 males. This is an increase of 1,4 % (2 bears) compared to 2019. This is the highest number of brown bears registered since 2011. Bears were mainly found in the counties Troms og Finnmark (66), Innlandet (52), and Trøndelag (29) as before. Of the total number of bears recorded in 2020, 70 % (105 individuals) have been previously detected, an increase in recapture of 4 percentage points compared to last year. If we also include bears previously recorded in Sweden, Finland and Russia, 112 of the 150 bears (75 %) have previously been detected by DNA analysis. The estimated number of reproductions in 2020 at 8,5 is the highest estimate since the monitoring started in 2009. The estimated number of annual reproductions in 2020 is distributed with 3.1 in region 5 (Innlandet), 2.9 in region 6 (Trøndelag) and 2.5 in region 8 (Troms og Finnmark).

Ida Fløystad, Ane-Sofie B. Hansen, Ingrid Helle Søvik, Hans Geir Eiken og Snorre B. Hagen, NIBIO Svanhovd, 9925 Svanvik. ida.floystad@nibio.no

Henrik Brøseth, Norwegian Institute for Nature Research, PO Box 5685 Torgarden, 7485 Trondheim. henrik.broseth@nina.no

Innhold

Sammendrag	3
Abstract	4
Innhold	5
Forord	6
1 Innledning	7
2 Metoder	8
2.1 Innsamlingsområder og prøvemateriale.....	8
2.2 Innsamlingsmetode.....	8
2.3 DNA-analyse.....	8
2.4 Sammenligning med profiler fra Sverige, Finland og Russland.....	9
2.5 Beregning av antallet ynglinger i Norge.....	9
3 Resultat og diskusjon	10
3.1 Innsamling av prøver og suksessrate.....	10
3.2 Individbestemte prøver og individer i Norge påvist i 2020.....	13
3.2.1 Individbestemte prøver.....	13
3.2.2 Individer påvist i Norge i 2020.....	13
3.2.3 Individbestemte prøver per individ.....	14
3.2.4 Geografisk fordeling.....	14
3.2.5 Fylkesvis fordeling.....	16
3.2.6 Kjønnfordeling.....	17
3.2.7 Gjenfunn og nye individer.....	18
3.2.8 Individer i Norge i 2020 påvist i naboland.....	19
3.3 Estimat av antallet ynglinger i Norge i 2020.....	20
3.4 Døde brunbjørner i 2020.....	22
4 Oppsummering	23
5 Referanser	24
APPENDIKS 1: Prøver 2020	26
APPENDIKS 2: Individer 2020	65

Forord

Vi vil takke alle de som har bidratt med en betydelig innsats i overvåkingsarbeidet på brunbjørn i Norge. Det gjelder både de som har utført feltregistreringene og de som har stått for planlegging, koordinering og kvalitetssikring av arbeidet.

Svanhovd, mars 2021

Ida Fløystad

1 Innledning

Det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt gjennomfører årlig en landsdekkende DNA-basert overvåkning av bestanden av brunbjørn (*Ursus arctos*) i Norge. Overvåkingsprogrammet for brunbjørn startet i 2005 med en årlig innsamling og genetisk analyse av prøver fra antatt brunbjørn i utvalgte deler av landet. I 2009 ble programmet landsdekkende. Over år har DNA-overvåkingen bidratt til et omfattende genetisk register over påviste brunbjørner i Norge og Sverige. Det genetiske registeret for brunbjørn gir fortløpende informasjon blant annet om nye individer, geografisk utbredelse og kjønnsfordeling av brunbjørn i Norge. DNA-overvåkingen gir også grunnlag for å estimere antall ynglinger i forhold til bestandsmål både nasjonalt og regionalt, og bidrar dermed til å påvise endringer i brunbjørnstammen i Norge over tid. Samlet sikrer dette kontinuerlig oppdatert kunnskap om den norske brunbjørnstammen til nytte for forskning, forvaltning og samfunn.

DNA-overvåkingen av brunbjørn i Norge er hovedsakelig basert på innsamling av ekskrementer og hår ute i terrenget, etterfulgt av DNA-isolering og -analyse av disse prøvene. Innsamling av hår og -ekskrement er spesielt nyttig innen forvaltningen da man ved hjelp av DNA-analyse kan få opplysninger om enkeltindivider og bestander ved 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. 2009, De Barba et al. 2010, Bischof et al. 2020). Alle prøvene som er samlet inn gjennom det nasjonale overvåkingsprogrammet for brunbjørn i Norge gjennomgår en bjørnespesifikk genetisk analyse. I den landsomfattende DNA-baserte overvåkingen i perioden 2009-2019 har andelen prøver som er positive for brunbjørn-DNA variert mellom 53 % og 68 %. Det fremskaffes en individspesifikk DNA-profil og kjønn for de positive prøvene, som sammenlignes med tidligere kjente brunbjørnindivider i NIBIO Svanhovd sitt DNA-register. Fra 2009 til 2019 har overvåkingen årlig påvist hhv. 164, 166, 151, 137, 148, 136, 128, 125, 125, 138 og 148 ulike individer og andelen hunnbjørner har variert mellom 30 % og 46 %. Basert på DNA-resultatene har det i samme periode blitt estimert mellom 5,7 og 7,7 årlige ynglinger av brunbjørn i Norge. De genetiske metodene som benyttes i den nasjonale overvåkingen av brunbjørn i Norge er utviklet og beskrevet blant annet i NIBIO Svanhovds internasjonale 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 2019 er beskrevet i tidligere rapporter (Eiken et al. 2006; 2007, Bjervamoen et al. 2008, Warttinen et al. 2009; 2010, Tobiassen et al. 2011; 2012, Aarnes et al. 2013; 2014; 2015; 2016; 2017, Fløystad et al. 2018; 2019; 2020). Rapportene kan hentes fra www.rovdata.no.

I 2020 ble det innført en ny fylkesstruktur i Norge. Dette fører til at en del av årets resultater ikke er direkte sammenlignbare med tidligere rapporter. Dette gjelder de to tidligere fylkene Troms og Finnmark som nå er slått sammen til det nye fylket Troms og Finnmark, samt de tidligere fylkene Oppland og Hedmark som nå er del av det nye fylket Innlandet.

I denne rapporten presenteres DNA-resultatene fra overvåkingen i 2020, som er den tolvte landsomfattende innsamlingen på rad av hår og ekskrementer fra antatt brunbjørn i Norge. Brunbjørn felt i Norge i løpet av 2020 er også inkludert i rapporten. Basert på DNA-resultatene, har vi beregnet et estimat for antallet ynglinger av brunbjørn i Norge i 2020 etter metoden beskrevet av Bischof og Swenson (2010).

2 Metoder

2.1 Innsamlingsområder og prøvemateriale

I 2020 ble det samlet inn 1351 ekskrement-, urin- og hårprøver med antatt opphav fra brunbjørn, samt 10 vevsprøver fra døde brunbjørner i Norge. Prøvene ble samlet inn i fylkene Oslo, Viken, Innlandet, Trøndelag, Nordland og Troms og Finnmark.

2.2 Innsamlingsmetode

Det er i hovedsak Statens Naturoppsyn (SNO) gjennom sine feltregistreringer som står for innsamlingen av ekskrementer og hår fra brunbjørn. Dette er i mange tilfeller målrettet innsamling av prøver ved sporing på snø, nylig brukte hi, i forbindelse med skader på bufe eller ved tips om observasjoner. I tillegg blir prøver samlet inn av turgåere, næringsutøvere og andre gjennom hele sesongen, samt av småvilt- og elgjegere om høsten. I år har det i tillegg blitt samlet inn hårprøver gjennom tre hårfelleprosjekter i Troms og Finnmark (i Karasjok kommune) i regi av statsforvalteren i Troms og Finnmark.

Ved innsamling av ekskrementprøver legges en del av prøven enten i et silica-rør eller i plastposer. Etter innsamling lagres ekskrementprøver på silica-rør i romtemperatur, mens ekskrementprøvene i plastposer lagres i fryser ved minus 20°C. Ekskrementprøvene samles i all hovedsak i silica-rør. Hårprøvene samles inn i papirkonvolutter og oppbevares mørkt og ved romtemperatur. Vevsprøver fra døde brunbjørner samles inn i rør med etanol, og oppbevares ved minus 20°C. Etter forsendelse til laboratoriet ved NIBIO Svanhovd oppbevares prøvene på samme måte frem til genetisk analyse.

Hos SNO merkes hver prøve med en unik strekkode, innsamlingsdato og koordinater for funnsted. Alle prøver er registrert i Rovbase (www.rovbase.no) hvor de har et unikt registreringsnummer, i tillegg til at de får et eget internt laboratorienummer ved NIBIO Svanhovd.

2.3 DNA-analyse

Prøvematerialet i denne rapporten ble analysert etter samme metode som beskrevet i tidligere års rapporter, men metoden er ikke lenger akkreditert etter den internasjonale standarden ISO 17025 godkjent av Norsk Akkreditering. Dette fører til at prøveresultatene ikke får akkreditert status, men de er likevel direkte sammenlignbare med tidligere år. Metodens spesifisitet og sensitivitet er presentert i publikasjonen Andreassen et al. 2012. En detaljert metodebeskrivelse for prøvebehandling, DNA-ekstraksjon og DNA-analyse finnes i Bioforsk rapport 6 (49) 2011 (To biassen et al. 2011) som kan hentes fra www.rovdata.no.

Alle prøver analyseres med en bjørnespesifikk analyse bestående av 8 «Short Tandem Repeat» - markører (STR-markører) og en markør for kjønnsbestemmelse. Prøver som er positive i analysen tildeles en individidentitet (individ-ID) 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. Dersom det tidligere er registrert funn av individet 3 eller flere ganger kreves det bare

to godkjente replikater av homozygot resultat. For prøver hvor 3-5 av markørene oppfyller kravene blir det tildelt en individ-ID dersom DNA-profilen matcher et allerede kjent individ i DNA-registeret slik at prøven blir knyttet opp mot dette individet.

Alle hannbjørner har ett X- og ett 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). Ved et par tilfeller var det avvikende eller uklart resultat på kjønn, og det ble da kjørt en annen kjønnstest (Bidon et al. 2013) for å bekrefte eller avklare kjønn. Denne testen er bjørnespesifikk og får opp 3 topper (97, 119, 159 basepar) for hannbjørner og 1 topp (159 basepar) for hunnbjørner.

For alle nye individer som er funnet i årets analyse er det blitt kjørt en utvidet analyse med ytterligere fire bjørnespesifikke STR-markører; G1D, G10B, Mu15 og G1A (Andreassen et al. 2012), slik at den fullstendige genetiske profilen består av 12 STR-markører og kjønn. Det er her benyttet de samme reglene for en godkjent genotype som beskrevet ovenfor for de 8 STR-markørene i «grunnprofilen».

Et fåtall (190 av 1351) prøver fra 2020 har blitt analysert ved Norsk institutt for naturforskning (NINA). Disse prøvene ble analysert med den bjørnespesifikke STR-analysen etter lignende metode som beskrevet for prøvene analysert ved NIBIO Svanhovd.

2.4 Sammenligning med profiler fra Sverige, Finland og Russland

Frem til 2014 har NIBIO Svanhovd stått for DNA-analysen av prøvene til den svenske brunbjørnforvaltningen, men fra og med 2015 har Naturhistoriske Riksmuseet (NRM) i Sverige analysert disse prøvene. I tillegg til å gjøre et søk i NIBIO Svanhovd sitt prøveregister for registrerte brunbjørn fra Norge, Sverige, Finland og Russland, utføres det også en sammenligning med DNA-profiler funnet av NRM gjennom prøveinnsamlingen i 2015, 2016, 2017, 2018 og 2019.

2.5 Beregning av antallet ynglinger i Norge

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

3 Resultat og diskusjon

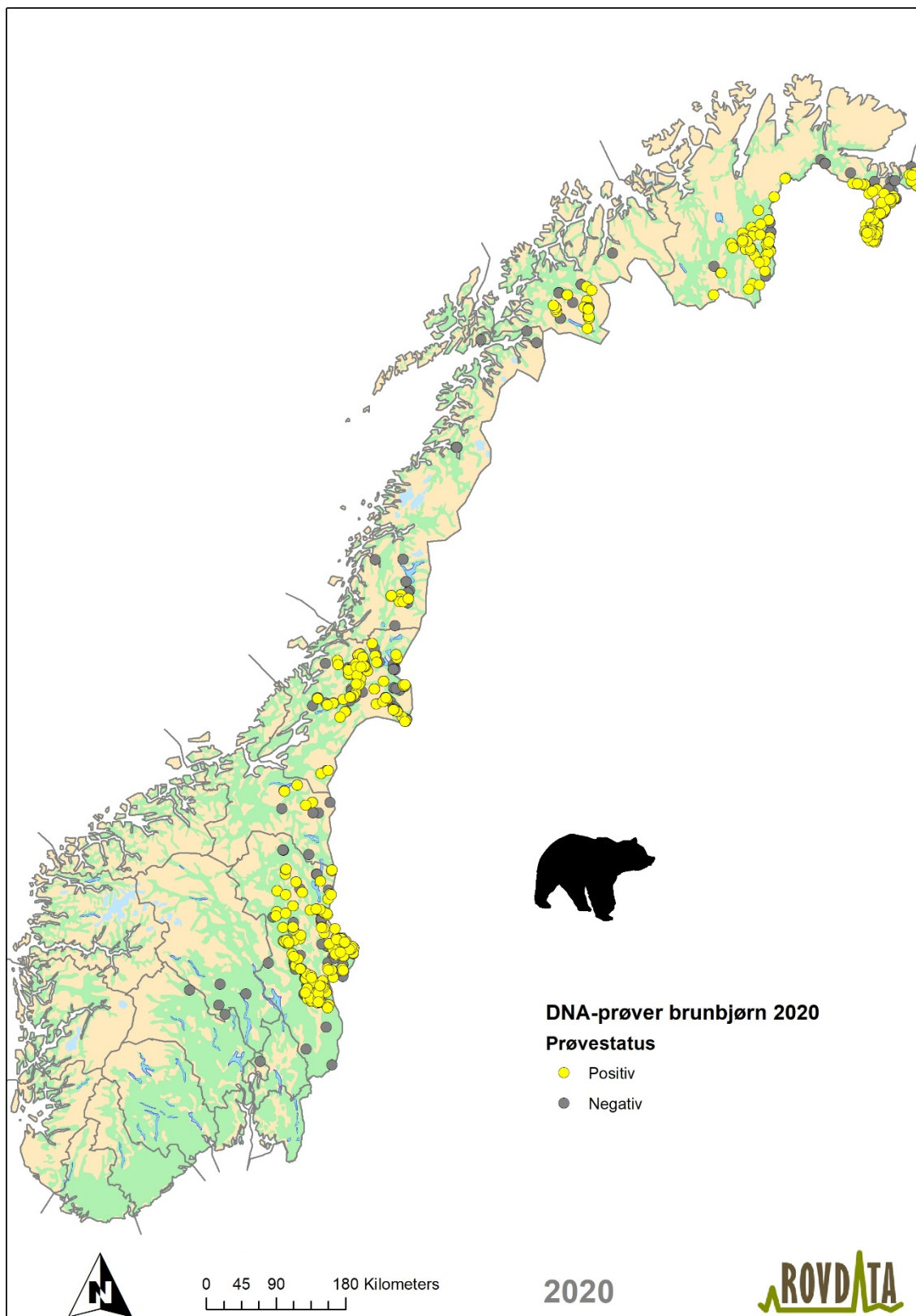
3.1 Innsamling av prøver og suksessrate

I 2020 ble det samlet inn 1361 prøver med antatt opphav fra brunbjørn i 6 ulike fylker. Av disse ble 10 prøver ikke inkludert i analysen: 3 ekskrementprøver som stammet fra samme individ som andre innleverte og analyserte ekskrementprøver, 2 ekskrementprøver som stammet fra drøvtygger, 1 ekskrementprøve som viste seg å være en jordklump og 4 ekskrementprøver som aldri ankom laboratoriet. Totalt i analysen var det 1351 prøver; 850 ekskrementprøver, 489 hårprøver, 10 vevsprøver og 2 urinprøver (**Tabell 1, Figur 1**). Av disse ble 67 prøver (58 hårprøver og 9 ekskrementprøver) samlet inn gjennom hårfelleprosjektene. I brunbjørnspesifikk analyse var 58 % av ekskrementprøvene positive, 80 % av hårprøvene, 50 % av urinprøvene og 100 % av vevsprøvene (**Tabell 1**), og totalt var det 899 positive prøver (67 %). Det ble samlet inn flest prøver i Troms og Finnmark (n = 695), Innlandet (n = 367) og Trøndelag (n = 255). I år ble det i tillegg samlet inn prøver fra fylkene Oslo, Viken og Nordland. Resultatet av DNA-analysen for hver enkelt av de 1351 prøvene er presentert i **Appendiks 1**.

Antallet innsamlede prøver var høyere i 2020 enn i 2019 (n = 1229) og dette skyldes i all hovedsak en økning av ekskrementprøver fra Troms og Finnmark, og Innlandet. Ser man på områdene som tidligere var fylkene Troms og Finnmark så hadde Troms over dobbelt så mange prøver i 2020 som i 2019 (hhv. 70 og 33) og Finnmark hadde nesten 100 flere prøver totalt i 2020 sammenlignet med 2019 (hhv. 625 og 527). Innlandet hadde en økning i totalt antall innsamlede prøver med en økning av antall ekskrementprøver og en reduksjon av antall hårprøver. Nordland og Trøndelag hadde en liten reduksjon i antall prøver fra 2019 til 2020. Nordland hadde en reduksjon av både ekskrement- og hårprøver, mens Trøndelag hadde en økning i antall hårprøver, men reduksjon av antall ekskrementprøver. Antall prøver samlet inn i Viken var på nivå med i fjor, mens det ikke ble samlet inn noen prøver fra Oslo i 2019.

Tabell 1. Fylkesvis fordeling av 1351 prøver innsamlet i det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt i Norge i 2020 med antall prøver positive for brunbjørn i DNA-analysen.

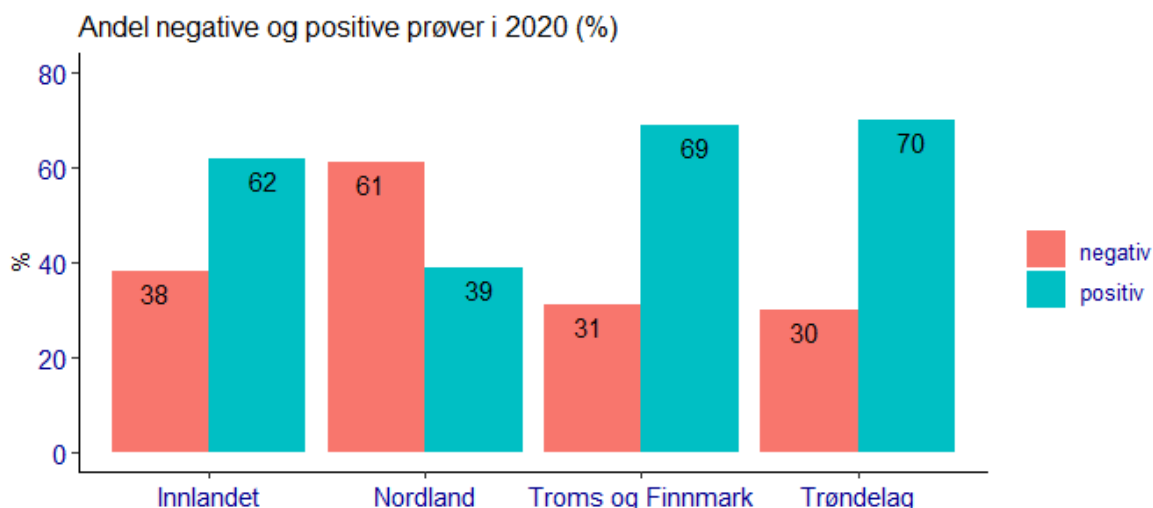
Fylke	Antall prøver					Prosent positive (899 positive prøver)				
	Ekskrement	Hår	Vev	Urin	Totalt	Ekskrement	Hår	Vev	Urin	Totalt
Troms og Finnmark	411	283	1	-	695	63 % (260)	78 % (221)	100 % (1)	-	69 % (482)
Nordland	22	9	-	-	31	36 % (8)	44 % (4)	-	-	39 % (12)
Trøndelag	110	143	2	-	255	53 % (58)	83 % (119)	100 % (2)	-	70 % (179)
Innlandet	304	54	7	2	367	56 % (170)	89 % (48)	100 % (7)	50 % (1)	62 % (226)
Viken	2	-	-	-	2	-	-	-	-	0 % (0)
Oslo	1	-	-	-	1	-	-	-	-	0 % (0)
Alle fylker	850	489	10	2	1351	58 % (496)	80 % (392)	100 % (10)	50 % (1)	67 % (899)



Figur 1. Geografisk lokalisering av 1351 prøver (ekskrement, hår, urin og vev) fra Norge som ble analysert for brunbjørn-DNA i 2020. Gul markering: positive prøver (n = 899), grå markering: negative prøver (n = 452).

Av årets innsamlede prøver var 67 % positive for brunbjørn og det var en økning sammenlignet med de to forrige årene, hhv 53 % (2018) og 60 % (2019). Dette skyldes en høyere andel av både positive ekskrement- og hårprøver i 2020 sammenlignet med 2019. Det var en økning av andel positive prøver i alle fylker bortsett fra i Troms og Finnmark. Troms og Finnmark hadde en svak reduksjon av andel positive prøver i 2020 sammenlignet med 2019 (fra 71 % til 69 %), mens både Nordland (fra 33 % til 39 %), Trøndelag (fra 56 % til 70 %) og Innlandet (fra 48 % til 62 %) hadde en økning. I alle fylker, bortsett fra Nordland, var det også en økning i antall positive prøver fra 2019 til 2020.

Andelen positive prøver varierte mellom fylkene (**Tabell 1, Figur 2**), noe man også har sett fra tidligere år. I likhet med i fjor skilte Nordland seg ut med en lavere (39 %) positiv prosentandel sammenlignet med de andre fylkene, mens Trøndelag hadde den høyeste prosentandelen positive prøver (70 %). Troms og Finnmark hadde i 2020 en positiv prosentandel på 69 % som var nesten like høy som Trøndelag, mens Innlandet hadde en andel på 62 % (se **Figur 2**). Oslo og Viken hadde ingen positive prøver.



Figur 2. Fylkesvis oversikt over andelen prøver (ekskrement, hår, urin og vev) samlet inn i 2020 som var positive og negative for brunbjørn i den bjørnespesifikke analysen. Oslo og Viken vises ikke i denne figuren, da de hadde et lavt antall prøver (1-2 prøver) og ingen var positive.

Andelen positive prøver varierte også mellom de forskjellige prøvetypene. Urin- og ekskrementprøvene hadde den laveste prosentandelen positive prøver i årets innsamling med hhv 50 % og 58 % (**Tabell 1**), og det var særlig en lav andel positive prøver for ekskrementprøver i Nordland. Av hårprøvene i 2020 var det 80 % positive prøver, og for vevsprøvene var alle prøvene positive (100 %).

DNA-kvaliteten i ekskrementprøvene vil påvirkes av en rekke forhold både før og etter innsamling. Forholdene i felt (bl.a. temperatur og fuktighet) og tiden de ligger ute før innsamling kan påvirke andelen positive prøver (Murphy et al. 2007). Oppbevaring og forsendelse etter innsamling vil også være avgjørende for DNA-resultatet. DNA-resultatet til ekskrementprøvene vil også påvirkes av brunbjørnens ernæring som kan være svært variert (gress, kjøtt, maur, bær m.m.) (se tidligere rapporter for detaljer). DNA-kvaliteten til hårprøvene påvirkes også av ytre forhold og da særlig av sollys og fuktighet. Hos hår ligger DNA i roten, og det er derfor avgjørende at

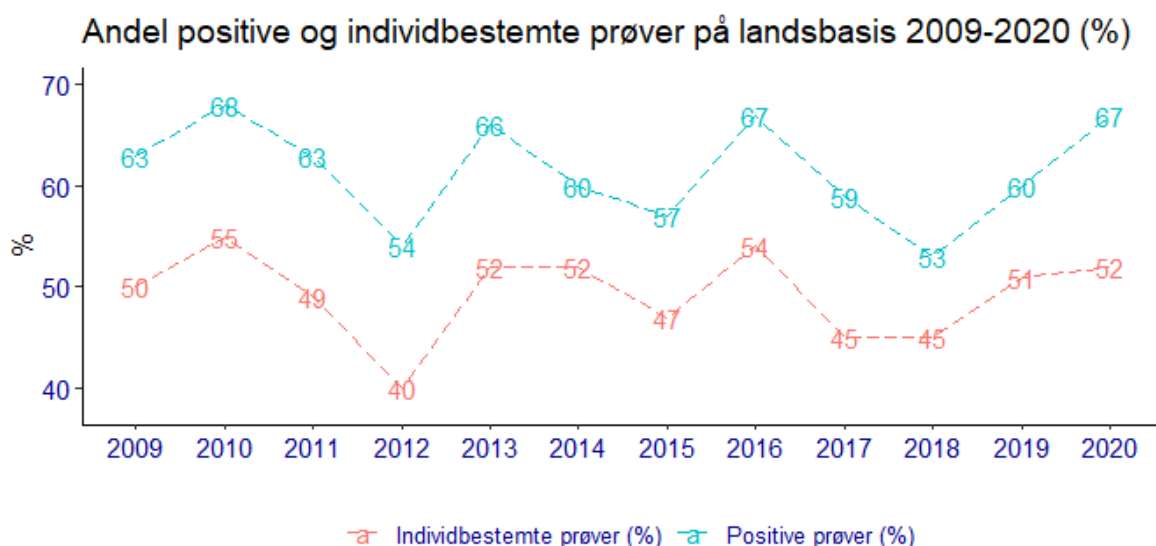
hårrøttene følger med håret som blir samlet inn for DNA-analysen og at disse ikke skades ved håndtering (innsamling og forsendelse).

Prøvene kan også ha annet opphav enn fra brunbjørn og dette vil påvirke andelen positive prøver. DNA-analysen som blir utført er artsspesifikk for bjørn og prøver fra andre arter blir negative i denne analysen. Det har tidligere blitt vist med en artsspesifikk mitokondrietest at andelen innsamlede ekskrementer fra andre arter varierer mellom år og fylker (Eiken et al. 2010a og 2010b, Tobiassen et al. 2011 og 2012).

3.2 Individbestemte prøver og individer i Norge påvist i 2020

3.2.1 Individbestemte prøver

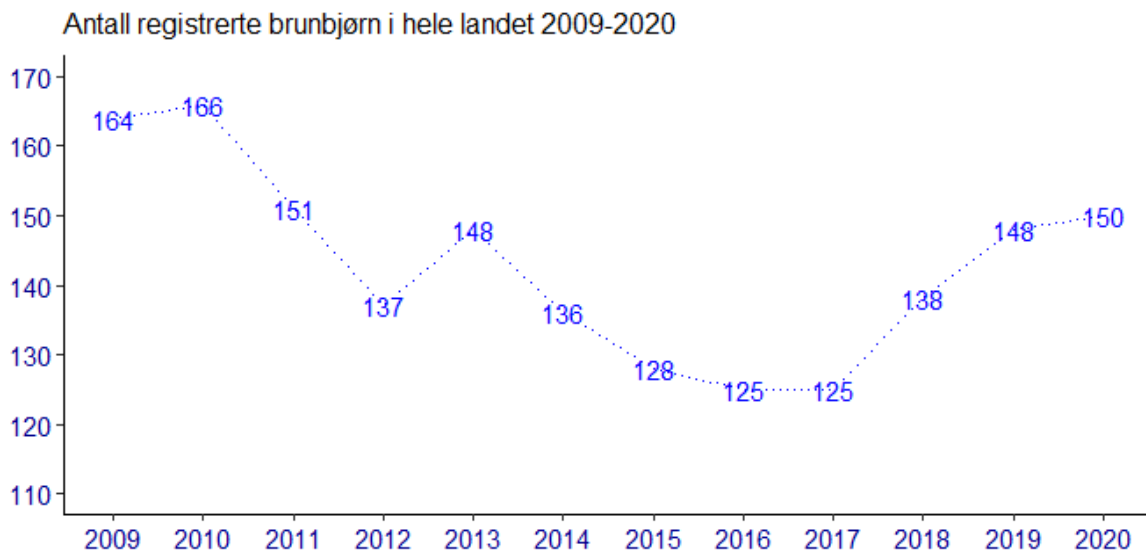
Fra de 899 positive prøvene samlet i Norge i 2020 hadde 708 prøver (79 %) en DNA-profil som var fullstendig nok til å gjøre en individbestemmelse. Individbestemte prøver utgjorde således 52 % av det totale prøvematerialet, noe som samsvarer med resultatene fra tidligere år (**Figur 3**).



Figur 3. Utviklingen av andel positive og individbestemte prøver blant innsamlede prøver for bjørnespesifikk analyse i Norge i perioden 2009-2020.

3.2.2 Individer påvist i Norge i 2020

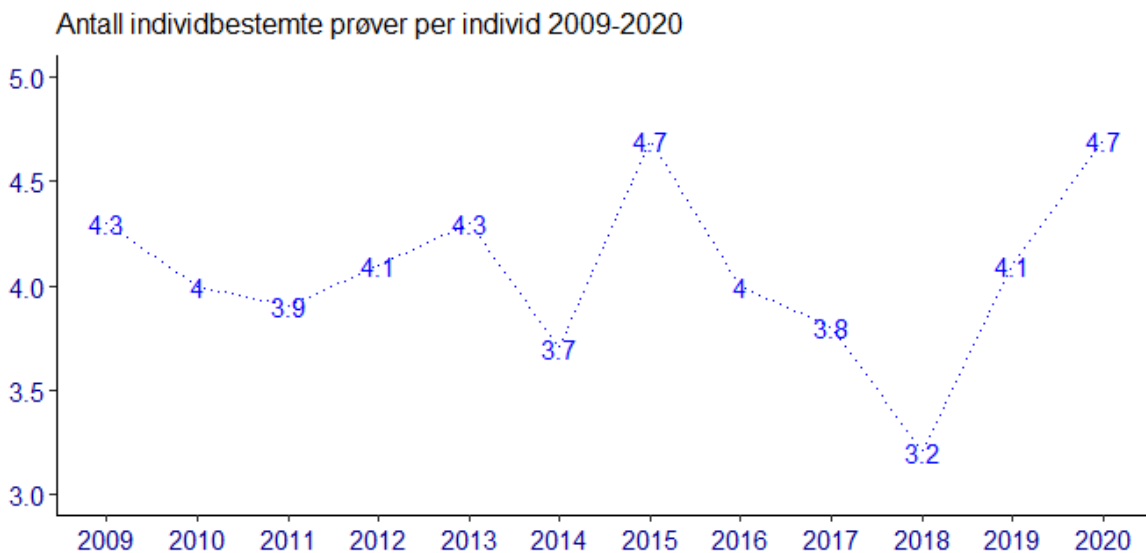
Antall registrerte brunbjørn varierer fra år til år, men har hovedsakelig sunket siden starten av overvåkingen i 2009. I 2018 og 2019 viste resultatene for første gang siden 2013 en økning i antall påviste individer (**Figur 4**). I 2020 ble det påvist 150 ulike brunbjørner fra de 708 individbestemte prøvene (**Tabell 2**). Dette er en økning på 1,4 % (2 individer) fra 2019, da det ble funnet 148 individer, og er det høyeste antallet individer påvist siden 2011.



Figur 4. Oversikt over antall registrerte brunbjørn i tidsperioden 2009-2020 for hele Norge

3.2.3 Individbestemte prøver per individ

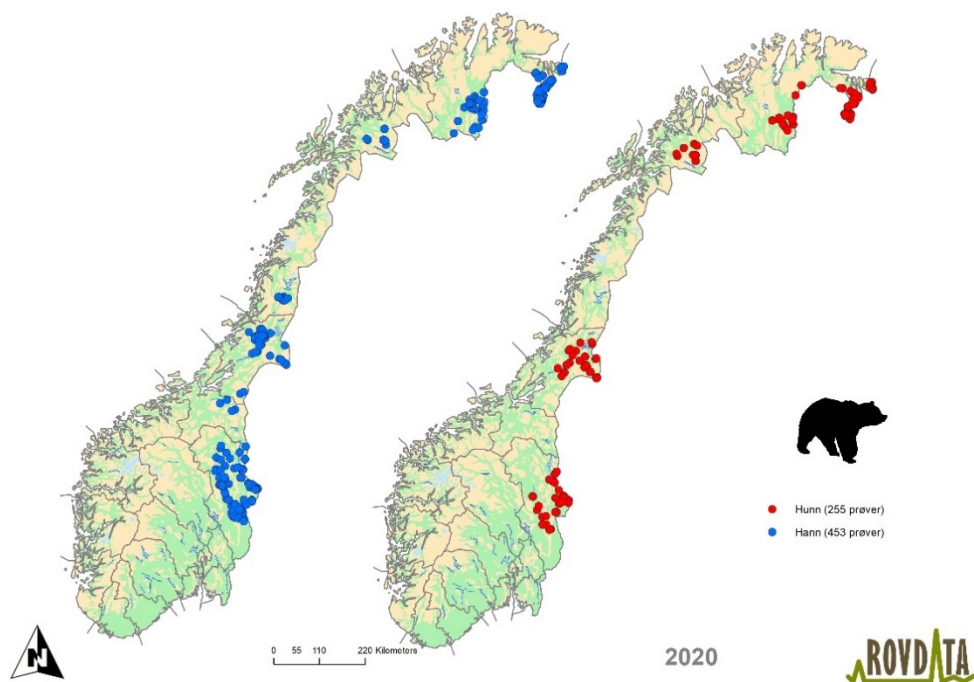
Gjennomsnittlig antall prøver per individ var 4,7 i 2020. Dette var en økning sammenlignet med året før, og er sammen med 2015 det høyeste antallet prøver per individ siden overvåkingen startet i 2009. Det laveste antallet prøver per individ var i 2018, og dette har sammenheng med at det var påvist et høyt antall nye individer dette året som verken var påvist tidligere i Norge eller i et av nabolandene (**Figur 5**).



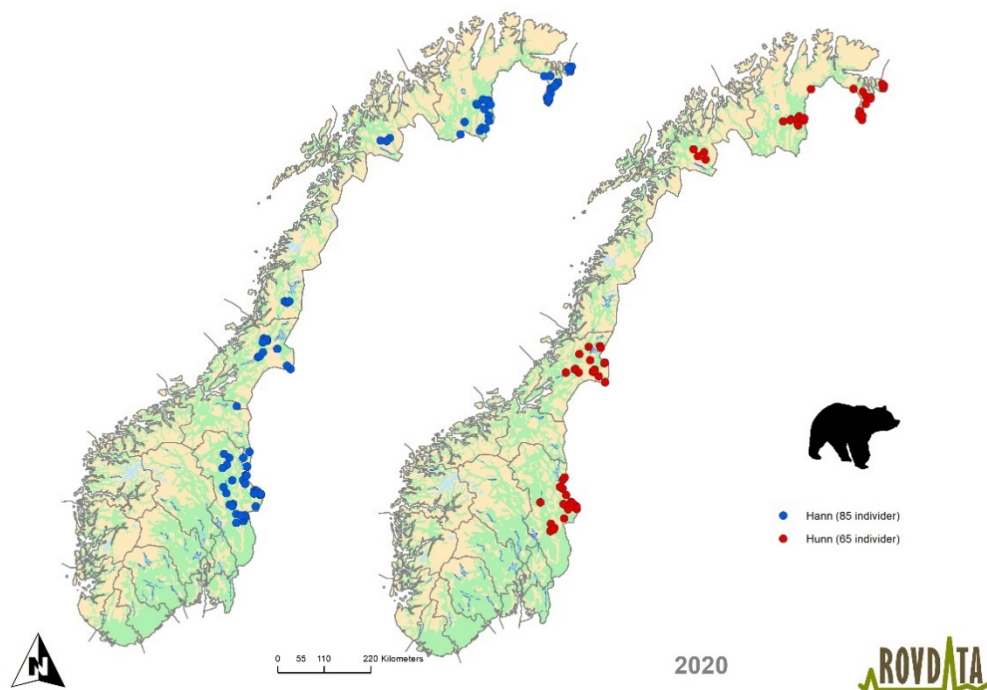
Figur 5. Utviklingen i gjennomsnittlig antall prøver per individ i Norge i perioden 2009-2020

3.2.4 Geografisk fordeling

Av de 708 individbestemte prøvene var 453 (64 %) fra hannbjørner og 255 (36 %) fra hunnbjørner. **Figur 6a** viser den geografiske lokaliseringen av de individbestemte prøvene. I **Figur 6b** er det gitt et geografisk midtpunkt for individer som er representert med mer enn én prøve, slik at hvert av de 150 ulike individene kun er representert med ett punkt.



Figur 6a. Geografisk lokalisering av individbestemte prøver ($n = 708$) i 2020 påvist med DNA-analyse. Individbestemte prøver av hannbjørner ($n = 453$) vises på kartet til venstre med blå punkter, og hunnbjørner ($n = 255$) vises på kartet til høyre med røde punkter.



Figur 6b. Geografisk fordeling av 150 brunbjørner påvist med DNA-analyse i Norge i 2020. Figuren viser ett punkt for hvert individ, og for individer som er registrert med mer enn én prøve vises ett punkt som er geografisk midtpunkt. Kartet til venstre viser oversikt over 85 hannbjørner (blå punkter) og kartet til høyre viser oversikt over 65 hunnbjørner (røde punkter).

3.2.5 Fylkesvis fordeling

Antall registrerte individer varierer også fra fylke til fylke (**Tabell 2, Figur 7**). Troms og Finnmark var det fylket med flest påviste brunbjørner i 2020 med 66 individer. Finnmark var i 2019 det fylket med flest påviste brunbjørner (61 individer). Innlandet og Trøndelag var andre og tredje mest bjørnerike fylker med henholdsvis 52 og 29 individer (**Tabell 2**). Ingen individer ble i 2020 påvist i mer enn ett fylke.

Tabell 2. Fylkesvis oversikt over kjønnsfordeling av 150 brunbjørner identifisert i Norge i 2020. Tabellen inkluderer individer som er registrert døde.

Fylke	Antall individer 2020		
	Totalt	Hann (%)	Hunn (%)
Troms og Finnmark	66	38 (58 %)	28 (42 %)
Nordland	3	3 (100 %)	0 (0 %)
Trøndelag	29	12 (41 %)	17 (59 %)
Innlandet	52	32 (62 %)	20 (38 %)
Alle fylker	150	85 (57 %)	65 (43 %)

Troms og Finnmark har hatt en svak reduksjon (3 %) i antall individer fra 68 i 2019 til 66 i 2020, samtidig har antall prøver steget med 24 % fra 560 prøver i 2019 til 695 i 2020.

I Finnmark ble det i 2020 påvist 59 individer. Dette er en svak reduksjon fra de 61 individene som ble påvist der i 2019. Finnmark var det området med størst økning av antall påviste individer både fra 2017 til 2018 og fra 2018 til 2019, med hhv. 37, 49 og 61 individer, og har vært det mest bjørnerike området de 3 siste årene. Prøveinnsamlingen i Finnmark hadde en kraftig økning (50 %) i 2019 sammenlignet med 2018, og tidligere erfaringer har vist at dette kan ha en innvirkning på antall påviste individer. Fra 2019 til 2020 økte antall innsamlede prøver med ytterligere 19 % (fra 527 i 2019 til 625 i 2020).

I Troms ble det i 2020 påvist 7 individer. Dette er det samme antallet som ble påvist i 2019 og viser en betydelig reduksjon sammenlignet med de 23 individene som ble påvist i 2009. Antall registrerte brunbjørner i Troms sank fra 11 individer i 2018 til 7 individer i 2019, og antall prøver innsamlet i Troms sank også med 48 % fra 2018 til 2019. Fra 2019 til 2020 økte antall innsamlede prøver med 112 % (fra 33 prøver i 2019 til 70 prøver i 2020), men det ble ikke påvist flere individer i 2019 enn i 2020.

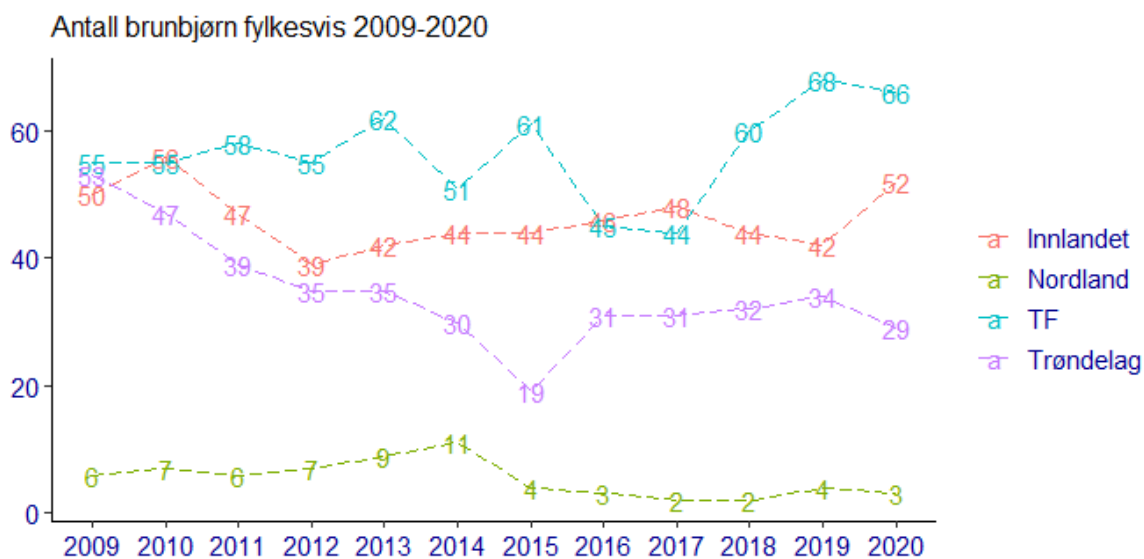
I Nordland har det vært en reduksjon i antall individer fra 4 i 2019 til 3 i 2020. Antall prøver har også hatt en reduksjon på 37 %, fra 49 prøver i 2019 til 31 prøver i 2020. Nordland har hatt en økning i antall individer fra 2009 til toppåret i 2014 med 11 påviste individer, mens det i 2015 var en kraftig reduksjon i antall bjørner ned til 4 individer. I perioden 2015 til 2020 har antallet ligget på mellom 2 og 4 individer.

I 2020 ble det påvist 29 individer i Trøndelag. Dette er en reduksjon på 5 individer (15 %) siden 2019, og er omtrent på samme nivå som de 4 siste årene på hhv. 31, 31, 32 og 34 individer. Trøndelag startet med 53 påviste brunbjørner i 2009 og har hatt en gradvis reduksjon frem til 19

individer i 2015. I 2016 økte tallet til 31 individer, og det har vært en jevn økning frem til 2019. 2020 er det første året siden 2015 som igjen viser en svak reduksjon i antall individer.

Innlandet hadde en økning fra 42 individer i 2019 til 52 i 2020. Antall påviste individer i tidligere Hedmark fylke har fra 2009 til 2019 variert mellom 38 og 48. I tidligere Oppland fylke var det fra 2009 til 2011 en økning i antall individer registrert (fra 5 til 9 individer), men siden 2012 har tallet ligget fra 0 til 2 individer. De siste fire årene er det ingen individer som har blitt registrert kun i Oppland.

Det har i Akershus vært påvist brunbjørn én gang (2010) siden overvåkingen startet i 2009. I Telemark har det to ganger i overvåkingsperioden vært påvist én brunbjørn (2011 og 2012).



Figur 7. Oversikt over antall registrerte brunbjørn i tidsperioden 2009-2020 for de ulike fylkene. Resultater for Akershus (én brunbjørn i 2010) og Telemark (én brunbjørn i 2011 og 2012) er ikke vist i figuren.

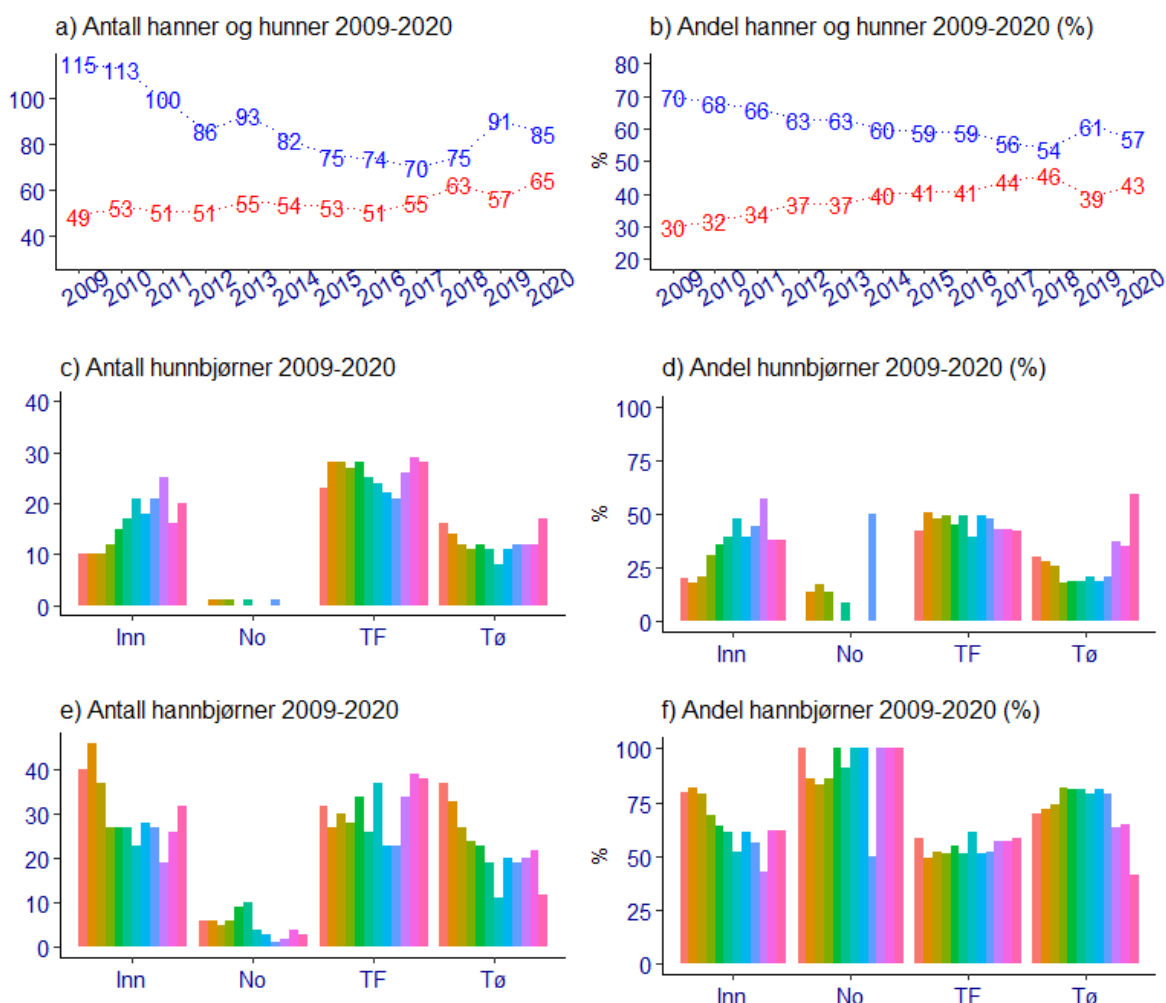
3.2.6 Kjønnfordeling

I 2020 ble det påvist 65 hunnbjørner (43 %) og 85 hannbjørner (57 %) (**Tabell 2**). Antallet hunnbjørner viste en økning på 14 % fra 57 hunnbjørner i 2019 til 65 i 2020 (**Figur 8**). Dette er det høyeste antall hunnbjørner som er registrert i Norge siden innsamlingen startet i 2009. Det var en nedgang på 7 % i antall påviste hannbjørner fra 2019 til 2020 (**Figur 8**).

I perioden 2009-2020 har det gradvis gått mot en jevnere kjønnfordeling og andelen påviste hunnbjørner i Norge har økt fra 30 % i 2009 til 46 % i 2018 (**Figur 8**). Fra 2018 til 2019 ble andelen hunnbjørn redusert fra 46 % til 39 %, og lå på tilsvarende nivå som i 2014, mens i 2020 vises igjen en økning av andelen hunnbjørn opp til 43 %.

Hunnbjørner ble i 2020, som før, hovedsakelig påvist i avgrensede og spesifikke geografiske områder i Troms og Finnmark, Trøndelag og Innlandet (**Figur 6b**). Trøndelag var det eneste fylket med en høyere andel hunnbjørner enn hannbjørner, mens det tidligere hovedsakelig har vært det daværende fylket Troms som har vært det eneste fylket med en lik eller høyere andel av hunnbjørner. Det daværende Troms har hatt en lik eller en høyere andel av hunnbjørner i

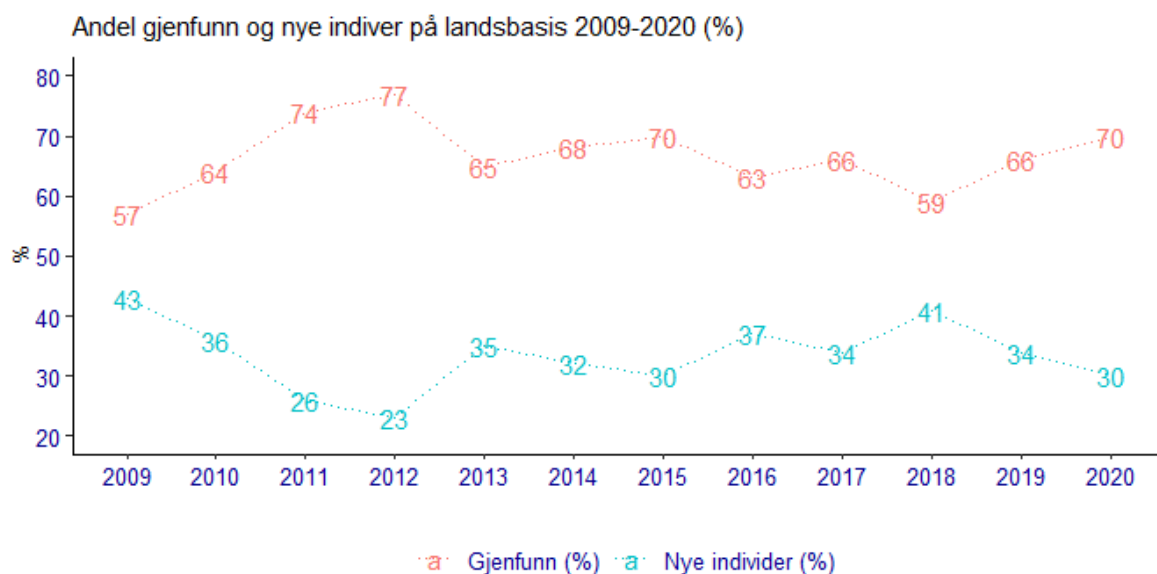
2010, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 og 2019. I tillegg har daværende Finnmark hatt lik eller høyere andel hunnbjørner i 2011 og 2012, og Hedmark i 2018. Om vi ser på det området som tidligere tilsvarte Troms fylke har dette området i 2020 fortsatt en høyere andel av hunnbjørner enn hannbjørner (hvv. 3 hannbjørner og 4 hunnbjørner).



Figur 8. Utviklingen av antall og andel registrerte hann- og hunnbjørner de siste 12 årene. a-b) I hele landet tidsperioden 2009-2020 (hannbjørner i blått og hunnbjørner i rødt). c-f) Fordelt på fylker i tidsperioden 2009-2020 (resultater for Akershus og Telemark er ikke vist i figuren).

3.2.7 Gjenfunn og nye individer

Totalt 105 av de 150 individbestemte brunbjørnene (70 %) påvist i 2020 har tidligere vært påvist i Norge i tidsrommet 2005-2019 (**Tabell 3** og **Appendiks 2**). Andelen gjenfunn lå som forventet høyere hos hunnbjørner (77 %) enn hos hannbjørner (65 %). Andelen gjenfunn blant hunner var noe høyere i 2020 sammenlignet med 2019, mens andel gjenfunn blant hanner var på nivå med 2019. Andelen gjenfunn totalt har i perioden 2009-2020 variert mellom 57 % og 77 %, og var i 2018 den laveste registrerte siden 2009 (**Figur 9**).



Figur 9. Andel av individer som er påvist (gjenfunnet) i tidligere års DNA-analyser og andel nye individer i Norge i tidsperioden 2009-2020.

I 2020 ble det påvist 45 brunbjørner som tidligere ikke har vært påvist i Norge og som da er «nye» individer i Norge (**Tabell 3** for fylkesvis fordeling). Dette var en reduksjon med 10 % sammenlignet med 2019 (n = 50). Det ble påvist nye individer i fylkene Troms og Finnmark (n = 19), Innlandet (n = 21) og Trøndelag (n = 5). Slike «nye» individer er enten individer som ikke har blitt fanget opp av innsamling tidligere år, individer som er innvandret fra våre naboland eller unger født inn i bestanden.

Tabell 3. Fylkesvis oversikt over antall individer tidligere påvist i Norge i tidsrommet 2005-2020

Fylke	Gjenfunn i 2020 av individer tidligere påvist i tidsrommet 2005-2019			Nye individer i 2020		
	Hann	Hunn	Totalt (%)	Hann	Hunn	Totalt %
Troms og Finnmark	24 (63 %)	23 (82 %)	47 (71 %)	14 (37 %)	5 (18 %)	19 (29 %)
Nordland	3 (100 %)	- (-)	3 (100 %)	- (-)	- (-)	- (-)
Trøndelag	11 (92 %)	13 (76 %)	24 (83 %)	1 (8 %)	4 (24 %)	5 (17 %)
Innlandet	17 (53 %)	14 (70 %)	31 (60 %)	15 (47 %)	6 (30 %)	21 (40 %)
Alle fylker	55 (65 %)	50 (77 %)	105 (70 %)	30 (35 %)	15 (23 %)	45 (30 %)

3.2.8 Individer i Norge i 2020 påvist i naboland

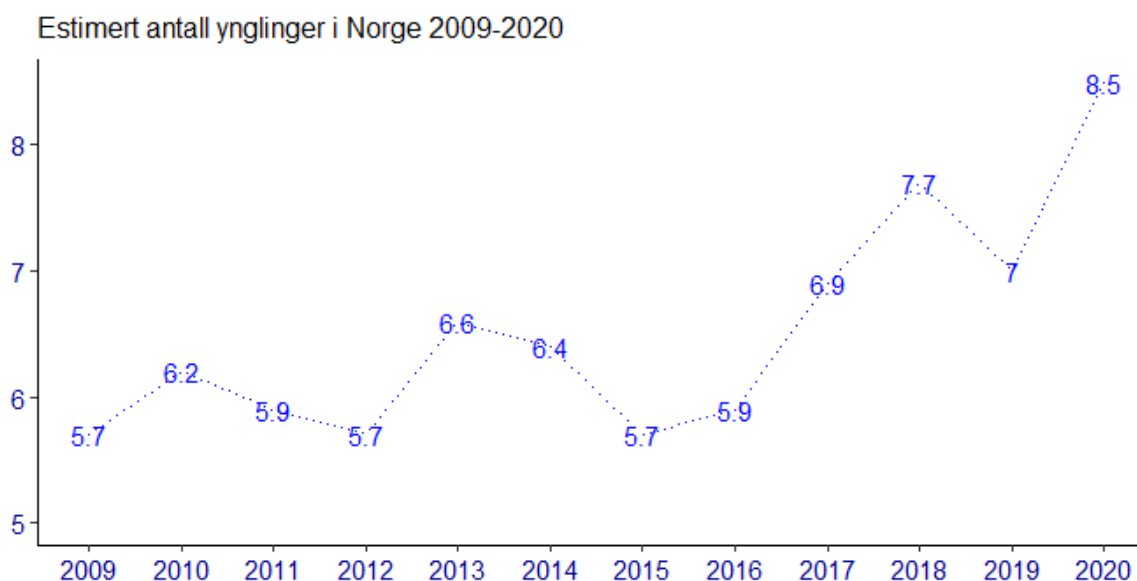
Av de 45 brunbjørnene som ble påvist for første gang i Norge i 2020 var kun 7 av disse tidligere påvist i et av våre naboland; 3 i Sverige og 4 i Russland. Det vil si at totalt 112 individer (75 %) av de 150 brunbjørnene påvist i Norge var tidligere registrerte individer. Tilsvarende var da 38 individer (25 %) ikke tidligere registret i noen av landene. Dette er en reduksjon av tidligere uregistrerte brunbjørner sammenlignet med i 2019 (30 %).

Blant tidligere registrerte brunbjørn var 22 av individene påvist i Norge i 2020 også påvist i våre naboland Sverige (15), Finland (3) og Russland (3), og 1 individ var påvist i både Finland og Russland i tillegg til Norge (se **Appendiks 2**).

Totalt er da 29 av de 150 individene påvist i Norge i 2020 registrert i andre land (Svanhovds database 2005-2019, NRMs database 2015-2019). 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 leveområdet i Sverige, Finland eller Russland (Bischof et al. 2015). Påvisning av individer i to eller flere land vil være et underestimat og ikke kunne si noe om totalantallet grensekryssende individer, men gir verdifull informasjon om enkeltindivider.

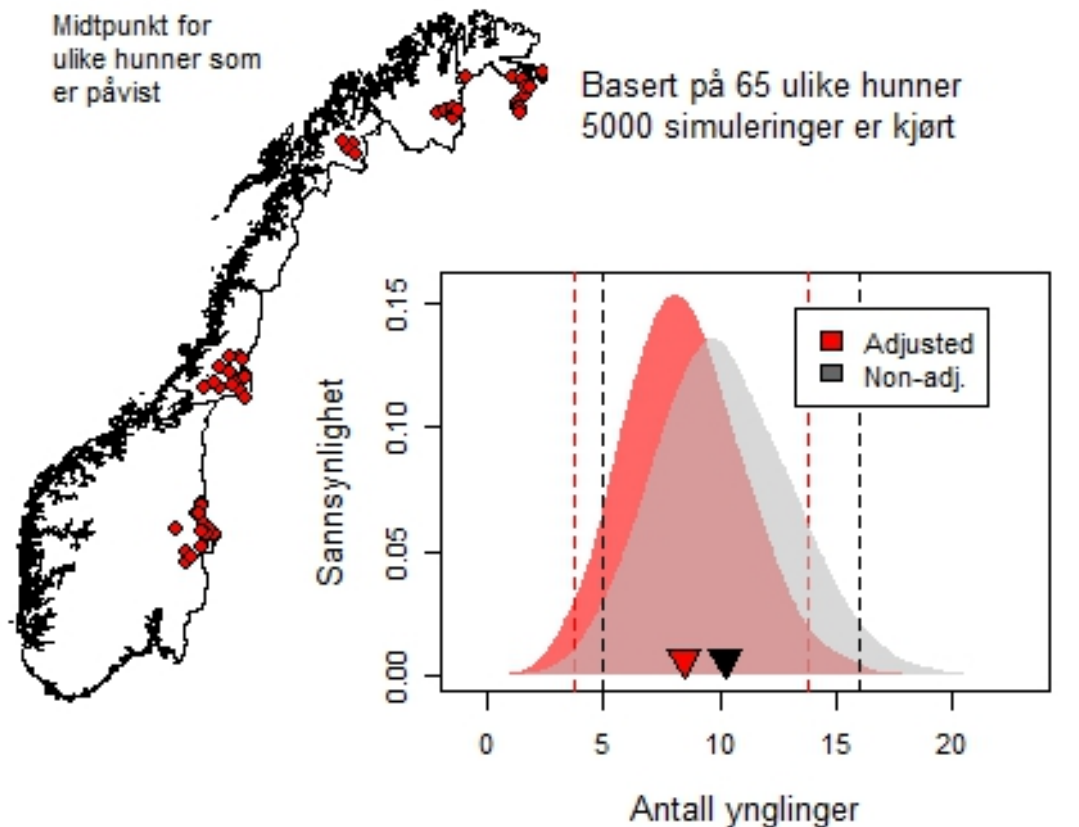
3.3 Estimat av antallet ynglinger i Norge i 2020

Estimatet på antall ynglinger i Norge har ligget relativt stabilt rundt seks ynglinger i perioden 2009-2016, men har økt de fire siste årene (**Figur 10**). Basert på de 255 prøvene fra 65 ulike hunnbjørner omtalt i denne rapporten har antall ynglinger i 2020 blitt estimert etter metoden beskrevet av Bischof og Swenson (2010). Metoden er basert på en simuleringsmodell og viser et korrigert estimat med et snitt på 8,5 ynglinger i Norge i 2020 (innenfor et 95 % konfidensintervall: 3,8 – 13,7), samt estimerer fra 2,5 til 3,1 ynglinger for de tre rovviltregionene hvor det ble påvist hunnbjørner i 2020 (**Figur 11**). Estimatet på 8,5 ynglinger i Norge i 2020 er det høyeste estimatet siden overvåkingen startet i 2009.



Figur 10. Estimat for antall årlige ynglinger for brunbjørn i Norge beregnet for de siste tolv årene.

Estimert antall ynglinger av bjørn i 2020



Antall ynglinger i Norge

Adjusted estimat:
snitt= 8.5; 95% CI= 3.8 til 13.7
Non-adjusted estimat:
snitt= 10.2; 95% CI= 5 til 16

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= 3.1; 95% CI = 0.4 til 6.3
Region 6: snitt= 2.9; 95% CI = 0 til 6
Region 7: snitt= 0; 95% CI = 0 til 0
Region 8: snitt= 2.5; 95% CI = 0 til 5.6

DNBearRepro version 1.0
Datafil: DNA_data_bjørn_2020.txt
Simuleringsdato: 2021-03-11

Figur 11. Beregnet antall ynglinger av brunbjørn i Norge i 2020 basert på 255 prøver fra 65 ulike hunner. Figuren viser både justert og ikke-justert estimat, samt oversikt over beregninger i de ulike rovviltregioner (jf. Bischof og Swenson 2010).

3.4 Døde brunbjørner i 2020

I 2020 ble det analysert 10 vevsprøver fra døde brunbjørner, og samtlige kunne individbestemmes (**Tabell 4**). Vevsprøvene representerte 8 ulike hannbjørner og 2 ulike hunnbjørner. Fem av disse var tidligere registrert i Norge (4 hannbjørner og 1 hunnbjørn) og 5 var ikke tidligere registrert i Norge (4 hannbjørner og 1 hunnbjørn). Alle de fem tidligere ukjente individene var unger. De 10 døde brunbjørnene utgjorde 7 % av det totale antallet individer påvist i Norge i 2020 og det var en svak reduksjon sammenlignet med 2019.

Tabell 4. Oversikt over 10 individer identifisert ved DNA-analyse av vevsprøver fra døde brunbjørner i 2020.

Rovbase ID	Individnavn	Dødsdato	Kjønn**	Alder	Dødsårsak	Fylke	Tidligere reg i Norge
M524516	NT46	17.07.2020	F	Voksen	Skadefelling	Trøndelag (N)	Ja
M524513	Z15-532	12.07.2020	M	Voksen	Skadefelling	Trøndelag (N)	Ja
M524596	HE216	19.08.2020	M	Voksen	Skadefelling	Innlandet (N)	Ja
M524579	HE219	14.08.2020	M	Voksen	Skadefelling	Innlandet (N)	Ja
M524508	HE230	08.07.2020	M	Voksen	Skadefelling	Innlandet (N)	Ja
M524420	HE234	01.05.2020*	M	Unge	Ukjent	Innlandet (N)	Nei
M524419	HE235	01.05.2020*	M	Unge	Ukjent	Innlandet (N)	Nei
M524421	HE236	01.05.2020*	F	Unge	Ukjent	Innlandet (N)	Nei
M524422	HE237	01.05.2020*	M	Unge	Ukjent	Innlandet (N)	Nei
M524458	FI274	31.05.2020	M	Unge	Infanticid	Troms og Finnmark (N)	Nei

* Usikker dødsdato

**M = hannkjønn, F = hunnkjønn

4 Oppsummering

- 2020 var det tolvte året på rad med en landsomfattende DNA-overvåking av brunbjørn i Norge basert på innsamling av hår og ekskrementer (2009-2020).
- Det ble samlet inn 1361 prøver, og 1351 av disse ble inkludert i analysen i 2020 (850 ekskrementer, 489 hårprøver, 2 urinprøver og 10 vevsprøver (fra døde brunbjørner)).
- Av de 1351 prøvene var 899 positive i brunbjørnspesifikk analyse (67 %), hvilket var på samme nivå som tidligere innsamlinger (53-68 %). Individbestemte prøver (708) utgjorde 52 % av totalmaterialet, som også var på samme nivå som tidligere innsamlinger (40-55 %).
- Det ble påvist 150 ulike brunbjørner i Norge i 2020; 65 hunnbjørner og 85 hannbjørner. Dette var en økning på 1,4 % (2 individer) sammenlignet med året før. Dette var det høyeste antall brunbjørner registrert siden 2011, og det høyeste antall hunnbjørner registrert siden 2009.
- Andelen hunnbjørner registrert i Norge i 2020 viste en økning sammenlignet med 2019 (fra 39 % til 43 %).
- Forekomsten av brunbjørn i Norge var i hovedsak konsentrert i fylkene Troms og Finnmark (66 individer), Innlandet (52 individer), og Trøndelag (29 individer).
- 105 av de 150 brunbjørnene i 2020 (70 %) var påvist i Norge tidligere i tidsperioden 2009-2019. Inkluderer man tidligere registrerte individer også i Sverige, Finland og Russland var det totalt 112 av de 150 individene (75 %) som tidligere var påvist ved DNA-analyse. Dette var en økning i andelen gjenfunn sammenlignet med 2019.
- Av de 150 brunbjørnene som ble påvist i Norge i 2020 var 29 individer også påvist med DNA-analyse i Sverige, Finland eller Russland (Svanhovds database 2005-2019, NRMs database 2015-2019).
- Det ble estimert at det var 8,5 ynglinger i 2020, noe som er en økning i forhold til året før hvor det var estimert 7,0 ynglinger på landsbasis. Estimert på antall ynglinger i 2020 var det høyeste siden overvåkingen startet i 2009.

5 Referanser

- 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. Bioforsk.
- 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. Bioforsk.
- Aarnes, S.G., Fløystad, I., Brøseth, H., Tobiassen, C., Eiken, H.G. & Hagen, S. 2015. Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2014. Bioforsk rapport 46. Bioforsk.
- Aarnes, S.G., Tobiassen, C., Brøseth, H., Bakke, B.B., Eiken, H.G. & Hagen, S.B. 2016. Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA analyse av prøver innsamlet i Norge i 2015. Bioforsk rapport 56. Bioforsk.
- Aarnes, S.G., Brøseth, H., Bakke, B.B., Fløystad, I., Eiken, H.G. & Hagen, S.B. 2017. Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA analyse av prøver innsamlet i Norge i 2016. NINA rapport 1340. Norsk institutt for naturforskning.
- 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 (6):798-809.
- Bellemain, E., Swenson, J.E., Tallon, D., Brunberg, S. & Taberlet, P. 2005. Estimating population size from hunter-collected feces: four methods for brown bears. Conservation Biology 19 (1):150-161.
- Bidon, T., Frosch, C., Eiken, H.G., Kutschera, V.E., Hagen, S.B., Aarnes, S.G., Fain, S.R., Janke, A. & Hailer, F. 2013. A sensitive and specific multiplex PCR approach for sex identification of ursine and tremarctine bears suitable for non-invasive samples, Molecular Ecology Resources 13 (3):362-368.
- Bischof, R. & 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 2010-1. Scandinavian Brown Bear Research Project.
- Bischof, R., Brøseth, H. & Gimenez, O. 2015. Wildlife in a politically divided world: insularism inflates estimates of brown bear abundance. Conservation Letters, 9 (2): 122-130.
- Bischof, R., Milleret, C., Dupont, P., Chipperfield, J., Tourani, M., Ordiz, A., de Valpine, P., Turek, D., Royle, J.A., Gimenez, O., Flagstad, Ø., Åkesson, M., Svensson, L., Brøseth, H. and Kindberg, J. 2020. Estimating and forecasting spatial population dynamics of apex predators using transnational genetic monitoring. P. Natl. Acad. Sci. USA 117(48), 30531-30538.
- Bjervamoen, S.G., Eiken, H.G., Smith, M., Brøseth, H., Aspholm, P.E., Maartmann, E., Wabakken, P., Knappskog, P.M. & Warttinen, I. 2008. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Norge, 2007. Bioforsk rapport 52. Bioforsk.
- De Barba, M., Waits, L.P., Genovesi, P., Randi, E., Chirichella, R. & 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 (1): 172-181.
- Eiken, H.G., Wikan, S., Smith, M., Jensen, L., Brøseth, H., Knappskog, P.M., Bjørn, T.A., Ollila, L. & Aspholm, P. 2006. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Varanger, Finnmark for 2004 og 2005. Bioforsk rapport 47. Bioforsk.
- Eiken, H.G., Bjervamoen, S.G., Smith, M., Brøseth, H., Wikan, S., Jensen, L., Knappskog, P.M., Bjørn, T.A., Ollila, L. & Aspholm, P. 2007. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: Rapport for Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark 2006. Bioforsk rapport 47. Bioforsk.
- Eiken, H. G., Andreassen, R.J., Kopatz, A., Bjervamoen, S.G., Warttinen, I., Tobiassen, C., Knappskog, P.M., Aspholm, P.E., Smith, M.E. & Aspi, J. 2009. Population data for 12 STR loci in

- Northern European brown bear (*Ursus arctos*) and application of DNA profiles for forensic case-work. *Forensic Science International: Genetic Supplement Series 2* (1): 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. Bioforsk.
- 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. Bioforsk.
- Fløystad, I., Brøseth, H., Bakke, B.B., Eiken, H.G. & Hagen, S.B. 2018. Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2017. NINA Rapport 1494. Norsk institutt for naturforskning.
- Fløystad, I., Brøseth, H., Bakke, B.B., Eiken, H.G. & Hagen, S.B. 2019. Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2018. NINA Rapport 1658. Norsk institutt for naturforskning.
- Fløystad, I., Brøseth, H., Bakke, B.B., Eiken, H.G. & Hagen, S.B. 2020. Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2019. NINA Rapport 1808. Norsk institutt for naturforskning.
- Kindberg, J. & Swenson, J.E. 2006. Results from the genetic analyses performed on feces samples from bears in Västerbotten County, Sweden. Part II population estimate. Report 2006-3. Scandinavian Brown Bear Project.
- 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., Wikan, S., Rykov, A., Makarova, O., Polikarpova, N., Tirronen, K., Danilov, P. & Aspi, J. 2012. Connectivity and population subdivision at the fringe of a large brown bear (*Ursus arctos*) population in North Western Europe. *Conservation Genetics* 13 (3):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. *Conservation Genetics* 8 (5):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 (14): 3474-3488.
- Taberlet, P., Camarra, J.J. & Griffin, S. 1997. Noninvasive genetic tracking of the endangered Pyrenean brown bear population. *Molecular Ecology* 6 (9):869-876.
- Tobiassen, C., Brøseth, H., Bergsvåg, M., Aarnes, S.G., Bakke, B.B., Hagen, S.B. & Eiken H.G. 2011. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2009-2012: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2010. Bioforsk rapport 49. Bioforsk.
- Tobiassen, C., Brøseth, H., Bakke, B.B., Aarnes, S.G., Hagen, S.B. & Eiken, H.G. 2012. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2009-2012: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2011. Bioforsk rapport 57. Bioforsk.
- Waits, L. & Paetkau, D. 2005. Noninvasive genetic sampling tools for wildlife biologists: A review of applications and recommendations for accurate data collection. *Journal of Wildlife Management* 69 (4): 1419–1433.
- Warttainen, I., Tobiassen, C., Brøseth, H., Bjervamoen, S.G. & Eiken, H.G. 2009. Populasjonsovervåking av brunbjørn 2005-2008: DNA analyse av prøver samlet i Norge i 2008. Bioforsk rapport 58. Bioforsk.
- Warttainen, 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. Bioforsk.

APPENDIKS 1: Prøver 2020

Oversikt over alle 1361 prøver fra innsamlingen i Norge i 2020 og resultater fra DNA-analyse og individbestemmelse for brunbjørn. Resultatene er også tilgjengelig i Rovbase 3.0 (www.rovbase.no). Rovbasens Individ-ID for hvert individ er vist i **Appendiks 2**.

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00004010	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00004061	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00004062	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00004064	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	19.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00004065	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00005171	Ekskrement	-			25.05.2020	Innlandet	Ikke mottatt
B00005260	Ekskrement	N			05.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00007400	Ekskrement	P	BI408791 HE194	M	20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00010224	Ekskrement	N			06.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00010226	Ekskrement	P	BI414068 FI262	F	01.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00012755	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00014211	Ekskrement	N			22.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00014721	Ekskrement	N			24.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00014722	Ekskrement	N			30.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00014723	Hår	P	BI405018 NT114	M	30.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00014724	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	25.06.2020	Trøndelag	NINA
B00014725	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	25.06.2020	Trøndelag	NINA
B00014726	Hår	N			25.06.2020	Trøndelag	NINA
B00014727	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	25.06.2020	Trøndelag	NINA
B00020437	Ekskrement	P	BI413299 NT161	F	22.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00020438	Ekskrement	N			22.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00020439	Ekskrement	N			21.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00020441	Ekskrement	P	BI405018 NT114	M	26.04.2020	Trøndelag	NINA
B00020442	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	26.04.2020	Trøndelag	NINA
B00020443	Hår	P	BI405018 NT114	M	26.04.2020	Trøndelag	NINA
B00021780	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	25.06.2020	Trøndelag	NINA
B00021781	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	25.06.2020	Trøndelag	NINA
B00021782	Hår	N			25.06.2020	Trøndelag	NINA
B00021783	Hår	N			25.06.2020	Trøndelag	NINA
B00021784	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	29.06.2020	Trøndelag	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00021785	Hår	N			10.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00021786	Ekskrement	P	BI405018 NT114	M	27.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00024587	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024588	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024589	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024590	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024591	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024592	Hår	P	BI405001 FI176	F	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024593	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024594	Hår	P	BI405001 FI176	F	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024649	Hår	P	BI405001 FI176	F	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024675	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024676	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00024677	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00026544	Hår	P	BI412869 NT153	F	28.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00026545	Hår	P	BI060035 NT99	M	06.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00026819	Ekskrement	P	BI414054 HE220	M	16.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00028250	Ekskrement	N			04.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042590	Ekskrement	N			29.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042632	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042633	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042634	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042635	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042636	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042637	Hår	P	BI412870 NT154	M	22.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042638	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00042674	Hår	P	BI406278 NT125	F	21.04.2020	Trøndelag	NINA
B00042675	Ekskrement	P	BI412883 NT158	F	13.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042676	Ekskrement	P	BI407262 Z15-532 +	M	21.04.2020	Trøndelag	NINA
B00042677	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.04.2020	Trøndelag	NINA
B00042678	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	13.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042679	Ekskrement	N			24.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042680	Ekskrement	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00042681	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00042682	Hår	P	BI412884 NT159	M	05.07.2020	Trøndelag	NINA

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00042683	Hår	N			16.07.2020	Trøndelag	NINA
B00042684	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	13.08.2020	Trøndelag	NINA
B00042685	Hår	N			14.08.2020	Trøndelag	NINA
B00042686	Ekskrement	N			14.08.2020	Trøndelag	NINA
B00042687	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.08.2020	Trøndelag	NINA
B00042688	Ekskrement	N			26.07.2020	Nordland	NIBIO
B00042689	Hår	P	BI412884 NT159	M	26.08.2020	Trøndelag	NINA
B00042690	Hår	P	BI412884 NT159	M	26.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042691	Hår	P	BI412884 NT159	M	26.08.2020	Trøndelag	NINA
B00042692	Hår	N			27.08.2020	Trøndelag	NINA
B00042694	Ekskrement	P	BI405018 NT114	M	27.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042695	Hår	P	BI412884 NT159	M	04.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042696	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	10.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042697	Hår	P	BI405018 NT114	M	05.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042698	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	27.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042699	Hår	P	BI412870 NT154	M	08.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042700	Hår	N			08.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042701	Ekskrement	N			12.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042702	Hår	P	BI412870 NT154	M	08.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042703	Hår	P	BI412870 NT154	M	08.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042704	Hår	P	BI412870 NT154	M	08.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042705	Ekskrement	N			27.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042707	Ekskrement	P	BI405018 NT114	M	29.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042708	Ekskrement	N			02.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042709	Ekskrement	N			01.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00042811	Ekskrement	N			18.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00043277	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	15.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00043279	Hår	P	BI408940 S17-002	M	17.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00043456	Hår	P	BI403866 NT102	F	10.11.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043457	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.11.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043458	Ekskrement	N			22.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043459	Ekskrement	N			29.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043460	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	04.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043461	Ekskrement	P	BI406811 Z15-081	M	14.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043462	Hår	P	BI406280 NT127	F	01.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043463	Hår	P	BI406280 NT127	F	01.09.2020	Trøndelag	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00043464	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	28.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043465	Ekskrement	N			27.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043466	Ekskrement	N			27.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043467	Hår	P	BI406811 Z15-081	M	27.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043468	Ekskrement	P	BI414072 NT166	M	26.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043469	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	26.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043470	Ekskrement	P	BI407277 Z15-547	M	24.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043471	Hår	P	BI403866 NT102	F	04.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043472	Hår	P	BI403866 NT102	F	04.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043473	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	25.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043474	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	20.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043475	Ekskrement	N			18.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043476	Ekskrement	N			14.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043477	Hår	P	BI406811 Z15-081	M	13.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043478	Ekskrement	N			13.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043479	Hår	N			03.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043480	Ekskrement	N			10.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043481	Hår	P	BI406280 NT127	F	10.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043482	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00043483	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00043484	Ekskrement	P	BI414265 NT171	F	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00043485	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00043486	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00043487	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00043488	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00043489	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00043490	Hår	P	BI400014 NT5 JL13 +	F	25.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043491	Hår	P	BI414108 NT169	F	25.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043503	Hår	N			22.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043504	Hår	P	BI406811 Z15-081	M	29.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043507	Ekskrement	P	BI403866 NT102	F	29.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00043508	Hår	P	BI400014 NT5 JL13 +	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043509	Hår	P	BI414263 NT170	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043510	Hår	P	BI400014 NT5 JL13 +	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043511	Hår	P	BI400014 NT5 JL13 +	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00043512	Ekskrement	P	BI400014 NT5 JL13 +	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043513	Ekskrement	P	BI414108 NT169	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043514	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043515	Ekskrement	P	BI414108 NT169	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00043517	Ekskrement	P	BI400014 NT5 JL13 +	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00044135	Ekskrement	P	BI050207 FI105 MO15	M	22.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00045001	Ekskrement	P	BI050207 FI105 MO15	M	22.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00045778	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	28.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00045779	Hår	P	BI403866 NT102	F	29.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00045781	Hår	P	BI406280 NT127	F	22.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00045782	Ekskrement	P	BI400014 NT5 JL13 +	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00045783	Hår	P	BI400014 NT5 JL13 +	F	21.05.2020	Trøndelag	NINA
B00045784	Hår	P	BI406280 NT127	F	18.05.2020	Trøndelag	NINA
B00045785	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	04.05.2020	Trøndelag	NINA
B00046116	Ekskrement	N			01.09.2020	Nordland	NIBIO
B00046202	Ekskrement	N			22.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00046270	Ekskrement	P	BI415340 FI285	F	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00047042	Ekskrement	N			01.11.2020	Nordland	NIBIO
B00048366	Ekskrement	N			21.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00048417	Ekskrement	P	BI405761 FI196	F	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00048418	Ekskrement	P	BI405761 FI196	F	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00049033	Ekskrement	P	BI414276 FI268	M	18.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00049380	Ekskrement	P	BI050207 FI105 MO15	M	22.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00049590	Urin	P	BI413540 HE216 +	M	27.03.2020	Innlandet	NINA
B00050056	Ekskrement	-			27.03.2020	Innlandet	Analyseres ikke
B00050057	Hår	P	BI413540 HE216 +	M	27.03.2020	Innlandet	NINA
B00050063	Ekskrement	P	BI413540 HE216 +	M	14.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050184	Ekskrement	N			18.10.2020	Viken	NIBIO
B00050201	Ekskrement	N			19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050202	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050203	Ekskrement	N			13.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050273	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050274	Ekskrement	P	BI414714 FI278	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050275	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050276	Hår	N			11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050277	Hår	N			11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00050364	Ekskrement	N			10.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00050405	Hår	P	BI406281 NT128	M	11.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00050410	Hår	P	BI406281 NT128	M	03.06.2020	Trøndelag	NINA
B00050421	Hår	P	BI412873 NO32	M	30.05.2020	Nordland	NIBIO
B00050422	Ekskrement	P	BI412873 NO32	M	31.05.2020	Nordland	NIBIO
B00050430	Hår	N			31.05.2020	Nordland	NIBIO
B00050678	Ekskrement	N			03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050710	Hår	P	BI405001 FI176	F	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050711	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050712	Ekskrement	N			11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050713	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	22.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050714	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	08.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050715	Hår	P	BI414351 MO92 FI272	F	18.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050730	Hår	P	BI412872 FI251	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050731	Hår	P	BI412872 FI251	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050732	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050733	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050734	Hår	N			21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050735	Hår	P	BI413745 FI256	M	21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050736	Hår	P	BI413745 FI256	M	21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050737	Ekskrement	N			21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050738	Ekskrement	N			21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050739	Ekskrement	N			21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050740	Ekskrement	N			21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050747	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050748	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050749	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050750	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050774	Ekskrement	P	BI414702 FI277	M	10.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050775	Ekskrement	P	BI415395 FI286	M	27.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050800	Ekskrement	N			28.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050801	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	29.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050802	Ekskrement	N			25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050803	Ekskrement	N			25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050804	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00050805	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050806	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	28.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050807	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	24.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050812	Hår	P	Ingen ID	M	18.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050813	Hår	P	BI414119 FI267	M	18.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050814	Hår	P	BI405973 FI201	F	21.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050815	Hår	P	BI414119 FI267	M	22.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050816	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050817	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050818	Hår	P	BI405973 FI201	F	21.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050819	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050820	Hår	P	BI411130 FI235	M	17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050821	Ekskrement	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050829	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050830	Hår	P	BI405001 FI176	F	11.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050833	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050834	Hår	P	BI414119 FI267	M	18.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050835	Hår	P	BI414348 FI270	M	31.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050836	Hår	P	BI414348 FI270	M	31.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050848	Ekskrement	P	BI414353 FI274 +	M	31.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050849	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050850	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050851	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050852	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050853	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050854	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050855	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050860	Hår	N			01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050861	Hår	P	BI414348 FI270	M	31.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050862	Hår	N			20.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050863	Hår	P	BI411130 FI235	M	03.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050864	Ekskrement	P	BI411130 FI235	M	03.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050865	Hår	P	BI411130 FI235	M	03.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050866	Hår	P	BI411130 FI235	M	03.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050867	Hår	P	BI411130 FI235	M	03.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050868	Hår	N			01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00050869	Hår	P	BI050204 FI102	F	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050870	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050871	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050872	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050873	Hår	P	BI414348 FI270	M	01.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050874	Hår	P	BI408097 FI216	M	05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050913	Ekskrement	N			05.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00050922	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	05.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050923	Ekskrement	N			30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050924	Ekskrement	N			30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050925	Ekskrement	N			30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050926	Ekskrement	N			30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050927	Ekskrement	N			30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050928	Ekskrement	N			30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050929	Ekskrement	P	BI415370 HE243	F	30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050930	Ekskrement	P	BI415370 HE243	F	30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050931	Ekskrement	P	BI401086 HE80	F	30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00050934	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	04.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00050935	Ekskrement	P	BI401086 HE80	F	08.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00050936	Ekskrement	N			08.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00050939	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	05.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00050940	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	09.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00050941	Ekskrement	P	BI414073 HE222	M	19.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00050952	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	13.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00050953	Ekskrement	P	BI414731 HE240	M	29.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00050954	Ekskrement	P	BI415378 HE250	M	25.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00050968	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	07.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00050969	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	07.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00050970	Ekskrement	N			07.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00050971	Ekskrement	N			07.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00051000	Ekskrement	P	BI414731 HE240	M	24.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00051085	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	28.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00051086	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	28.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00051087	Ekskrement	N			08.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00051088	Ekskrement	N			08.09.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00051089	Ekskrement	N			09.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00051090	Ekskrement	N			09.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00051091	Ekskrement	P	BI415375 HE248	M	09.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00051092	Ekskrement	P	BI415375 HE248	M	10.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00051093	Ekskrement	N			24.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00051095	Ekskrement	P	BI415375 HE248	M	10.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00051096	Ekskrement	N			19.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00051097	Ekskrement	N			19.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00051188	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	13.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051189	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051190	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051245	Ekskrement	N			22.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00051246	Ekskrement	N			24.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00051247	Ekskrement	N			03.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00051248	Ekskrement	N			03.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00051249	Ekskrement	N			04.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00051250	Ekskrement	N			17.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00051323	Ekskrement	P	BI408944 S17-006	M	29.04.2020	Innlandet	NIBIO
B00051326	Ekskrement	N			11.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00051327	Ekskrement	N			11.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00051328	Ekskrement	P	BI400263 W0219 XW069 HE7 W12-080	F	10.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00051329	Ekskrement	N			02.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00051330	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	28.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00051333	Ekskrement	N			27.07.2020	Nordland	NIBIO
B00051350	Ekskrement	N			31.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00051357	Hår	N			28.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00051358	Hår	N			28.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00051364	Hår	N			02.07.2020	Trøndelag	NINA
B00051365	Hår	P	BI405019 NT115	F	19.07.2020	Trøndelag	NINA
B00051366	Hår	N			21.07.2020	Trøndelag	NINA
B00051367	Ekskrement	N			21.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00051369	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	24.08.2020	Trøndelag	NINA
B00051607	Ekskrement	N			03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051608	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051609	Hår	P	BI414349 FI271	F	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051610	Hår	P	BI414349 FI271	F	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00051711	Ekskrement	N			25.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00051734	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	14.05.2020	Innlandet	NINA
B00051735	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	14.05.2020	Innlandet	NINA
B00051736	Hår	P	BI401086 HE80	F	16.05.2020	Innlandet	NINA
B00051737	Ekskrement	N			01.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00051738	Ekskrement	P	BI414264 HE233	M	22.05.2020	Innlandet	NINA
B00051739	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	22.05.2020	Innlandet	NINA
B00051740	Ekskrement	N			01.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00051741	Hår	P	BI080058 W12-060	M	11.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00051742	Hår	N			18.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00051743	Ekskrement	N			30.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00051744	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	22.05.2020	Innlandet	NINA
B00051745	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	22.05.2020	Innlandet	NINA
B00051765	Hår	P	BI411124 FI229	M	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051766	Hår	P	BI411124 FI229	M	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051767	Hår	P	BI411124 FI229	M	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051768	Hår	P	BI412872 FI251	M	24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051769	Hår	P	BI060050 FI144	F	02.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051770	Ekskrement	N			05.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051778	Ekskrement	P	BI412872 FI251	M	16.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051779	Ekskrement	N			04.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051780	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	04.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051781	Ekskrement	N			05.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051782	Hår	N			22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051783	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051784	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051785	Hår	N			22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051786	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051787	Hår	P	BI414480 FI275	M	22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051788	Hår	P	BI414480 FI275	M	22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051789	Hår	N			22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051790	Ekskrement	N			03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051815	Ekskrement	N			24.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00051859	Ekskrement	N			06.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051860	Ekskrement	N			06.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00051908	Ekskrement	N			30.06.2020	Nordland	NIBIO
B00052063	Ekskrement	P	BI406261 HE171	F	25.03.2020	Innlandet	NINA
B00052087	Ekskrement	N			03.04.2020	Innlandet	NIBIO
B00052088	Ekskrement	N			25.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00052089	Ekskrement	N			25.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00052117	Hår	P	BI060016 FI130 LL32	M	29.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052119	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	29.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052120	Ekskrement	N			29.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052121	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	29.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052328	Hår	P	BI060051 FI145	M	21.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052329	Ekskrement	N			21.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052330	Hår	P	BI414352 FI273	M	08.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052331	Hår	P	BI400053 FI56 LL33	M	08.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052332	Ekskrement	N			10.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052333	Ekskrement	P	BI414698 FI276	M	13.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052334	Ekskrement	P	BI414698 FI276	M	20.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052335	Ekskrement	P	BI400054 FI57	F	20.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052336	Ekskrement	N			20.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052337	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052338	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052339	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	23.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052340	Ekskrement	P	BI414068 FI262	F	03.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052341	Ekskrement	P	BI050210 FI108	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052342	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052343	Ekskrement	P	BI050210 FI108	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052344	Ekskrement	P	BI400056 FI59	F	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052345	Ekskrement	P	BI413744 FI255	F	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052346	Ekskrement	P	BI413744 FI255	F	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052347	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	27.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052348	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	13.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052349	Ekskrement	N			30.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052350	Ekskrement	N			07.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052351	Ekskrement	N			07.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052352	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	31.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052353	Ekskrement	P	BI413744 FI255	F	31.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052354	Ekskrement	N			07.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00052355	Ekskrement	P	BI413744 FI255	F	31.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052356	Ekskrement	P	BI404075 FI162	M	21.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052358	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	10.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052374	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052375	Ekskrement	N			19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052376	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052377	Ekskrement	N			30.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052378	Ekskrement	P	BI413744 FI255	F	30.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052379	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	30.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052380	Ekskrement	P	BI413744 FI255	F	30.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052381	Ekskrement	P	BI413744 FI255	F	30.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052382	Ekskrement	N			30.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052383	Ekskrement	N			30.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052384	Ekskrement	N			30.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052518	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052519	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052520	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	13.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052521	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052522	Hår	P	BI060016 FI130 LL32	M	13.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052523	Hår	N			19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052524	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052525	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052526	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052527	Ekskrement	N			19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052528	Ekskrement	N			19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052529	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052530	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052531	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	19.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052532	Ekskrement	N			05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052533	Ekskrement	N			05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052534	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052535	Hår	P	BI060051 FI145	M	05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052536	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	29.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052537	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	29.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052538	Hår	P	BI414080 TR67	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00052539	Hår	P	BI414080 TR67	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052540	Hår	P	BI414080 TR67	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052541	Ekskrement	P	BI414080 TR67	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052542	Ekskrement	P	BI406287 TR58	F	14.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052543	Ekskrement	P	BI406287 TR58	F	14.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052544	Ekskrement	P	BI406287 TR58	F	14.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052545	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052546	Ekskrement	P	BI414350 TR68	M	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052547	Ekskrement	P	BI414079 TR66	M	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052548	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052549	Ekskrement	P	BI414079 TR66	M	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052550	Ekskrement	P	BI414079 TR66	M	17.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052551	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052553	Ekskrement	P	BI414074 HE223	M	06.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00052582	Ekskrement	N			17.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00052592	Ekskrement	P	BI414080 TR67	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052593	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	15.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00052719	Ekskrement	P	BI412591 FI240	M	09.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052720	Ekskrement	P	BI412591 FI240	M	10.04.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052721	Ekskrement	P	BI405761 FI196	F	15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052739	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	02.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052844	Ekskrement	N			05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052846	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	13.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052847	Hår	P	BI412591 FI240	M	07.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052848	Hår	P	BI414277 FI269	M	05.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052849	Ekskrement	N			04.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052850	Hår	P	BI408806 FI226	M	13.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052855	Ekskrement	N			06.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00052856	Ekskrement	N			09.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00052858	Hår	N			10.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00052859	Hår	P	BI060058 HE121	M	08.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00052860	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	08.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00052861	Ekskrement	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	17.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00052862	Ekskrement	N			11.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00052863	Ekskrement	N			01.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00052892	Ekskrement	N			24.10.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00052893	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.05.2020	Innlandet	NINA
B00052894	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.05.2020	Innlandet	NINA
B00052895	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.05.2020	Innlandet	NINA
B00052896	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.05.2020	Innlandet	NINA
B00052897	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.05.2020	Innlandet	NINA
B00052898	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.05.2020	Innlandet	NINA
B00052900	Ekskrement	N			08.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00052901	Ekskrement	N			14.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00052903	Ekskrement	N			24.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00052907	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	07.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00052908	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	19.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00052909	Ekskrement	P	BI408944 S17-006	M	12.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00052910	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	07.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053008	Ekskrement	P	BI405012 HE160	M	28.03.2020	Innlandet	NINA
B00053011	Ekskrement	P	BI405012 HE160	M	27.03.2020	Innlandet	NINA
B00053012	Ekskrement	P	BI405012 HE160	M	27.03.2020	Innlandet	NINA
B00053014	Ekskrement	P	BI405012 HE160	M	27.03.2020	Innlandet	NINA
B00053022	Hår	P	BI405012 HE160	M	27.03.2020	Innlandet	NINA
B00053023	Hår	P	BI405012 HE160	M	28.03.2020	Innlandet	NINA
B00053027	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	08.05.2020	Innlandet	NINA
B00053028	Ekskrement	P	BI405012 HE160	M	08.05.2020	Innlandet	NINA
B00053033	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.07.2020	Innlandet	NINA
B00053034	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	01.07.2020	Innlandet	NINA
B00053035	Hår	P	BI414076 HE224	M	30.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00053037	Hår	P	BI414076 HE224	M	18.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053038	Hår	P	BI400233 HE28 W12-084	F	18.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053039	Hår	P	BI400233 HE28 W12-084	F	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053040	Hår	P	BI414076 HE224	M	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053041	Hår	N			21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053042	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053043	Ekskrement	N			06.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053044	Ekskrement	N			06.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053045	Ekskrement	N			06.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053046	Hår	P	BI404019 HE128	F	06.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053047	Hår	P	BI405010 HE158	F	25.05.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00053048	Hår	P	BI408792 HE195	F	25.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053049	Hår	P	BI408780 HE190	M	08.04.2020	Innlandet	NIBIO
B00053050	Hår	P	BI400233 HE28 W12-084	F	18.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053051	Hår	P	BI400233 HE28 W12-084	F	18.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053053	Ekskrement	P	BI414731 HE240	M	09.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053054	Ekskrement	P	BI414731 HE240	M	09.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053055	Ekskrement	N			02.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053056	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	08.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053082	Ekskrement	N			29.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053083	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	25.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053201	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	04.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053202	Ekskrement	N			04.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053203	Ekskrement	N			30.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053204	Ekskrement	N			17.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053205	Ekskrement	N			21.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053206	Hår	N			22.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053207	Hår	N			22.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053208	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053209	Hår	P	BI405973 FI201	F	22.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053210	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053211	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053212	Ekskrement	N			22.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053215	Ekskrement	N			22.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053216	Hår	N			25.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053217	Hår	P	BI414349 FI271	F	29.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053218	Hår	N			16.07.2020	Nordland	NINA
B00053219	Ekskrement	P	BI411124 FI229	M	30.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053220	Ekskrement	N			28.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053221	Ekskrement	P	BI411130 FI235	M	05.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053222	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	05.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053223	Ekskrement	N			05.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053224	Ekskrement	N			05.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053225	Ekskrement	P	BI405746 FI181	F	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053226	Ekskrement	N			21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053227	Ekskrement	N			26.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053228	Ekskrement	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00053229	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053230	Ekskrement	N			01.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053231	Ekskrement	P	BI412872 FI251	M	01.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053232	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	04.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053233	Ekskrement	N			04.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053234	Ekskrement	N			04.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053235	Ekskrement	N			04.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053236	Ekskrement	N			04.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053237	Ekskrement	N			04.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053238	Ekskrement	N			04.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053239	Ekskrement	N			04.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053240	Ekskrement	N			07.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053241	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	07.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053242	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	07.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053243	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	07.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053244	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	07.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053245	Ekskrement	P	BI050207 FI105 MO15	M	07.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053246	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	07.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053247	Ekskrement	N			06.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053248	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	13.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053249	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	13.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053250	Hår	P	BI411124 FI229	M	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053251	Hår	N			15.07.2020	Nordland	NIBIO
B00053252	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	17.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053253	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	19.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053254	Ekskrement	P	BI411125 FI230	F	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053255	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	23.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053256	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	23.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053257	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	20.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053258	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	20.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053259	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	02.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053260	Ekskrement	P	BI414762 MO85 FI279	M	01.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053261	Ekskrement	P	BI414762 MO85 FI279	M	01.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053262	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053264	Ekskrement	N			04.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00053265	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	04.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053266	Ekskrement	N			08.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053267	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053268	Hår	P	BI060016 FI130 LL32	M	30.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053269	Hår	P	BI060016 FI130 LL32	M	30.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053270	Hår	P	BI060016 FI130 LL32	M	30.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053271	Hår	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053272	Hår	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053273	Hår	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053274	Hår	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053275	Hår	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053276	Hår	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053277	Hår	N			02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053278	Hår	P	BI400054 FI57	F	02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053279	Hår	P	BI400054 FI57	F	02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053280	Hår	P	BI400054 FI57	F	02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053281	Hår	P	BI414698 FI276	M	02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053282	Hår	P	BI400054 FI57	F	02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053283	Hår	P	BI400054 FI57	F	02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053284	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053285	Hår	P	BI400054 FI57	F	02.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053286	Hår	P	BI414069 FI263	M	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053287	Hår	P	BI414075 FI264	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053288	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053289	Hår	P	BI414068 FI262	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053290	Hår	P	BI414069 FI263	M	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053291	Hår	P	BI414069 FI263	M	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053292	Hår	P	BI050209 FI107	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053293	Hår	P	BI414069 FI263	M	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053294	Hår	P	BI050209 FI107	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053295	Hår	P	BI050209 FI107	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053296	Hår	P	BI413744 FI255	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053297	Hår	P	BI413744 FI255	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053298	Hår	P	BI050209 FI107	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053299	Hår	N			15.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053300	Hår	N			15.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00053301	Hår	N			28.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053302	Hår	N			28.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00053303	Ekskrement	N			12.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053304	Ekskrement	N			09.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053305	Ekskrement	N			10.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053306	Ekskrement	P	BI414763 MO90 FI280	F	17.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053307	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	17.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053308	Ekskrement	P	BI414764 MO79 FI281	F	12.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053309	Ekskrement	P	BI414764 MO79 FI281	F	20.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053310	Ekskrement	P	BI408605 FI223	M	22.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053311	Ekskrement	P	BI413745 FI256	M	22.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053312	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	22.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053313	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	22.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053314	Ekskrement	P	BI411130 FI235	M	23.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053315	Hår	N			24.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053316	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	23.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053317	Ekskrement	N			22.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053318	Hår	N			27.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053319	Ekskrement	N			25.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053320	Ekskrement	P	BI411124 FI229	M	29.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053321	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	29.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053322	Ekskrement	P	BI408605 FI223	M	29.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053323	Ekskrement	N			29.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053324	Ekskrement	N			10.02.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00053350	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	14.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053351	Ekskrement	N			14.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053354	Ekskrement	P	BI405018 NT114	M	11.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053355	Ekskrement	N			04.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053357	Hår	P	BI412870 NT154	M	03.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053358	Hår	P	BI412870 NT154	M	25.07.2020	Trøndelag	NINA
B00053362	Hår	P	BI412870 NT154	M	25.07.2020	Trøndelag	NINA
B00053363	Hår	N			12.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053369	Hår	P	BI412870 NT154	M	19.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053370	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	27.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053371	Hår	P	BI412870 NT154	M	26.06.2020	Trøndelag	NINA

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00053373	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	17.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053374	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	15.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053375	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	15.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053376	Ekskrement	P	BI407262 Z15-532 +	M	15.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053378	Ekskrement	P	BI407262 Z15-532 +	M	15.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053379	Hår	P	BI400732 NT46 +	F	19.07.2020	Trøndelag	NINA
B00053380	Hår	P	BI412973 NT160	M	19.08.2020	Trøndelag	NINA
B00053381	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	15.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053382	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	15.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053383	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	15.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053384	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053385	Hår	P	BI412870 NT154	M	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053386	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053393	Ekskrement	P	BI405018 NT114	M	15.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053394	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	29.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053395	Hår	P	BI413350 NT162	M	20.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053396	Hår	P	Ingen ID	F	04.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053397	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	09.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053413	Ekskrement	N			14.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053414	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	14.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053415	Ekskrement	N			14.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053416	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	10.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053418	Hår	P	BI407262 Z15-532 +	M	06.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053419	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	09.06.2020	Trøndelag	NINA
B00053422	Hår	P	BI400732 NT46 +	F	23.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053436	Ekskrement	N			13.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053437	Ekskrement	N			13.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053438	Ekskrement	N			13.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053439	Ekskrement	N			14.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053440	Hår	P	BI406278 NT125	F	14.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053441	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	13.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053442	Hår	P	BI406278 NT125	F	20.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053443	Hår	N			20.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053444	Hår	P	BI406278 NT125	F	22.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053445	Hår	P	BI406278 NT125	F	20.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053446	Hår	P	BI060033 NT97	F	26.07.2020	Trøndelag	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00053447	Hår	P	BI406278 NT125	F	28.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053448	Ekskrement	N			07.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053449	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	07.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053450	Hår	N			02.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053451	Hår	N			17.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053452	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	02.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053453	Ekskrement	P	BI407277 Z15-547	M	02.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053454	Ekskrement	P	BI413350 NT162	M	07.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053455	Ekskrement	P	BI415377 NT173	M	24.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053456	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	24.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053457	Ekskrement	P	BI415379 NT174	F	24.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053458	Hår	P	BI060033 NT97	F	24.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053459	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	19.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053460	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	19.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053461	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	19.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053563	Hår	P	BI406281 NT128	M	16.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00053616	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	15.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053633	Hår	P	BI414021 HE219 +	M	22.04.2020	Innlandet	NINA
B00053644	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053645	Ekskrement	P	BI414073 HE222	M	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053646	Ekskrement	P	BI414073 HE222	M	25.03.2020	Innlandet	NINA
B00053647	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053648	Ekskrement	P	BI414073 HE222	M	25.03.2020	Innlandet	NINA
B00053649	Ekskrement	P	BI406261 HE171	F	25.03.2020	Innlandet	NINA
B00053650	Hår	P	BI406261 HE171	F	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053651	Hår	P	BI406261 HE171	F	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053652	Hår	P	BI406261 HE171	F	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053672	Ekskrement	N			21.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053673	Ekskrement	N			31.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053674	Ekskrement	N			05.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00053675	Ekskrement	P	BI413714 HE217	F	24.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053676	Ekskrement	N			05.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00053677	Ekskrement	N			14.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053678	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	16.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053679	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	16.10.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00053680	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	16.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053691	Hår	P	BI406261 HE171	F	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053692	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053693	Hår	P	BI406261 HE171	F	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053694	Hår	P	BI406261 HE171	F	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053695	Hår	P	BI406261 HE171	F	22.03.2020	Innlandet	NINA
B00053696	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	08.04.2020	Innlandet	NIBIO
B00053697	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053700	Ekskrement	N			09.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053701	Ekskrement	N			09.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053724	Ekskrement	N			16.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053725	Ekskrement	N			21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053726	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053727	Ekskrement	N			09.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053728	Ekskrement	N			20.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053729	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053730	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053731	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053732	Ekskrement	N			21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053733	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053734	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	21.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053735	Ekskrement	N			02.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00053736	Ekskrement	P	BI414074 HE223	M	12.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053738	Ekskrement	P	BI413714 HE217	F	28.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053801	Hår	N			21.07.2020	Nordland	NINA
B00053833	Ekskrement	N			23.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053834	Ekskrement	N			23.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053835	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	22.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053836	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	18.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053837	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	18.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053838	Ekskrement	P	BI414731 HE240	M	01.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00053841	Ekskrement	N			09.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053842	Ekskrement	N			09.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00053843	Ekskrement	N			29.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00053844	Ekskrement	N			13.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00053845	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	04.06.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00053846	Ekskrement	N			08.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00053847	Ekskrement	N			09.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00053848	Ekskrement	N			09.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00053849	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	17.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00053850	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	07.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053907	Ekskrement	N			20.03.2020	Innlandet	NINA
B00053908	Hår	P	BI415369 HE242	M	20.03.2020	Innlandet	NIBIO
B00053909	Ekskrement	N			20.03.2020	Innlandet	NINA
B00053910	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	27.03.2020	Innlandet	NINA
B00053911	Ekskrement	N			12.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053912	Ekskrement	P	BI414262 HE232	M	12.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00053913	Ekskrement	N			07.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053914	Ekskrement	N			07.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053915	Ekskrement	N			07.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053916	Ekskrement	N			07.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00053917	Ekskrement	N			20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053918	Ekskrement	N			20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053919	Ekskrement	N			20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00053920	Ekskrement	N			20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00054000	Ekskrement	P	BI406269 HE179	M	28.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00054145	Ekskrement	-			22.10.2020	Innlandet	Ikke mottatt
B00054574	Ekskrement	N			24.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00054902	Urin	N			24.03.2020	Innlandet	NINA
B00054903	Hår	P	BI405012 HE160	M	08.04.2020	Innlandet	NINA
B00054904	Hår	P	BI405012 HE160	M	08.04.2020	Innlandet	NINA
B00054905	Hår	P	BI405012 HE160	M	08.04.2020	Innlandet	NINA
B00054906	Ekskrement	P	BI405012 HE160	M	08.04.2020	Innlandet	NINA
B00054907	Ekskrement	P	BI405012 HE160	M	08.04.2020	Innlandet	NINA
B00054908	Hår	P	BI414269 HE236 +	F	22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00054909	Hår	P	BI414270 HE237 +	M	22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00054910	Hår	P	BI414269 HE236 +	F	22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00054911	Hår	P	BI414269 HE236 +	F	22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00054912	Hår	P	BI414269 HE236 +	F	22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00054913	Hår	P	BI414269 HE236 +	F	22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00054915	Hår	P	BI406261 HE171	F	24.03.2020	Innlandet	NINA

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00054969	Ekskrement	-			29.09.2020	Troms og Finnmark	Analyseres ikke
B00054970	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	09.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054971	Ekskrement	P	BI414350 TR68	M	09.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054972	Hår	P	BI404028 TR46	F	09.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054973	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054974	Ekskrement	N			17.06.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054975	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	17.06.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054976	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	17.06.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054977	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054978	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	24.06.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00054979	Ekskrement	P	BI414079 TR66	M	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054980	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054981	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054982	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054983	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054984	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054985	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054986	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054987	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.07.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054988	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00054989	Ekskrement	N			28.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00054990	Ekskrement	N			27.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00054992	Ekskrement	P	BI414079 TR66	M	17.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00055539	Ekskrement	N			10.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00055541	Hår	N			20.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00055542	Hår	P	BI405019 NT115	F	20.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00055543	Hår	P	BI405019 NT115	F	20.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00055544	Ekskrement	N			20.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00055545	Ekskrement	P	BI405019 NT115	F	20.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00055546	Ekskrement	N			20.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00056098	Hår	N			27.07.2020	Trøndelag	NINA
B00056210	Ekskrement	N			24.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00056718	Hår	P	BI405012 HE160	M	05.04.2020	Innlandet	NINA
B00058355	Ekskrement	P	BI406281 NT128	M	31.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00058361	Hår	N			29.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00059076	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	29.08.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00059077	Ekskrement	N			22.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00059078	Ekskrement	P	BI408811 HE201	M	20.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00059081	Ekskrement	N			18.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00059089	Ekskrement	P	BI414262 HE232	M	12.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00059090	Ekskrement	N			12.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00059091	Ekskrement	P	BI414262 HE232	M	12.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00059092	Ekskrement	P	BI414262 HE232	M	12.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00059093	Ekskrement	P	BI415339 HE241	F	08.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00059094	Ekskrement	N			14.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00059095	Ekskrement	P	BI401081 HE74 W12-082	F	19.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00059154	Ekskrement	N			13.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00059189	Hår	P	BI400732 NT46 +	F	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00059195	Hår	P	BI412973 NT160	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00059196	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00059219	Ekskrement	P	BI415379 NT174	F	24.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00059220	Ekskrement	P	BI415377 NT173	M	24.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00059221	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	24.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00059222	Ekskrement	N			06.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00060089	Ekskrement	P	BI401081 HE74 W12-082	F	17.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00060090	Ekskrement	P	BI414716 HE238	M	16.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00061121	Ekskrement	P	BI414731 HE240	M	29.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00061285	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00061286	Ekskrement	P	BI412829 TR61	M	02.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061287	Ekskrement	P	BI400724 TR28	F	02.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061288	Ekskrement	P	BI412829 TR61	M	02.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061289	Ekskrement	P	BI412829 TR61	M	02.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061290	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061291	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	28.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061292	Ekskrement	P	BI406287 TR58	F	26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061293	Ekskrement	P	BI406287 TR58	F	16.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061294	Ekskrement	P	BI406287 TR58	F	26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061295	Ekskrement	N			03.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061296	Ekskrement	N			03.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061350	Ekskrement	N			01.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00061402	Ekskrement	N			15.08.2020	Trøndelag	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00061403	Ekskrement	N			13.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00061405	Ekskrement	N			08.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00062155	Ekskrement	N			11.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00062203	Ekskrement	P	BI415380 HE252	M	12.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00062204	Ekskrement	P	BI415380 HE252	M	02.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00062232	Ekskrement	-			27.03.2020	Innlandet	Analyseres ikke
B00062233	Ekskrement	-			27.03.2020	Innlandet	Analyseres ikke
B00062234	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	05.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00062235	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	05.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00062237	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	29.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00062238	Ekskrement	P	BI414021 HE219 +	M	22.04.2020	Innlandet	NINA
B00062239	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	17.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00062381	Ekskrement	P	BI415380 HE252	M	23.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00063145	Ekskrement	P	BI408590 NT138	M	21.04.2020	Nordland	NIBIO
B00063146	Ekskrement	N			21.04.2020	Nordland	NIBIO
B00063147	Ekskrement	N			21.04.2020	Nordland	NIBIO
B00063148	Hår	P	BI408590 NT138	M	21.04.2020	Nordland	NINA
B00063149	Ekskrement	P	BI414100 NO33	M	21.04.2020	Nordland	NIBIO
B00063150	Ekskrement	P	BI414100 NO33	M	21.04.2020	Nordland	NIBIO
B00063151	Ekskrement	P	BI414100 NO33	M	21.04.2020	Nordland	NIBIO
B00063383	Hår	N			11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063384	Hår	N			31.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063385	Hår	N			31.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063386	Ekskrement	N			11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063387	Ekskrement	N			11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063388	Ekskrement	N			11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063389	Hår	N			11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063390	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	11.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063391	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063392	Hår	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063393	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063394	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063395	Ekskrement	P	BI060050 FI144	F	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063396	Hår	P	BI415302 FI283	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063397	Hår	P	BI415302 FI283	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063398	Hår	P	BI415302 FI283	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00063399	Hår	P	BI415302 FI283	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063400	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063401	Hår	P	BI060050 FI144	F	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063402	Hår	P	BI414714 FI278	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063403	Hår	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063404	Hår	P	BI060050 FI144	F	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063405	Ekskrement	P	Ingen ID	F	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063406	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063407	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063408	Ekskrement	P	BI414714 FI278	M	16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063409	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063410	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063411	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063412	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063413	Hår	P	BI060050 FI144	F	14.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063414	Hår	N			21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063415	Hår	N			21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063416	Ekskrement	N			21.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00063417	Ekskrement	N			16.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00064249	Hår	N			29.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066878	Hår	P	BI406278 NT125	F	24.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066879	Hår	P	BI406278 NT125	F	24.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066880	Hår	P	BI406278 NT125	F	24.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066890	Ekskrement	N			18.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066891	Ekskrement	N			18.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066892	Ekskrement	N			18.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066893	Hår	N			31.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066939	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066957	Hår	P	BI408808 NT142	F	26.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066966	Ekskrement	P	BI407038 Z15-308	F	07.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066991	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NIBIO
B00066992	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066993	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066994	Hår	P	BI412973 NT160	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066995	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00066996	Hår	P	BI412973 NT160	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066997	Hår	P	BI412973 NT160	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066998	Hår	P	BI412884 NT159	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00066999	Hår	P	BI406284 NT131	F	13.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00067644	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	03.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00067761	Ekskrement	N			21.09.2020	Oslo	NIBIO
B00067861	Hår	P	BI412884 NT159	M	04.07.2020	Trøndelag	NINA
B00067864	Hår	P	BI412884 NT159	M	04.07.2020	Trøndelag	NINA
B00067881	Ekskrement	P	BI060035 NT99	M	22.04.2020	Trøndelag	NINA
B00067882	Ekskrement	P	BI405018 NT114	M	15.10.2020	Trøndelag	NIBIO
B00067901	Ekskrement	N			14.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00067902	Ekskrement	N			14.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00067904	Ekskrement	N			14.07.2020	Trøndelag	NIBIO
B00067925	Ekskrement	-			29.09.2020	Trøndelag	Ikke mottatt
B00067926	Ekskrement	-			14.08.2020	Trøndelag	Ikke mottatt
B00069383	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	06.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00069391	Ekskrement	N			12.09.2020	Trøndelag	NIBIO
B00069511	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.04.2020	Nordland	NINA
B00069512	Ekskrement	N			21.04.2020	Nordland	NIBIO
B00069513	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	21.04.2020	Nordland	NIBIO
B00069514	Ekskrement	N			30.09.2020	Nordland	NIBIO
B00069515	Ekskrement	N			30.09.2020	Nordland	NIBIO
B00069516	Ekskrement	N			20.09.2020	Nordland	NIBIO
B00069517	Ekskrement	N			20.09.2020	Nordland	NIBIO
B00069518	Ekskrement	N			10.09.2020	Nordland	NIBIO
B00069519	Ekskrement	N			10.09.2020	Nordland	NIBIO
B00069581	Hår	N			09.05.2020	Nordland	NINA
B00069582	Hår	P	BI412873 NO32	M	24.05.2020	Nordland	NIBIO
B00069590	Ekskrement	P	BI408590 NT138	M	14.11.2020	Nordland	NIBIO
B00069591	Ekskrement	P	BI408590 NT138	M	14.11.2020	Nordland	NIBIO
B00070109	Ekskrement	P	BI408811 HE201	M	13.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070110	Ekskrement	P	BI401081 HE74 W12-082	F	20.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070111	Ekskrement	P	BI408811 HE201	M	13.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070112	Ekskrement	P	BI414716 HE238	M	19.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070113	Ekskrement	P	BI401081 HE74 W12-082	F	19.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070114	Ekskrement	P	BI401081 HE74 W12-082	F	13.09.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00070115	Ekskrement	N			10.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070116	Ekskrement	N			10.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070117	Ekskrement	P	BI415373 HE246	F	30.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070118	Ekskrement	P	BI415373 HE246	F	30.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070119	Ekskrement	P	BI415373 HE246	F	30.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070120	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	19.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00070151	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00070152	Ekskrement	N			08.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070165	Ekskrement	N			26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070166	Ekskrement	N			26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070167	Ekskrement	P	BI405756 FI191	M	07.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070168	Ekskrement	N			08.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00070169	Ekskrement	N			08.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070243	Ekskrement	P	BI411128 FI233	M	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070244	Ekskrement	P	BI411128 FI233	M	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070245	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070246	Ekskrement	N			03.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070247	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070248	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070412	Ekskrement	P	BI400724 TR28	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00070413	Ekskrement	P	BI400724 TR28	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00070414	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00070415	Ekskrement	P	BI412829 TR61	M	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00070438	Hår	N			24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070468	Ekskrement	P	BI411130 FI235	M	02.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070470	Hår	N			23.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070471	Ekskrement	P	BI060005 FI119	F	04.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070472	Ekskrement	N			04.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070473	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070474	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070476	Hår	P	BI060050 FI144	F	02.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070477	Ekskrement	P	Ingen ID	M	02.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070478	Ekskrement	N			24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070479	Ekskrement	N			24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070480	Hår	N			24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00070481	Ekskrement	N			24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070485	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070486	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070487	Hår	P	BI408605 FI223	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070488	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070489	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070490	Hår	P	BI408605 FI223	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070491	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070492	Hår	P	BI408605 FI223	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070493	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070494	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070495	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070496	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070497	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070498	Hår	P	BI408605 FI223	M	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070499	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070500	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	18.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070501	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070502	Hår	P	BI411130 FI235	M	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070505	Hår	P	BI412872 FI251	M	24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070506	Hår	N			24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070507	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070508	Hår	P	BI412872 FI251	M	24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070509	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	02.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070510	Hår	P	BI415302 FI283	M	02.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070530	Hår	P	BI412872 FI251	M	24.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070644	Hår	P	BI414119 FI267	M	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070645	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070646	Hår	P	BI411130 FI235	M	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070647	Ekskrement	N			14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070648	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070649	Hår	N			14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070650	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070651	Hår	P	BI411131 FI236	M	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070735	Ekskrement	N			01.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00070736	Ekskrement	N			01.07.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00070737	Ekskrement	N			01.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00070738	Ekskrement	N			09.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00070739	Ekskrement	-			09.11.2020	Innlandet	Analyseres ikke
B00070754	Ekskrement	P	BI414074 HE223	M	13.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070755	Ekskrement	P	BI414074 HE223	M	03.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070765	Ekskrement	N			22.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00070771	Ekskrement	P	BI405768 HE165	F	27.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070799	Ekskrement	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	24.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070816	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070817	Ekskrement	N			14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070818	Ekskrement	P	BI412840 FI247	M	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070819	Ekskrement	N			14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070820	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070821	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070822	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070823	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070824	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070825	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070826	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070827	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	09.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070828	Ekskrement	N			07.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070829	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	05.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070830	Ekskrement	N			26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070831	Ekskrement	N			04.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070832	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	13.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070833	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	24.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070834	Ekskrement	N			24.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070835	Ekskrement	N			24.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070836	Ekskrement	N			24.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070837	Ekskrement	N			24.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070838	Ekskrement	N			24.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070839	Ekskrement	N			14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070840	Ekskrement	N			15.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070841	Ekskrement	N			14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070842	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00070843	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070844	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070845	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070846	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070847	Ekskrement	N			14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070848	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070850	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	12.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070851	Hår	N			14.11.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070852	Ekskrement	N			04.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070853	Ekskrement	N			04.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070854	Ekskrement	N			29.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070855	Hår	N			24.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070856	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070857	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00070858	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	04.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00070859	Ekskrement	N			10.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00070863	Ekskrement	N			25.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070864	Ekskrement	N			09.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070865	Hår	N			06.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070866	Hår	N			06.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070867	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	26.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00070868	Ekskrement	N			10.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00070869	Ekskrement	P	BI415370 HE243	F	10.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00070870	Hår	P	BI406261 HE171	F	22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00070871	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	16.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070872	Ekskrement	P	BI409045 W17-097	M	16.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070873	Ekskrement	P	BI408780 HE190	M	16.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070874	Ekskrement	N			16.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070889	Hår	N			16.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070890	Hår	P	BI405012 HE160	M	10.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00070891	Ekskrement	N			21.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00070892	Hår	P	BI405012 HE160	M	21.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00070893	Hår	P	BI405012 HE160	M	21.06.2020	Innlandet	NIBIO
B00070894	Ekskrement	N			22.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00070895	Ekskrement	P	BI408778 HE188	F	12.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070896	Ekskrement	N			01.09.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00070897	Ekskrement	P	BI415378 HE250	M	17.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070898	Ekskrement	P	BI408778 HE188	F	10.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070899	Ekskrement	N			24.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070900	Ekskrement	P	BI414073 HE222	M	05.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070901	Ekskrement	P	BI408780 HE190	M	17.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070902	Ekskrement	P	BI414073 HE222	M	17.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070903	Hår	P	BI408780 HE190	M	16.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070904	Ekskrement	P	BI408780 HE190	M	13.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070905	Ekskrement	P	BI415376 HE249	M	13.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070906	Ekskrement	P	BI409045 W17-097	M	13.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070907	Ekskrement	P	BI414074 HE223	M	13.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070908	Ekskrement	P	BI414074 HE223	M	13.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070909	Ekskrement	P	BI408780 HE190	M	16.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00070910	Ekskrement	P	BI415376 HE249	M	13.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00070912	Ekskrement	N			10.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071128	Hår	P	BI412884 NT159	M	26.06.2020	Trøndelag	NINA
B00071180	Ekskrement	P	BI400724 TR28	F	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00071181	Ekskrement	P	BI412829 TR61	M	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00071182	Ekskrement	P	BI412829 TR61	M	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00071183	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	29.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071184	Ekskrement	P	BI401081 HE74 W12-082	F	28.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071239	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071240	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071241	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071242	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071244	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071245	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	07.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071246	Ekskrement	P	BI411124 FI229	M	02.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071247	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071248	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	08.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071249	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	08.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071250	Ekskrement	N			19.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071251	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	08.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071252	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	08.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071253	Ekskrement	N			10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00071254	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	09.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071255	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	09.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071256	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	09.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071257	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	30.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071258	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071259	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071260	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071261	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071262	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071263	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071264	Ekskrement	N			18.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071265	Ekskrement	P	BI414762 MO85 FI279	M	18.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071266	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	13.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071267	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071268	Ekskrement	P	BI050204 FI102	F	12.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071269	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	12.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071270	Hår	P	BI411124 FI229	M	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071271	Hår	P	BI411124 FI229	M	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071297	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071298	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	10.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071299	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	07.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071445	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	03.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071446	Ekskrement	N			03.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071447	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	04.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071448	Ekskrement	P	BI060005 FI119	F	24.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071449	Ekskrement	P	BI411124 FI229	M	26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071450	Ekskrement	N			27.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071451	Ekskrement	P	BI411124 FI229	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071452	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071453	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	01.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071455	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	28.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071456	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071457	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	25.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071458	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	29.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071459	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	28.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071460	Ekskrement	P	BI411131 FI236	M	28.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00071461	Ekskrement	N			28.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071462	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	30.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071463	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	27.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071464	Hår	P	BI405001 FI176	F	22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071465	Hår	N			22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071466	Hår	N			22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071467	Hår	P	BI405001 FI176	F	22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071468	Hår	P	BI414480 FI275	M	22.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071469	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071470	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071471	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071472	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071473	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071474	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071475	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071476	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071477	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071478	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071479	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071480	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071481	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071482	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071483	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	27.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071484	Hår	P	BI411124 FI229	M	11.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071485	Hår	P	BI411124 FI229	M	11.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071486	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	11.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071487	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	11.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071488	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	11.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071489	Hår	P	BI060009 FI123 LL43	M	11.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071490	Hår	P	BI060009 FI123 LL43	M	11.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071491	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071492	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071493	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071494	Hår	P	BI411129 FI234	F	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071495	Hår	P	BI412840 FI247	M	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00071496	Hår	P	BI411131 FI236	M	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071497	Hår	P	BI411131 FI236	M	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071498	Hår	P	BI411131 FI236	M	14.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071662	Ekskrement	P	BI406281 NT128	M	30.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00071663	Ekskrement	N			29.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00071664	Ekskrement	P	BI406281 NT128	M	11.08.2020	Trøndelag	NIBIO
B00071665	Hår	N			20.05.2020	Trøndelag	NIBIO
B00071669	Ekskrement	N			22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00071670	Ekskrement	N			22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00071671	Ekskrement	N			22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00071672	Ekskrement	N			22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00071685	Ekskrement	N			24.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071687	Ekskrement	N			22.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071688	Ekskrement	N			22.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071689	Ekskrement	N			02.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071690	Ekskrement	N			02.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071691	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	05.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071692	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	24.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071693	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	24.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071694	Ekskrement	P	BI414073 HE222	M	24.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071695	Ekskrement	P	BI414073 HE222	M	28.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071696	Ekskrement	P	BI414077 HE225	F	28.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071697	Ekskrement	N			17.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071698	Ekskrement	P	BI406261 HE171	F	15.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071699	Ekskrement	N			16.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071700	Ekskrement	N			13.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071701	Ekskrement	N			13.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071702	Ekskrement	N			13.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071703	Ekskrement	N			08.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071704	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	13.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071705	Ekskrement	N			08.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071706	Ekskrement	N			10.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071707	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	10.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071708	Ekskrement	N			10.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071709	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	30.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071710	Ekskrement	N			31.07.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00071711	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	08.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071712	Ekskrement	N			02.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071713	Ekskrement	N			07.07.2020	Innlandet	NIBIO
B00071714	Ekskrement	N			22.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00071715	Ekskrement	N			13.05.2020	Innlandet	NIBIO
B00071718	Ekskrement	N			13.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071744	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	17.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071745	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	17.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071746	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	15.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071747	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	15.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071748	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	07.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071750	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	07.08.2020	Innlandet	NIBIO
B00071751	Ekskrement	P	BI405746 FI181	F	26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071752	Ekskrement	N			24.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071753	Ekskrement	N			26.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071754	Ekskrement	N			13.09.2020	Viken	NIBIO
B00071755	Ekskrement	N			18.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071756	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	18.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071757	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071758	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071759	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071760	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071761	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071762	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071763	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071764	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071765	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071766	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071767	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071768	Ekskrement	P	BI412593 FI242	F	15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071769	Ekskrement	P	BI412593 FI242	F	18.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071770	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	23.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071771	Hår	P	BI403866 NT102	F	29.06.2020	Trøndelag	NIBIO
B00071774	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071775	Hår	N			29.07.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00071776	Hår	P	BI414702 FI277	M	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071777	Hår	P	BI414702 FI277	M	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071778	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071779	Hår	P	BI414702 FI277	M	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071780	Hår	P	BI414702 FI277	M	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071781	Hår	N			16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071782	Hår	P	BI414702 FI277	M	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071783	Hår	P	BI414702 FI277	M	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071784	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071785	Ekskrement	N			14.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071786	Ekskrement	N			15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071787	Ekskrement	N			15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071788	Ekskrement	P	BI411124 FI229	M	15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071789	Ekskrement	N			14.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071790	Ekskrement	N			15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071791	Ekskrement	N			15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071792	Ekskrement	N			14.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071793	Ekskrement	N			12.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071794	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	13.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071795	Ekskrement	N			13.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071796	Ekskrement	P	BI408804 FI224	F	06.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071797	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071798	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	22.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071799	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071800	Hår	N			04.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071801	Ekskrement	P	BI408804 FI224	F	07.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071826	Ekskrement	P	BI414702 FI277	M	03.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071827	Ekskrement	P	BI413744 FI255	F	15.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071828	Ekskrement	P	BI414702 FI277	M	16.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071829	Ekskrement	N			19.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071830	Ekskrement	N			12.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071831	Ekskrement	N			06.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071832	Ekskrement	N			13.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071858	Ekskrement	P	BI414262 HE232	M	10.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071859	Ekskrement	P	BI415371 HE244	F	29.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071860	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	29.09.2020	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00071864	Ekskrement	P	BI409015 W17-067	F	07.11.2020	Innlandet	NIBIO
B00071865	Ekskrement	N			29.09.2020	Innlandet	NIBIO
B00071866	Ekskrement	P	BI415374 HE247	M	01.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071870	Ekskrement	N			10.10.2020	Innlandet	NIBIO
B00071875	Ekskrement				07.10.2020	Viken	Analyseres ikke
B00071910	Hår	P	BI411124 FI229	M	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071911	Hår	P	BI405973 FI201	F	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071912	Hår	P	BI405973 FI201	F	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071913	Hår	P	BI060009 FI123 LL43	M	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071914	Ekskrement	P	BI400724 TR28	F	29.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071915	Ekskrement	N			12.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071916	Ekskrement	P	BI405746 FI181	F	12.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071917	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	12.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071918	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	12.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071919	Ekskrement	N			12.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071920	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	06.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071921	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	06.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071922	Ekskrement	N			11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071923	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	11.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071924	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	13.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071925	Hår	P	BI411124 FI229	M	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071926	Hår	N			14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071927	Hår	P	BI414119 FI267	M	11.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071928	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	13.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071929	Ekskrement	P	BI411130 FI235	M	13.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071930	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	11.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071931	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	11.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071949	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	11.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071950	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	11.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071951	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	11.09.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071952	Hår	N			15.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071953	Hår	N			15.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071954	Hår	P	BI411131 FI236	M	15.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071955	Hår	N			14.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071975	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	15.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR ¹	Individnavn ²	Kjønn ³	Funndato	Fylke	Analysert av ⁴
B00071976	Hår	P	BI411131 FI236	M	15.10.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071977	Hår	P	Ingen ID	Ukjent	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071978	Hår	P	BI411124 FI229	M	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071979	Hår	P	BI050213 FI111	F	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071980	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	21.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071981	Ekskrement	N			12.08.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
B00072000	Ekskrement	P	Ingen ID	Ukjent	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
B00072001	Ekskrement	P	BI414079 TR66	M	17.09.2020	Troms og Finnmark	NINA
M524419	Vev	P	BI414268 HE235 +	M	01.05.2020	Innlandet	NIBIO
M524420	Vev	P	BI414266 HE234 +	M	01.05.2020	Innlandet	NIBIO
M524421	Vev	P	BI414269 HE236 +	F	01.05.2020	Innlandet	NIBIO
M524422	Vev	P	BI414270 HE237 +	M	01.05.2020	Innlandet	NIBIO
M524458	Vev	P	BI414353 FI274 +	M	31.05.2020	Troms og Finnmark	NIBIO
M524508	Vev	P	BI414123 HE230	M	08.07.2020	Innlandet	NIBIO
M524513	Vev	P	BI407262 Z15-532 +	M	12.07.2020	Trøndelag	NINA
M524516	Vev	P	BI400732 NT46 +	F	17.07.2020	Trøndelag	NINA
M524579	Vev	P	BI414021 HE219 +	M	14.08.2020	Innlandet	NIBIO
M524596	Vev	P	Ingen ID	M	19.08.2020	Innlandet	NIBIO

¹ - P = Positiv for brunbjørn, N = negativ for brunbjørn, - = ikke inkludert i analysen.

² - Ingen ID = Påvist DNA fra brunbjørn, men ufullstendig DNA-profil så individbestemmelse ikke er mulig.

³ - M = hann, F = hunn, Ukjent = for dårlig DNA-resultat til å kunne bestemme kjønn.

⁴ - NIBIO = Norsk Institutt for Bioøkonomi, NIBIO (HF) = Norsk Institutt for Bioøkonomi, Hårfelleprosjekt, NINA = Norsk Institutt for Naturforskning.

APPENDIKS 2: Individer 2020

Individer av brunbjørn (n = 150) påvist i Norge i 2020 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; HE = Hedmark; JL = Jämtland, Sverige; MO = Murmansk, Russland; og LL = Lappland, Finland. (Navnene som står i parentes er ikke lagt inn i Rovbase). Bokstaven bak registreringsåret viser hvilket land individet ble registrert i det året. (N) = Norge, (F) = Finland, (R) = Russland og (S) = Sverige. Individer med uthevet skrift var nye individer i Norge i 2020.

Individnavn ¹	Individ-ID	Kjønn ²	Registreringsår ³
FI102	BI050204	F	2010-2020 (N)
FI105 MO15	BI050207	M	2010 (N) 2011 (R, N) 2015 (R) 2017-2019 (N, R) 2020 (N)
FI107	BI050209	F	2010-2013 (N) 2019-2020 (N)
FI108	BI050210	M	2010 (N) 2012-2013 (N) 2017-2020 (N)
FI111 (LL68)	BI050213	F	2010-2019 (N) 2019 (F) 2020 (N)
FI119	BI060005	F	2011-2012 (N) 2020 (N)
FI123 LL43 (MO50)	BI060009	M	2011 (F) 2011-2014 (N) 2015 (N, R) 2016-2019 (N), 2019 (R) 2020 (N)
FI130 LL32	BI060016	M	2009 (F) 2011-2013 (N) 2016 (N) 2019-2020 (N)
FI144	BI060050	F	2012 (N) 2020 (N)
FI145	BI060051	M	2012-2017 (N) 2019-2020 (N)
FI162	BI404075	M	2013 (N) 2018 (N) 2020 (N)
FI176	BI405001	F	2014 (N) 2020 (N)
FI181	BI405746	F	2015 (N) 2017-2020 (N)
FI191	BI405756	M	2015-2016 (N) 2018-2020 (N)
FI196	BI405761	F	2015-2018 (N) 2020 (N)
FI198	BI405763	M	2015 (N) 2017-2020 (N)
FI201	BI405973	F	2016-2020 (N)
FI216	BI408097	M	2017 (N) 2019-2020 (N)
FI223 (MO78)	BI408605	M	2017 (N), 2018-2019 (R) 2020 (N)
FI224	BI408804	F	2017-2019 (N)
FI226	BI408806	M	2017 (N) 2020 (N)
FI227	BI408807	F	2017 (N) 2020 (N)
FI229	BI411124	M	2018-2020 (N)
FI230	BI411125	F	2018-2020 (N)
FI233 (MO87)	BI411128	M	2018 (N) 2019 (R) 2020 (N)
FI234	BI411129	F	2018-2020 (N)
FI235	BI411130	M	2018-2020 (N)
FI236	BI411131	M	2018-2020 (N)
FI240	BI412591	M	2018-2020 (N)
FI242	BI412593	F	2018 (N) 2020 (N)
FI247	BI412840	M	2018-2020 (N)
FI251	BI412872	M	2018-2020 (N)
FI255	BI413744	F	2019-2020 (N)
FI256	BI413745	M	2019-2020 (N)
FI262	BI414068	F	2019-2020 (N)
FI263	BI414069	M	2019-2020 (N)
FI264	BI414075	F	2019-2020 (N)
FI267	BI414119	M	2019-2020 (N)
FI268	BI414276	M	2020 (N)
FI269	BI414277	M	2020 (N)
FI270	BI414348	M	2020 (N)
FI271	BI414349	F	2020 (N)
FI273	BI414352	M	2020 (N)
FI274 +	BI414353	M	2020 (N)
FI275	BI414480	M	2020 (N)

Individnavn ¹	Individ-ID	Kjønn ²	Registreringsår ³
FI276	BI414698	M	2020 (N)
FI277	BI414702	M	2020 (N)
FI278	BI414714	M	2020 (N)
FI282	BI415296	M	2020 (N)
FI283	BI415302	M	2020 (N)
FI285	BI415340	F	2020 (N)
FI286	BI415395	M	2020 (N)
FI56 LL33	BI400053	M	2006 (N) 2009 (F) 2012-2013 (N) 2015-2020 (N)
FI57	BI400054	F	2005-2006 (N) 2009-2012 (N) 2014 (N) 2018-2020 (N)
FI59	BI400056	F	2005 (N) 2008-2009 (N) 2012 (N) 2016 (N) 2018-2020 (N)
HE121	BI060058	M	2012-2020 (N)
HE128	BI404019	F	2013 (N) 2015-2018 (N) 2020 (N)
HE158	BI405010	F	2014-2020 (N)
HE160	BI405012	M	2014-2015 (N) 2017-2020 (N)
HE165	BI405768	F	2015-2019 (N) 2020 (S, N)
HE171	BI406261	F	2016 (N) 2018-2020 (N)
HE179	BI406269	M	2016 (N) 2020 (N)
HE188	BI408778	F	2017-2020 (N)
HE190	BI408780	M	2017-2020 (N)
HE194	BI408791	M	2017 (N) 2020 (N)
HE195	BI408792	F	2017-2018 (N) 2020 (N)
HE201	BI408811	M	2017 (N) 2019-2020 (N)
HE208	BI412874	M	2018 (N) 2019 (N, S) 2020 (N)
HE216 +	BI413540	M	2019-2020 (N)
HE217	BI413714	F	2019-2020 (N)
HE219 +	BI414021	M	2019-2020 (N)
HE220	BI414054	M	2019-2020 (N)
HE222	BI414073	M	2019-2020 (N)
HE223	BI414074	M	2019-2020 (N)
HE224	BI414076	M	2019 (N, S) 2020 (N)
HE225	BI414077	F	2019-2020 (N)
HE230	BI414123	M	2019-2020 (N)
HE232	BI414262	M	2020 (N)
HE233	BI414264	M	2020 (N)
HE234 +	BI414266	M	2020 (N)
HE235 +	BI414268	M	2020 (N)
HE236 +	BI414269	F	2020 (N)
HE237 +	BI414270	M	2020 (N)
HE238	BI414716	M	2020 (N)
HE239	BI414730	M	2020 (N)
HE240	BI414731	M	2020 (N)
HE241	BI415339	F	2020 (N)
HE242	BI415369	M	2020 (N)
HE243	BI415370	F	2020 (N)
HE244	BI415371	F	2020 (N)
HE246	BI415373	F	2020 (N)
HE247	BI415374	M	2020 (N)
HE248	BI415375	M	2020 (N)
HE249	BI415376	M	2020 (N)
HE250	BI415378	M	2020 (N)
HE252	BI415380	M	2020 (N)
HE28 W12-084	BI400233	F	2003-2004(N) 2007 (N) 2010-2012 (S) 2014-2019 (N) 2019 (S) 2020 (N)
HE74 W12-082	BI401081	F	2009 (N) 2011 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2015-2016 (N) 2018 (N) 2020 (N)
HE80	BI401086	F	2009 (N) 2011-2014 (N) 2016-2020 (N)
HE82 W12-081	BI401073	F	2009-2010 (N) 2012 (S) 2013-2018 (N) 2020 (N)
MO79 FI281	BI414764	F	2018-2019 (R) 2020 (N)
MO85 FI279	BI414762	M	2019 (R) 2020 (N)
MO90 FI280	BI414763	F	2019 (R) 2020 (N)

Individnavn ¹	Individ-ID	Kjønn ²	Registreringsår ³
MO92 FI272	BI414351	F	2019 (R) 2020 (N)
NO32	BI412873	M	2018-2020 (N)
NO33	BI414100	M	2019-2020 (N)
NT102	BI403866	F	2013 (N) 2015 (N) 2017 (N) 2020 (N)
NT114	BI405018	M	2014 - 2020 (N)
NT115	BI405019	F	2014 (N) 2018-2020 (N)
NT125	BI406278	F	2016-2017 (N) 2020 (N)
NT127	BI406280	F	2016- 2017 (N) 2019-2020 (N)
NT128	BI406281	M	2016 (N) 2019-2020 (N)
NT131	BI406284	F	2016 (N) 2020 (N)
NT138	BI408590	M	2017 (N) 2019-2020 (N)
NT142	BI408808	F	2017-2018 (N) 2020 (N)
NT153	BI412869	F	2018 (N) 2020 (N)
NT154	BI412870	M	2018-2020 (N)
NT158	BI412883	F	2018-2020 (N)
NT159	BI412884	M	2018-2020 (N)
NT160	BI412973	M	2019-2020 (N)
NT161	BI413299	F	2019-2020 (N)
NT162	BI413350	M	2019-2020 (N)
NT166	BI414072	M	2019-2020 (N)
NT169	BI414108	F	2019-2020 (N)
NT170	BI414263	F	2020 (N)
NT171	BI414265	F	2020 (N)
NT173	BI415377	M	2020 (N)
NT174	BI415379	F	2020 (N)
NT46 +	BI400732	F	2009 - 2020 (N)
NT5 JL13 +	BI400014	F	1994 (S, N) 2006-2009 (N) 2014-2017 (N) 2019-2020 (N)
NT97	BI060033	F	2011 - 2020 (N)
NT99	BI060035	M	2011 (N) 2013 (N) 2017-2020 (N)
S17-002 (HE221)	BI408940	M	(S) 2019-2020 (N)
S17-006 (HE215)	BI408944	M	(S) 2019-2020 (N)
TR28	BI400724	F	2009-2011 (N) 2014-2020 (N)
TR46	BI404028	F	2013-2015 (N) 2018-2020 (N)
TR58	BI406287	F	2016 (N) 2018-2020 (N)
TR61	BI412829	M	2018 (N) 2020 (N)
TR66	BI414079	M	2019-2020 (N)
TR67	BI414080	F	2019-2020 (N)
TR68	BI414350	M	2020 (N)
W0219 XW069 HE7 W12-080	BI400263	F	2006 -2010 (N) 2012 (S) 2013 (N) 2015 (N) 2017-2018 (N) 2020 (N)
W12-060 (HE181)	BI080058	M	2012 (S) 2014 (S) 2016 (N) 2018-2020 (N)
W1310 HE122 W12-085	BI060059	F	2012 (N, S) 2014 (N) 2015-2020 (N)
W17-067 (HE251)	BI409015	F	(S) 2020 (N)
W17-097 (HE245)	BI409045	M	(S) 2020 (N)
Z15-081 (NT163)	BI406811	M	2015 (S) 2019-2020 (N)
Z15-308 (NT172)	BI407038	F	(S) 2020 (N)
Z15-532 + (NT165)	BI407262	M	2019-2020 (N)
Z15-547 (NT152)	BI407277	M	(S) 2018 (N) 2019-2020 (N)

¹ + = Dødt individ² M = hannkjønn, F = hunnkjønn³ N = Norge, R = Russland, S = Sverige, F = Finland

www.rovdata.no



Rovdata leverer overvåkingsdata og bestandstall for gaupe, jerv, bjørn, ulv og kongeørn i Norge til forvaltning, media og publikum.

Rovdata er en enhet i Norsk institutt for naturforskning.

1986

NINA Rapport

ISSN:1504-3312
ISBN: 978-82-426-4765-8

Omslagsfoto: Lars Krempig, John Linnell, Roy Andersen,
Per Jordhøy, Espen Lie Dahl.

Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor

Postadresse: Postboks 5685 Sluppen, 7485 Trondheim

Besøks/leveringsadresse: Høgskoleringen 9, 7034 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00, Telefaks: 73 80 14 01

E-post: firmapost@nina.no

Organisasjonsnummer 9500 37 687

<http://www.nina.no>

Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger