

## Populasjonsovervåking av brunbjørn

DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2021

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 2021

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. 2022.  
Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2021. NINA Rapport  
2125. Norsk institutt for naturforskning.

Trondheim, mars 2022

ISSN: 1504-3312

ISBN: 978-82-426-4913-3

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-2240 I 2022

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

26.04.2022: I rapporten side 18, linje 10 er «8» endret til «4»

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](http://www.nina.no)

## Sammendrag

Fløystad, I., Brøseth, H., Hansen, A. S. B., Søvik, I. H., Eiken, H. G. & Hagen, S. B. 2022. Populasjonsovervåking av brunbjørn. DNA-analyse av prøver innsamlet i Norge i 2021. NINA Rapport 2125. Norsk institutt for naturforskning.

Gjennom det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt i Norge ble det i 2021 samlet inn prøver til DNA-analyse med antatt opphav fra brunbjørn (*Ursus arctos*) for trettende år på rad. Av 1519 innsamlede prøver i 2021, ble 1513 inkludert i den genetiske analysen (949 ekskrementprøver, 547 hårprøver, 13 vevsprøver og 4 urinprøver) og 61 % var positive for brunbjørn. Totalt gav 777 prøver (51 %) en fullstendig DNA-profil, og det ble fra disse prøvene påvist 160 ulike brunbjørner: 67 hunnbjørner og 93 hannbjørner. Dette var en økning på 7 % (10 individer) sammenlignet med 2020, og var det høyeste antallet brunbjørn registrert siden 2010. Forekomsten av brunbjørn var, som i foregående år, hovedsakelig konsentrert i fylkene Troms og Finnmark (68), Innlandet (66) og Trøndelag (25). Innlandet hadde i 2021 det høyeste antallet påviste individer siden overvåkingsprogrammet startet i 2009. Av det totale antallet brunbjørner påvist i 2021 var 69 % (110 individer) tidligere påvist i Norge, noe som er tilsvarende med 2020. Om man inkluderer gjenfunn fra Sverige, Finland og Russland utgjør det totale antallet gjenfunn 116 individer (73 %). Basert på prøver fra påviste hunnbjørner ble det estimert at det var 8,1 ynglinger i 2021, noe som er en reduksjon i forhold til året 2020. De estimerte ynglingene i 2021 fordeler seg med 3,6 i rovviltregion 5 (Hedmark), 1,6 i region 6 (Trøndelag) og 2,9 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](mailto:ida.floystad@nibio.no)

Henrik Brøseth, Norsk institutt for naturforskning, Postboks 5685 Torgarden, 7485 Trondheim. [henrik.broseth@nina.no](mailto:henrik.broseth@nina.no)

## Abstract

Fløystad, I., Brøseth, H., Hansen, A. S. B., Søvik, I. H., Eiken, H. G. & Hagen, S.B. 2022. Population monitoring of brown bear. DNA analysis of samples collected in Norway in 2021. NINA Report 2125. Norwegian Institute for Nature Research.

The Norwegian Large Predator Monitoring Program has in 2021 collected samples from brown bear (*Ursus arctos*) for the thirteenth year in succession. Of the 1519 samples collected in 2021, 1513 samples were included in the genetic analysis (949 scat samples, 547 hair samples, 13 tissue samples and 4 urine sample, and 61 % were positive for brown bear DNA. A total of 777 samples (51 %) resulted in a complete DNA identity, and from these 160 different bears were detected: 67 females and 93 males. This is an increase of 7 % (10 bears) compared to 2020. This is the highest number of brown bears registered since 2010. Bears were mainly found in the counties Troms and Finnmark (68), Innlandet (66), and Trøndelag (25) as before. Innlandet had in 2021 the highest number of detected bears since the monitoring started in 2009. Of the total number of bears recorded in 2021, 69 % (110 individuals) have been previously detected, which is the same as last year. If we also include bears previously recorded in Sweden, Finland and Russia, 116 of the 160 bears (73 %) have previously been detected by DNA analysis. The estimated number of reproductions in 2021 is 8.1 which is a slight reduction compared to 2020. The estimated number of annual reproductions in 2021 is distributed with 3.6 in region 5 (Hedmark), 1.6 in region 6 (Trøndelag) and 2.9 in region 8 (Troms and 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](mailto:ida.floystad@nibio.no)

Henrik Brøseth, Norwegian Institute for Nature Research, PO Box 5685 Torgarden, 7485 Trondheim. [henrik.broseth@nina.no](mailto:henrik.broseth@nina.no)

# Innhold

<b>Sammendrag</b> .....	<b>3</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>4</b>
<b>Innhold</b> .....	<b>5</b>
<b>Forord</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Innledning</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Metoder</b> .....	<b>8</b>
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
<b>3 Resultat og diskusjon</b> .....	<b>10</b>
3.1 Innsamling av prøver og suksessrate.....	10
3.2 Individbestemte prøver og individer i Norge påvist i 2021.....	13
3.2.1 Individbestemte prøver.....	13
3.2.2 Individer påvist i Norge i 2021.....	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.....	19
3.2.8 Individer i Norge i 2021 påvist i naboland.....	20
3.3 Estimat av antall ynglinger i Norge i 2021.....	20
3.4 Døde brunbjørner i 2021.....	22
<b>4 Oppsummering</b> .....	<b>23</b>
<b>5 Referanser</b> .....	<b>24</b>
<b>APPENDIKS 1: Prøver 2021</b> .....	<b>27</b>
<b>APPENDIKS 2: Individer 2021</b> .....	<b>71</b>

## Forord

Vi vil takke alle som har bidratt i overvåkingsarbeidet på brunbjørn i Norge. Det er lagt inn en betydelig innsats fra de som har deltatt i felt og på laboratoriet, og også fra de som har bidratt i arbeidet med planlegging, koordinering og kvalitetssikring.

Svanhovd, mars 2022

Ida Fløystad



# 1 Innledning

Det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt gjennomfører årlig en landsdekkende DNA-basert overvåking 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 disse årene har DNA-overvåkingen bidratt til et 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 bruk 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 ekskrement og hår 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 2009-2020 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 påviste brunbjørnindivider i NIBIO Svanhovd sitt DNA-register. Fra 2009 til 2020 har overvåkingen årlig påvist hhv. 164, 166, 151, 137, 148, 136, 128, 125, 125, 138, 148 og 150 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 8,5 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 2020 er beskrevet i tidligere rapporter (Eiken et al. 2006; 2007, Bjervamoen et al. 2008, Warttainen et al. 2009; 2010, Tobiassen et al. 2011; 2012, Aarnes et al. 2013; 2014; 2015; 2016; 2017, Fløystad et al. 2018; 2019; 2020; 2021). Rapportene kan hentes fra [www.rovdata.no](http://www.rovdata.no).

I 2020 ble det innført en ny fylkesstruktur i Norge. Dette fører til at en del av resultatene fra 2020 og 2021 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 2021, som er den trettende landsomfattende innsamlingen på rad av ekskrementer og hår fra antatt brunbjørn i Norge. Brunbjørner felt i Norge i løpet av 2021 er også inkludert i rapporten. Basert på DNA-resultatene har vi beregnet et estimat for antallet ynglinger av brunbjørn i Norge i 2021 etter metoden beskrevet av Bischof og Swenson (2010).

## 2 Metoder

### 2.1 Innsamlingsområder og prøvemateriale

I 2021 ble det samlet inn 1506 ekskrement-, hår- og urinprøver med antatt opphav fra brunbjørn, samt 13 vevsprøver fra døde brunbjørner i Norge. Prøvene ble samlet inn i fylkene Viken, Møre og Romsdal, 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, hår og urin 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 (2 hårfelleprosjekter i Karasjok kommune og 1 i indre Troms i kommunene Bardu og Målselv) i regi av statsforvalteren i Troms og Finnmark.

Ved innsamling av ekskrementprøver legges en del av prøven enten i et silica-rør eller i en plastpose. 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. Urinprøvene samles inn i rene prøverør, og oppbevares kjølig (2-8 °C). 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](http://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 (Tobiassen et al. 2011) som kan hentes fra [www.rovdata.no](http://www.rovdata.no).

Alle prøver analyseres med en bjørnespesifikk analyse bestående av 8 «Short Tandem Repeat»-markører (STR-markører) og 1 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 (2 ulike alleler) må ha 2 godkjente replikater, mens markører som viser homozygot resultat (2 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 2 DNA-fragmenter av ulik lengde (Y = 94 og X = 149 basepar). Hunnbjørner har kun X-kromosom og skal ha 1 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 4 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 (103 av 1519) prøver fra 2021 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 brunbjørner fra Norge, Sverige, Finland og Russland, utføres det også en sammenligning med DNA-profiler funnet av NRM gjennom prøveinnsamlingen i 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 og 2020.

## 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

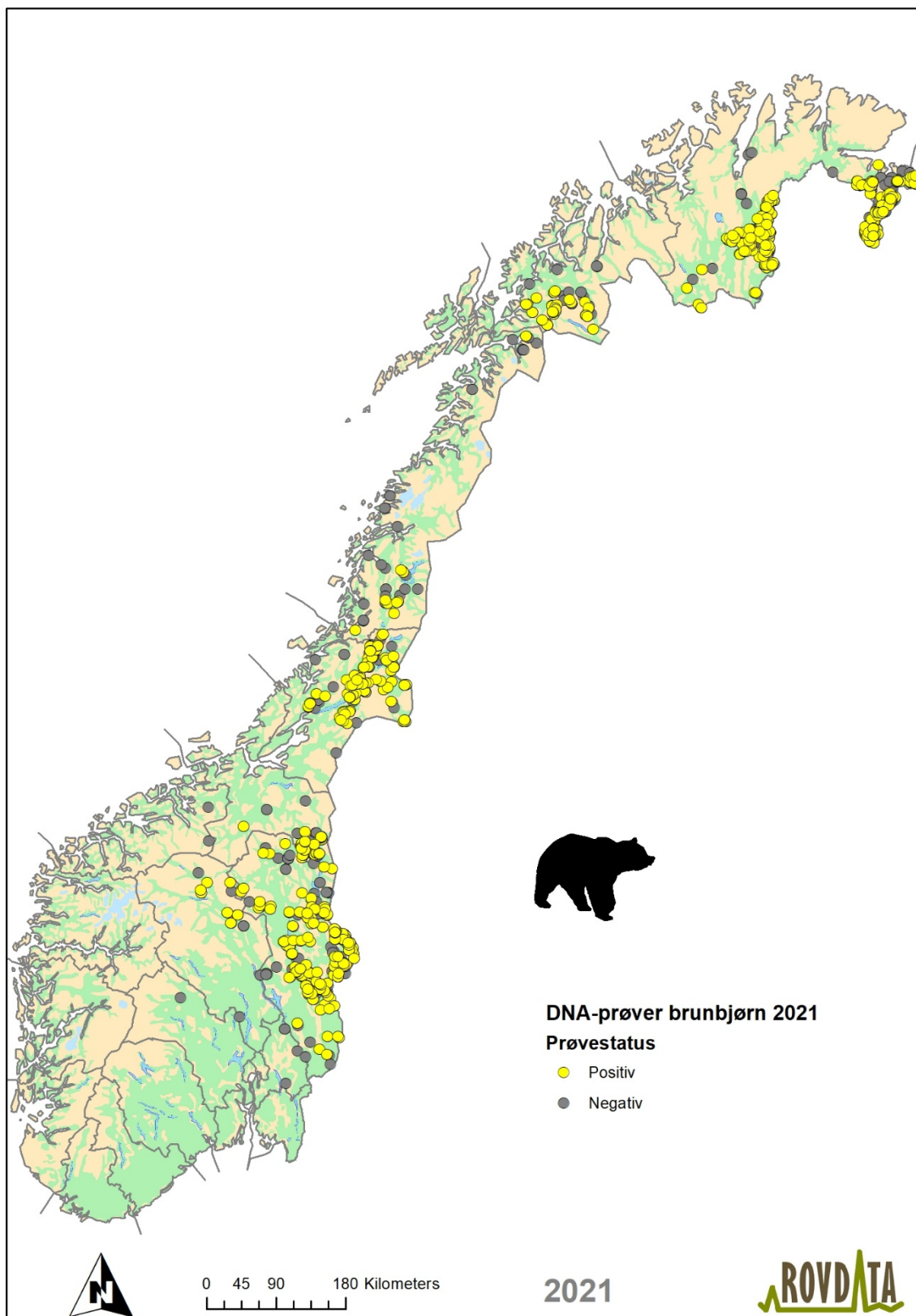
I 2021 ble det samlet inn 1519 prøver med antatt opphav fra brunbjørn i 6 ulike fylker. Av disse ble 6 prøver ikke analysert: 1 ekskrementprøve hvor det ikke var ekskrement i silica-røret, 1 hårprøve hvor det ikke var hår i konvolutten, og 3 ekskrementprøver og 1 hårprøve som ikke ankom laboratoriet per medio februar 2022.

Totalt ble det gjennomført DNA-analyse av 1513 prøver: 949 ekskrementprøver, 547 hårprøver, 13 vevsprøver og 4 urinprøver (**Tabell 1, Figur 1**). Av disse ble 203 prøver (194 hårprøver og 9 ekskrementprøver) samlet inn gjennom hårfelleprosjektene i Troms og Finnmark, samt 158 prøver (37 hårprøver og 121 ekskrementprøver) fra prosjekter ved HINN Evenstad i Hedmark. I brunbjørnsesifikk analyse var 55 % av ekskrementprøvene, 69 % av hårprøvene, 75 % av urinprøvene og 100 % av vevsprøvene positive (**Tabell 1**), og totalt var det 919 positive prøver (61 %). Det ble samlet inn flest prøver i Troms og Finnmark (754 prøver), Innlandet (465 prøver) og Trøndelag (242 prøver). I 2021 ble det i tillegg samlet inn prøver fra fylkene Møre og Romsdal, Viken og Nordland. Resultatet av DNA-analysen for hver enkelt av de 1513 prøvene er presentert i **Appendiks 1**.

Antallet innsamlede prøver var høyere i 2021 enn i 2020 (1351 prøver) og dette skyldes i all hovedsak en økning av hårprøver fra Troms og Finnmark, og ekskrement- og hårprøver fra Innlandet. Troms og Finnmark hadde en økning i totalt antall innsamlede prøver fra 2020 til 2021, og dette skyldes hovedsakelig en økning av prøver samlet inn i tidligere Finnmark fylke. Finnmark hadde en sterk økning i antall hårprøver og en svak reduksjon av antall ekskrementprøver. Innlandet og Nordland hadde begge en økning i totalt antall innsamlede prøver. Innlandet hadde en økning i både antall hår- og ekskrementprøver, mens Nordland hadde en økning i antall ekskrementprøver, og antall innsamlede hårprøver var omtrent som i 2020. Trøndelag hadde en reduksjon i antall prøver fra 2020 til 2021, med en økning i antall ekskrementprøver og en reduksjon av antall hårprøver. Antall prøver samlet inn i Viken var noe høyere enn i 2020, mens det ikke ble samlet inn noen prøver fra Møre og Romsdal i 2020.

**Tabell 1.** Fylkesvis fordeling av 1513 prøver innsamlet i det nasjonale overvåkingsprogrammet for rovvilt i Norge i 2021 med antall prøver positive for brunbjørn i DNA-analysen.

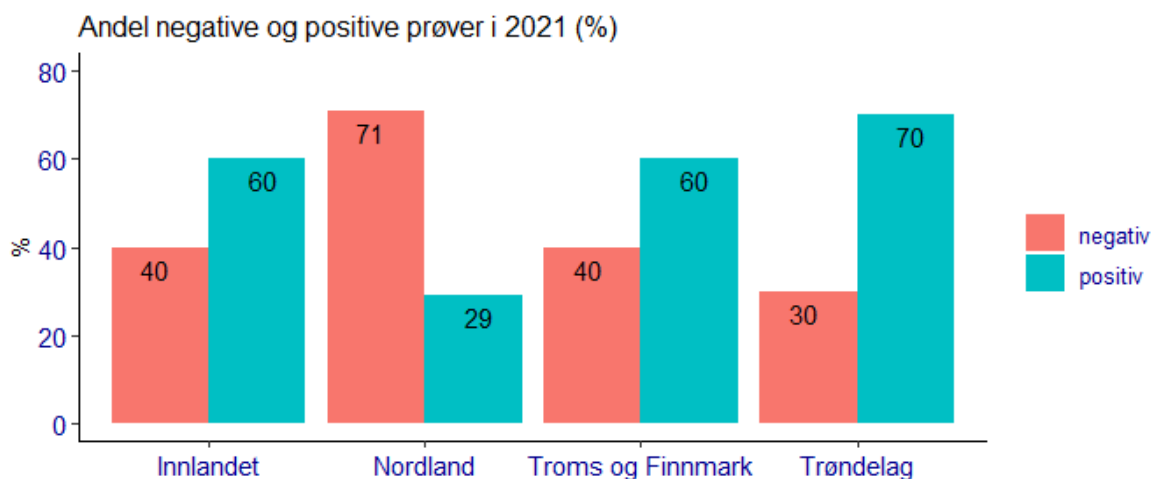
Fylke	Antall prøver					Prosent positive (919 positive prøver)				
	Ekskrement	Hår	Vev	Urin	Totalt	Ekskrement	Hår	Vev	Urin	Totalt
<b>Troms og Finnmark</b>	400	348	4	2	754	57 % (228)	64 % (222)	100 % (4)	100 % (2)	60 % (456)
<b>Nordland</b>	35	10	-	-	45	17 % (6)	70 % (7)	-	-	29 % (13)
<b>Trøndelag</b>	137	101	4	-	242	60 % (82)	82 % (83)	100 % (4)	-	70 % (169)
<b>Innlandet</b>	370	88	5	2	465	57 % (210)	74 % (65)	100 % (5)	50 % (1)	60 % (281)
<b>Viken</b>	5	-	-	-	5	-	-	-	-	0 % (0)
<b>Møre og Romsdal</b>	2	-	-	-	2	-	-	-	-	0 % (0)
<b>Alle fylker</b>	<b>949</b>	<b>547</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1513</b>	<b>55 % (526)</b>	<b>69 % (377)</b>	<b>100 % (13)</b>	<b>75 % (3)</b>	<b>61 % (919)</b>



**Figur 1.** Geografisk lokalisering av 1513 prøver (ekskrement, hår, urin og vev) fra Norge som ble analysert for brunbjørn-DNA i 2021. Gul markering: positive prøver (919 prøver), grå markering: negative prøver (594 prøver).

Av årets innsamlede prøver var 61 % positive for brunbjørn. Dette er på nivå med 2019 (60 %), men en reduksjon sammenlignet med 2020 (67 %). Nedgangen i andel positive prøver sammenlignet med 2020 skyldes hovedsakelig en reduksjon av andel positive hårprøver, men også en svak reduksjon av andel positive ekskrementprøver. Troms og Finnmark har en reduksjon av andel positive prøver, og det er i hovedsak dette som står for reduksjonen av andel positive prøver samlet inn i 2021 sammenlignet med 2020. Nordland hadde, som Troms og Finnmark, en reduksjon av andel positive prøver sammenlignet med 2020. Innlandet hadde en svak reduksjon, mens Trøndelag hadde lik andel positive prøver som i 2020. I både Troms og Finnmark og i Trøndelag var det en reduksjon i antall positive prøver fra 2020 til 2021. Nordland hadde omtrent samme antall positive prøver, mens Innlandet viste en økning i antall positive prøver fra 2020 til 2021.

Andelen positive prøver varierte mellom fylkene (**Tabell 1, Figur 2**), noe man også sett fra tidligere år. I likhet med tidligere år skilte Nordland seg ut med en lavere positiv prosentandel (29 %) sammenlignet med de andre fylkene, mens Trøndelag hadde den høyeste prosentandelen positive prøver (70 %). Troms og Finnmark og Innlandet hadde begge i 2021 en positiv prosentandel på 60 % (se **Figur 2**). Viken og Møre og Romsdal hadde ingen positive prøver.



**Figur 2.** Fylkesvis oversikt over andelen prøver (ekskrement, hår, urin og vev) samlet inn i 2021 som var positive og negative for brunbjørn i den bjørnespesifikke analysen. Viken og Møre og Romsdal vises ikke i denne figuren, da de hadde et lavt antall prøver (2-5 prøver) og ingen var positive.

Andelen positive prøver varierte også mellom de forskjellige prøvetypene. Ekskrementprøvene viste den laveste andelen positive prøver i årets innsamling med 55 % (**Tabell 1**), og det var en spesielt lav andel i Nordland (17 %). Av hårprøvene samlet inn i 2021 var andelen positive prøver 69 %, og urinprøvene hadde en andel på 75 %. Alle de innsamlede vevsprøvene var 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

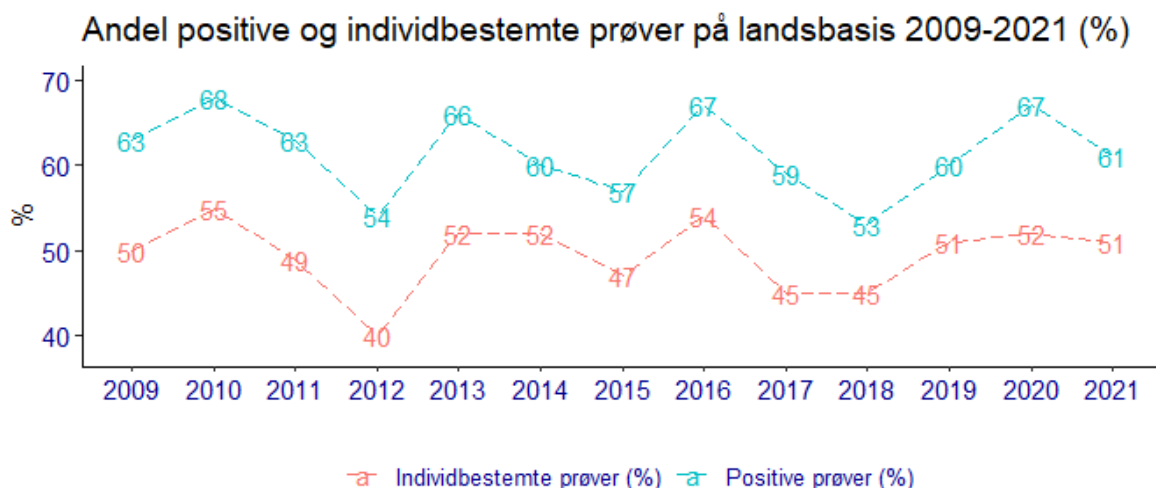
da særlig av sollys og fuktighet. Hos hår ligger DNA-et i roten, og det er derfor avgjørende at hårrøttene følger med håret som blir samlet inn for DNA-analysen og at disse ikke skades ved håndtering (innsamling og forsendelse).

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 2021

### 3.2.1 Individbestemte prøver

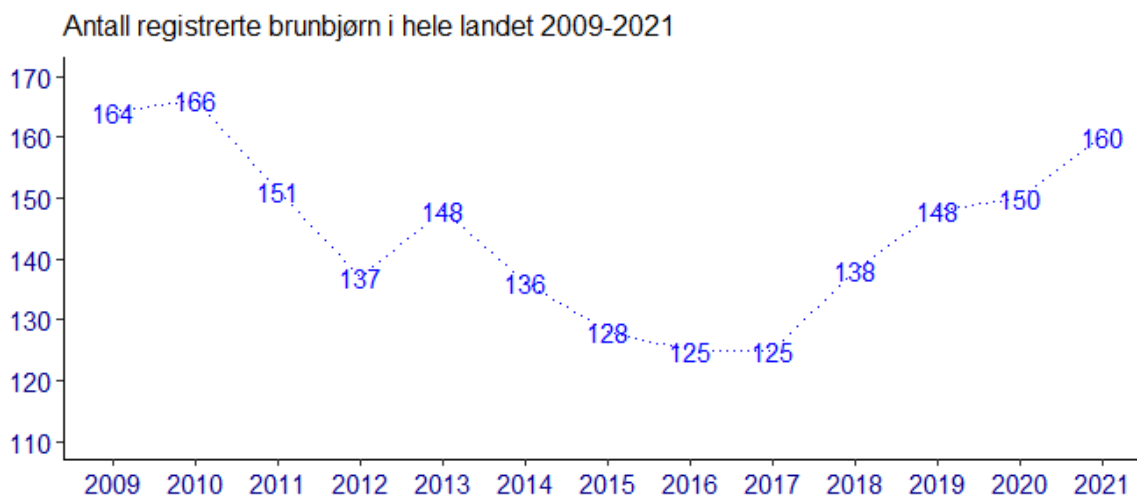
Fra de 919 positive prøvene samlet i Norge i 2021 hadde 777 prøver (85 %) en DNA-profil som var fullstendig nok til å gjøre en individbestemmelse. Individbestemte prøver utgjorde dermed 51 % av det totale prøvematerialet, noe som samsvarer med resultatene fra tidligere år (**Figur 3**).



**Figur 3.** Utviklingen av andel positive og individbestemte prøver blant innsamlede prøver for bjørnespesifikk analyse i Norge i perioden 2009-2021.

### 3.2.2 Individer påvist i Norge i 2021

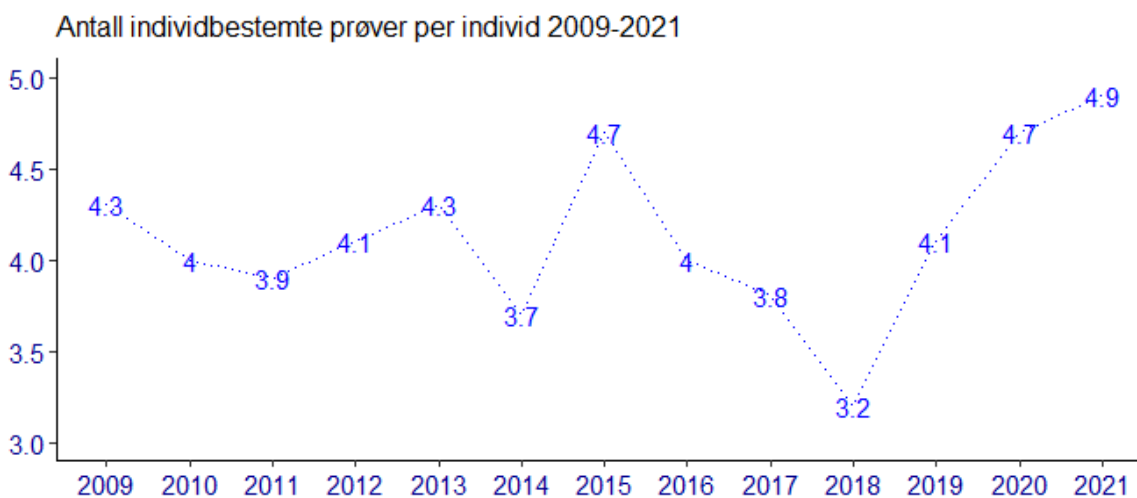
Antall registrerte brunbjørn varierer fra år til år, men har hovedsakelig sunket siden starten av overvåkingen i 2009 og frem til i 2017. I 2018 viste resultatene for første gang siden 2013 en økning i antall påviste individer (**Figur 4**), og har siden den gang vist en fortsatt stigende årlig trend. I 2021 ble det påvist 160 ulike brunbjørner fra de 777 individbestemte prøvene (**Tabell 2**). Dette er en økning på 7 % (10 individer) fra 2020 da det ble funnet 150 individer. Dette er det høyeste antallet bjørner påvist siden 2009 og 2010, som var de 2 første årene av det nasjonale overvåkingsprogrammet for bjørn i Norge, da det ble påvist hhv. 164 og 166 bjørner.



**Figur 4.** Oversikt over antall registrerte brunbjørn i tidsperioden 2009-2021 for hele Norge

### 3.2.3 Individbestemte prøver per individ

Gjennomsnittlig antall prøver per individ var 4,9 i 2021. Dette er en økning sammenlignet med året før, og er det høyeste antallet prøver per individ siden overvåkingen startet i 2009. Det laveste antallet prøver per individ (3,2) 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**).

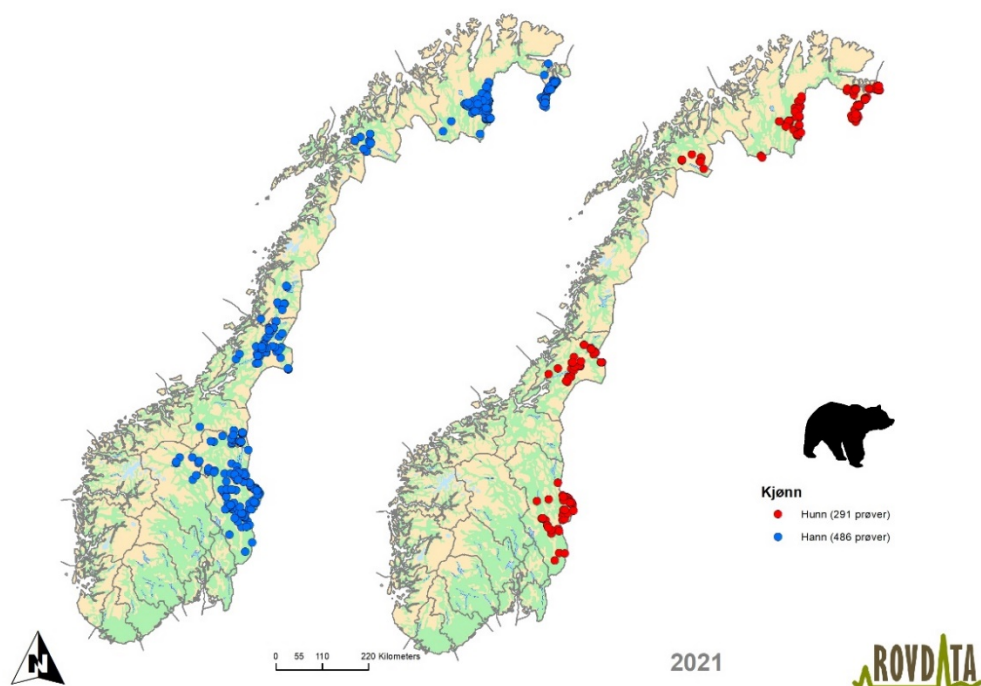


**Figur 5.** Utviklingen i gjennomsnittlig antall prøver per individ i Norge i perioden 2009-2021.

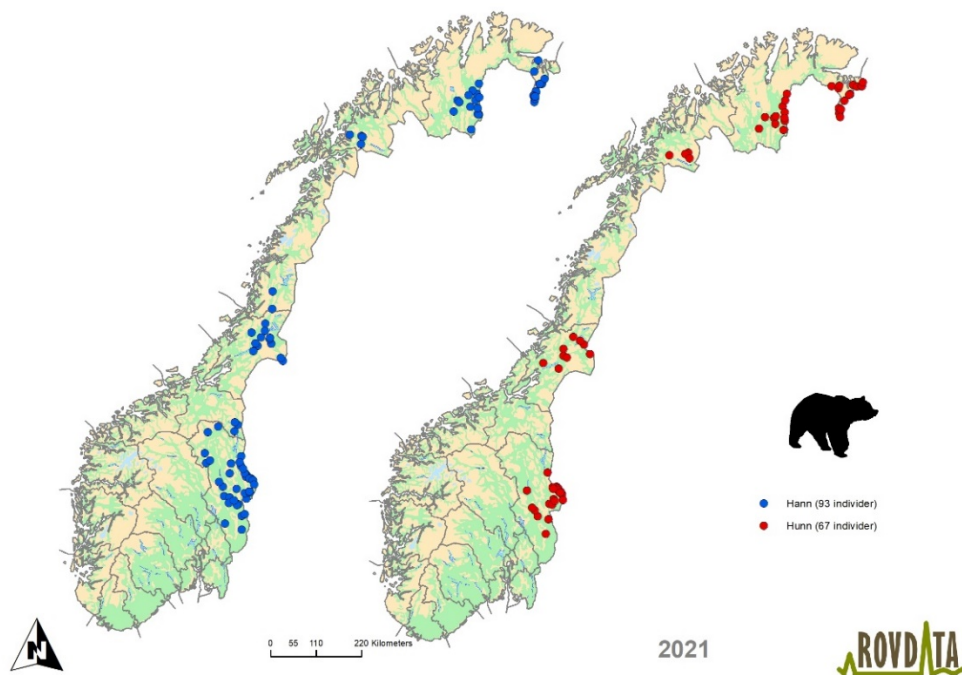
### 3.2.4 Geografisk fordeling

Av de 777 individbestemte prøvene var 486 (63 %) fra hannbjørner og 291 (37 %) fra hunnbjørner. **Figur 6a** viser den geografiske lokaliseringen av de individbestemte prøvene. I **Figur 6b** er det satt et geografisk midtpunkt for individer som er representert med mer enn én prøve, slik at hvert av de 160 ulike individene kun er representert med ett punkt.





**Figur 6a.** Geografisk lokalisering av individbestemte prøver ( $n = 777$ ) i 2021 påvist med DNA-analyse. Individbestemte prøver av hannbjørner ( $n = 486$ ) vises på kartet til venstre med blå punkter, og hunnbjørner ( $n = 291$ ) vises på kartet til høyre med røde punkter.



**Figur 6b.** Geografisk fordeling av 160 brunbjørner påvist med DNA-analyse i Norge i 2021. 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 93 hannbjørner (blå punkter) og kartet til høyre viser oversikt over 67 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 2021 med 68 individer. Innlandet og Trøndelag var andre og tredje mest bjørnerike fylker med henholdsvis 66 og 25 individer (**Tabell 2**). Det ble påvist 1 bjørn i Nordland. Fire bjørner ble påvist i mer enn ett fylke: 1 bjørn ble påvist i både Nordland og Trøndelag og 3 bjørner ble påvist i både Trøndelag og Innlandet. Bjørnene som er påvist i mer enn ett fylke er bare telt med i det fylket der de er funnet flest ganger.

**Tabell 2.** Fylkesvis oversikt over kjønnsfordeling av 160 brunbjørner identifisert i Norge i 2021. Individer som er påvist med prøver i mer enn ett fylke er ført til fylket med flest prøver. Tabellen inkluderer individer som er registrert døde.

Fylke	Antall individer 2021		
	Totalt	Hann (%)	Hunn (%)
Troms og Finnmark	68	35 (51 %)	33 (49 %)
Nordland	1*	1 (100 %)	0 (0 %)
Trøndelag	25**	16 (64 %)	9 (36 %)
Innlandet	66***	41 (62 %)	25 (38 %)
<b>Alle fylker</b>	<b>160</b>	<b>93 (58 %)</b>	<b>67 (42 %)</b>

\* Det er i tillegg påvist 1 hannbjørn som også er påvist i Trøndelag

\*\* Det er i tillegg påvist 2 hannbjørner som også er påvist i Innlandet

\*\*\* Det er i tillegg påvist 1 hannbjørn som også er påvist i Trøndelag

Troms og Finnmark har hatt en svak økning (3 %) i antall individer fra 66 i 2020 til 68 i 2021, samtidig har antallet prøver steget med 8 % fra 695 prøver i 2020 til 754 i 2021.

I Finnmark ble det i 2021 påvist 60 individer. Dette er på nivå med de 59 individene som ble påvist der i 2020. 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 4 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 2021 ble det samlet inn 675 prøver, noe som er en økning på 8 % fra året før.

I Troms ble det i 2021 påvist 8 individer. Dette er på nivå med 2019 (7 individer) og 2020 (7 individer), og viser en betydelig reduksjon sammenlignet med de 23 individene som ble påvist i 2009. Fra 2009 har det vært en gradvis nedgang frem til 2012 da 6 individer ble påvist. I 2014 hadde antall individer økt til 17, mens det så var en synkende trend frem til 2017 da 7 individer ble påvist. I 2018 ble det påvist 11 individer, og antall registrerte brunbjørner i Troms sank til 7 individer i 2019. 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. Det ble i 2021 samlet inn 79 prøver i Troms.

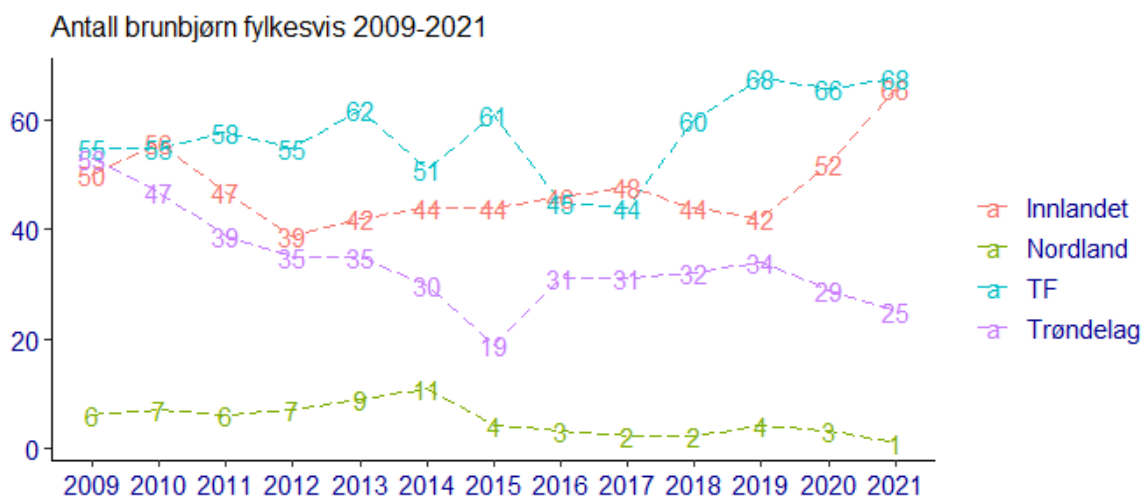
I Nordland har det vært en reduksjon i antall individer fra 3 i 2020 til 1 i 2021. Det er i tillegg påvist 1 individ til i Nordland som blir telt med i Trøndelag. Det har vært en økning i antall prøver på 45 %, fra 31 prøver i 2020 til 45 prøver i 2021. Nordland har hatt en økning i antall individer

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 mellom 2 og 4 individer.

I 2021 ble det påvist 25 individer i Trøndelag, og dette er en reduksjon på 4 individer (14 %) siden 2020. Det ble i tillegg påvist 2 bjørner til i Trøndelag i 2021, men som blir telt med i Innlandet. 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 lå mellom 31 og 34 individer frem til 2019. Siden 2019 har det vært en årlig nedgang ned til 25 individer i 2021.

Innlandet hadde en økning med 14 individer (27 %) fra 52 individer i 2020 til 66 i 2021. Dette er det høyeste antallet individer som er påvist i Innlandet siden den nasjonale feltinnsamlingen startet i 2009. Det ble i tillegg påvist 1 bjørn til som blir telt med i Trøndelag. Det var en økning på 27 % av antall innsamlede prøver, fra 367 i 2020 til 465 i 2021. Antall påviste individer i tidligere Hedmark fylke har fra 2009 til 2019 variert mellom 38 og 48, og har vist en kraftig økning de to siste årene (hhv. 52 og 66 individer i 2020 og 2021). I tidligere Oppland fylke var det fra 2009 til 2011 en økning i antall påviste individer (fra 5 til 9 individer), men siden 2012 har tallet ligget på 0-2 individer. Fra 2016 til 2021 er det ikke påvist noen individer som har blitt registrert kun i Oppland. I 2021 er det påvist 2 individer i gamle Oppland fylke, men disse er også registrert i tidligere Hedmark fylke i samme år.

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).



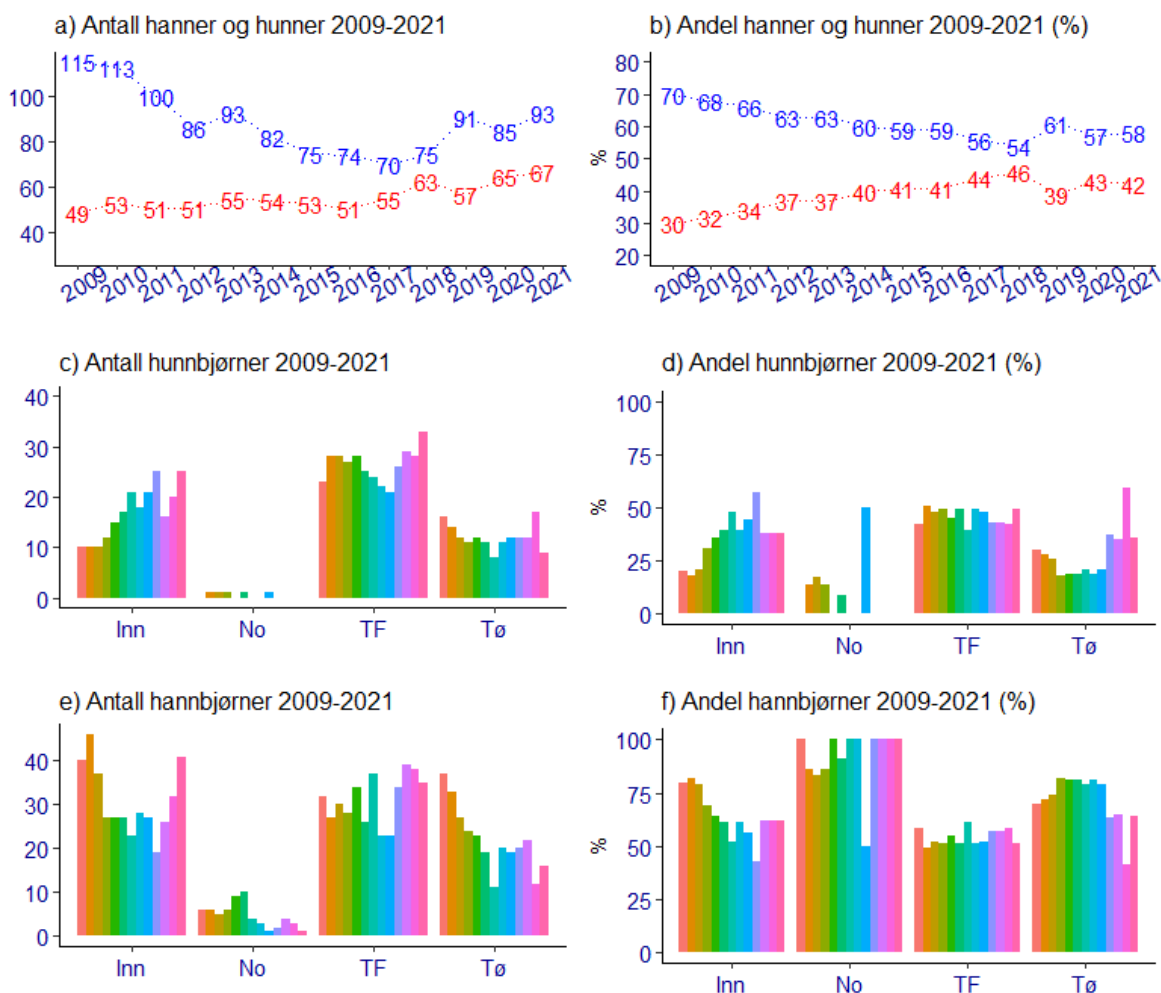
**Figur 7.** Oversikt over antall registrerte brunbjørn i tidsperioden 2009-2021 for de ulike fylkene. Resultater for Akershus (én brunbjørn i 2010) og Telemark (én brunbjørn i 2011 og 2012) er ikke vist i figuren.

### 3.2.6 Kjønnfordeling

I 2021 ble det påvist 67 hunnbjørner (42 %) og 93 hannbjørner (58 %) (**Tabell 2**). Antallet hunnbjørner viste en økning på 3 %, fra 65 hunnbjørner i 2020 til 67 i 2021 (**Figur 8**). Dette er det høyeste antallet hunnbjørner som er registrert i Norge siden innsamlingen startet i 2009. Det har vært en stigende trend av antall påviste hunnbjørner fra 49 i 2009 til 67 i 2021. Det var en økning på 9 % i antall påviste hannbjørner fra 85 hannbjørner i 2020 til 93 hannbjørner i 2021 (**Figur 8**).

I perioden 2009-2021 har det gradvis gått mot en jevnere kjønnsfordeling, 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. I 2021 er andelen hunnbjørn 42 %, noe som er på samme nivå som i 2020 (43 %).

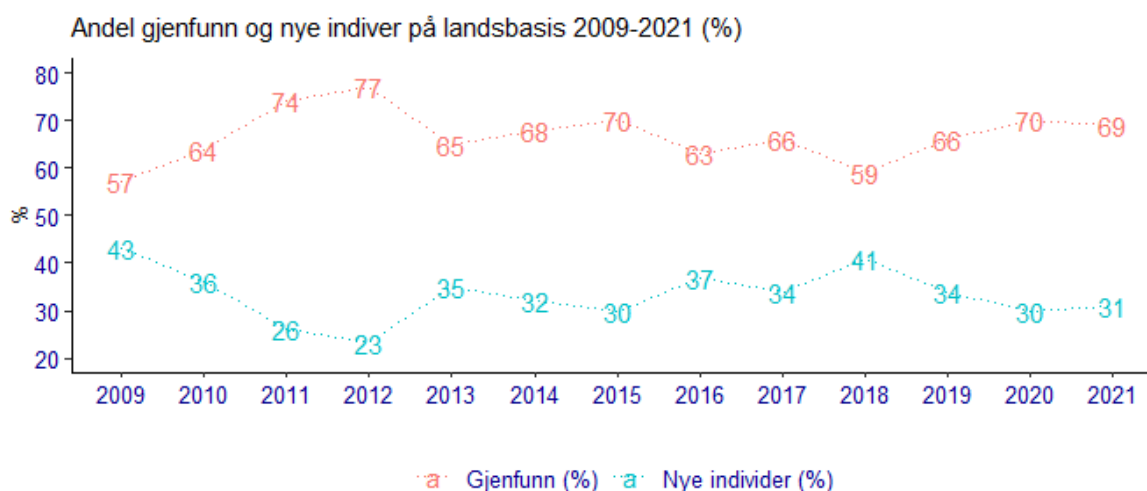
Hunnbjørner ble i 2021, som før, hovedsakelig påvist i avgrensede og spesifikke geografiske områder i Troms og Finnmark, Trøndelag og Innlandet (**Figur 6b**). Ingen fylker viste høyere andel av hunnbjørner enn hannbjørner i 2021, men Troms og Finnmark viser en tilnærmet lik kjønnsfordeling med 35 (51 %) hannbjørner og 33 (49 %) hunnbjørner. Om man ser på Troms og Finnmark hver for seg hadde Troms en lik kjønnsfordeling med 4 (50 %) hannbjørner og 4 hunnbjørner (50 %), mens Finnmark hadde 31 (52 %) hannbjørner og 29 (48 %) hunnbjørner. Det har hovedsakelig vært det tidligere 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, 2019 og 2020. I tillegg har daværende Finnmark hatt lik eller høyere andel hunnbjørner i 2011 og 2012, Nordland i 2017, daværende Hedmark i 2018 og Trøndelag i 2020.



**Figur 8.** Utviklingen av antall og andel registrerte hann- og hunnbjørner de siste 13 årene. a-b) I hele landet tidsperioden 2009-2021 (hannbjørner i blått og hunnbjørner i rødt). c-f) Fordelt på fylker i tidsperioden 2009-2021 (resultater for Akershus og Telemark er ikke vist i figuren).

### 3.2.7 Gjenfunn og nye individer

Totalt 110 av de 160 individbestemte brunbjørnene (69 %) påvist i 2021 har tidligere vært påvist i Norge i tidsrommet 2005-2020 (**Tabell 3** og **Appendiks 2**). Andelen gjenfunn lå som forventet høyere hos hunnbjørner (75 %) enn hos hannbjørner (65 %). Andelen gjenfunn blant hunner var noe lavere i 2021 sammenlignet med 2020 (77 %), mens andelen gjenfunn blant hanner var det samme som i 2020 (65 %). Andelen gjenfunn totalt har i perioden 2009-2021 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 2009-2021.

I 2021 ble det påvist 50 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 økning med 11 % sammenlignet med 2020 (45) og samme antall som i 2019 (50). Det ble påvist nye individer i fylkene Troms og Finnmark (17), Innlandet (26) og Trøndelag (7). Slike «nye» individer er enten individer som ikke har blitt fanget opp av innsamlingen 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 2005-2021

Fylke	Gjenfunn i 2021 av individer tidligere påvist i tidsrommet 2005-2020			Nye individer i 2021		
	Hann	Hunn	Totalt (%)	Hann	Hunn	Totalt %
Troms og Finnmark	26 (74 %)	25 (76 %)	51 (75 %)	9 (26 %)	8 (24 %)	17 (25 %)
Nordland	1 (100 %)	- (-)	1 (100 %)	- (-)	- (-)	- (-)
Trøndelag	10 (63 %)	8 (89 %)	18 (72 %)	6 (37 %)	1 (11 %)	7 (28 %)
Innlandet	23 (56 %)	17 (68 %)	40 (61 %)	18 (44 %)	8 (32 %)	26 (39 %)
<b>Alle fylker</b>	<b>60 (65 %)</b>	<b>50 (75 %)</b>	<b>110 (69 %)</b>	<b>33 (35 %)</b>	<b>17 (25 %)</b>	<b>50 (31 %)</b>

### 3.2.8 Individuer i Norge i 2021 påvist i naboland

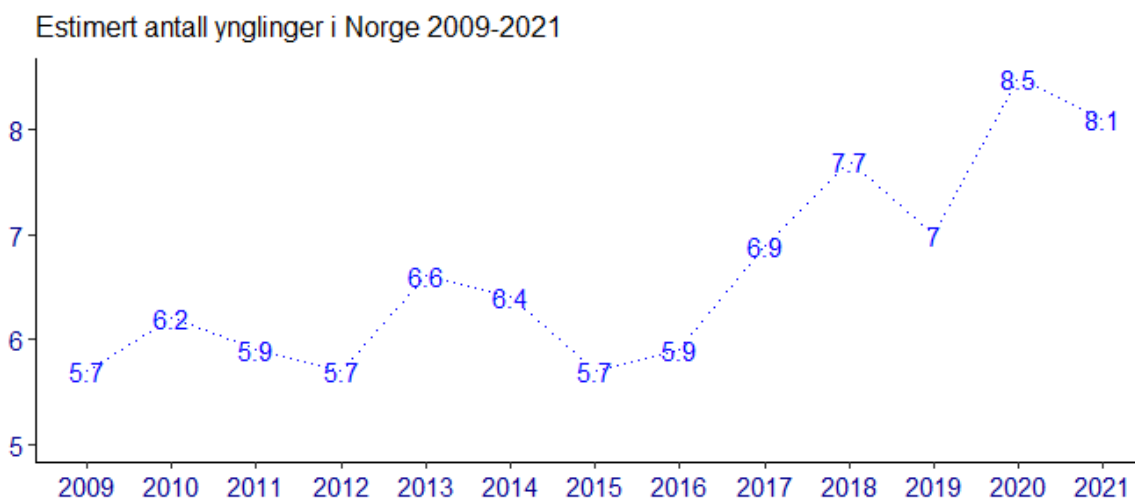
Av de 50 brunbjørnene som ble påvist for første gang i Norge i 2021 var kun 6 av disse tidligere påvist i et av våre naboland, alle i Sverige. Det vil si at totalt 116 individer (73 %) av de 160 brunbjørnene påvist i Norge var tidligere registrerte individer. Tilsvarende var da 44 individer (27 %) ikke tidligere registret i noen av landene. Dette er en svak økning av tidligere uregistrerte brunbjørner sammenlignet med i 2020 (25 %).

Blant tidligere registrerte brunbjørner var 26 av individene påvist i Norge i 2021 også påvist i våre naboland Sverige (18), Finland (3) og Russland (4), og 1 individ var påvist i både Finland og Russland i tillegg til Norge (se **Appendiks 2**).

Totalt er da 32 av de 160 individene som er påvist i Norge i 2021 også registrert i andre land (Svanhovds database 2005-2021, NRM's database 2015-2020). 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.

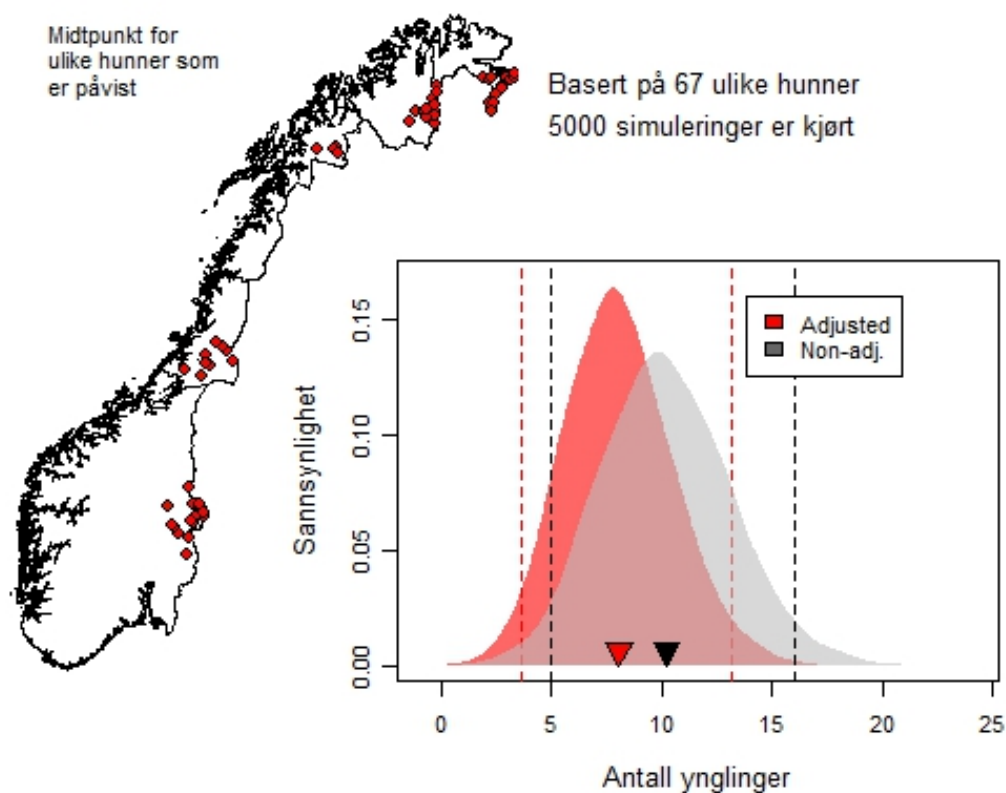
### 3.3 Estimat av antall ynglinger i Norge i 2021

Estimatet på antall ynglinger i Norge har ligget relativt stabilt rundt 6 ynglinger i perioden 2009 - 2016, men har økt de 5 siste årene (**Figur 10**). Basert på de 291 prøvene fra 67 ulike hunnbjørner omtalt i denne rapporten har antall ynglinger i 2021 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 8,1 ynglinger i Norge i 2021 (innenfor et 95 % konfidensintervall: 3,6 – 13,2). Estimaten for de tre rovviltregionene hvor det ble påvist hunnbjørner i 2021 var på 3,6 ynglinger i rovviltregion 5 (Hedmark), 1,6 i region 6 (Trøndelag) og 2,9 i region 8 (Troms og Finnmark). Estimatet på 8,1 ynglinger i Norge i 2021 er en liten nedgang sammenlignet med 2020 og skyldes rovviltregion 6 (Trøndelag) som går fra et estimat på 2,9 ynglinger i 2020 til 1,6 ynglinger i 2021. De to andre rovviltregionene hvor det ble påvist hunnbjørner (region 5 (Hedmark) og region 8 (Troms og Finnmark)) har en økning i antall estimerte ynglinger (**Figur 11**).



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

## Estimert antall ynglinger av bjørn i 2021



### Antall ynglinger i Norge

Adjusted estimat:  
snitt= 8.1; 95% CI= 3.6 til 13.2

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= 3.6; 95% CI = 0.8 til 7.2  
 Region 6: snitt= 1.6; 95% CI = 0 til 4  
 Region 7: snitt= 0; 95% CI = 0 til 0  
 Region 8: snitt= 2.9; 95% CI = 0.3 til 6.1

DNBearRepro version 1.0  
 Datafil: DNA\_data\_bjørn\_2021.txt  
 Simuleringsdato: 2022-03-02

**Figur 11.** Beregnet antall ynglinger av brunbjørn i Norge i 2021 basert på 291 prøver fra 67 ulike hunner. Figuren viser både justert og ikke-justert estimat, samt oversikt over beregninger i de ulike rowiltregioner (jf. Bischof og Swenson 2010).

### 3.4 Døde brunbjørner i 2021

I 2021 ble det analysert 13 vevsprøver fra døde brunbjørner, og samtlige kunne individbestemmes (**Tabell 4**). Vevsprøvene representerte 11 ulike hannbjørner og 2 ulike hunnbjørner. Åtte av disse var tidligere påvist i Norge (6 hannbjørner og 2 hunnbjørner) og 5 var ikke tidligere påvist i Norge (alle hannbjørner). De 13 døde brunbjørnene utgjorde 8 % av det totale antallet individer påvist i Norge i 2021, og det på nivå med 2020 (7 %).

**Tabell 4.** Oversikt over 13 individer identifisert ved DNA-analyse av vevsprøver fra døde brunbjørner i 2021.

Rovbase ID	Individnavn	Dødsdato	Kjønn*	Alder**	Dødsårsak	Fylke	Tidligere påvist i Norge
M526187	FI299	07.06.2021	M	7 år	Skadefelling	Troms og Finnmark (N)	Nei
M526192	HE220	06.06.2021	M	(ukjent)	Nøddverge	Innlandet (N)	Ja
M526212	TR67	21.06.2021	F	4 år	Skadefelling	Troms og Finnmark (N)	Ja
M526213	TR61	23.06.2021	M	3 år	Skadefelling	Troms og Finnmark (N)	Ja
M526215	NT158	27.06.2021	F	3 år	Skadefelling	Trøndelag (N)	Ja
M526218	HE247	30.06.2021	M	3 år	Skadefelling	Trøndelag (N)	Ja
M526219	TR69	02.07.2021	M	(ukjent)	Skadefelling	Troms og Finnmark (N)	Nei
M526220	HE252	02.07.2021	M	3 år	Skadefelling	Innlandet (N)	Ja
M526228	Z20-538	08.07.2021	M	3 år	Skadefelling	Trøndelag (N)	Nei***
M526257	HE265	31.07.2021	M	3 år	Skadefelling	Innlandet (N)	Nei
M526262	HE222	03.08.2021	M	2 år	Skadefelling	Innlandet (N)	Ja
M526565	NT177	27.08.2021	M	3 år	Skadefelling	Trøndelag (N)	Nei
M526664	HE224	01.09.2021	M	3 år	Skadefelling	Innlandet (N)	Ja

\* M = hannkjønn, F = hunnkjønn

\*\* Alder basert på tannsnitt

\*\*\* Tidligere påvist i Sverige



## 4 Oppsummering

- 2021 var det trettende året på rad med en landsomfattende DNA-overvåking av brunbjørn i Norge basert på innsamling av ekskrementer, hår og urin (2009-2021).
- Det ble samlet inn 1519 prøver, og 1513 av disse ble inkludert i analysen i 2021 (949 ekskrementer, 547 hårprøver, 4 urinprøver og 13 vevsprøver (fra døde brunbjørner)).
- Av de 1513 prøvene var 919 positive i brunbjørnspesifikk analyse (61 %), hvilket var på samme nivå som tidligere innsamlinger (53-68 %). Individbestemte prøver (777) utgjorde 51 % av totalmaterialet, som også var på samme nivå som tidligere innsamlinger (40-55 %).
- Det ble påvist 160 ulike brunbjørner i Norge i 2021: 67 hunnbjørner og 93 hannbjørner. Dette var en økning på 7 % (10 individer) sammenlignet med året før. Dette var det høyeste antall brunbjørner registrert siden 2010, og det høyeste antall hunnbjørner registrert siden 2009.
- Andelen hunnbjørner registrert i Norge i 2021 var på samme nivå som i 2020 (42 %).
- Forekomsten av brunbjørn i Norge var i hovedsak konsentrert i fylkene Troms og Finnmark (68 individer), Innlandet (66 individer), og Trøndelag (25 individer). Innlandet har i 2021 det høyeste antallet påviste individer siden overvåkingsprogrammet startet i 2009.
- 110 av de 160 brunbjørnene i 2021 (69 %) var påvist i Norge tidligere i tidsperioden 2009-2020. Inkluderer man tidligere registrerte bjørner også i Sverige, Finland og Russland var det totalt 116 av de 160 individene (73 %) som tidligere var påvist ved DNA-analyse. Dette var på nivå med andelen gjenfunn funnet i 2020.
- Av de 160 brunbjørnene som ble påvist i Norge i 2021 var 32 individer også påvist med DNA-analyse i Sverige, Finland eller Russland (Svanhovds database 2005-2021, NRMs database 2015-2020).
- Det ble estimert at det var 8,1 ynglinger i 2021, noe som er en reduksjon i forhold til året før hvor det ble estimert 8,5 ynglinger på landsbasis. Reduksjonen skyldes utviklingen i rovvilt-region 6 (Trøndelag) som hadde en nedgang i estimatet fra 2,9 til 1,6 ynglinger.

## 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.
- 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.
- 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.

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

## APPENDIKS 1: Prøver 2021

Oversikt over alle 1519 prøver fra innsamlingen i Norge i 2021 og resultater fra DNA-analyse og individbestemmelse for brunbjørn. Resultatene er også tilgjengelig i Rovbase 3.0 ([www.rovbase.no](http://www.rovbase.no)). Rovbasens Individ-ID for hvert individ er vist i **Appendiks 2**.

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00022854	Ekskrement	P	BI414069 FI263	M	14.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00022934	Ekskrement	P	BI400724 TR28	F	15.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00022938	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	15.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00025168	Hår	P			04.06.2021	Trøndelag	NINA
B00041435	Ekskrement	N			02.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00041436	Ekskrement	P	BI408608 FI220	F	11.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00041580	Ekskrement	N			02.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00041776	Ekskrement	N			17.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00042591	Ekskrement	N			19.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042592	Ekskrement	P	BI407277 Z15-547	M	19.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042593	Hår	P	BI406278 NT125	F	31.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042594	Ekskrement	N			01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042595	Ekskrement	P	BI406278 NT125	F	31.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042596	Ekskrement	P	BI406278 NT125	F	31.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042597	Ekskrement	P	BI415377 NT173	M	26.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042598	Hår	P	BI415377 NT173	M	26.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042599	Hår	N			26.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042600	Ekskrement	P	BI406278 NT125	F	06.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042601	Ekskrement	P			12.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042607	Ekskrement	P			13.04.2021	Trøndelag	NINA
B00042608	Hår	P			13.04.2021	Trøndelag	NINA
B00042609	Ekskrement	N			28.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042610	Ekskrement	P	BI417027 NT177+	M	14.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042611	Ekskrement	P	BI417027 NT177+	M	14.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042612	Hår	P	BI406278 NT125	F	25.07.2021	Trøndelag	NINA
B00042613	Hår	P	BI405018 NT114	M	13.04.2021	Trøndelag	NINA
B00042614	Ekskrement	N			19.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042615	Ekskrement	N			19.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042616	Hår	P	BI405018 NT114	M	25.04.2021	Trøndelag	NINA
B00042617	Hår	P			27.04.2021	Trøndelag	NINA

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00042618	Hår	P	BI412873 NO32	M	10.05.2021	Trøndelag	NINA
B00042619	Hår	P	BI412873 NO32	M	10.05.2021	Trøndelag	NINA
B00042620	Hår	N			23.05.2021	Trøndelag	NINA
B00042621	Ekskrement	P			03.06.2021	Trøndelag	NINA
B00042629	Ekskrement	P	BI406284 NT131	F	22.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042630	Hår	P	BI406284 NT131	F	22.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042631	Hår	P	BI413350 NT162	M	19.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00042815	Ekskrement	P	BI404998 FI173	M	19.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00042816	Ekskrement	N			29.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00043451	Hår	P	BI415955 Z20-304	M	08.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00043452	Hår	P	BI415955 Z20-304	M	15.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00043453	Hår	P	BI414072 NT166	M	09.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00043454	Hår	P	BI415955 Z20-304	M	08.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00043455	Hår	P	BI415955 Z20-304	M	08.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00044680	Ekskrement	N			26.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00046044	Ekskrement	P	BI060035 NT99	M	30.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00046047	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	25.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00046048	Ekskrement	P	BI406287 TR58	F	27.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00046203	Ekskrement	P	BI411128 FI233	M	15.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00047020	Hår	P			24.06.2021	Nordland	NINA
B00047021	Hår	P			24.06.2021	Nordland	NINA
B00047023	Ekskrement	N			07.09.2021	Nordland	NIBIO
B00047043	Ekskrement	N			11.10.2021	Nordland	NIBIO
B00047044	Ekskrement	N			15.08.2021	Nordland	NIBIO
B00047045	Ekskrement	N			08.06.2021	Nordland	NIBIO
B00047046	Ekskrement	N			29.08.2021	Nordland	NIBIO
B00047047	Ekskrement	N			21.09.2021	Nordland	NIBIO
B00048604	Ekskrement	N			12.09.2021	Nordland	NIBIO
B00049417	Ekskrement	N			19.09.2021	Nordland	NIBIO
B00050154	Ekskrement	P			06.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00050155	Ekskrement	P	BI414054 HE220+	M	06.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00050156	Hår	P	BI414054 HE220+	M	04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00050271	Hår	P	BI416654 FI287	F	05.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050425	Ekskrement	P	BI412884 NT159	M	17.08.2021	Nordland	NIBIO
B00050426	Ekskrement	N			17.08.2021	Nordland	NIBIO
B00050427	Ekskrement	N			24.08.2021	Nordland	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00050428	Ekskrement	N			22.08.2021	Nordland	NIBIO
B00050509	Ekskrement	N			22.08.2021	Viken	NINA
B00050510	Ekskrement	N			22.08.2021	Viken	NINA
B00050511	Ekskrement	N			22.08.2021	Viken	NINA
B00050720	Hår	N			26.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050808	Hår	P			21.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050828	Ekskrement	P	BI413745 FI256	M	27.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050837	Ekskrement	N			15.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050838	Hår	N			15.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00050914	Ekskrement	N			18.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00050915	Ekskrement	N			18.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00050937	Ekskrement	P	BI406261 HE171	F	04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00050938	Ekskrement	P			04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00050955	Ekskrement	N			08.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00050956	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	29.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00050957	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	29.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00050958	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	09.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00050959	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	10.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00050960	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	10.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00050961	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	09.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00050962	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	15.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00050963	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	17.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00050964	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	17.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00050965	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	08.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00050966	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	08.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00050967	Ekskrement	N			08.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00050974	Ekskrement	N			12.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00050979	Ekskrement	P	BI417296 HE276	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00050995	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	13.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00051020	Ekskrement	N			30.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051052	Hår	N			11.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00051053	Ekskrement	P			11.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00051334	Hår	P	BI412873 NO32	M	09.04.2021	Nordland	NIBIO
B00051335	Hår	P	BI412873 NO32	M	09.04.2021	Nordland	NIBIO
B00051336	Hår	P	BI412873 NO32	M	09.04.2021	Nordland	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00051337	Hår	N			02.07.2021	Nordland	NIBIO
B00051338	Ekskrement	N			22.08.2021	Nordland	NIBIO
B00051339	Ekskrement	N			22.08.2021	Nordland	NIBIO
B00051347	Ekskrement	N			21.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00051349	Ekskrement	P	BI060035 NT99	M	26.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00051361	Ekskrement	N			23.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00051363	Ekskrement	-			18.09.2021	Trøndelag	Ikke mottatt
B00051378	Ekskrement	N			24.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00051611	Hår	P	BI414054 HE220+	M	14.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00051612	Hår	P	BI414054 HE220+	M	14.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00051613	Ekskrement	N			10.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00051614	Ekskrement	N			10.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00051615	Hår	N			10.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00051749	Ekskrement	N			11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051750	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051751	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	13.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051752	Ekskrement	N			02.11.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051753	Ekskrement	N			03.11.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051754	Ekskrement	P	BI406287 TR58	F	02.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051771	Hår	P			26.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051772	Hår	N			05.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051773	Hår	P	BI416654 FI287	F	03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051774	Ekskrement	P	BI416654 FI287	F	17.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051775	Ekskrement	P	BI416654 FI287	F	17.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051776	Ekskrement	P	BI416654 FI287	F	17.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051777	Hår	P	BI416654 FI287	F	17.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00051842	Ekskrement	P			19.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00051850	Hår	P	BI416655 TR69+	M	26.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00051852	Ekskrement	N			01.07.2021	Nordland	NIBIO
B00051853	Ekskrement	P	BI412884 NT159	M	01.07.2021	Nordland	NIBIO
B00051855	Hår	P			19.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00051905	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	11.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00051906	Ekskrement	N			11.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00051907	Ekskrement	P	BI415378 HE250	M	30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00051918	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	15.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00051999	Hår	P			24.06.2021	Troms og Finnmark	NINA



Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00052000	Hår	P	BI414350 TR68	M	24.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00052090	Ekskrement	P	BI414074 HE223	M	06.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00052359	Hår	N			02.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052360	Ekskrement	N			12.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052361	Urin	P	BI060051 FI145	M	09.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052362	Ekskrement	N			14.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052363	Urin	P	BI405763 FI198	M	14.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052364	Hår	P	BI405763 FI198	M	14.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052365	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	25.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052366	Hår	N			23.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052367	Ekskrement	N			23.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052368	Ekskrement	-			01.05.2021	Troms og Finnmark	Tomt prøverør
B00052369	Ekskrement	N			01.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052370	Ekskrement	N			25.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052371	Hår	P	BI404998 FI173	M	25.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052372	Hår	P	BI060016 FI130 LL32	M	13.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052373	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	13.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052389	Ekskrement	P			23.07.2021	Nordland	NIBIO
B00052394	Ekskrement	P	BI412873 NO32	M	23.07.2021	Nordland	NIBIO
B00052395	Hår	P	BI412873 NO32	M	23.07.2021	Nordland	NIBIO
B00052552	Ekskrement	P			08.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00052554	Ekskrement	N			22.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00052555	Ekskrement	N			29.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00052571	Ekskrement	N			15.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00052588	Ekskrement	N			06.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00052663	Ekskrement	N			24.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052664	Ekskrement	P	BI416665 FI288	F	10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052740	Ekskrement	P	BI416665 FI288	F	21.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052749	Ekskrement	N			31.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052750	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	04.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052751	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	14.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052752	Ekskrement	P	BI417067 FI296	M	11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052753	Ekskrement	N			17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052754	Ekskrement	N			15.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052755	Ekskrement	N			15.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00052840	Hår	P	BI405763 FI198	M	26.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052851	Hår	P	BI414276 FI268	M	27.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052852	Ekskrement	P			27.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052853	Ekskrement	N			27.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00052928	Ekskrement	N			27.08.2021	Nordland	NIBIO
B00052929	Ekskrement	P	BI412873 NO32	M	02.10.2021	Nordland	NIBIO
B00052932	Ekskrement	N			26.09.2021	Nordland	NIBIO
B00052963	Ekskrement	N			07.08.2021	Nordland	NIBIO
B00052964	Ekskrement	N			22.08.2021	Nordland	NIBIO
B00052967	Hår	N			10.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00052995	Ekskrement	N			14.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00052996	Hår	N			22.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00052997	Hår	P			22.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00052998	Hår	N			27.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00052999	Hår	P	BI414054 HE220+	M	27.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053013	Ekskrement	N			07.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00053059	Hår	P	BI405012 HE160	M	16.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053060	Hår	N			17.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053061	Hår	N			17.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053062	Hår	P	BI409113 W17-165	M	17.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053063	Hår	N			17.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053064	Hår	P	BI416668 HE256	M	19.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053065	Hår	N			19.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053066	Hår	P	BI401086 HE80	F	19.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053067	Hår	N			19.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053068	Ekskrement	P	BI414074 HE223	M	16.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00053069	Hår	P	BI414074 HE223	M	16.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00053070	Hår	P	BI408778 HE188	F	23.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053071	Hår	P	BI408780 HE190	M	23.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053072	Hår	P	BI408780 HE190	M	23.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053073	Hår	P	BI408778 HE188	F	23.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053074	Hår	P	BI408780 HE190	M	23.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053075	Hår	P	BI414076 HE224	M	19.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053076	Hår	P	BI412885 HE213	M	16.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053077	Hår	P	BI414076 HE224	M	08.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053078	Hår	P	BI414076 HE224	M	08.05.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00053079	Hår	P	BI415371 HE244	F	09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053080	Hår	P	BI405768 HE165	F	09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053081	Hår	P	BI405768 HE165	F	09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053352	Hår	N			18.03.2021	Trøndelag	NINA
B00053353	Hår	P	BI412870 NT154	M	18.05.2021	Trøndelag	NINA
B00053477	Ekskrement	N			15.09.2021	Nordland	NIBIO
B00053478	Ekskrement	N			23.09.2021	Nordland	NIBIO
B00053479	Ekskrement	N			23.09.2021	Nordland	NIBIO
B00053554	Hår	P	BI415374 HE247+	M	29.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00053555	Hår	N			28.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00053556	Hår	P	BI412874 HE208	M	03.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00053557	Hår	P			30.06.2021	Trøndelag	NINA
B00053558	Hår	P	BI415374 HE247+	M	30.06.2021	Trøndelag	NINA
B00053573	Hår	P	BI407277 Z15-547	M	29.05.2021	Trøndelag	NINA
B00053578	Ekskrement	N			03.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00053579	Hår	N			19.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00053580	Hår	P			12.07.2021	Trøndelag	NINA
B00053581	Hår	P			31.07.2021	Trøndelag	NINA
B00053582	Hår	P	BI405019 NT115	F	03.08.2021	Trøndelag	NINA
B00053583	Ekskrement	N			19.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00053618	Ekskrement	N			04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053619	Ekskrement	N			04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053620	Ekskrement	P	BI406261 HE171	F	04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053621	Ekskrement	N			04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053622	Ekskrement	N			04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053623	Ekskrement	P			04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053624	Ekskrement	N			04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053628	Ekskrement	P	BI414078 HE226	M	13.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053635	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053636	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053637	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053638	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053639	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053640	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053641	Ekskrement	P	BI417257 HE270	M	23.10.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00053642	Ekskrement	P	BI417259 HE272	M	23.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00053643	Ekskrement	P	BI415371 HE244	F	09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053654	Hår	P	BI405012 HE160	M	28.03.2021	Innlandet	NIBIO
B00053656	Hår	P	BI414074 HE223	M	29.03.2021	Innlandet	NIBIO
B00053657	Hår	P	BI408780 HE190	M	04.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00053658	Ekskrement	N			09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053659	Ekskrement	N			09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053660	Ekskrement	N			19.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053661	Ekskrement	P			20.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053662	Ekskrement	P	BI417297 HE277	F	20.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00053663	Hår	P	BI416668 HE256	M	19.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053664	Ekskrement	P	BI414054 HE220+	M	28.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00053665	Ekskrement	N			12.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00053739	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053740	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053741	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053742	Ekskrement	P			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053828	Ekskrement	N			18.08.2021	Nordland	NIBIO
B00053829	Ekskrement	N			18.08.2021	Nordland	NIBIO
B00053839	Hår	P	BI414054 HE220+	M	08.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00053840	Urin	P	BI414054 HE220+	M	08.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00053904	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	01.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00053905	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	25.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00053906	Ekskrement	N			14.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00053943	Hår	N			01.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053944	Hår	P	BI415380 HE252	M	02.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00053951	Ekskrement	P	BI414078 HE226	M	13.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00053952	Ekskrement	N			22.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00053953	Ekskrement	P	BI414077 HE225	F	10.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00053954	Ekskrement	N			04.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00053955	Ekskrement	P	BI414078 HE226	M	03.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00053956	Ekskrement	P	BI414077 HE225	F	16.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00053957	Ekskrement	N			02.11.2021	Innlandet	NIBIO
B00053958	Ekskrement	P	BI414077 HE225	F	25.11.2021	Innlandet	NIBIO
B00054194	Ekskrement	P	BI417049 NT179	M	14.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00054195	Ekskrement	P	BI417049 NT179	M	11.09.2021	Trøndelag	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00054196	Ekskrement	P	BI417049 NT179	M	11.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00054197	Ekskrement	P	BI415771 Z20-120	M	06.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00054914	Ekskrement	P			27.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00054967	Ekskrement	P			11.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00054993	Hår	P	BI412829 TR61+	M	24.05.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00055680	Hår	P	BI406284 NT131	F	22.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055681	Hår	P	BI412883 NT158+	F	17.06.2021	Trøndelag	NINA
B00055682	Hår	N			17.06.2021	Trøndelag	NINA
B00055684	Ekskrement	P	BI060035 NT99	M	01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055685	Ekskrement	P			01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055686	Ekskrement	P			01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055687	Ekskrement	P	BI060035 NT99	M	01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055688	Ekskrement	P			01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055689	Ekskrement	P	BI407277 Z15-547	M	01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055690	Ekskrement	P	BI060035 NT99	M	01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055691	Ekskrement	P	BI415379 NT174	F	03.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055692	Ekskrement	P	BI415379 NT174	F	03.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055693	Ekskrement	P	BI415379 NT174	F	03.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055822	Ekskrement	N			25.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055827	Hår	P	BI408808 NT142	F	15.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055829	Ekskrement	N			25.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00055830	Hår	P			04.07.2021	Trøndelag	NINA
B00056001	Ekskrement	P			13.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00056082	Ekskrement	N			10.10.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056099	Ekskrement	N			28.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056100	Ekskrement	N			16.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056101	Ekskrement	P	BI412870 NT154	M	16.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056103	Ekskrement	P			16.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056162	Hår	P			30.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056163	Ekskrement	N			28.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056164	Hår	P			28.06.2021	Trøndelag	NINA
B00056165	Hår	P	BI060033 NT97	F	08.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056166	Ekskrement	N			08.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056167	Ekskrement	N			26.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056168	Ekskrement	N			26.06.2021	Trøndelag	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00056169	Ekskrement	N			26.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056170	Hår	P	BI060033 NT97	F	26.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00056437	Ekskrement	N			26.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00056444	Ekskrement	P	BI416651 HE255	M	26.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00056534	Ekskrement	N			09.08.2021	Viken	NIBIO
B00056717	Hår	P	BI416651 HE255	M	30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00056845	Hår	N			16.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00056846	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00056847	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00056848	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00056849	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00056850	Ekskrement	N			05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00056871	Ekskrement	N			14.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00057055	Hår	P	BI415375 HE248	M	18.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00057057	Ekskrement	N			30.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00059082	Ekskrement	P	BI414716 HE238	M	01.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00059144	Ekskrement	N			09.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00059202	Ekskrement	P	BI415379 NT174	F	15.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00059224	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	26.09.2021	Trøndelag	NINA
B00059225	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	26.09.2021	Trøndelag	NINA
B00059226	Hår	P	BI415377 NT173	M	07.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00059227	Hår	N			01.10.2021	Trøndelag	NIBIO
B00060055	Ekskrement	N			09.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00060161	Hår	N			18.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00060162	Ekskrement	P	BI416651 HE255	M	18.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00060437	Ekskrement	N			07.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00060438	Ekskrement	N			07.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00061230	Ekskrement	P			02.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00061231	Hår	N			10.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00061248	Ekskrement	N			10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061249	Ekskrement	N			20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061251	Ekskrement	N			08.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061297	Ekskrement	P			12.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00061298	Ekskrement	P			17.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00061299	Hår	N			21.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00061334	Ekskrement	N			30.06.2021	Trøndelag	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00061335	Hår	P	BI415374 HE247+	M	30.06.2021	Trøndelag	NINA
B00061339	Hår	P	BI415374 HE247+	M	30.06.2021	Trøndelag	NINA
B00061351	Hår	P	BI415374 HE247+	M	29.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00061352	Hår	N			29.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00061353	Ekskrement	P	BI415374 HE247+	M	29.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00061367	Hår	P	BI415374 HE247+	M	29.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00061370	Hår	P	BI415374 HE247+	M	30.06.2021	Trøndelag	NINA
B00061374	Hår	P	BI415374 HE247+	M	30.06.2021	Trøndelag	NINA
B00061398	Ekskrement	P			02.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00061410	Ekskrement	N			30.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00062236	Ekskrement	N			04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00062263	Hår	N			26.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00062264	Hår	N			09.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00062265	Ekskrement	N			14.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00062266	Ekskrement	N			06.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00062276	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	20.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00062277	Ekskrement	N			18.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00062379	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	16.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00063208	Ekskrement	N			01.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063209	Hår	P	BI415374 HE247+	M	01.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063210	Ekskrement	P	BI415374 HE247+	M	01.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063211	Ekskrement	N			02.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063222	Ekskrement	N			17.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00063223	Ekskrement	N			17.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00063227	Ekskrement	P			02.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063241	Hår	P	BI415374 HE247+	M	03.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063242	Ekskrement	P	BI415374 HE247+	M	03.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063244	Hår	P			02.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063248	Ekskrement	N			22.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063254	Ekskrement	N			11.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063255	Ekskrement	P	BI414731 HE240	M	11.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063256	Ekskrement	N			22.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063260	Ekskrement	N			09.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00063261	Hår	N			07.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00063262	Hår	N			07.07.2021	Trøndelag	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00063273	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	08.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00065674	Ekskrement	P	BI414079 TR66	M	12.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00065676	Hår	P	BI412829 TR61+	M	17.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00065690	Hår	P	BI414080 TR67+	F	17.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00065691	Hår	P			17.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00065762	Ekskrement	P	BI050209 FI107	F	01.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065763	Ekskrement	P	BI405756 FI191	M	05.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065764	Ekskrement	P	BI411128 FI233	M	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065765	Ekskrement	N			06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065766	Ekskrement	P	BI050209 FI107	F	07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065767	Ekskrement	P	BI050209 FI107	F	21.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065768	Ekskrement	P	BI050209 FI107	F	23.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065769	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	27.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065770	Ekskrement	P	BI411128 FI233	M	23.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065771	Ekskrement	P	BI050209 FI107	F	23.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065772	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065773	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	26.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065774	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	28.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065775	Ekskrement	P	BI050209 FI107	F	28.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065776	Ekskrement	P	BI050209 FI107	F	24.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00065953	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00065954	Ekskrement	P			30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00065955	Ekskrement	P			30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00065956	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00065957	Ekskrement	N			30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00066875	Ekskrement	P	BI405018 NT114	M	11.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00066958	Ekskrement	P			19.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00066960	Hår	P	BI407277 Z15-547	M	09.05.2021	Trøndelag	NINA
B00066961	Hår	P	BI406278 NT125	F	04.08.2021	Trøndelag	NINA
B00066962	Hår	P			19.05.2021	Trøndelag	NINA
B00066963	Hår	P			19.05.2021	Trøndelag	NINA
B00066964	Hår	P	BI407277 Z15-547	M	19.05.2021	Trøndelag	NINA
B00066968	Hår	P	BI406284 NT131	F	25.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00066969	Hår	P	BI413299 NT161	F	28.04.2021	Trøndelag	NINA
B00066970	Hår	P	BI406284 NT131	F	21.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00066971	Hår	P			27.04.2021	Trøndelag	NINA



Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00066972	Ekskrement	N			27.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00066973	Ekskrement	N			27.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00066975	Hår	P	BI415510 NT175	M	26.04.2021	Trøndelag	NINA
B00066980	Hår	N			20.07.2021	Trøndelag	NINA
B00067883	Hår	P			16.04.2021	Trøndelag	NINA
B00067884	Ekskrement	N			17.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067891	Ekskrement	P			01.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067892	Ekskrement	P	BI406278 NT125	F	01.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067893	Hår	P	BI406278 NT125	F	16.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067894	Hår	N			17.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067895	Ekskrement	P			17.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067896	Ekskrement	P			17.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067897	Ekskrement	P			17.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067898	Ekskrement	P	BI406278 NT125	F	23.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067922	Ekskrement	P			13.04.2021	Trøndelag	NINA
B00067923	Ekskrement	P			13.04.2021	Trøndelag	NINA
B00067924	Ekskrement	P			13.04.2021	Trøndelag	NINA
B00067927	Ekskrement	P			13.04.2021	Trøndelag	NINA
B00067928	Ekskrement	P	BI415377 NT173	M	20.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067929	Ekskrement	N			20.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067930	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	20.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067931	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	20.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067932	Ekskrement	P	BI415377 NT173	M	19.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067933	Ekskrement	P	BI415377 NT173	M	19.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067934	Hår	P	BI060033 NT97	F	20.04.2021	Trøndelag	NINA
B00067935	Hår	P	BI415379 NT174	F	20.04.2021	Trøndelag	NINA
B00067936	Hår	P	BI415377 NT173	M	19.04.2021	Trøndelag	NINA
B00067937	Ekskrement	P	BI415377 NT173	M	19.04.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067940	Ekskrement	N			23.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067941	Ekskrement	P	BI060033 NT97	F	22.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00067942	Ekskrement	P	BI417027 NT177+	M	01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00069392	Ekskrement	P			17.06.2021	Trøndelag	NINA
B00069394	Hår	P			21.07.2021	Trøndelag	NINA
B00069395	Hår	N			22.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00069520	Ekskrement	N			27.07.2021	Nordland	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00069599	Ekskrement	N			06.09.2021	Nordland	NIBIO
B00070153	Hår	P	BI414074 HE223	M	06.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070154	Hår	P	BI415374 HE247+	M	22.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070155	Ekskrement	P			03.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070156	Ekskrement	N			03.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070157	Hår	N			03.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070158	Ekskrement	N			03.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070159	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	26.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00070170	Ekskrement	P			20.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070171	Ekskrement	N			12.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070172	Hår	N			18.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070173	Hår	P			16.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070174	Ekskrement	P	BI412884 NT159	M	01.07.2021	Nordland	NIBIO
B00070175	Hår	P	BI414080 TR67+	F	21.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070176	Hår	P			21.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070177	Ekskrement	N			21.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070179	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	31.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070180	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070181	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070182	Ekskrement	N			13.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070183	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	28.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070184	Ekskrement	N			29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070185	Ekskrement	N			29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070186	Ekskrement	N			06.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070187	Ekskrement	N			29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070188	Ekskrement	N			05.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070189	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070190	Hår	P	BI405748 FI183	M	08.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070191	Ekskrement	N			05.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070192	Ekskrement	N			05.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070193	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070195	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070238	Ekskrement	N			20.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070239	Ekskrement	N			17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070240	Ekskrement	N			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070241	Ekskrement	P			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00070256	Hår	N			28.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070257	Hår	P			21.05.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070258	Ekskrement	P	BI412829 TR61+	M	21.05.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070259	Ekskrement	P	BI412829 TR61+	M	21.05.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070267	Hår	P	BI416655 TR69+	M	26.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070268	Hår	N			18.07.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00070432	Ekskrement	N			19.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070437	Hår	P	BI401073 HE82 W12-081	F	05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070439	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	05.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070440	Hår	N			26.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070441	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	26.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070442	Hår	P	BI411130 FI235	M	09.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070483	Ekskrement	P			03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070484	Ekskrement	N			03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070503	Hår	N			03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070504	Hår	P	BI416654 FI287	F	05.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070511	Hår	N			23.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070512	Hår	N			27.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070513	Hår	P	BI416654 FI287	F	15.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070514	Hår	N			24.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070517	Hår	P	BI416762 FI291	M	26.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070520	Hår	N			09.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070521	Hår	N			26.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070522	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	26.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070523	Ekskrement	N			26.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070524	Hår	N			02.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070525	Hår	P	BI416654 FI287	F	11.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070526	Ekskrement	N			12.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070527	Ekskrement	N			24.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070528	Ekskrement	N			24.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070535	Hår	-			02.08.2021	Troms og Finnmark	Ikke mottatt
B00070541	Ekskrement	P	BI060007 FI121	F	27.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070542	Hår	P	BI060007 FI121	F	25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070543	Hår	P	BI060007 FI121	F	25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070544	Hår	P	BI060007 FI121	F	17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00070545	Ekskrement	N			24.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070546	Ekskrement	N			24.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070547	Ekskrement	N			31.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070548	Ekskrement	N			31.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070549	Hår	N			26.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070550	Hår	N			24.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070551	Hår	P	BI060007 FI121	F	25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070552	Hår	P	BI416654 FI287	F	11.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070553	Hår	P	BI416654 FI287	F	03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070554	Hår	P	BI416654 FI287	F	03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070555	Hår	N			03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070556	Hår	P	BI401073 HE82 W12-081	F	05.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070557	Hår	N			08.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070558	Hår	P	BI413714 HE217	F	08.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070559	Hår	N			30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070560	Ekskrement	P	BI417257 HE270	M	23.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070561	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	23.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070562	Ekskrement	P	BI417257 HE270	M	23.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070563	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	23.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070564	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	23.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070565	Urin	N			05.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070566	Ekskrement	N			05.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070567	Ekskrement	N			05.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070568	Ekskrement	N			04.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070569	Ekskrement	N			04.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070570	Hår	P	BI405768 HE165	F	09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070571	Hår	P	BI405768 HE165	F	09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070572	Hår	P	BI415371 HE244	F	09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070576	Ekskrement	N			11.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00070577	Ekskrement	P			09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070578	Ekskrement	P			09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070579	Ekskrement	P			09.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070662	Ekskrement	P	BI405012 HE160	M	28.03.2021	Innlandet	NIBIO
B00070693	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070694	Hår	N			10.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070695	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00070696	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070697	Ekskrement	N			13.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070698	Ekskrement	N			19.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070699	Hår	P	BI411124 FI229	M	20.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070700	Hår	N			10.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070702	Ekskrement	N			06.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070703	Ekskrement	N			06.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070704	Ekskrement	P	BI409113 W17-165	M	30.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00070705	Ekskrement	N			25.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070706	Ekskrement	N			21.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070707	Ekskrement	N			21.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070709	Ekskrement	P	BI405004 HE152	F	15.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00070710	Ekskrement	P	BI405004 HE152	F	12.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070711	Ekskrement	N			06.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070712	Hår	P	BI408944 S17-006	M	08.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070713	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	22.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070719	Hår	P	BI414076 HE224	M	21.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070723	Ekskrement	P	BI416580 HE253	M	13.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070725	Ekskrement	N			03.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070726	Ekskrement	N			10.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070727	Ekskrement	N			13.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00070729	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	13.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070730	Ekskrement	N			25.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070732	Ekskrement	N			15.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070733	Hår	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	30.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070734	Hår	N			21.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00070740	Ekskrement	P	BI415378 HE250	M	29.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070741	Ekskrement	N			19.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070742	Ekskrement	N			06.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070743	Ekskrement	N			06.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070744	Hår	P	BI405012 HE160	M	09.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070745	Hår	P	BI080058 W12-060	M	03.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00070746	Hår	P	BI408778 HE188	F	04.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070747	Hår	P	BI405012 HE160	M	07.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070748	Hår	P	BI080058 W12-060	M	28.05.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00070749	Hår	P	BI409113 W17-165	M	29.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070750	Ekskrement	P	BI408780 HE190	M	04.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070751	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	04.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00070752	Hår	P	BI080058 W12-060	M	29.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070753	Hår	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	30.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070756	Hår	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	30.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070757	Hår	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	30.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070758	Hår	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	30.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070759	Hår	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	30.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070760	Hår	P	BI405012 HE160	M	19.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00070761	Hår	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	30.07.2021	Innlandet	NIBIO
B00070762	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070763	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070764	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070766	Hår	N			27.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00070767	Ekskrement	P	BI408791 HE194	M	26.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070768	Ekskrement	N			15.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00070769	Ekskrement	N			11.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00070772	Ekskrement	P			29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070773	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070774	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070775	Ekskrement	N			25.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070776	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070777	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070778	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070779	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070780	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070781	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070782	Hår	P	BI411124 FI229	M	30.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070783	Hår	P	BI414119 FI267	M	30.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070784	Hår	P	BI413745 FI256	M	04.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070785	Hår	P			12.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070786	Hår	P	BI413745 FI256	M	12.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070787	Ekskrement	P			13.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070788	Hår	N			21.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00070789	Hår	N			21.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00070791	Ekskrement	N			12.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070792	Ekskrement	N			10.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070795	Ekskrement	P	BI417211 HE266	M	27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00070796	Ekskrement	P	BI417221 HE268	M	28.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00070797	Ekskrement	P	BI417211 HE266	M	30.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00070798	Ekskrement	P	BI417219 HE267	M	01.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070800	Ekskrement	P	BI415371 HE244	F	09.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00070849	Ekskrement	N			21.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070860	Ekskrement	P	BI405748 FI183	M	07.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070861	Ekskrement	P	BI405748 FI183	M	07.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070862	Hår	P			17.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070887	Ekskrement	N			25.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00070888	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071186	Ekskrement	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071187	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	18.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071188	Ekskrement	N			18.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071189	Ekskrement	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071190	Hår	P	BI413745 FI256	M	19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071191	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071192	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071193	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071194	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071195	Hår	P	BI413745 FI256	M	21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071196	Hår	P	BI412591 FI240	M	23.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071197	Hår	N			23.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071198	Hår	P	BI412591 FI240	M	23.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071199	Hår	-			22.06.2021	Troms og Finnmark	Tom konvolutt (HF)
B00071200	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071201	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071202	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071203	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071204	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071205	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071206	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071207	Ekskrement	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00071208	Hår	N			06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071209	Hår	P	BI060016 FI130 LL32	M	06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071210	Hår	P	BI060051 FI145	M	09.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071211	Ekskrement	N			17.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071212	Hår	P	BI411124 FI229	M	19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071213	Hår	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071214	Ekskrement	P	BI404028 TR46	F	19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071215	Ekskrement	N			23.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071216	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	23.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071217	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071218	Hår	N			19.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00071219	Ekskrement	P			19.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00071220	Hår	P	BI414350 TR68	M	18.07.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00071221	Hår	N			17.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071222	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071223	Ekskrement	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071224	Hår	P	BI412591 FI240	M	23.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071225	Hår	P	BI412591 FI240	M	23.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071226	Hår	N			24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071227	Hår	P	BI417081 FI297	F	06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071228	Hår	P	BI417081 FI297	F	06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071229	Hår	P	BI417081 FI297	F	06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071230	Hår	P	BI417081 FI297	F	06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071231	Hår	P	BI417081 FI297	F	06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071232	Hår	N			06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071233	Hår	N			06.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071234	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071235	Hår	P	BI414698 FI276	M	22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071236	Hår	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071283	Hår	P	BI417063 FI295	M	02.11.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071284	Ekskrement	P	BI417210 FI300	F	12.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071285	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	09.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071286	Hår	P	BI415296 FI282	M	18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071287	Hår	N			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071288	Ekskrement	N			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071289	Ekskrement	P			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO



Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00071290	Ekskrement	N			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071291	Ekskrement	N			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071292	Ekskrement	P			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071293	Ekskrement	P			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071294	Ekskrement	P			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071295	Ekskrement	N			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071296	Ekskrement	N			18.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071318	Ekskrement	P	BI404998 FI173	M	18.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071319	Ekskrement	P	BI405761 FI196	F	24.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071327	Ekskrement	N			12.10.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071328	Hår	P	BI060035 NT99	M	10.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071347	Ekskrement	N			23.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071348	Ekskrement	P	BI415377 NT173	M	10.10.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071349	Ekskrement	N			22.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071367	Ekskrement	P	BI412870 NT154	M	21.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071391	Hår	P	BI408808 NT142	F	01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071392	Hår	N			01.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071393	Hår	P	BI408808 NT142	F	31.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071395	Ekskrement	P	BI407277 Z15-547	M	16.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071396	Ekskrement	N			27.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071397	Hår	P	BI408808 NT142	F	27.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071398	Hår	P	BI408808 NT142	F	26.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071399	Hår	P	BI408808 NT142	F	17.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071420	Hår	N			05.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071421	Ekskrement	P	BI406278 NT125	F	05.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071422	Ekskrement	N			23.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071423	Hår	N			26.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071426	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	05.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071427	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	05.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071428	Ekskrement	N			26.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071442	Hår	P	BI413299 NT161	F	06.05.2021	Trøndelag	NINA
B00071443	Hår	P	BI413299 NT161	F	06.05.2021	Trøndelag	NINA
B00071444	Hår	P	BI406284 NT131	F	06.05.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071499	Hår	N			13.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
B00071567	Hår	P	BI050204 FI102	F	03.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00071571	Ekskrement	P	BI417028 FI292	F	03.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071572	Hår	P			09.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071573	Hår	P			02.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071577	Hår	P	BI416654 FI287	F	13.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071578	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071579	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071595	Hår	P	BI408804 FI224	F	31.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071596	Hår	P	BI408804 FI224	F	31.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071608	Ekskrement	N			17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071609	Ekskrement	N			26.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071610	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	02.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071611	Ekskrement	N			28.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071612	Ekskrement	P	BI417063 FI295	M	26.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071613	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	27.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071614	Ekskrement	N			11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071615	Ekskrement	P			10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071616	Ekskrement	P	BI417030 FI293	M	12.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071617	Ekskrement	N			23.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071618	Ekskrement	N			23.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071619	Ekskrement	P	BI412840 FI247	M	17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071620	Hår	P	BI060009 FI123 LL43	M	17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071621	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071622	Hår	P	BI414119 FI267	M	19.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071623	Hår	P	BI414119 FI267	M	19.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071624	Hår	P	BI414119 FI267	M	19.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071625	Hår	P	BI413745 FI256	M	07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071626	Hår	P	BI060009 FI123 LL43	M	10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071627	Hår	P			10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071628	Hår	P			11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071629	Hår	P	BI412840 FI247	M	11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071630	Hår	N			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071631	Ekskrement	N			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071632	Hår	P			29.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071633	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071634	Ekskrement	P			17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071635	Hår	P	BI412840 FI247	M	17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00071636	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071637	Ekskrement	N			23.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071638	Hår	P	BI412840 FI247	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071639	Hår	P	BI412840 FI247	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071640	Hår	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071641	Hår	P	BI412840 FI247	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071642	Hår	P	BI412840 FI247	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071643	Hår	P	BI412840 FI247	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071644	Hår	P	BI412840 FI247	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071645	Hår	P	BI050213 FI111	F	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071646	Hår	P	BI050213 FI111	F	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071647	Hår	P	BI050213 FI111	F	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071648	Hår	P	BI412840 FI247	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071649	Ekskrement	N			10.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071650	Hår	P	BI060009 FI123 LL43	M	18.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071651	Hår	N			07.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071652	Ekskrement	N			01.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071666	Hår	P			24.07.2021	Trøndelag	NINA
B00071668	Ekskrement	N			21.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00071677	Ekskrement	P	BI417062 HE258	M	17.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00071681	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	16.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00071682	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	16.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00071683	Ekskrement	P	BI414077 HE225	F	30.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071684	Ekskrement	P	BI414077 HE225	F	30.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071802	Ekskrement	P	BI416176 Z20-525	M	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00071803	Ekskrement	P	BI416580 HE253	M	05.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00071806	Ekskrement	N			03.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00071807	Ekskrement	N			03.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00071809	Ekskrement	P	BI416176 Z20-525	M	30.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00071810	Ekskrement	N			30.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00071811	Ekskrement	N			12.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00071812	Ekskrement	N			12.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00071813	Ekskrement	P	BI406269 HE179	M	05.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00071814	Ekskrement	N			23.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00071815	Ekskrement	N			17.06.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00071849	Ekskrement	N			20.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00071850	Ekskrement	N			20.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00071851	Ekskrement	P	BI412874 HE208	M	08.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00071852	Ekskrement	P	BI416581 HE254	F	03.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00071853	Ekskrement	N			26.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071854	Ekskrement	P	BI416580 HE253	M	26.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071855	Ekskrement	P	BI416580 HE253	M	26.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071857	Hår	P	BI415374 HE247+	M	05.03.2021	Innlandet	NIBIO
B00071861	Ekskrement	P	BI416580 HE253	M	19.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00071862	Ekskrement	N			18.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071863	Ekskrement	N			18.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071867	Ekskrement	P	BI408780 HE190	M	20.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00071869	Ekskrement	N			01.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00071871	Ekskrement	N			26.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071872	Hår	N			08.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00071873	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071874	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	29.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071890	Hår	P	BI414054 HE220+	M	18.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071891	Ekskrement	P			18.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071892	Ekskrement	N			18.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071898	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	26.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00071899	Ekskrement	P	BI414054 HE220+	M	19.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071900	Ekskrement	P	BI414054 HE220+	M	19.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00071901	Ekskrement	N			07.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00071902	Ekskrement	P			01.05.2021	Innlandet	NIBIO
B00071903	Ekskrement	N			03.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00071905	Hår	N			02.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00071906	Ekskrement	N			03.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00071907	Ekskrement	N			03.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00071908	Ekskrement	N			03.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00071909	Ekskrement	N			03.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00071945	Ekskrement	N			22.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071946	Ekskrement	P	BI414069 FI263	M	14.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071947	Hår	N			24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071948	Ekskrement	P	BI060005 FI119	F	12.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071956	Hår	P	BI416654 FI287	F	03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00071957	Hår	P	BI416654 FI287	F	03.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071958	Hår	P	BI415296 FI282	M	02.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071959	Hår	P	BI415296 FI282	M	02.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071960	Hår	N			02.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071961	Hår	P	BI415296 FI282	M	02.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071962	Hår	P	BI415296 FI282	M	02.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071963	Hår	P	BI416654 FI287	F	30.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071965	Hår	P			24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071966	Hår	P			24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071967	Hår	P			24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071968	Hår	P			24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071969	Hår	N			24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071970	Ekskrement	P	BI404999 FI174	F	24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071971	Ekskrement	P	BI404999 FI174	F	24.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071972	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	10.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071973	Hår	P	BI050207 FI105 MO15	M	10.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00071974	Hår	P			23.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078179	Hår	P	BI412884 NT159	M	30.04.2021	Nordland	NIBIO
B00078188	Ekskrement	N			24.04.2021	Nordland	NIBIO
B00078189	Hår	N			24.04.2021	Nordland	NIBIO
B00078190	Hår	N			24.04.2021	Nordland	NIBIO
B00078327	Ekskrement	N			07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078328	Ekskrement	N			22.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078329	Hår	N			03.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078330	Ekskrement	N			18.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078331	Ekskrement	N			10.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078332	Ekskrement	N			07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078333	Ekskrement	N			07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078334	Ekskrement	P			07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078335	Ekskrement	P	BI414076 HE224	M	07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078336	Hår	P	BI414076 HE224	M	07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00078337	Hår	P			16.07.2021	Trøndelag	NINA
B00078338	Ekskrement	P	BI416580 HE253	M	24.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00078358	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	28.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00078359	Ekskrement	P	BI415736 Z20-085	M	26.09.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00078360	Ekskrement	P	BI415370 HE243	F	16.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00078368	Ekskrement	P	BI414730 HE239	M	14.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00078372	Ekskrement	P	BI415370 HE243	F	09.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00078374	Ekskrement	P	BI406261 HE171	F	10.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00078375	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	08.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00078376	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	05.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00078377	Ekskrement	N			05.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00078378	Ekskrement	N			28.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00078395	Ekskrement	P	BI417114 HE261	F	05.11.2021	Innlandet	NIBIO
B00078405	Ekskrement	N			25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078406	Ekskrement	N			25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078407	Ekskrement	N			25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078408	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	24.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078409	Ekskrement	N			24.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078410	Ekskrement	P	BI413745 FI256	M	27.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078411	Ekskrement	N			23.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078412	Ekskrement	P	BI060005 FI119	F	15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078413	Ekskrement	N			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078414	Ekskrement	P	BI417048 FI294	F	02.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078415	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	02.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078416	Ekskrement	N			06.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078417	Ekskrement	P	BI417063 FI295	M	28.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078418	Ekskrement	N			28.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078419	Ekskrement	N			02.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00078422	Ekskrement	P	BI413745 FI256	M	04.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078423	Ekskrement	N			11.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078424	Ekskrement	N			03.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078425	Ekskrement	N			02.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078426	Ekskrement	P	BI414075 FI264	F	16.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078427	Ekskrement	N			08.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078428	Ekskrement	N			03.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078429	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078430	Ekskrement	N			13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078431	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078432	Ekskrement	N			13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078433	Ekskrement	P			13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00078434	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	14.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078435	Ekskrement	N			14.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078436	Ekskrement	N			11.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078437	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	14.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078438	Ekskrement	N			13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078439	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078440	Ekskrement	N			13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078441	Ekskrement	N			13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078442	Ekskrement	N			13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078443	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078444	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078445	Ekskrement	P	BI417112 FI298	M	15.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078446	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00078447	Hår	P	BI414698 FI276	M	21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078448	Hår	P	BI414698 FI276	M	21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078449	Hår	N			21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078450	Hår	P	BI414698 FI276	M	21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078451	Hår	P	BI415340 FI285	F	21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078452	Hår	P	BI413744 FI255	F	20.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078453	Hår	N			20.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078454	Hår	P	BI413744 FI255	F	20.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078455	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078456	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078457	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078458	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078459	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078460	Hår	P	BI060051 FI145	M	02.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078461	Hår	P	BI060051 FI145	M	02.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078462	Hår	P	BI060051 FI145	M	02.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078463	Hår	P	BI060051 FI145	M	02.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078464	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078465	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078466	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078467	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078468	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00078469	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078470	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078471	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078472	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078473	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078474	Hår	P	BI414698 FI276	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078475	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078476	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078477	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078478	Hår	P	BI414698 FI276	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078479	Hår	P	BI414698 FI276	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078480	Hår	P	BI060051 FI145	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078481	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078482	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078483	Hår	P	BI414698 FI276	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078484	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078485	Hår	P	BI060051 FI145	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078486	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078487	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078488	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078489	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078490	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078491	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078492	Hår	P	BI060051 FI145	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078493	Hår	P	BI060051 FI145	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078494	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078495	Hår	P	BI060051 FI145	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078496	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078497	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00078498	Ekskrement	P	BI415378 HE250	M	30.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00078506	Hår	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00078507	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	29.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00078508	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	29.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00078517	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	24.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00078518	Ekskrement	P	BI417029 HE257	M	24.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00078519	Ekskrement	P	BI417062 HE258	M	09.09.2021	Innlandet	NIBIO



Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
<b>B00078520</b>	Ekskrement	P	BI406261 HE171	F	09.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00079414</b>	Ekskrement	N			16.05.2021	Trøndelag	NIBIO
<b>B00079415</b>	Hår	P	BI416189 Z20-538	M	30.06.2021	Trøndelag	NINA
<b>B00079416</b>	Hår	P	BI416189 Z20-538	M	30.06.2021	Trøndelag	NINA
<b>B00079417</b>	Hår	P	BI406278 NT125	F	29.07.2021	Trøndelag	NINA
<b>B00079418</b>	Ekskrement	N			08.10.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00079419</b>	Hår	P	BI415374 HE247+	M	26.05.2021	Innlandet	NINA
<b>B00079420</b>	Hår	N			09.05.2021	Innlandet	NINA
<b>B00079421</b>	Hår	P			23.05.2021	Innlandet	NINA
<b>B00079445</b>	Ekskrement	P			28.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
<b>B00079449</b>	Ekskrement	P			10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079614</b>	Hår	N			08.10.2021	Trøndelag	NIBIO
<b>B00079615</b>	Ekskrement	N			08.10.2021	Trøndelag	NIBIO
<b>B00079616</b>	Ekskrement	N			29.09.2021	Trøndelag	NIBIO
<b>B00079678</b>	Hår	P			22.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079679</b>	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	02.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079680</b>	Ekskrement	P	BI416666 FI289	M	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079681</b>	Ekskrement	P	BI416667 FI290	M	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079682</b>	Ekskrement	P	BI416665 FI288	F	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079683</b>	Ekskrement	P	BI416667 FI290	M	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079684</b>	Ekskrement	N			09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079685</b>	Ekskrement	P	BI408807 FI227	F	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079686</b>	Ekskrement	P			09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079687</b>	Ekskrement	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079688</b>	Ekskrement	P			12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079689</b>	Ekskrement	N			12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079690</b>	Ekskrement	N			12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079691</b>	Ekskrement	N			12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079692</b>	Ekskrement	N			12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079693</b>	Ekskrement	N			12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079694</b>	Ekskrement	N			12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079695</b>	Hår	P	BI415340 FI285	F	12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079696</b>	Hår	N			17.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079697</b>	Hår	N			12.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00079698</b>	Hår	P			19.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00079699	Hår	P	BI060051 F1145	M	08.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079700	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079701	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079702	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079703	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079704	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079705	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079706	Ekskrement	N			14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079719	Hår	P	BI414698 F1276	M	14.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079720	Hår	P	BI060016 F1130 LL32	M	13.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079722	Ekskrement	N			27.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079723	Hår	N			18.04.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079724	Hår	N			03.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079725	Ekskrement	N			15.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079726	Ekskrement	N			21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079727	Ekskrement	P	BI408608 F1220	F	29.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079728	Ekskrement	P			23.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079729	Ekskrement	P	BI413744 F1255	F	02.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079730	Ekskrement	P	BI408608 F1220	F	12.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079731	Ekskrement	P	BI411131 F1236	M	01.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079732	Ekskrement	N			25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079733	Ekskrement	N			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079734	Ekskrement	P	BI405761 F1196	F	30.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079735	Ekskrement	N			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079736	Ekskrement	P			12.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079737	Ekskrement	N			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079738	Hår	N			09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079739	Hår	P			09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079740	Hår	N			09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079741	Hår	P	BI416665 F1288	F	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079742	Hår	P	BI416666 F1289	M	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079743	Ekskrement	P	BI416665 F1288	F	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079744	Ekskrement	P	BI416666 F1289	M	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079745	Ekskrement	P	BI416666 F1289	M	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079746	Ekskrement	P	BI416665 F1288	F	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079747	Ekskrement	P	BI416666 F1289	M	09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00079748	Ekskrement	N			09.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079749	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	12.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079750	Ekskrement	P	BI412593 FI242	F	03.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079751	Ekskrement	P	BI414069 FI263	M	16.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079752	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	03.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079753	Ekskrement	P	BI412593 FI242	F	10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079754	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	09.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079755	Ekskrement	P	BI060016 FI130 LL32	M	31.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079756	Ekskrement	N			30.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079757	Ekskrement	N			04.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079758	Ekskrement	P	BI412593 FI242	F	26.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079759	Ekskrement	P	BI404998 FI173	M	17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079760	Ekskrement	P	BI050209 FI107	F	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079761	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	18.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079762	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079763	Ekskrement	P			18.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079764	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	18.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079765	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	13.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079766	Ekskrement	N			19.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079767	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	18.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079768	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079769	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	21.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079770	Ekskrement	N			16.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079771	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079772	Ekskrement	P	BI417220 FI302	F	30.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079773	Ekskrement	P	BI412593 FI242	F	30.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079774	Ekskrement	P	BI408608 FI220	F	30.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079775	Ekskrement	P	BI060051 FI145	M	03.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079776	Ekskrement	N			10.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079777	Ekskrement	P	BI408608 FI220	F	28.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079778	Ekskrement	N			27.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079779	Ekskrement	N			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079780	Ekskrement	N			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079781	Ekskrement	N			31.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00079782	Ekskrement	P	BI412591 FI240	M	17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00079921	Ekskrement	N			11.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079922	Ekskrement	P	BI417042 NT178	F	26.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079923	Ekskrement	P	BI417042 NT178	F	27.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079924	Hår	P	BI412870 NT154	M	08.11.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079970	Hår	N			08.11.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079972	Ekskrement	P	BI412870 NT154	M	08.11.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079973	Ekskrement	N			08.11.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079974	Ekskrement	P	BI412870 NT154	M	08.11.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079976	Ekskrement	P	BI412873 NO32	M	11.10.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079977	Hår	P	BI060035 NT99	M	11.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079978	Ekskrement	P	BI415771 Z20-120	M	28.07.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079979	Ekskrement	N			03.06.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079980	Hår	P	BI412873 NO32	M	21.07.2021	Trøndelag	NINA
B00079981	Hår	P	BI415510 NT175	M	07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079982	Ekskrement	N			07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079983	Ekskrement	P	BI415510 NT175	M	07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079984	Ekskrement	P	BI415510 NT175	M	07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079985	Hår	P	BI415510 NT175	M	07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079986	Ekskrement	P	BI415510 NT175	M	07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079989	Ekskrement	P	BI412873 NO32	M	06.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079990	Ekskrement	P	BI412873 NO32	M	06.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079991	Ekskrement	P	BI412873 NO32	M	06.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00079992	Hår	P	BI415510 NT175	M	07.08.2021	Trøndelag	NIBIO
B00083016	Ekskrement	N			01.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00083018	Ekskrement	N			15.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00083019	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	01.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00083020	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	03.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00083021	Ekskrement	N			03.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00083022	Ekskrement	N			03.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00083023	Ekskrement	N			01.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00083024	Ekskrement	P			30.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00083025	Ekskrement	P			30.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00083026	Ekskrement	N			30.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00083027	Ekskrement	P			30.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00083028	Ekskrement	P	BI405768 HE165	F	30.04.2021	Innlandet	NIBIO
B00083029	Ekskrement	N			30.04.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
<b>B00083030</b>	Ekskrement	N			30.04.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083031</b>	Ekskrement	P	BI405768 HE165	F	30.04.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083032</b>	Ekskrement	P	BI050240 HE92 W12-074	F	12.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083033</b>	Ekskrement	N			23.08.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083034</b>	Ekskrement	N			23.08.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083035</b>	Ekskrement	N			13.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083036</b>	Ekskrement	N			23.08.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083037</b>	Ekskrement	N			13.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083038</b>	Ekskrement	N			14.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083039</b>	Ekskrement	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	28.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083040</b>	Ekskrement	P	BI417296 HE276	M	30.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083046</b>	Ekskrement	P	BI405004 HE152	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083047</b>	Ekskrement	P	BI050243 W1114 HE95 W12-083	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083048</b>	Ekskrement	N			29.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083049</b>	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083050</b>	Ekskrement	P	BI408778 HE188	F	29.10.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083051</b>	Ekskrement	P	BI417147 HE263	M	25.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083052</b>	Ekskrement	P	BI060059 W1310 HE122 W12-085	F	30.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083053</b>	Ekskrement	P	BI417113 HE260	M	30.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083054</b>	Ekskrement	N			30.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083055</b>	Ekskrement	N			01.09.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083061</b>	Ekskrement	N			07.08.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083063</b>	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	22.08.2021	Innlandet	NIBIO
<b>B00083070</b>	Ekskrement	N			14.11.2021	Trøndelag	NIBIO
<b>B00083071</b>	Ekskrement	N			14.11.2021	Trøndelag	NIBIO
<b>B00083102</b>	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00083103</b>	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00083104</b>	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00083105</b>	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00083106</b>	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00083107</b>	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00083108</b>	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00083109</b>	Ekskrement	N			04.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00083110</b>	Ekskrement	P			06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>B00083111</b>	Ekskrement	P	BI050204 FI102	F	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00083112	Ekskrement	P	BI417028 FI292	F	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083113	Ekskrement	P	BI417028 FI292	F	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083114	Ekskrement	P	BI050204 FI102	F	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083115	Ekskrement	N			04.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083116	Ekskrement	P	BI417028 FI292	F	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083117	Ekskrement	P			06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083118	Ekskrement	P	BI417028 FI292	F	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083119	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083120	Ekskrement	N			06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083121	Hår	P	BI408804 FI224	F	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083122	Hår	P	BI413745 FI256	M	06.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083123	Ekskrement	N			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083124	Ekskrement	N			08.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083125	Ekskrement	N			04.09.2021	Viken	NIBIO
B00083126	Ekskrement	N			09.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083127	Ekskrement	P	BI413745 FI256	M	09.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083128	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	12.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083129	Ekskrement	N			12.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083130	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	12.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083131	Ekskrement	P			11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083132	Ekskrement	P			11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083133	Ekskrement	N			11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083134	Ekskrement	N			13.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083135	Ekskrement	P			13.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083136	Ekskrement	P	BI413745 FI256	M	13.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083137	Hår	P	BI417030 FI293	M	13.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083138	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	14.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083139	Ekskrement	P	BI413745 FI256	M	17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083140	Ekskrement	P			17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083141	Hår	P			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083142	Ekskrement	N			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083143	Ekskrement	P	BI417030 FI293	M	15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083144	Ekskrement	N			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083145	Ekskrement	N			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083146	Ekskrement	P			15.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083147	Ekskrement	N			16.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00083148	Ekskrement	N			20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083149	Ekskrement	N			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083150	Ekskrement	N			07.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083151	Ekskrement	P	BI411125 FI230	F	19.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083152	Ekskrement	P	BI050204 FI102	F	17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083153	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	13.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083158	Hår	P	BI413744 FI255	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083159	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083160	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083161	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083162	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083163	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083164	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083165	Hår	P	BI417067 FI296	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083166	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083167	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083168	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083169	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083170	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083171	Hår	P	BI400054 FI57	F	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083172	Hår	P			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083173	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083174	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083175	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083176	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00083182	Ekskrement	N			13.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00083215	Ekskrement	P	BI050213 FI111	F	10.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083216	Ekskrement	P	BI417218 FI301	F	13.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083230	Ekskrement	N			25.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083231	Ekskrement	N			10.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083232	Ekskrement	N			21.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083233	Ekskrement	P	BI060005 FI119	F	17.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083234	Ekskrement	P	BI417048 FI294	F	08.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083235	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	28.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083236	Ekskrement	N			28.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00083237	Ekskrement	P	BI417210 FI300	F	12.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083238	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	12.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083239	Ekskrement	P	BI417048 FI294	F	12.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083240	Ekskrement	P	BI417210 FI300	F	12.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083241	Ekskrement	P	BI417210 FI300	F	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083242	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083243	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083244	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083245	Ekskrement	P	BI405001 FI176	F	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083246	Ekskrement	P	BI417210 FI300	F	20.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083247	Hår	P			11.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083248	Ekskrement	P	BI414763 MO90 FI280	F	09.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083249	Ekskrement	N			16.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083250	Ekskrement	N			21.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083251	Hår	P	BI412840 FI247	M	02.11.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083252	Hår	N			14.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083253	Ekskrement	P	BI414069 FI263	M	23.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083254	Ekskrement	N			12.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083255	Ekskrement	P	BI405763 FI198	M	19.09.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083256	Ekskrement	P	BI414763 MO90 FI280	F	09.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00083348	Hår	P	BI408808 NT142	F	15.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00083349	Hår	P	BI408808 NT142	F	15.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00083350	Ekskrement	P	BI415771 Z20-120	M	25.09.2021	Trøndelag	NIBIO
B00083367	Ekskrement	N			09.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084036	Hår	N			01.11.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084037	Ekskrement	N			17.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084038	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	06.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084144	Ekskrement	P	BI408806 FI226	M	10.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084145	Ekskrement	P	BI412593 FI242	F	09.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084146	Ekskrement	P	BI414075 FI264	F	08.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084147	Ekskrement	P	BI412591 FI240	M	09.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084148	Ekskrement	N			10.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084149	Ekskrement	P	BI414702 FI277	M	14.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084150	Ekskrement	P	BI400054 FI57	F	10.10.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00084151	Ekskrement	-			20.09.2021	Troms og Finnmark	Ikke mottatt
B00084152	Ekskrement	-			25.09.2021	Troms og Finnmark	Ikke mottatt



Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00084216	Ekskrement	P	BI416176 Z20-525	M	09.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084277	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084278	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084279	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084280	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084281	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084282	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084283	Ekskrement	P	BI408776 HE184	M	27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084284	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084285	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084286	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084287	Ekskrement	P	BI408776 HE184	M	27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084289	Ekskrement	P	BI408776 HE184	M	27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084300	Ekskrement	N			12.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084301	Ekskrement	P	BI406266 HE176	M	12.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084302	Ekskrement	P	BI406266 HE176	M	12.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084303	Ekskrement	P	BI406266 HE176	M	12.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084304	Ekskrement	P	BI406266 HE176	M	12.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084305	Ekskrement	N			12.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084306	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	13.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084307	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	13.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084308	Ekskrement	P	BI417257 HE270	M	13.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084309	Ekskrement	P			13.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084310	Ekskrement	P	BI417258 HE271	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084311	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084312	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084313	Ekskrement	P	BI417258 HE271	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084314	Ekskrement	P	BI417258 HE271	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084315	Ekskrement	P	BI417258 HE271	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084316	Ekskrement	P	BI417258 HE271	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084317	Ekskrement	P	BI417256 HE269	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084318	Ekskrement	P	BI417258 HE271	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084319	Ekskrement	P	BI417256 HE269	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084325	Ekskrement	P	BI404018 HE127	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084326	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00084327	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084328	Ekskrement	P	BI404018 HE127	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084329	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084330	Ekskrement	P	BI417256 HE269	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084336	Ekskrement	N			24.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084337	Ekskrement	P	BI417285 HE274	F	24.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084338	Ekskrement	P	BI404018 HE127	F	24.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084339	Ekskrement	P	BI417256 HE269	M	29.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084340	Ekskrement	P	BI417256 HE269	M	29.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084341	Ekskrement	P	BI417256 HE269	M	29.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084359	Hår	N			17.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084360	Hår	P	BI401086 HE80	F	19.06.2021	Innlandet	NIBIO
B00084362	Hår	P	BI412878 HE211	F	13.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084660	Ekskrement	P	BI050240 HE92 W12-074	F	27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084661	Ekskrement	P	BI406266 HE176	M	27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084662	Ekskrement	N			27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084663	Ekskrement	P	BI406266 HE176	M	27.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00084670	Ekskrement	P	BI417258 HE271	M	22.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084671	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084672	Ekskrement	P	BI417286 HE275	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084673	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084674	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084675	Ekskrement	P	BI417307 HE278	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084676	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084677	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084678	Ekskrement	P			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084679	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084723	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084724	Ekskrement	P			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084725	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084726	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084727	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084728	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084729	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084730	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084731	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00084732	Ekskrement	P			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084733	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084734	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084735	Ekskrement	P	BI417256 HE269	M	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084736	Ekskrement	P	BI412847 HE206	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084737	Ekskrement	P	BI401073 HE82 W12-081	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084738	Ekskrement	P	BI408791 HE194	M	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084739	Ekskrement	P	BI408791 HE194	M	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084740	Ekskrement	P	BI417285 HE274	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084741	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084742	Ekskrement	P	BI408791 HE194	M	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084743	Ekskrement	P	BI060058 HE121	M	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084744	Ekskrement	P	HE206	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084745	Ekskrement	P	BI416176 Z20-525	M	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084746	Ekskrement	P	BI414118 W19-002	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084747	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084748	Ekskrement	P	BI404018 HE127	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084749	Ekskrement	P	BI404018 HE127	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084750	Ekskrement	P	BI417257 HE270	M	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084751	Ekskrement	P	BI400233 HE28 W12-084	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084752	Ekskrement	P	BI404018 HE127	F	07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00084867	Ekskrement	N			30.08.2021	Nordland	NIBIO
B00084868	Ekskrement	N			31.08.2021	Nordland	NIBIO
B00084884	Ekskrement	N			09.10.2021	Nordland	NIBIO
B00086117	Ekskrement	N			19.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086118	Ekskrement	N			19.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086119	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	05.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086120	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	05.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086121	Ekskrement	N			07.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086122	Ekskrement	P	BI406261 HE171	F	11.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086123	Ekskrement	P	BI415376 HE249	M	11.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086124	Ekskrement	P	BI415376 HE249	M	30.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086125	Hår	P	BI080058 W12-060	M	01.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086126	Hår	P	BI080058 W12-060	M	01.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086127	Hår	P	BI080058 W12-060	M	16.10.2021	Innlandet	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00086128	Ekskrement	N			16.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086129	Ekskrement	N			16.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086130	Ekskrement	N			16.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086133	Ekskrement	P	BI417114 HE261	F	17.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086134	Ekskrement	P	BI417062 HE258	M	17.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086135	Ekskrement	N			14.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086136	Ekskrement	N			10.10.2021	Innlandet	NIBIO
B00086190	Ekskrement	P	BI415376 HE249	M	23.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086192	Hår	P	BI415376 HE249	M	10.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086193	Ekskrement	P	BI415376 HE249	M	19.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086194	Ekskrement	P	BI417114 HE261	F	16.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086195	Ekskrement	P	BI409113 W17-165	M	29.08.2021	Innlandet	NIBIO
B00086196	Ekskrement	P	BI415376 HE249	M	17.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086197	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	14.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086198	Ekskrement	P	BI417114 HE261	F	16.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086199	Ekskrement	P	BI417115 HE262	F	16.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086200	Ekskrement	P	BI417062 HE258	M	16.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086201	Ekskrement	P	BI415376 HE249	M	16.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086202	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	08.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086203	Ekskrement	P	BI080058 W12-060	M	12.09.2021	Innlandet	NIBIO
B00086216	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086217	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086218	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086219	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086220	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086221	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086222	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086223	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086224	Hår	P	BI417081 FI297	F	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086225	Hår	P			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086226	Hår	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086227	Hår	P			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086228	Hår	P	BI412591 FI240	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086229	Hår	P	BI412591 FI240	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086230	Hår	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086231	Hår	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00086232	Hår	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086233	Hår	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086234	Hår	P	BI412591 FI240	M	22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086235	Hår	N			22.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086236	Hår	N			21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086237	Ekskrement	P	BI411124 FI229	M	08.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086238	Ekskrement	N			13.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086239	Ekskrement	P			15.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086240	Ekskrement	P	BI412840 FI247	M	15.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086241	Ekskrement	N			15.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086242	Hår	P	BI413745 FI256	M	29.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086243	Hår	P	BI413745 FI256	M	08.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086244	Ekskrement	N			28.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086245	Ekskrement	P	BI414351 MO92 FI272	F	10.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086246	Ekskrement	P			08.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086256	Hår	N			21.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086257	Ekskrement	P	BI412840 FI247	M	08.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086258	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	07.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086259	Ekskrement	P	BI060009 FI123 LL43	M	07.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086260	Ekskrement	P	BI400383 FI71	M	07.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086262	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	16.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086263	Ekskrement	P	BI411129 FI234	F	16.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086264	Hår	P	BI415296 FI282	M	30.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086265	Ekskrement	P	BI413745 FI256	M	20.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086266	Ekskrement	P	BI414119 FI267	M	21.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086267	Ekskrement	N			21.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086268	Ekskrement	N			05.05.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086269	Hår	P	BI413745 FI256	M	23.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086270	Ekskrement	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086271	Ekskrement	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086272	Ekskrement	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086273	Ekskrement	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086274	Ekskrement	N			22.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086275	Hår	P	BI413745 FI256	M	25.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086276	Ekskrement	P	BI405973 FI201	F	21.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
B00086277	Ekskrement	N			28.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086278	Hår	P			30.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086279	Hår	P	BI413745 FI256	M	30.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086280	Ekskrement	P			30.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086281	Ekskrement	P	BI415296 FI282	M	30.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086282	Ekskrement	N			30.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
B00086283	Hår	N			17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086284	Hår	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086285	Hår	N			02.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086286	Hår	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086287	Hår	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086288	Hår	N			19.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086289	Hår	N			14.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086290	Hår	N			14.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086291	Hår	P	BI414079 TR66	M	14.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086292	Hår	N			14.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086293	Hår	N			14.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086294	Hår	N			14.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086295	Hår	N			17.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086296	Hår	P	BI414079 TR66	M	14.07.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086297	Ekskrement	P			02.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086298	Ekskrement	N			17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086299	Ekskrement	N			17.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086300	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086371	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086372	Hår	P	BI417081 FI297	F	03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086373	Hår	P	BI417081 FI297	F	03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086374	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086375	Hår	P	BI408608 FI220	F	03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086376	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086377	Hår	P	BI408608 FI220	F	03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086378	Hår	P	BI408608 FI220	F	03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086379	Hår	P	BI408608 FI220	F	03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086380	Hår	N			03.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086381	Hår	N			02.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
B00086382	Hår	N			02.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)

Strekkode Rovbase	Materiale	P/N STR <sup>1</sup>	Individnavn	Kjønn <sup>2</sup>	Funndato	Fylke	Analysert av <sup>3</sup>
<b>B00086383</b>	Hår	N			04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086384</b>	Hår	P	BI412591 FI240	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086385</b>	Hår	P	BI412591 FI240	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086386</b>	Hår	P	BI412591 FI240	M	04.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086387</b>	Hår	N			05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086388</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086389</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086390</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086391</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086392</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086393</b>	Hår	P			05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086394</b>	Hår	N			05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086395</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086396</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086397</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086398</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086399</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00086400</b>	Hår	P	BI405763 FI198	M	05.08.2021	Troms og Finnmark	NIBIO (HF)
<b>B00100309</b>	Ekskrement	N			01.08.2021	Møre og Romsdal	NIBIO
<b>B00100310</b>	Ekskrement	N			18.09.2021	Møre og Romsdal	NIBIO
<b>M526187</b>	Vev	P	BI417209 FI299	M	07.06.2021	Troms og Finnmark	NIBIO
<b>M526192</b>	Vev	P	BI414054 HE220+	M	06.06.2021	Innlandet	NINA
<b>M526212</b>	Vev	P	BI414080 TR67+	F	21.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
<b>M526213</b>	Vev	P	BI412829 TR61+	M	23.06.2021	Troms og Finnmark	NINA
<b>M526215</b>	Vev	P	BI412883 NT158+	F	27.06.2021	Trøndelag	NINA
<b>M526218</b>	Vev	P	BI415374 HE247+	M	30.06.2021	Trøndelag	NINA
<b>M526219</b>	Vev	P	BI416655 TR69+	M	02.07.2021	Troms og Finnmark	NINA
<b>M526220</b>	Vev	P	BI415380 HE252	M	02.07.2021	Innlandet	NIBIO
<b>M526228</b>	Vev	P	BI416189 Z20-538	M	08.07.2021	Trøndelag	NIBIO
<b>M526257</b>	Vev	P	BI417195 HE265	M	31.07.2021	Innlandet	NIBIO
<b>M526262</b>	Vev	P	BI414073 HE222	M	03.08.2021	Innlandet	NIBIO
<b>M526565</b>	Vev	P	BI417027 NT177+	M	27.08.2021	Trøndelag	NINA
<b>M526664</b>	Vev	P	BI414076 HE224	M	01.09.2021	Innlandet	NIBIO

<sup>1</sup> - P = Positiv for brunbjørn, N = negativ for brunbjørn, - = ikke inkludert i analysen

<sup>2</sup> - M = hann, F = hunn

<sup>3</sup> - NIBIO = Norsk Institutt for Bioøkonomi, NIBIO (HF) = Norsk Institutt for Bioøkonomi, Hårfelleprosjekt, NINA = Norsk Institutt for Naturforskning



## APPENDIKS 2: Individer 2021

Individer av brunbjørn (n = 160) påvist i Norge i 2021 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 2021.

Individnavn <sup>1</sup>	Individ-ID	Kjønn <sub>2</sub>	Registreringsår <sup>3</sup>
FI102	BI050204	F	2010-2021 (N)
FI105 MO15	BI050207	M	2010 (N) 2011 (R, N) 2015 (R) 2017-2019 (N, R) 2020- 2021 (N)
FI107	BI050209	F	2010-2013 (N) 2019-2021 (N)
FI111 (LL68)	BI050213	F	2010-2019 (N) 2019 (F) 2020-2021 (N)
FI119	BI060005	F	2011-2012 (N) 2020-2021 (N)
FI121	BI060007	F	2011-2012 (N) 2015-2016 (N) 2018-2019 (N) 2021 (N)
FI123 LL43 (MO50)	BI060009	M	2011 (F, N) 2012-2014 (N) 2015 (N, R) 2016-2019 (N), 2019 (R) 2020-2021 (N)
FI130 LL32	BI060016	M	2009 (F) 2011-2013 (N) 2016 (N) 2019-2021 (N)
FI145	BI060051	M	2012-2017 (N) 2019-2021 (N)
FI173	BI404998	M	2014-2017 (N) 2021 (N)
FI174	BI404999	F	2014 (N) 2018-2019 (N) 2021 (N)
FI176	BI405001	F	2014 (N) 2020-2021 (N)
FI183 (LL53)	BI405748	M	2015 (N) 2019 (N, F) 2021 (N)
FI191	BI405756	M	2015-2016 (N) 2018-2021 (N)
FI196	BI405761	F	2015-2018 (N) 2020-2021 (N)
FI198	BI405763	M	2015 (N) 2017-2021 (N)
FI201	BI405973	F	2016-2021 (N)
FI220	BI408608	F	2017-2019 (N) 2021 (N)
FI224	BI408804	F	2017-2021 (N)
FI226	BI408806	M	2017 (N) 2020-2021 (N)
FI227	BI408807	F	2017 (N) 2020-2021 (N)
FI229	BI411124	M	2018-2021 (N)
FI230	BI411125	F	2018-2021 (N)
FI233 (MO87)	BI411128	M	2018 (N) 2019 (R) 2020-2021 (N)
FI234	BI411129	F	2018-2021 (N)
FI235	BI411130	M	2018-2021 (N)
FI236	BI411131	M	2018-2021 (N)
FI240	BI412591	M	2018-2021 (N)
FI242	BI412593	F	2018 (N) 2020-2021 (N)
FI247	BI412840	M	2018-2021 (N)
FI255	BI413744	F	2019-2021 (N)
FI256	BI413745	M	2019-2021 (N)
FI263	BI414069	M	2019-2021 (N)
FI264	BI414075	F	2019-2021 (N)
FI267	BI414119	M	2019-2021 (N)
FI268	BI414276	M	2020-2021 (N)
FI276	BI414698	M	2020-2021 (N)
FI277	BI414702	M	2020-2021 (N)
FI282	BI415296	M	2020-2021 (N)
FI285	BI415340	F	2020-2021 (N)
<b>FI287</b>	<b>BI416654</b>	<b>F</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>FI288</b>	<b>BI416665</b>	<b>F</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>FI289</b>	<b>BI416666</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>FI290</b>	<b>BI416667</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>

Individnavn <sup>1</sup>	Individ-ID	Kjønn <sup>2</sup>	Registreringsår <sup>3</sup>
FI291	BI416762	M	2021 (N)
FI292	BI417028	F	2021 (N)
FI293	BI417030	M	2021 (N)
FI294	BI417048	F	2021 (N)
FI295	BI417063	M	2021 (N)
FI296	BI417067	M	2021 (N)
FI297	BI417081	F	2021 (N)
FI298	BI417112	M	2021 (N)
FI299+	BI417209	M	2021 (N)
FI300	BI417210	F	2021 (N)
FI301	BI417218	F	2021 (N)
FI302	BI417220	F	2021 (N)
FI57	BI400054	F	2005-2006 (N) 2009-2012 (N) 2014 (N) 2018-2021 (N)
FI71	BI400383	M	2007-2009 (N) 2011-2012 (N) 2021 (N)
HE121	BI060058	M	2012-2017 (N) 2017 (S) 2018-2021 (N)
HE127	BI404018	F	2013-2018 (N) 2019 (S) 2021 (N)
HE152	BI405004	F	2014-2016 (N) 2016 (S) 2017-2019 (N) 2021 (N)
HE160	BI405012	M	2014-2015 (N) 2017-2021 (N)
HE165	BI405768	F	2015-2019 (N) 2020 (S, N) 2021 (N)
HE171	BI406261	F	2016 (N) 2018-2021 (N)
HE176	BI406266	M	2016 (N) 2018-2019 (N) 2021 (N)
HE179	BI406269	M	2016 (N) 2020-2021 (N)
HE184	BI408776	M	2017 (N, S) 2021 (N)
HE188	BI408778	F	2017 (N, S) 2018-2021 (N)
HE190	BI408780	M	2017-2021 (N)
HE194	BI408791	M	2017 (N, S) 2020-2021 (N)
HE206	BI412847	F	2018-2019 (N) 2021 (N)
HE208	BI412874	M	2018 (N) 2019 (N, S) 2020-2021 (N)
HE211	BI412878	F	2018 (N) 2021 (N)
HE213	BI412885	M	2018 (N) 2021 (N)
HE217	BI413714	F	2019-2021 (N)
HE220+	BI414054	M	2019-2021 (N)
HE222+	BI414073	M	2019-2021 (N)
HE223	BI414074	M	2019-2021 (N)
HE224+	BI414076	M	2019 (N, S) 2020-2021 (N)
HE225	BI414077	F	2019-2021 (N)
HE226	BI414078	M	2019 (N) 2021 (N)
HE238	BI414716	M	2020-2021 (N)
HE239	BI414730	M	2020-2021 (N)
HE240	BI414731	M	2020-2021 (N)
HE243	BI415370	F	2020-2021 (N)
HE244	BI415371	F	2020-2021 (N)
HE247+	BI415374	M	2020-2021 (N)
HE248	BI415375	M	2020-2021 (N)
HE249	BI415376	M	2020-2021 (N)
HE250	BI415378	M	2020-2021 (N)
HE252+	BI415380	M	2020-2021 (N)
HE253	BI416580	M	2021 (N)
HE254	BI416581	F	2021 (N)
HE255	BI416651	M	2021 (N)
HE256	BI416668	M	2021 (N)
HE257	BI417029	M	2021 (N)
HE258	BI417062	M	2021 (N)
HE260	BI417113	M	2021 (N)
HE261	BI417114	F	2021 (N)
HE262	BI417115	F	2021 (N)
HE263	BI417147	M	2021 (N)

Individnavn <sup>1</sup>	Individ-ID	Kjønn <sup>2</sup>	Registreringsår <sup>3</sup>
<b>HE265+</b>	<b>BI417195</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE266</b>	<b>BI417211</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE267</b>	<b>BI417219</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE268</b>	<b>BI417221</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE269</b>	<b>BI417256</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE270</b>	<b>BI417257</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE271</b>	<b>BI417258</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE272</b>	<b>BI417259</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE274</b>	<b>BI417285</b>	<b>F</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE275</b>	<b>BI417286</b>	<b>F</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE276</b>	<b>BI417296</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE277</b>	<b>BI417297</b>	<b>F</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>HE278</b>	<b>BI417307</b>	<b>F</b>	<b>2021 (N)</b>
HE28 W12-084	BI400233	F	2003-2004 (N) 2007 (N) 2008 (S) 2010-2012 (S) 2014-2018 (N) 2016-2017 (S)
HE80	BI401086	F	2019 (N, S) 2020-2021 (N)
HE82 W12-081	BI401073	F	2009 (N) 2011-2014 (N) 2016-2021 (N)
HE92 W12-074	BI050240	F	2008 (S) 2009-2010 (N) 2012 (S) 2013-2018 (N) 2020-2021 (N)
MO90 FI280	BI414763	F	2010 (N) 2012 (S) 2013-2018 (N) 2021 (N)
MO92 FI272	BI414351	F	2019 (R) 2020-2021 (N)
NO32	BI412873	M	2019 (R) 2020-2021 (N)
NT114	BI405018	M	2018-2021 (N)
NT115	BI405019	F	2014-2021 (N)
NT125	BI406278	F	2014 (N) 2018-2021 (N)
NT131	BI406284	F	2016-2017 (N) 2020-2021 (N)
NT142	BI408808	F	2016 (N) 2020-2021 (N)
NT154	BI412870	M	2017-2018 (N) 2020-2021 (N)
NT158+	BI412883	F	2018-2021 (N)
NT159	BI412884	M	2018-2021 (N)
NT161	BI413299	F	2018-2021 (N)
NT162	BI413350	M	2019-2021 (N)
NT166	BI414072	M	2019-2021 (N)
NT173	BI415377	M	2019-2021 (N)
NT174	BI415379	F	2020-2021 (N)
<b>NT175</b>	<b>BI415510</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>NT177+</b>	<b>BI417027</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>NT178</b>	<b>BI417042</b>	<b>F</b>	<b>2021 (N)</b>
<b>NT179</b>	<b>BI417049</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
NT97	BI060033	F	2011 - 2021 (N)
NT99	BI060035	M	2011 (N) 2013 (N) 2017-2021 (N)
S17-006 (HE215)	BI408944	M	2017 (S) 2019-2021 (N)
TR28	BI400724	F	2009-2011 (N) 2014-2021 (N)
TR46	BI404028	F	2013-2015 (N) 2018-2021 (N)
TR58	BI406287	F	2016 (N) 2018-2021 (N)
TR61+	BI412829	M	2018 (N) 2020-2021 (N)
TR66	BI414079	M	2019-2021 (N)
TR67+	BI414080	F	2019-2021 (N)
TR68	BI414350	M	2020-2021 (N)
<b>TR69+</b>	<b>BI416655</b>	<b>M</b>	<b>2021 (N)</b>
W1114 HE95 W12-083	BI050243	F	2010 (N) 2012 (N, S) 2013-2015 (N) 2017 (N, S) 2019 (N) 2021 (N)
W12-060 (HE181)	BI080058	M	2012 (S) 2016 (N) 2017 (S) 2018-2021 (N)
W1310 HE122 W12-085	BI060059	F	2012 (N, S) 2014-2021 (N)
W17-165 (HE210)	BI409113	M	2016-2017 (S) 2018- 2019 (N) 2021 (N)
<b>W19-002 (HE273)</b>	<b>BI414118</b>	<b>F</b>	<b>2019 (S) 2021 (N)</b>
Z15-547 (NT152)	BI407277	M	2015 (S) 2018-2021 (N)
<b>Z20-085 (HE264)</b>	<b>BI415736</b>	<b>M</b>	<b>2020 (S) 2021 (N)</b>
<b>Z20-120 (NT180)</b>	<b>BI415771</b>	<b>M</b>	<b>2020 (S) 2021 (N)</b>

<b>Individnavn<sup>1</sup></b>	<b>Individ-ID</b>	<b>Kjønn<sup>2</sup></b>	<b>Registreringsår<sup>3</sup></b>
<b>Z20-304 (NT176)</b>	<b>BI415955</b>	<b>M</b>	<b>2020 (S) 2021 (N)</b>
<b>Z20-525 (HE259)</b>	<b>BI416176</b>	<b>M</b>	<b>2020 (S) 2021 (N)</b>
<b>Z20-538+ (ST27)</b>	<b>BI416189</b>	<b>M</b>	<b>2020 (S) 2021 (N)</b>

<sup>1</sup> + = Dødt individ

<sup>2</sup> M = hannkjønn, F = hunnkjønn

<sup>3</sup> N = Norge, R = Russland, S = Sverige, F = Finland





*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.*

2125

NINA Rapport

ISSN:1504-3312  
ISBN: 978-82-426-4913-3

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](mailto:firmapost@nina.no)

Organisasjonsnummer 9500 37 687

<http://www.nina.no>

Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger