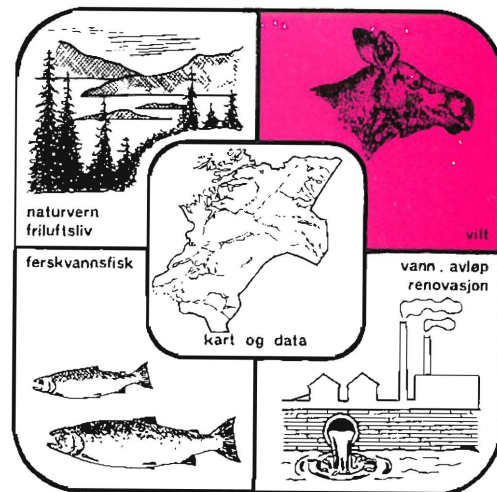


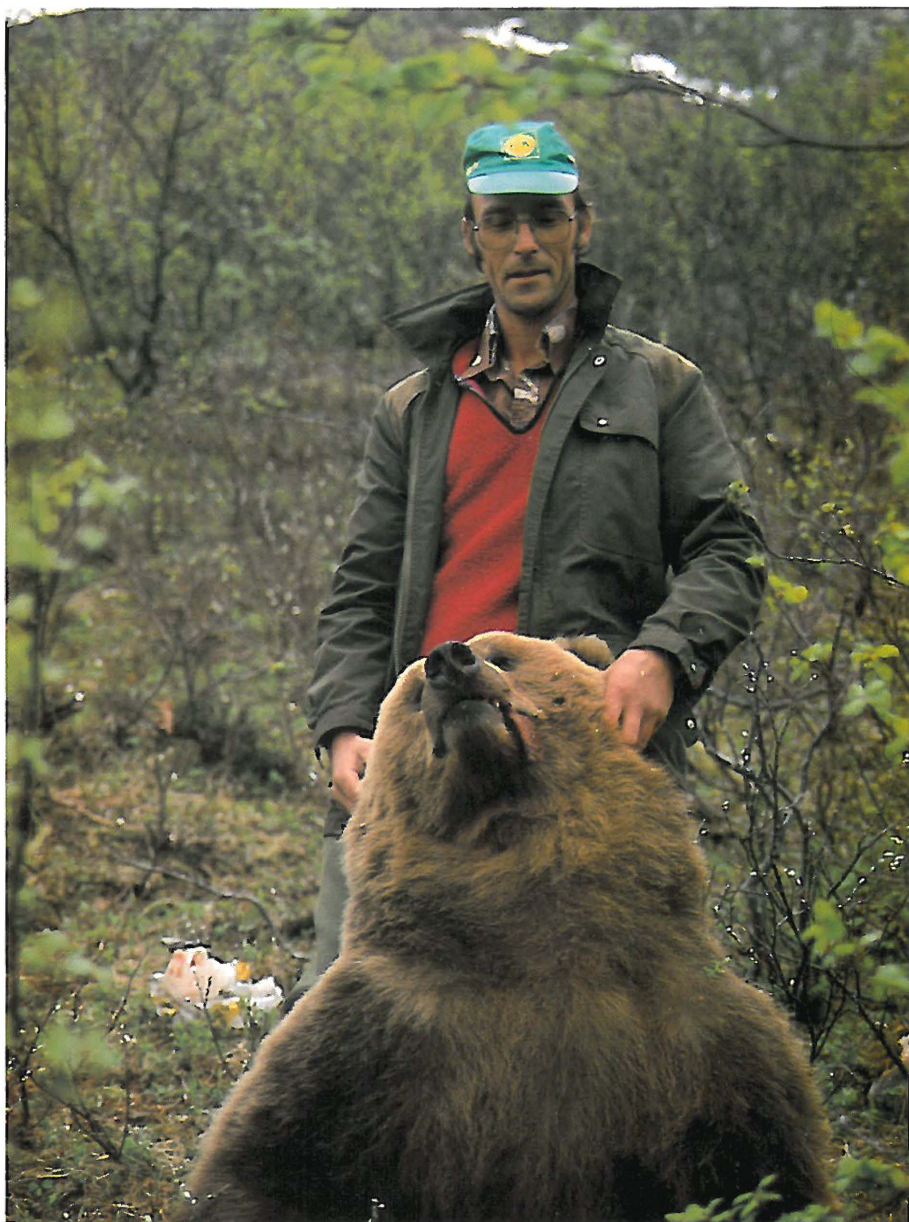
FYLKESMANNEN I NORD-TRØNDELAG
MILJØVERNDELINGEN

RAPPORT nr. 7 - 1987



Rovvilt i Nord-Trøndelag

Bjørn 1986



Foruten bjørnen som ble felt i Sørli ble det registrert minimum 34—38 bjørner i Nord-Trøndelag i 1986.

Foto Kjartan Knutsen

FYLKESMANNEN I NORD-TRØNDELAG

FYLKESMANNEN I NORD-TRØNDELAG MILJØVERNAVDELINGEN

Miljøvernavdelingen er en del av Fylkesmannsembetet i Nord-Trøndelag. Avdelingen ble opprettet 1. september 1982 og består av følgende faggrupper:

- Ferskvannsfisk
- Forurensning (V.A.R.)
- Kart og data (Fylkeskartkontoret)
- Naturvern og friluftsliv
- Vassdragsforvaltning
- Vilt

Miljøvernavdelingen har 27 personer ansatt i fast eller midlertidige stillinger.

Resultatene av en del av avdelingens virksomhet trykkes bl.a. i denne rapportserien. I tillegg vil resultatene av enkelte konsulenttjenester som er utført for avdelingen bli presentert i serien. Opplaget er begrenset. Rapportens form og innhold er bestemt av hurtig prestasjon av resultater og datagrunnlaget for den enkelte undersøkelse. Det er tillatt og ønskelig at data og vurderinger i rapporten gjengis og benyttes av andre, så fremt kildene oppgis. En liste over tidligere utarbeidete rapporter er gjengitt bak i heftet.

Forespørsel kan rettes til:

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag
Miljøvernavdelingen

Statens hus
7700 Steinkjer
Tlf. 077/68 000

FYLKESMANNEN I NORD-TRØNDELAG, MILJØVERNAVDELINGEN

R O V V I L T I N O R D - T R Ø N D E L A G

BJØRN 1986

AV

KJARTAN KNUTSEN

PAUL HARALD PEDERSEN

RAPPORT NR 7 - 87

STEINKJER, APRIL 1987

FORORD

I november 1985 tok fylkesmannen i Nord-Trøndelag initiativ til at det fra 1986 burde settes i gang en mer omfattende bestandsregistrering av bjørn, jerv og ulv i Nord-Trøndelag. Henvendelsen ble rettet til Direktoratet for naturforvaltning. Bakgrunnen for søknaden var den betydelige økning i antallet meldinger om skade på bufe og tamrein. Dessuten et vesentlig og økende skade-erstatningskrav, et stort antall meldinger i presse og kringkasting om sporobservasjoner og synsobservasjoner av bjørn vår/sommer/høst 1985. Foruten dette var de 4 siste felte bjørner i Norge skutt i Nord-Trøndelag.

Prosjektet ble igangsatt 15. april 1986 og det er foreløpig gitt økonomisk dekning for at det minst skal pågå ut 1987.

Direktoratet for naturforvaltning har bevilget de nødvendige midler til arbeidet.

I denne rapporten er resultatene av bjørneregistreringene for 1986 presentert.

Viltsekretær Kjartan Knutsen har vært engasjert som prosjektleder ved gjennomføringen av registreringene. Han har hatt ansvaret for den daglige ledelse av arbeidet og den løpende kontakt med lokalkontaktnettene i kommunene, reindriftsutøvere, saueeierne, grunneierne og viltneimndene. Feltarbeidet er hovedsakelig foretatt av Kjartan Knutsen og det etablerte lokalkontaktpersonellet.

Viltkonsulent Paul Harald Pedersen har hatt ansvaret for opplegg og gjennomføring av registreringene.

Kjartan Knutsen har skrevet rapporten i samarbeid med Paul Harald Pedersen. Kontorfullmektig Tove Buøy har maskinskrevet rapporten.

Viltkonsulent Kjell Einvik, forsker Ole Jakob Sørensen og førstekonsulent Arne Bjørn Vaag har bidratt med kritisk gjennomlesning av manuskriptet til rapporten.

Vi vil rette en hjertlig takk til lokalkontaktpersonene, benyttede reindriftsutøvere, saueiere og grunneiere for et positivt samarbeid i forbindelse med gjennomføringen av registreringene.

Steinkjer 20. april 1987

Torstein Øyen
miljøvernleder

Paul Harald Pedersen
viltkonsulent

INNHold

SAMMENDRAG	side	4
1. INNLEDNING	"	5
2. METODER OG MATERIALE	"	6
2.1 Rådgivende utvalg	"	6
2.2 Rovdyrkurs	"	6
2.3 Kontaktnett for rovdyrregistreringer	"	6
2.4 Feltarbeid	"	6
2.5 Vurdering og EDB-registrering av rovdyrmeldingene	"	7
2.6 Rapportering	"	7
2.7 Materiale	"	8
3. RESULTATER	"	9
3.1 Registrert aktivitet av bjørn	"	9
3.2 Vurdering av antall bjørner	"	11
3.3 Reproduksjon	"	16
3.4 Kadaverundersøkelser	"	16
4. DISKUSJON	"	18
5. LITTERATUR	"	20
Vedlegg:		
1. Oversikt over registrerte bjørnemeldinger i 1986	"	21
2. Oversikt over undersøkte kadavere i 1986	"	25

SAMMENDRAG

I 1986 ble ansvaret for rovdyrregistreringer i Nord-Trøndelag overført fra Direktoratet for naturforvaltning til fylkesmannens miljøvernavdeling. Hovedmålet med registreringsarbeidet er å bidra til å skaffe oversikter over bestandene av primært bjørn og jerv i Nord-Trøndelag. I dette inngår også arbeid med undersøkelser og dokumentasjon av skader på bufe og tamrein forvoldt av store rovdyr.

For å få en best mulig samordning av rovviltarbeidet med berørte organisasjoner og interessegrupper har fylkesmannen nedsatt et rådgivende utvalg bestående av representanter fra Nord-Trøndelag Bonde- og Småbrukarlag, Nord-Trøndelag Bondelag, Nord-Trøndelag Sau- og Geitavlslag, Nord-Trøndelag Naturvernlag, Nord-Trøndelag Reinsamelag, viltnemndene i Nord-Trøndelag og fylkesmannen i Nord-Trøndelag.

Det er arrangert rovdyrkurs hvor representanter for fylkesmannens miljøvernavdeling, viltnemndene, reindriftsnæringen, bufenæringen og andre aktuelle kontaktpersoner deltok.

På bakgrunn av kurset er det organisert et kontaktnett for rovdyrmeldinger som foreløpig dekker 18 av fylkets 24 kommuner.

Det er samlet inn 105 meldinger om bjørn, 59 meldinger om jerv og 13 meldinger om ulv i Nord-Trøndelag i perioden 15.4 - 31.12.1986. I denne rapporten er bare materialet på bjørn vurdert.

Meldingsmaterialet er vurdert til å omfatte minimum 34 - 38 bjørner i Nord-Trøndelag i 1986.

Dette er en økning i antallet registrerte bjørner i forhold til tidligere år. Antallsvurderingen gir ikke et virkelig bilde av bjørnebestanden i fylket i 1986, men angir det antallet individer vi med sikkerhet mener å kunne identifisere. Det virkelige bestandstallet må antas å være høyere.

Det har vært en generell økning i antall registrerte bjørner over hele fylket, men spesielt i de sørligste kommunene og på Fosenhalvøya har antall meldinger økt i 1986.

I 1986 ble det påvist 4 binner med unger i Nord-Trøndelag og 2 binner med unger i Sverige, inntil grensa mot Nord-Trøndelag. Det er undersøkt kadavere av 180 sauer, 2 storfe, 16 reinsdyr, 4 elger og 2 rådyr, i alt 204 dyr i 1986.

1. INNLEDNING

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag søkte høsten 1985 Direktoratet for naturforvaltning om midler for å drive kartlegging av bjørn, jerv og ulv i fylket. Dette blant annet på bakgrunn av at Viltforskningen ved Direktoratet for naturforvaltning hadde avsluttet et 5-årig metodeutviklingsarbeid for innsamling, vurdering og lagring av opplysninger ved ulike rovdyrmeldinger, det såkalte Rovviltprosjektet. En samlet framstilling av Rovviltprosjektets omfang, gjennomføring og hovedresultater er presentert i Viltrapport 34 (Sørensen og Kvam 1984). En detaljert gjennomgåelse av metodikken ved registreringsarbeidet er presentert i Viltrapport 30 (Sørensen m.fl. 1984).

Fylkesmannens søknad om prosjektmidler resulterte i at en person ble engasjert til å arbeide med registrering av store rovdyr fra 15. april 1986 og ut året. Hovedmålet med prosjektet er å bidra til å skaffe en oppdatert oversikt over bestandene av primært bjørn og jerv i Nord-Trøndelag. I dette inngår også arbeid med undersøkelser og dokumentasjon av skader på bufe og tamrein forvoldt av store rovdyr. Det antas at resultatene av registreringsarbeidet vil bli et viktig grunnlag for valg av forvaltningsplaner for disse artene de nærmeste år.

I denne rapporten presenteres arbeidsmetodene og hovedresultatene fra prosjektet i 1986.

Materialet på bjørn er her bearbeidet og vurdert med hensyn til utbredelse og antall. Materialet på jerv og ulv er oversendt Direktoratet for naturforvaltning for å bli bearbeidet sammen med det øvrige materialet som er samlet inn på disse artene i 1986. Årsaken til at det gjøres slik er at fylkesmannens registreringsarbeid kom i gang først den 15. april 1986. Før denne tid ble rovdyrmeldingene samlet inn og registrert sentralt ved Direktoratet for naturforvaltning.

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag har fått bevilget midler for å drive rovdyrregistreringer også i 1987. Resultatene fra dette arbeidet vil bli presentert i miljøvernabdelingens rapportserie i løpet av første kvartal 1988.

2. METODER OG MATERIALE

2.1 Rådgivende utvalg

For å få en best mulig samordning av rovviltarbeidet med berørte organisasjoner og andre interessegrupper har fylkesmannen nedsatt et rådgivende utvalg for prosjektet. Utvalget består av representanter fra Nord-Trøndelag Bonde- og Småbrukerlag, Nord-Trøndelag Bondelag, Nord-Trøndelag Sau- og Geitavlslag, Nord-Trøndelag Naturvernlag, Nord-Trøndelag Reinsamelag, viltnemndene i Nord-Trøndelag og fylkesmannen i Nord-Trøndelag.

Det første møtet i utvalget ble holdt den 21. april 1986. Det ble bestemt at utvalget skulle kalles sammen minst to ganger årlig.

2.2 Rovdyrkurs

Den 24. og 25. april 1986 ble det arrangert rovdyrkurs for personell fra viltnemndene, men også fjelloppsynsmenn og representanter fra reindriftsnæringen, bufenæringen og andre aktuelle kontaktpersoner for rovviltarbeidet deltok. Kurset ble arrangert av fylkesmannens miljøvernavdeling i samarbeid med Direktoratet for naturforvaltning, Viltforskningen. I alt 44 personer deltok på kurset som tok for seg temaene adferd hos store rovdyr, tolking av spor og sportegn, kadaverundersøkelser og annen registreringsmetodikk.

2.3 Kontaktnett for rovdyrregistreringer

På bakgrunn av rovdyrkurset er det organisert et kontaktnett for rovdyrregistreringer i fylket. Kontakt-nettet er foreløpig etablert i 18 av fylkets 24 kommuner og består primært av en hovedkontaktperson i hver viltnemnd. Etter behov, og for å få en best mulig dekning av områdene, samarbeider disse med lokalkontakter i forskjellige deler av kommunen.

Kontaktnettet er grunnstammen i registreringsarbeidet og har til oppgave å fange opp, kontrollere og skjemaføre rovdyrmeldinger i kommunene. De holder også løpende kontakt med fylkesmannens miljøvernavdeling når det oppdages ferske spor eller sportegn etter store rovdyr.

Fylkesmannens miljøvernavdeling samarbeider dessuten med fjelloppsynsmenn, reieiere, de lokale sau- og geitavlslagene og andre interesserte personer.

2.4 Feltarbeid

Viltseksjonen ved fylkesmannens miljøvernavdeling og kontaktpersonene i kommunene har prioritert oppfølging av

flest mulig rovdyrmeldinger i felt. Kontroll av meldinger med mistanke om rovdyrskader på bufe eller tamrein er prioritert framfor andre meldingstyper.

Kadaverundersøkelsene er utført etter metode beskrevet i Viltrapport 15 (Myrberget og Sørensen 1981). Dette innebærer i grove trekk at kadaveret og området omkring først blir undersøkt med hensyn til spor og sportegn etter eventuell skadegjører. Deretter blir dyret flådd slik at eventuelle bittskader, kloremerker, slagmerker og spisemerker avdekkes. Skadegjørende art kan så vurderes på bakgrunn av drapsteknikk, spisebøt og sportegn i området.

Kadaverundersøkelsene er foretatt av personell fra miljøvern-avdelingen og av prosjektets kontaktpersoner for rovdyrregistreringer i kommunen.

Ved kadaverleting i skadeområder er det til dels brukt hund. Hund er også delvis benyttet til sporing av bjørn.

2.5 Vurdering og EDB-registrering av materialet

Rovdyrmeldingene som kommer inn fra kontaktnettet og annet hold er forsøkt behandlet fortløpende. Meldingenes sikkerhet er kontrollert og vurdert etter den metodikk som er beskrevet i Viltrapport 30 (Sørensen m.fl. 1984).

Rovdyrmeldingene er ført over på det puncheskjema som brukes av viltforskningen og deretter lagt inn på et EDB-register ved fylkesmannens miljøvern-avdeling. Registeret er laget i programsystemet FICS 5-D og tilpasset bruk i Nord-Maskinene som er tatt i bruk ved fylkesmennenes miljøvern-avdelinger. Gjermund Lanestedt ved fylkesmannens miljøvern-avdeling i Oslo og Akershus har laget registeret på oppdrag fra fylkesmannen i Nord-Trøndelag.

Materialet på bjørn er vurdert med hensyn til antall og utbredelse etter den metodikk som er beskrevet i Viltrapport 31 (Kolstad m.fl. 1984). Metoden går i korthet ut på at forskjellige individer blir forsøkt identifisert ut fra spormål, størrelse, kjønn, tid og sted for observasjonen og andre opplysninger som kommer fram gjennom meldinger og feltkontroll. De identifiserte individene blir deretter summert.

I denne rapporten har vi hovedsakelig konsentrert oss om godtatte meldinger og lagt liten vekt på uoppklarte meldinger ved vurdering av antall registrerte bjørner.

2.6 Rapportering

Resultatene fra rovdyrregistreringene i Nord-Trøndelag vil årlig bli presentert i miljøvern-avdelingens rapportserie. I tillegg vil resultatene av kadaverundersøkelsene bli presentert for Direktoratet for naturforvaltning, viltnemndene og berørte bufeeiere og reieiere i forbindelse med søknad om erstatning for tap av husdyr og

tamrein drept av fredet rovvilt.

Direktoratet for naturforvaltning vil sammenholde registreringsresultatene fra Nord-Trøndelag med det materialet som kommer inn fra resten av landet. På bakgrunn av dette presenteres antallsvurderinger og oversikter over utbredelse av store rovdyr i større regioner og for hele landet.

2.7 Materiale

Det er samlet inn 105 meldinger om bjørn, 59 meldinger om jerv og 13 meldinger om ulv i Nord-Trøndelag i perioden 15.4 - 31.12 1986.

I alt 204 kadavere ble undersøkt med hensyn til dødsårsak og eventuell skadegjører i 1986.

3. RESULTATER

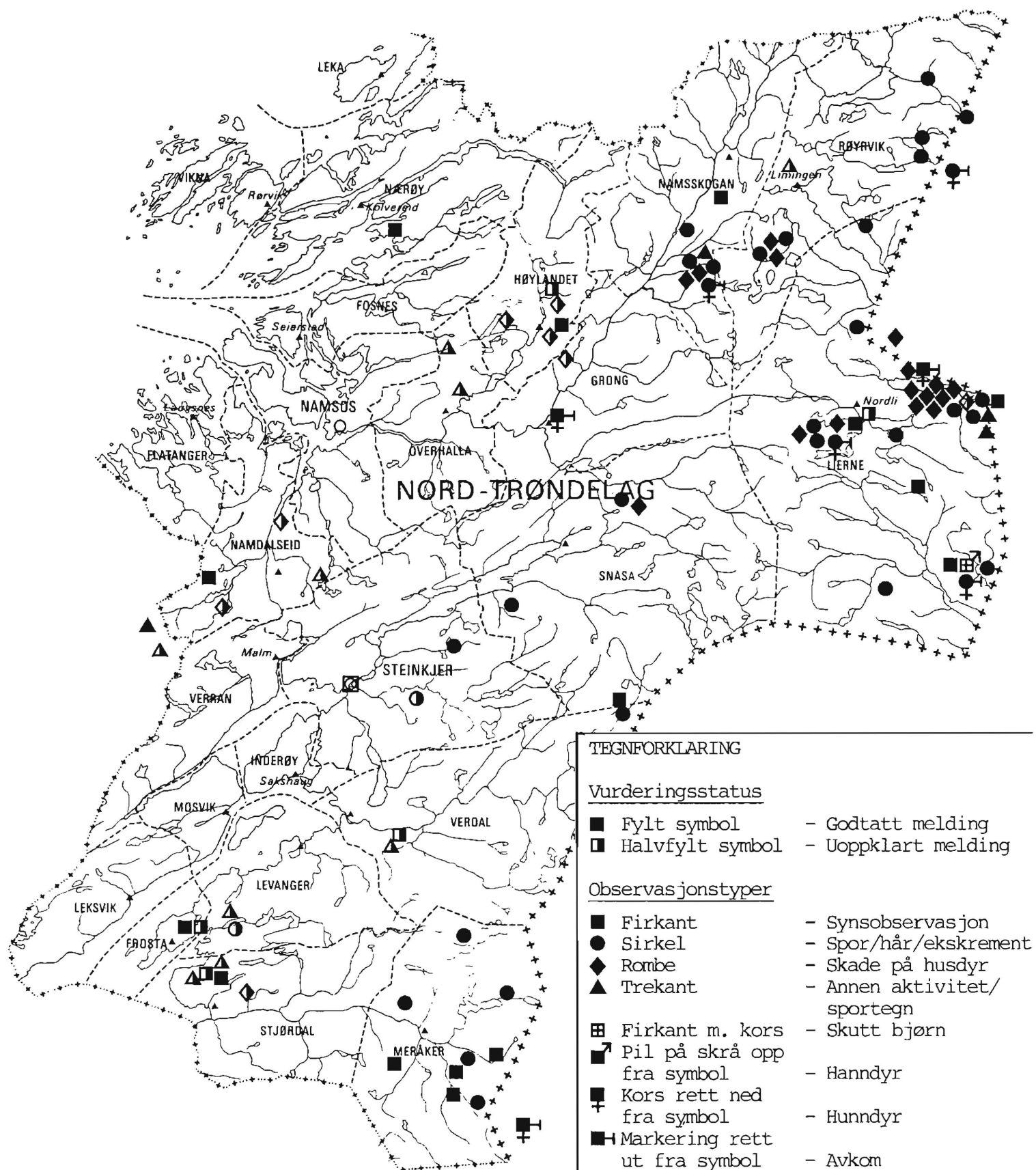
3.1 Registrert aktivitet av bjørn

I 1986 ble det registrert i alt 105 meldinger om bjørn hvorav 75 meldinger ble vurdert som godtatte, 24 som uoppklarte, og 6 meldinger ble forkastet. Vedlegg 1 viser en oversikt over hver enkelt melding.

Det ble registrert godtatte eller uoppklarte meldinger om bjørn i 15 av fylkets 24 kommuner. Det ble også mottatt meldinger om bjørn fra kommuner i Sør-Trøndelag som grenser til Nord-Trøndelag. Tabell 1 viser en oversikt over registrerte bjørnemeldinger i 1986 fordelt på kommuner og vurdering. Figur 1 viser en oversikt over godtatte og uoppklarte meldinger og observasjonstyper i 1986.

Tabell 1. Registrerte bjørnemeldinger i 1986 fordelt på kommuner og vurdering.

Kommune	M E L D I N G E R			
	Godtatt	Uoppklart	Forkastet	Totalt
Åfjord (S-T)		1		1
Roan (S-T)	1			1
Meråker	10			10
Stjørdal	1	4		5
Frosta	1	1	1	3
Levanger		2		2
Verdal	1	2	2	5
Verran			1	1
Namdalseid	1	3	1	5
Snåsa	4			4
Lierne	33	2		35
Røyrvik	9	1		10
Namsskogan	9			9
Grong	2	1		3
Høylandet	1	4		5
Overhalla		2		2
Nærøy	1		1	2
Steinkjer	1	1		2
Nord-Trøndelag	75	24	6	105



Figur 1. Kart over godtatte og uoppklarte bjørnemeldinger og observasjonstyper i 1986.

3.2 Vurdering av antall bjørner

Meldingsmaterialet er vurdert med hensyn til hvor mange bjørner det er registrert aktivitet av i 1986. Tabell 2 viser at meldingsmaterialet er vurdert til å omfatte minimum 34 - 38 bjørner i 1986.

I områder hvor et individ kan opptre i flere kommuner er de aktuelle kommunene vurdert sammen. Denne inndelingen vil kunne bli endret ved senere vurderinger.

Tabell 2. Minimum antall registrerte bjørner i 1986 fordelt på kommuner.

Kommune	Antall	Merknad
Meråker	5	Hvorav 1 binne med 1 unge
Stjørdal, Frosta, Levanger	1	
Verdal, Steinkjer, Snåsa	3	
Fosen (områdene vest for Rv 17)	1	
Grong, Høylandet, Overhalla	4	Hvorav 1 binne med med 2 unger
Nærøy	1	
Lierne	12 - 15	Hvorav 3 binner med min. 1 unge hver og i tillegg 1 bjørn skutt
Røyrvik, Namsskogan	7 - 8	Hvorav 1 binne med min. 1 unge og 1 binne med 2 unger.
Nord-Trøndelag	34 - 38	hvorav 7 binner og minimum 9 unger

Nedenfor følger en nærmere redegjørelse for vurderingene av antall bjørner som er registrert i 1986. Datoer og tidsrom som nevnes angir anslått tidspunkt for når bjørnen har vært på stedet.

Meråker

I Meråker er det registrert minimum 5 bjørner i 1986.

Følgende observasjoner er vurdert til å gjelde forskjellige bjørner:

- spor etter en bjørn med bakfotbredde ca 17 cm i Litlådalen nord for Feren i månedsskiftet mai/juni.

- spor etter en bjørn med bakfotbredde ca 14 cm i Kjørkebyfjellet ca 4. juli.
- en synsobservasjon på Stordalsvolden den 4. juli.
- Synsobservasjon av ei binne med 1 unge i Rekaldalen på svensk side av grensen den 7. september.

Den øvrige aktiviteten av bjørn som er registrert i Meråker kan stamme fra en eller flere av de bjørnene som er nevnt ovenfor.

Stjørdal, Frosta, Levanger

I disse kommunene er det registrert minimum 1 bjørn i 1986.

Direktoratet for naturforvaltning har i 1986 mottatt en rekke meldinger om bjørn i området Mostadmarka/Leksdalen i grenseområdet mellom Nord- og Sør-Trøndelag. To av meldingene; en sporobservasjon i Tømmerdalen (Selbu) og et kadaverfunn ved Foldsjøen (Malvik), er vurdert som uopplarte. De øvrige meldingene er forkastet. De to uopplarte meldingene indikerer at det kan ha opptrådt bjørn i området Mostadmarka/Leksdalen sommeren 1986.

Med bakgrunn i to godtatte synsobservasjoner og flere uopplarte meldinger er det påvist en bjørn i området Forbordfjellet/Åsen/Frosta.

Verdal, Steinkjer, Snåsa

I disse kommunene er det registrert minimum 3 bjørner i 1986.

Følgende observasjoner er vurdert til å gjelde forskjellige bjørner:

- den 18. juli ble det sett en bjørn ved Stigåfjellet på grensa mellom Snåsa og Verdal. Et par uker senere ble det observert bjørnespor i området.
- i månedskiftet juli/august ble det observert bjørnespor i Jørstadfjellet i Snåsa. Den 15. oktober ble det funnet bjørnemøkk ved Åsvatnet i Steinkjer kommune.
- den 13. oktober ble det funnet rester av to sauekadavere, som antagelig var drept i slutten av september, ved Aglesetra i Snåsa og måten de var lagret på avslørte bjørn som skadegjørere. Den 23. oktober ble det observert spor etter en bjørn ved Ryggvoldsetra.

To meldinger fra Kvindfjellområdet i Verdal og en fra Støa i Steinkjer kommune er vurdert som uopplarte, men indikerer at det kan ha vært flere bjørner i aktivitet i disse kommunene.

Fosen

På Fosen (områdene vest for Rv 17) er det registrert minimum 1 bjørn i 1986.

En synsobservasjon i Fagerdalen i Namdalseid den 19. september og to leier som ble funnet ved restene av 6 reinskadavere ved Storheitjørnin i Roan den 14. august er godtatt som bjørnemeldinger. I tillegg er det en rekke uopklarte meldinger om bjørn i Namdalseid, Roan og Åfjord.

Grong, Høylandet, Overhalla

I disse kommunene er det registrert minimum 4 bjørner i 1986.

Fra Høylandet og nordelen av Overhalla har det kommet en rekke meldinger om kadaverfunn og andre sportegn som er vurdert som uopklarte bjørnemeldinger. En godtatt synsobservasjon av bjørn ved Kjøglumtjørna på Høylandet den 26. juni bekrefter imidlertid mistanken om bjørn i området.

Den 17. august så tre personer ei binne med 2 unger ved Mediå i Grong.

Nærøy

Med bakgrunn i en godtatt synsobservasjon ved Risvika i Nærøy den 21. september kan det konkluderes med minimum 1 bjørn i kommunen i 1986.

Lierne

I Lierne kommune er det registrert minimum 12 - 15 bjørner. I tillegg ble 1 bjørn skutt i 1986.

SØRLI (registrert minimum 4 - 5 bjørner. I tillegg ble 1 bjørn skutt)

Følgende observasjoner er vurdert til å gjelde forskjellige bjørner:

- minst 4 bjørner opptrådte samtidig i området Stuguneset - Gunnarfjell den 4. juni. To jevnstore bjørner, med bakfotmål på henholdsvis 13,5 x 20,5 cm og 14,5 x 21 cm, ble oppdaget mens de spiste på et sauekadaver i Gunnarfjellet. Den ene ble skutt og den andre flyktet vestover. Samtidig ble det funnet spor etter ei binne med minst en unge ved veien ovenfor Stuguneset. Sporene etter binna hadde bakfotbredde 15 cm mens bakfotsporene etter ungen målte 12 x 17 cm.
- den 12. oktober ble det registrert spor etter en bjørn i Godtjørnklumpen ved Innerdalen.

Bjørnespor med bakfotmål på 13 x 20 cm som ble avsatt langs skogsbilveien ved Kvannelva ca 15. mai kan stamme fra en av de bjørnene som ble oppdaget i Gunnarfjellet i

juni. En bjørn som ble observert i Langlia i begynnelsen av september kan være en av de bjørnene som ble registrert i Sørli eller Nordli.

NORDLI (registrert minimum 8 - 10 bjørner)

Følgende observasjoner er vurdert til å gjelde forskjellige bjørner:

- i slutten av mai forårsaket bjørn store tap av sau i Neset beiteområde. Flere sporfunn i skadeområdet viste at skadegjøreren hadde bakfotmål på ca 14 x 22 cm. En bjørn som ble sett i utkanten av skadeområdet natt til 2. juni var sannsynligvis det samme individet.
- i samme periode ble det funnet spor etter ei binne med minimum en unge i skadeområdet. Bakfotbreddene ble målt til henholdsvis 14,5 og 10,5 cm.
- den 10. juli ble det observert en bjørn ved Muruelva. Bjørnen ble beskrevet som liten. Et sporfunn i det samme området den 10. juni og et spor hvor bakfoten ble målt til 12 x 18 cm i Mururumpen den 25. juli kan stamme fra det samme individet.
- i august/september ble det registrert flere bjørnedrepte sauer i området rundt Limannvika (Storhammarhøgda/Middagshaugen). Ved et par tilfeller ble det registrert spor etter en bjørn med bakfotbredde 14 cm ved kadaverene.
- den 6. september ble det registrert spor etter en bjørn med bakfotbredde 15,5 cm ved Fiskløysa.
- den 28. september ble det med stor sannsynlighet observert en bjørneunge ovenfor Kvemoen. Det ble samtidig hørt lyder som ble tolket som signal fra binna og det ble funnet ferske bjørneekskremer. En bjørnedrept sau ble også funnet i det samme området i september.
- den 12. september ble det funnet en bjørnedrept sau i Bjørkvatnområdet på svensk side. Mot slutten av september fant elgjegere bjørneekskremer i Portfjelldalen. Disse sportegnene kan stamme fra de samme bjørnene som opptrådte ovenfor Kvemoen.
- den 14. august ble det registrert bjørnespor med bakfotbredde på ca 13 cm ovenfor Deviktangen ved Limingen. Dette kan dreie seg om en av to unger som forlot mora ved Nysäteren på svensk side av grensa mot Røyrvik (se side 15).

Bjørnespor og ekskremer som ble observert ved Lutra, nedenfor Lauvsjøelva, i begynnelsen av september kan stamme fra en av de andre bjørnene som er registrert i kommunen.

Røyrvik, Namsskogan

I Røyrvik og Namsskogan kommuner er det registrert minimum 7 - 8 bjørner i 1986.

Følgende observasjoner er vurdert til å gjelde forskjellige bjørner:

- den 19. april ble det registrert spor i snø etter ei binne med to unger ved Nysäteren, mellom stora Blåsjön i Sverige og Riksgrensa. Ungene skilte lag med mora og gikk sørover.
- den 27. juni ble det registrert bjørnespor med bakfotmål 16 x 25 cm like sør for Rennselvatnet i Røyrvik. Bjørnespor som ble registrert i månedsskiftet april/mai mellom Orrevatnet og Rørsjøen, medio september nordøst for Rennselvatnet og i slutten av september i Orrvassdalen kan ikke med sikkerhet skilles fra observasjonen sør for Rennselvatnet med hensyn til individ. Sporene er her vurdert til å stamme fra minimum 1 individ.
- om kvelden den 11. august ble en bjørn nær påkjørt av bil ved Brekkvatnet i Namsskogan. Bakfotsporene etter bjørnen målte 13 x 21 cm.

Den 28. august ble det funnet 3 bjørnedrepte sauer i Møkkelvikfjellet ovenfor Holmmo i Røyrvik. Skadegjøreren hadde bakfotbredde på 13 cm, det samme som bjørnen fra Brekkvatnet. Sauene var påført flere kraftige nesebitt på tvers over neseryggen. Den 13. september ble det funnet enda et sauekadaver, og flere spor med samme mål ble registrert i området.

I begynnelsen av september forårsaket bjørn store saueta i Tunnsjødalen i Namsskogan. Flere sporfunn i skadeområdet viste en bakfotbredde på 13 cm. Sauene var også her påført flere kraftige nesebitt på tvers over neseryggen.

Med bakgrunn i sporstørrelse og de karakteristiske nesebittene er det sannsynlig at det er den samme bjørnen som har opptrådt ved Holmmo og i Tunnsjødalen. Det kan heller ikke utelukkes at det var det samme individet som ble observert ved Brekkvatnet i august. Observasjonene er vurdert til å gjelde 1 - 2 bjørner.

- den 4. september ble det funnet spor etter ei binne med minimum en unge i skadeområdet i Tunnsjødalen. Bakfotsporene målte henholdsvis 14 x 22 cm og 11 x 16,5 cm. Flere bakfotspor med bredde 14 cm som ble observert i området er vurdert til å stamme fra binna.

De øvrige registrerte observasjonene i Namsskogan/Røyrvik kan stamme fra noen av de bjørnene som er identifisert ovenfor.

3.3 Reproduksjon

I 1986 ble det registrert 6 meldinger om binne med unge(r) som ble vurdert som sikre tilfeller av forplantning. Både i Sørli og i Nordli ble det gjort sporfunn med tydelige avtrykk etter binne med minimum en unge. Ved Nysäteren, på svensk side av grensen mot Røyrvik, ble det i april registrert spor i snø etter ei binne med to unger. I Tunnsjødalen i Namsskogan ble det funnet tydelige spor etter binne med minimum en unge. Ved Mediå i Grong så tre personer ei binne med to unger, og i Rekdalen, på svensk side av grensen mot Meråker, ble det i september sett ei binne med en unge.

I tillegg ble det med stor sannsynlighet sett en bjørneunge under elgjakta i Nordli. Det ble også hørt lyder som ble tolket som kallesignal fra binna og det ble senere funnet ferske bjørneekskremitter i området. Denne observasjonen er godtatt som bjørnemelding, men ikke som sikkert tilfelle av forplantning.

3.4 Kadaverundersøkelser

I 1986 ble 204 kadavere undersøkt med hensyn til dødsårsak og eventuell skadegjører. Tabell 3 viser en oversikt over de undersøkte kadaverene, fordelt på kadaverart og dødsårsak/skadegjører. I vedlegg 2 gis det en mer detaljert oversikt over resultatene av kadaverundersøkelsene.

Tabell 3: Kadavere som er undersøkt i 1986, fordelt på kadaverart og dødsårsak/skadegjører.

Dødsårsak/ skadegjører	K A D A V E R A R T					
	sau	storfe	rein	elg	rådyr	totalt
Bjørn	128	1				129
Jerv			1			1
Gaupe	4		3		1	8
Rovdyr uspes.	13					13
Sykdom	3	1				4
Uoppklart	29		12	2	1	44
Annet	3			2		5
Sum	180	2	16	4	2	204

I tillegg til de undersøkte kadaverene har det kommet inn en rekke opplysninger om gamle kadaverrester og om kadavere som er "funnet tidligere, men ikke meldt fra om". Disse kadaverene er i hovedsak ikke nærmere undersøkt og følgelig ikke tatt med her.

For 44 av de undersøkte kadaverene er dødsårsak/skadegjører uoppklart. I disse tilfellene har kadaverene hovedsakelig vært for gamle og/eller det har vært for lite

kadavermateriale til å kunne fastslå dødsårsak og eventuelle skadegjørere på bakgrunn av drapsteknikk og spisemønster.

4. DISKUSJON

Bjørnebestanden i Nord-Trøndelag ble vurdert til minimum 16 - 31 dyr i 1978 - 1982 (Kolstad m.fl. 1984), minimum 16 - 25 dyr i 1983 og 1984 (Overskaug m.fl. 1986a) og i 1985 mente rovviltprosjektet å ha hatt kontakt med minimum 19 - 28 bjørner i fylket (Overskaug m.fl. 1986b)

I 1986 er meldingsmaterialet vurdert til å omfatte minimum 34 - 38 bjørner i Nord-Trøndelag. Det har vært en generell økning i antall registrerte bjørner over hele fylket, men spesielt i de sørligste kommunene og på Fosenhalvøya har antall meldinger økt i 1986. Denne utviklingen indikerer en voksende bjørnebestand i Nord-Trøndelag.

Fra Verdal og Snåsa kommuner har det imidlertid kommet overraskende få meldinger om bjørn i 1986 sett i forhold til tidligere år. Det er vanskelig å si hvorvidt dette skyldes en nedgang i antall bjørner eller om eventuelle bjørner i disse områdene har levd tilbaketrukket og laget få oppdagbare spor i 1986.

Økningen i antall registrerte bjørner i Nord-Trøndelag kan ha flere årsaker enn en reell vekst i bestanden. Gjennom overføringen av ansvaret for rovdyrregistreringer fra Direktoratet for naturforvaltning til fylkesmannens miljøvernavdeling er registreringsarbeidet i Nord-Trøndelag tilført betydelig økte midler. Dette har gjort det praktisk mulig å øke arbeidsmengden på dette feltet både når det gjelder organisering og oppfølging av registreringsapparatet og feltkontroll av meldinger. På denne måten har grunnlagsmaterialet for vurdering av antall bjørner blitt bedre. I tillegg har nok den intensiverte registreringsaktiviteten og mye omtale i massemedia stimulert til økende rapportering om bjørn.

Antallsvurderingen på minimum 34 - 38 bjørner i Nord-Trøndelag gir ikke et reelt bilde av bjørnebestanden i fylket i 1986, men angir det antallet individer vi med sikkerhet mener å kunne identifisere på bakgrunn av innsamlet informasjon om bjørn gjennom året. Det virkelige bestandstallet må antas å være høyere enn denne antallsvurderingen. Dette har blant annet sammenheng med at nok ikke alle bjørner hvert år blir oppdaget og registrert og at endel observasjoner ikke blir rapportert. Vurderingsmetoden gjør det også vanskelig å skille individene fra hverandre i områder hvor flere bjørner opptre samtidig slik at det også av den grunn lett kan forekomme undervurdering av antall.

På grunn av at metoden har klare begrensninger når det gjelder antallsvurderinger i områder med relativt tette bestander, vil det være aktuelt å supplere med mer spesielle registreringsopplegg i slike områder. En aktuell supplerende registreringsmetode på bjørn vil være systematiske sporregistreringer på vårsnø i april/mai.

Etterhvert som rovdyrregistreringene på fylkesnivå i Nordland og Sør-Trøndelag tar form vil det bli lagt vekt

på å få til en best mulig samordning av registreringsarbeidet i områdene omkring fylkesgrensene.

Hovedmengden av bjørneaktiviteten er registrert i grensetraktene mot Sverige. Noen av observasjonene som er tatt med i denne rapporten er også gjort i Sverige, men disse meldingene utgjør en svært liten del av hva som observeres på svensk side av grensen. I fortsettelsen av rovdyrarbeidet vil det bli lagt vekt på å etablere et samarbeid om registreringer i grensetraktene med forvaltningsmyndighetene på Länsnivå i Sverige.

5. LITTERATUR

- Kolstad, M., Kvam, T., Mysterud, I., Sørensen, O.J. og Wikan, S. 1984. Bjørnen i Norge 1978 - 1982. Viltrapport 31: 1 - 68
- Myrberget, S. og Sørensen O.J. (red) 1981. Spor og sportegn etter store rovdyr. - Viltrapport 15: 1-134
- Overskaug, K., Sørensen, O.J. og Kvam, T. 1986a. Bjørn i Norge 1983 - 1984. - Arbeidsrapport fra Rovviltprosjektet 25: 1 - 58
- Overskaug, K., Sørensen, O.J. og Kvam, T. 1986b. Bjørn i Norge 1985. - Arbeidsrapport fra rovviltprosjektet 29: 1 - 53
- Sørensen, O.J. og Kvam, T. (red) 1984. Rovviltprosjektet - 1980-1984. - Viltrapport 34: 1-142
- Sørensen, O.J., Mysterud, I. og Kvam, T. 1984. Sentral registrering av store rovdyr i Norge.- Viltrapport 30: 1-157.

OVERSIKT OVER REGISTRERTE BJØRNEMELDINGER I 1986 SORTERT PÅ VURDERING OG KOMMUNER

Tallkodene som er brukt står opplistet i viltrapport 30,
vedlegg 11. (Sørensen m.fl. 1984)

***** DATO : 27.05.87
***** UTSKRIFT FRA ROVDYR-REGISTERET TYPE : 3 *****

art =

Reg.nr.	Kommune	Obs. dato	Obs. type	Kj./Ant. kj ad ju	UTM-referanse	Stedsnavn
MELDING FORKASTES :						
1170860052	1717	1710 86	1 05		32V NR 892538	Hogstad
1170860030	1721	1210 86	1 12		33V UL 587660	Drivsjøen
1170860060	1721	2409 86	1 05		32V PR 366689	Østre Åsan
1170860050	1724	1309 86	1 05		32V NR 723727	Blankheia
1170860038	1725	1509 86	1 02		32W NS 956276	Godvasslia
1170860067	1751	1407 86	1 05		32V PT 348075	Haltusslia
MELDING GODTAS :						
1170860068	1632	0408 86	2 04	5 01	32W NS 836136	Storheitj.
1170860047	1702	1510 86	1 12	5 01	32W PS 421104	Åsvatnet
1170860024	1711	1408 86	1 01	5 01	32V PR 319295	Mannsåkerb.
1170860025	1711	1707 86	1 02	5 01	33V UL 537423	Øst-Fjergen
1170860026	1711	0407 86	1 02	5 01	32V PR 327404	Kjørkebyfj.
1170860027	1711	0106 86	1 02	5 01	32V PR 457529	Litlådalen
1170860073	1711	1110 86	1 02	5 01	32V PR 47-20-	Kluken
1170860074	1711	0510 86	1 01	5 01	32V PR 420296	Dalvola
1170860084	1711	0607 86	1 01	5 01	32V PR 427242	Stordalsvln
1170860095	1711	0709 86	1 01	5 01	32V PR 492304	Tevelaldalen
1170860096	1711	0709 86	1 01	3 01 01	33V UL 53-18-	Rekdalen
1170860097	1711	2709 86	2 02	5 01	32V PR 475299	Tevelaldalen
1170860057	1714	2908 86	2 01	5 01	32V PR 015461	Almovatnet
1170860053	1717	1910 86	1 01	5 01	32V NR 896541	Hogstad
1170870104	1721	0108 86	1 02	5 01	33V UL 81-95-	Stigådalen
1170860036	1725	1909 86	1 01	5 01	32W NS 95-22-	Fagerdalen
1170860059	1736	2509 86	2 08	5 01	33W UM 868359	Aglesetra
1170860087	1736	2310 86	1 02	5 01	33W UM 84-36-	Ryggvoldsr.
1170870103	1736	1807 86	1 01	5 01	33V UL 818972	Stigåfjell.

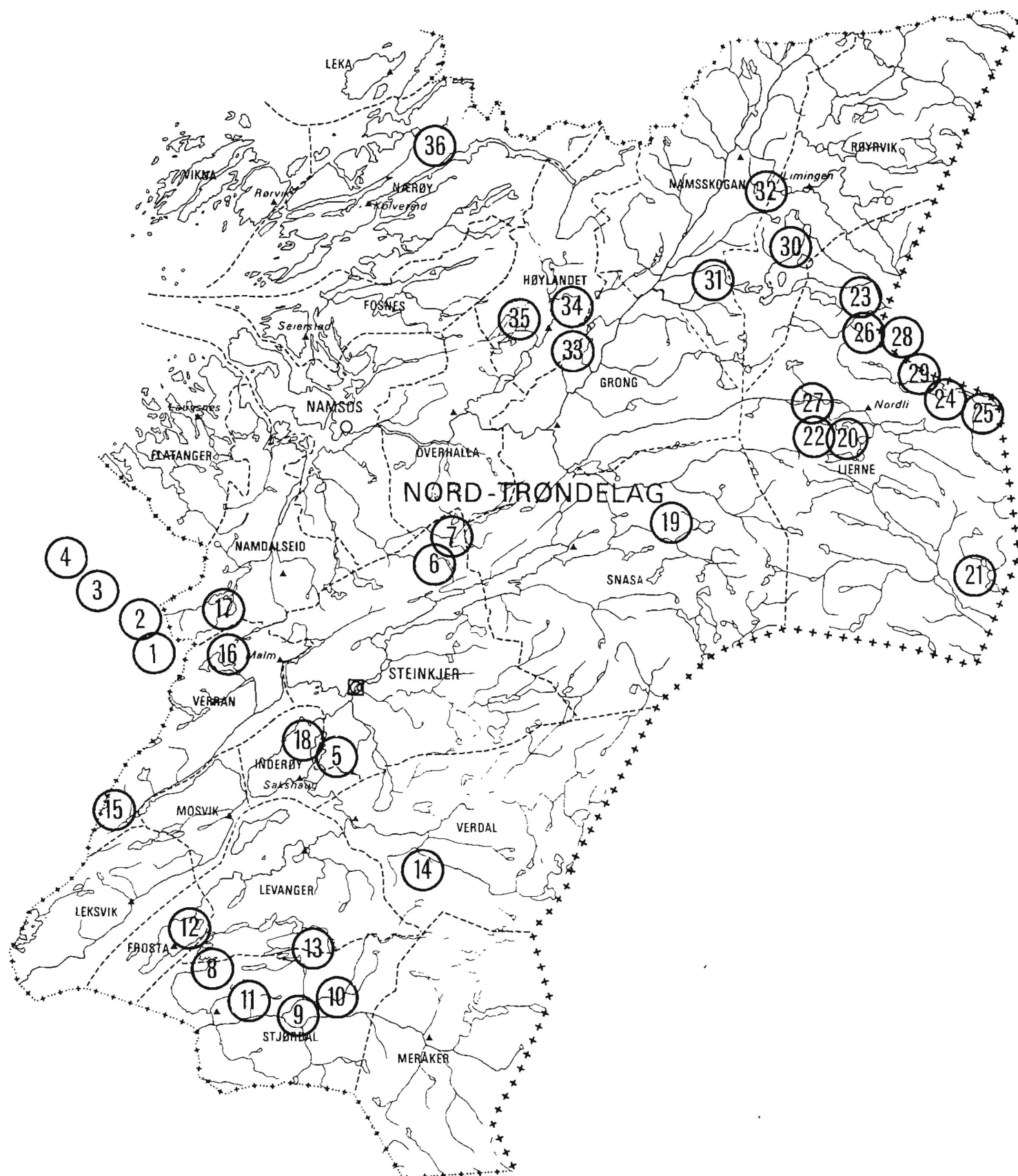
1170870105	1736	0108 86	1 02	5 01	33W UM 614185	Permyrlia
1170860002	1738	1008 86	1 05	5 01	33W VM 487504	Storh.høgda
1170860003	1738	0308 86	1 05	5 01	33W VM 444507	Middagshaug
1170860004	1738	1408 86	2 02	5 01	33W VM 39-82-	Deviktangen
1170860005	1738	2706 86	1 11	5 01	33W VM 576466	Mururumpen
1170860006	1738	1007 86	1 01	5 01	33W VM 57-48-	Muruelva
1170860007	1738	2507 86	2 02	5 01	33W VM 57-47-	Mururumpen
1170860008	1738	0406 86	2 01	5 01	33W VM 500173	Gunnarfjell
1170860009	1738	0406 86	1 34	1 01	33W VM 500173	Gunnarfjell
1170860010	1738	0406 86	2 02	3 01	33W VM 511149	Stuguneset
1170860011	1738	0406 86	2 02	0 01	33W VM 511149	Stuguneset
1170860012	1738	0106 86	1 02	3 01	33W VM 27-44-	Tissvasskl.
1170860013	1738	0106 86	1 02	0 01	33W VM 27-44-	Tissvasskl.
1170860014	1738	2606 86	1 05	5 01	33W VM 207461	Brannsfjell
1170860015	1738	3005 86	2 05	5 01	33W VM 290460	Neset
1170860016	1738	0206 86	2 01	5 01	33W VM 324471	v. Flåvika
1170860018	1738	1006 86	1 02	5 01	33W VM 57-48-	Muruelva
1170860019	1738	1505 86	1 02	5 01	33W VM 535171	Kvennelva
1170860061	1738	2209 86	1 05	5 01	33W VM 468509	Limannvika
1170860062	1738	2509 86	1 05	5 01	33W VM 48-50-	Storh.høgda
1170860063	1738	2609 86	1 05	5 01	33W VM 43-52-	Stortangen
1170860064	1738	1209 86	1 05	5 01	33W VM 4--6--	Bjørkvatnet
1170860065	1738	09 86	1 05	5 01	33W VM 43-55-	Kvemoen
1170860066	1738	0109 86	2 05	5 01	33W VM 48-51-	Storh.høgda
1170860070	1738	1009 86	2 02	5 01	33W VM 39-43-	Lutra
1170860071	1738	1209 86	1 01	5 01	33W VM 43-32-	Langlia
1170860072	1738	2809 86	2 01	3 01 01	33W VM 43-55-	Kvemoen
1170860075	1738	2509 86	2 04	5 01	33W VM 575467	Mururumpen
1170860077	1738	0609 86	1 02	5 01	33W VM 53-48-	Fiskløysa
1170860078	1738	0609 86	1 05	5 01	33W VM 488512	Storh.høgda

1170860080	1738	1006 86	1 02	5 01	33W VM 232478	Sørsetran
1170860081	1738	2306 86	2 02	5 01	33W VM 224466	Littleelva
1170860083	1738	2509 86	2 12	5 01	33W VM 35-63-	Portfjelld.
1170860090	1738	1210 86	1 02	5 01	33W VM 33-15-	Godtjørnkl.
1170860043	1739	1309 86	2 02	5 01	33W VM 216828	Holmmo
1170860044	1739	1009 86	2 02	5 01	33W VM 162822	Holmoseter
1170860045	1739	1308 86	2 05	5 01	33W VM 190808	Møkkelvika
1170860046	1739	2008 86	2 05	5 01	33W VM 216828	Holmmo
1170860091	1739	2609 86	1 02	5 01	33W VN 52-12-	Orrvassdal.
1170860092	1739	1209 86	1 02	5 01	33W VN 46-01-	Rennselvtn.
1170860093	1739	2706 86	1 02	5 01	33W VM 49-97-	Rennselvtn.
1170860094	1739	1904 86	1 02	3 01 02	33W VM 538930	Nysætern
1170870099	1739	3004 86	1 02	5 01	33W VN 58-04-	Orrevatnet
1170860031	1740	2908 86	2 02	3 01	33W VM 042776	Tunnsjødal
1170860032	1740	2908 86	2 02	0 01	33W VM 042776	Tunnsjødal
1170860033	1740	3008 86	1 05	5 01	33W VM 03-78-	Tunnsjødal
1170860034	1740	3008 86	2 05	5 01	33W VM 032785	Tunnsjødal
1170860035	1740	1108 86	2 01	5 01	33W VM 090927	Brekkvatnet
1170860079	1740	05 86	2 08	5 01	33W VM 045815	Bjørnhaugen
1170860085	1740	1509 86	1 02	5 01	33W VM 04-79-	Admiralmyr.
1170860086	1740	1509 86	1 02	5 01	33W VM 03-80-	Bjørnhaugen
1170870102	1740	05 86	1 02	5 01	33W VM 02-87-	Lindmoen
1170860040	1742	1708 86	1 01	3 01	33W UM 724530	Mediåfjell.
1170860041	1742	1708 86	1 01	0 02	33W UM 724530	Mediåfjell.
1170860023	1743	2606 86	1 01	5 01	33W UM 765676	Kjøglumtj.
1170860049	1751	2109 86	1 01	5 01	32W PS 317909	Risvik
MELDING UOPPKLART :						
1170860069	1630	0108 86	2 04	5 01	32W NS 847070	Teksjølona
1170860048	1702	2507 86	1 02	5 01	32V PR 346993	Støa
1170860055	1714	0510 86	1 05	5 01	32V PR 023425	Bang
1170860056	1714	2508 86	1 10	5 01	32V NR 927467	Langstein

1170860088	1714	2807 86	1 01	5 01	32V NR 983455	Forbordsfj.
1170860089	1714	1910 86	2 27	5 01	32V NR 990502	Langstein
1170860054	1717	2110 86	1 01	5 01	32V NR 938558	Brannåsen
1170870100	1719	2509 86	2 02	5 01	32V NR 996551	Hammarvatn.
1170870101	1719	10 86	1 23	5 01	32V PR 001598	Migtjørna
1170860028	1721	2208 86	1 19	5 01	32V PR 300714	Kvindfjell.
1170860029	1721	2307 86	1 01	5 01	32V PR 31-72-	Kvernhusdal
1170860037	1725	0909 86	2 05	5 01	32W NS 975167	Furudalsvt.
1170860039	1725	2507 86	1 13	5 01	32W PS 164231	Svartåsen
1170860076	1725	1509 86	1 06	5 01	32W PS 072329	Sjøåsen
1170860017	1738	0906 86	1 05	5 01	33W VM 538482	Muru
1170860082	1738	1006 86	1 01	5 01	33W VM 34-47-	Eidesberget
1170860042	1739	1507 86	1 27	5 01	33W VM 23-96-	Tjiermejaev
1170870098	1742	1807 86	1 05	5 01	33W UM 763644	Fiskumfjell
1170860020	1743	2106 86	1 05	5 01	33W UM 749660	Brøndbo
1170860021	1743	2306 86	2 05	5 01	33W UM 766747	Lauvåsen
1170860022	1743	1306 86	1 01	5 01	33W UM 740783	Flått
1170860051	1743	1610 86	1 05	5 01	33W UM 658722	Tyldumseter
1170860001	1744	1305 86	1 19	5 01	32W PS 436597	Solem
1170860058	1744	0510 86	2 13	5 01	33W UM 568688	Almdalen

OVERSIKT OVER UNDERSØKTE KADAVERE I 1986.

Kart over områder hvor det er foretatt kadaverundersøkelser i 1986. Nummereringen på kartet refererer til tilsvarende nummer i tabellen bak.



UNDERSØKTE KADAVERE I 1986
KADAVERSAKENE ER SORTERT PÅ KOMMUNER. NUMMERERINGEN
REFERERER TIL TILSVARENDE NUMMER PÅ KARTET.

Kart plott nr	Kommune Sted	Ca skade- dato	Antall Art	Dødsårsak /Skade- gjører	Kadaver Journal Nr.
	<u>ÅFJORD</u>				
1	Teksjølona	1.8.	5 rein- kalver 1 simle	uoppklart uoppklart	K151-86 K151-86
	<u>ROAN</u>				
2	Storheitjørnin	4.8.	1 rein- okse 5 simler	uoppklart uoppklart	K151-86 K151-86
3	Langvatnet	3.10	1 rein- kalv 1 simle	gaupe gaupe	K151-86 K151-86
4	Øv.Skjerlivatnet	15.10	1 rein- kalv	gaupe	K151-86
	<u>STEINKJER</u>				
5	Raudfloa, Sparbu	19.5	1 vær	gaupe	K 89-86
6	Råsåsen, Kvam	17.7	1 lam	sykdom	K 93-86
7	Yt.Bangsjøen	13.12	1 rein	sanns. jerv	K152-86
	<u>STJØRDAL</u>				
8	Langstein	28.5 10.8	1 lam 10 lam	gaupe rovdyr. uspes.	K111-86 K123-86
9	Hegra	28.6	1 lam	gaupe	K127-86
10	Forradal	1.8	1 lam	uoppklart	K147-86
11	Bang	5.10	1 elgku 1 1/2 år	uoppklart	K124-86
	Hofstad	25.10	1 rådyr	uoppklart	K149-86

	<u>FROSTA</u>				
12	Hogstad	17.10	1 elgokse 1 1/2 år	vomskutt	K120-86
	<u>LEVANGER</u>				
13	Mølasvollen	10.9	1 vær	gaupe	K150-86
	<u>VERDAL</u>				
14	Østre Åsan	22.9	1 elgkalv	nakke- brudd (Snublet i gjerde)	K122-86
	<u>VERRAN</u>				
15	Blankheia	13.9	1 kvige	sykdom ?	K115-86
16	Olheia	18.6	1 lam	kolikk	K125-86
	<u>NAMDALSEID</u>				
17	Furudals- vatnet	3.9	1 kvige	mulig bjørn	K119-86
	<u>INDERØY</u>				
18	Berg	5.3	1 rådyr	gaupe	K112-86
	<u>SNÅSA</u>				
19	Aglesætra	25.9	1 søye 1 lam	bjørn bjørn	K117-86 K118-86
	<u>LIERNE</u>				
20	Neset	21. - 30.5. " " "	60 søyer 23 lam 1 lam 1 lam	bjørn , bjørn kolikk ikke unders.	K 1-86 til K 90-86 - unntatt: K43,44,45 88 og 89- 86 K134-86
		sept.	2 søyer	uoppklart	

21	Gunnarfjell	3.6	2 søyer	bjørn	K 43-86
	Stuguneset	1.6.	1 søye	bjørn	K 44-86 K 45-86
22	Brannsfjell	26.6	1 søye	bjørn	K 91-86
23	Pilfjellet	6.7	1 lam	rev el. hund	K 92-86
	Fjellmoen	17.9	1 lam	uoppklart	K132-86
24	Middagshaugen	3.6	1 lam	ørn eller rev	K 88-86
	"	3.8.	1 lam	bjørn	K 98-86
	Storhammarhøgda	10.8	1 søye	bjørn	K 99-86
	"	1.9	2 søyer	bjørn	K138-86 K140-86
	"	3.9	1 søye	bjørn	K139-86
	Limannvika	21.9	1 søye	bjørn	K141-86
	Storhammarhøgda	26.9	1 søye	bjørn	K135-86
	"	28.9	1 søye	bjørn	K133-86
	Stortangen	26.9	1 lam	bjørn	K131-86
	Bjorkås	22.9	1 søye	mulig bjørn	K142-86
25	Muru	9.6	1 lam	mulig bjørn	K113-86
	Muruaksla	13.7	1 søye	mulig hund	K129-86
26	Skogseteren	25.6	1 lam	uoppklart	K128-86
27	Skjelbred	6.9	1 lam	uoppklart	K130-86
28	Bjørkvattnet (Sverige)	12.9	1 lam	bjørn	K136-86
29	Kvemoen	sept.	1 søye	bjørn	K137-86
<u>RØYRVIK</u>					
30	Holmmo	19.8	3 søyer	bjørn	K 94-86 K 95-86 K 96-86
	Møkkelvika	aug.	1 søye	bjørn	K 97-86
<u>NAMSSKOGAN</u>					
31	Tunnsjødal	tiden	12 søyer	bjørn	
		25.8 -	7 lam	bjørn	K100-86
		5.9	9 uspes. (sau/lam)	bjørn	til K110-86

			3 søyer	avlivet p.g.a. skade av bjørn	
			3 søyer	kun rest bjørn?	
			4 lam	kun rest bjørn?	
		juni?	1 sau	uoppklart	
32	Grytådalen	sept.	1 sau	uoppklart	K126-86
	<u>GRONG</u>				
33	Fiskumfjellet	18.7	1 lam	uoppklart	K143-86
	<u>HØYLANDET</u>				
33	Brøndbo	21.6.	1 søye	uoppklart	K114-86
34	Tjørnengklumpen	23.6	1 søye	uoppklart	K116-86
35	Haugåstjønna	20.6	1 lam	ant. ikke rovdyr- drept	K144-86
	"		1 søye	druknet og sprengt	K146-86
	St. Tyldumseter	29.6	1 søye	uoppklart	K145-86
	"	16.10	1 elgku 1 1/2 år	Nakke- brudd ?	K121-86
	<u>NÆRØY</u>				
36	Haltusslia	14.7	1 lam	ant. ikke rovdyr- drept	K148-86

Hittil utkommet i samme serie:

- Nr. 1 - 1983: Tiltak for å redusere antall kollisjoner mellom elg og tog i kommunene Grong og Snåsa.
- Nr. 1 - 1984: Kontroll med landbruksavrenning. Resultat 1983.
- Nr. 2 - 1984: Viltområdekartlegging. Erfaring fra Nord-Trøndelag.
- Nr. 3 - 1984: Skjøtselsplan for Bergsåsen naturreservat og plantelivsfredningsområde i Snåsa (under utarb.).
- Nr. 4 - 1984: Skjøtselsplan for edellauvskogreservater i Nord-Trøndelag, med spesiell vekt på Byahalla i Steinkjer (under utarb.).
- Nr. 1 - 1985: Forsøksfiske med kilenot i Leksdalsvatnet.
- Nr. 2 - 1985: Fisket i Leksdalsvatnet 1984.
En spørreundersøkelse blant grunneiere og fiskekortkjøpere.
- Nr. 3 - 1985: Skogrydding som tiltak for å redusere antall kollisjoner mellom elg og tog. En beskrivelse av iverksettelsen av tiltaket i Grong og Snåsa i 1984.
- Nr. 4 - 1985: Jegerobservasjoner i elgforvaltningen. Erfaringer med bruk av «Sett elg» i Nord-Trøndelag.
- Nr. 5 - 1985: Rapport fra studietur til Spania. Dagene 21.—28. april 1985.
- Nr. 6 - 1985: Fisket i Snåsavatnet 1984.
En spørreundersøkelse blant grunneiere og fiskekortkjøpere.
- Nr. 7 - 1985: Jegerprøven som valgfag i ungdomsskolen. Erfaringer fra et prøveprosjekt i Nord-Trøndelag skoleåret 1984 — 1985.
- Nr. 8 - 1985: Tungmetaller i fisk i Indre Namdalen.
- Nr. 1 - 1986: Erfaringer fra drift av minirensanlegg «Klargester Biodisc B2».
- Nr. 2 - 1986: Fisk og forurensing i sidebekkene til Verdalselva.
- Nr. 3 - 1986: Fisket i Snåsavatnet 1985.
- Nr. 4 - 1986: Teinefiske etter røye. En spørreundersøkelse blant brukere av nettingteiner.
- Nr. 5 - 1986: Canadagås i Nord-Trøndelag.
- Nr. 6 - 1986: Forra-området i kommunene Levanger, Stjørdal, Verdal og Meråker. Forslag til vern.
- Nr. 7 - 1986: Lakselver og lakseforvaltning i Spania. Rapport fra studietur til regionen Asturias, 22.—28. mai 1986.
- Nr. 8 - 1986: Fiskeundersøkelser i Bognavassdraget.
- Nr. 9 - 1986: Bever i Nord-Trøndelag.
- Nr. 1 - 1987: Fiskeundersøkelser i Oppløyvassdraget.
- Nr. 2 - 1987: Radioaktivitet i ferskvannsfisk i Nord-Trøndelag i 1986.
- Nr. 3 - 1987: Aurens gytebekker i Snåsavatnet.
- Nr. 4 - 1987: Vannkvalitetsvurdering av innsjøer i Nord-Trøndelag 1986.
- Nr. 5 - 1987: En forurensingsundersøkelse av Levangerelva 1985. Sluttrapport.
- Nr. 6 - 1987: Fisk og forurensing i sideelver til Namsen. Overhalla 1986.

