

# NINA Rapport 58

## BIOLOGISK MANGFOLD BARDU KOMMUNE

Karl-Birger Strann  
Vigdis Frivoll  
Marianne Iversen  
Hans Tømmervik  
Trond Johnsen



LAGSPILL



ENTUSIASME



INTEGRITET



KVALITET

Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger

## **NINAs publikasjoner**

### **NINA Rapport**

Dette er en ny, 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.

Norsk institutt for naturforskning

## BIOLOGISK MANGFOLD

Bardu kommune

Karl-Birger Strann

Vigdis Frivoll

Marianne Iversen

Hans Tømmervik

Trond Johnsen

Strann, K.-B., Frivoll, V., Iversen, M., Tømmervik, H. & Johnsen, T.  
2005. Biologisk mangfold. Bardu kommune - NINA Rapport 58.  
147 pp.

Tromsø, juni 2005

ISSN: 1504-3312

ISBN: 82-426-1594-2

RETTIGHETSHAVER

© Norsk institutt for naturforskning

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

TILGJENGELIGHET

Åpen

PUBLISERINGSTYPE

Digitalt dokument (pdf)

REDAKSJON

Karl-Birger Strann

KVALITETSSIKRET AV

Sidsel Grønvik

ANSVARLIG SIGNATUR

Forskningsjef Sidsel Grønvik (sign.)

OPPDRAGSGIVER(E)

Bardu kommune

KONTAKTPERSON(ER) HOS OPPDRAGSGIVER

Per Åke Heimdal

FORSIDEBILDE

Krikkand hann i våtmark. Foto: Karl-Birger Strann

NØKKEWORD

Naturtyper, viltområder, rødlistearter, sammenveide områder,  
ansvarsarter, forvaltningsråd

KEY WORDS

Valuable habitats, wildlife areas, redlisted species, responsibility  
species, managing advice

#### KONTAKTOPPLYSNINGER

##### NINA Trondheim

NO-7485 Trondheim  
Telefon: 73 80 14 00  
Telefaks: 73 80 14 01

##### NINA Oslo

Postboks 736 Sentrum  
NO-0105 Oslo  
Telefon: 73 80 14 00  
Telefaks: 22 33 11 01

##### NINA Tromsø

Polarmiljøsentret  
NO-9296 Tromsø  
Telefon: 77 75 04 00  
Telefaks: 77 75 04 01

##### NINA Lillehammer

Fakkeltgården  
NO-2624 Lillehammer  
Telefon: 73 80 14 00  
Telefaks: 61 22 22 15

<http://www.nina.no>

---

## Sammendrag

Strann, K.-B., Frivoll, V., Iversen, M., Tømmervik, H. & Johnsen, T. 2005.  
Biologisk mangfold. Bardu kommune - NINA Rapport 58. 147 pp.

Stortingsmelding nr. 42 (2000-2001) pålegger den enkelte sektor å gjennomføre kartlegging av biologisk mangfold innenfor sine ansvarsområder. Kartleggingsarbeidet følger metodikken som er gitt i fire håndbøker som er utarbeidet av Direktoratet for naturforvaltning. Dette omfatter i Bardu tre deler: *naturtypkartlegging*, *viltkartlegging* og *ferskvannskartlegging*. I tillegg kommer kartlegging av rødlistede arter.

Rapporten gir først en kort innføring av bakgrunn, lovverk samt internasjonale forpliktelser for dette arbeidet. Deretter gis en kort beskrivelse av geografi og naturgrunnlag for Bardu kommune. Prosjektet har identifisert 52 naturtypelokaliteter og 26 viltområder. 27 rødlistearter er påvist i kommunen. Regionalt sjeldne karplanter er også tatt med.

Det er presentert kart for hvert av de identifiserte temaene naturtyper, vilt og rødlistearter. Til slutt er det presentert et sammenveid kart – dvs. et kart som identifiserer de 28 områdene som er utpekt som særlig viktige for biologisk mangfold ut fra en helhetlig vurdering. Det er gitt forvaltningsråd for hvert sammenveid område.

Kartene er presentert i denne rapporten og i digital form. Kart som inneholder sårbar informasjon om rødlistearter er unntatt offentlighet og følger ikke rapporten, men er levert separat til Bardu kommune. Alle opplysninger om naturtyper, viktige viltforekomster, rødlistearter og viktige karplanter er lagt inn i databaseverktøyet Natur2000. Samtlige UTM-referanser er presentert i kartdatum WGS84.

Karl-Birger Strann  
NINA Tromsø  
Polarmiljøsenteret  
NO-9296 Tromsø  
Email: Karl-Birger.Strann@nina.no

# Innhold

<b>Sammendrag .....</b>	<b>3</b>
<b>Innhold .....</b>	<b>4</b>
<b>Forord .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Innledning .....</b>	<b>6</b>
<b>2 Metoder og materiale.....</b>	<b>7</b>
2.1 Områdebeskrivelse .....	7
2.2 Datainnsamling .....	8
2.3 Naturtyper .....	8
2.4 Viltområder .....	9
2.5 Ferskvann .....	9
2.6 Marine områder .....	9
2.7 Rødlistearter .....	10
2.8 Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold .....	11
2.9 Ulike aktiviteter og deres påvirkning av miljøet.....	11
<b>3. Resultater .....</b>	<b>13</b>
3.1 Naturtyper .....	13
3.2 Viltområder .....	76
3.3 Ferskvann .....	111
3.4 Rødlistearter .....	112
3.4.1 Nasjonalt rødlistede planter og lav .....	112
3.4.2 Regionalt sjeldne, men ikke rødlistede planter og lav .....	112
3.4.3 Nasjonalt rødlistede virveldyr .....	113
3.5 Sammenveide områder – viktige områder for biologisk mangfold .....	115
3.5.1 De enkelte forvaltningsråd .....	117
3.5.2 Beskrivelse av sammenveide områder med forvaltningsråd .....	118
<b>4 Referanser.....</b>	<b>150</b>

## Forord

NINA og fikk i juni 1999 oppdraget med å gjennomføre arbeidet med kartlegging av biologisk mangfold i Bardu kommune. I prosjektet har vi hatt et godt samarbeid med Bardu kommune gjennom kontaktansvarlig avdelingsleder Per Åke Heimdal. I Bardu kommune har vi også hatt kontakt med flere lokale ressurspersoner fra lokalsamfunnet, noe som har vært svært viktig i arbeidet med å innhente eksisterende kunnskap fra delere av kommunen. Innenfor Setermoen skyte- og øvingsfelt har Forsvaret bidratt med midler til kartleggingen av biologisk mangfold her. Vi takker alle bidragsyterne og kommunen for et godt og nyttig samarbeid i prosjektet.

Til sammen har prosjektet løpt over fem år. Underveis i prosjektets tidlige fase ble det innført moms på slike tjenester, noe som dessverre resulterte i at vi brått disponerte 25 % mindre til arbeidets hovedfase. Vi har i arbeidet valgt å gi høy prioritet til de områder som ligger nær bebyggelse og som naturlig er mer utsatt for press enn hva mer avsidesliggende områder normalt vil være. Denne prioriteringen har blitt satt opp sammen med kommunen.

For ferskvann har vi forsøkt å framskaffe sikre data på vann med uberørte fiskeforekomster og fisketomme vann. Innenfor den begrensede bevilgningen har vi mottatt en del innspill både gjennom intervjuer og også noe via kommunen. Imidlertid har det raskt vist seg at det er en del uoverensstemmelser mellom den informasjon vi har mottatt med hensyn på om vannene virkelig var uberørte eller om det faktisk har vært satt ut fisk tidligere. På samme måte viste det seg at mange av de opplysningene på fisketomme vann også hadde divergerende opplysninger om det har vært forsøkt satt ut fisk. I det hele tatt er dette et svært uoversiktlig område som fordrer svært omfattende intervju- og feltundersøkelser for å avklare "sannheten". Vi vil til høsten sette opp en tabell for kommunen med oversikt over vann der vi har samlet inn informasjon som er vurdert av oss i denne prosessen.

Tromsø 6.6.2005

Karl-Birger Strann

<b>Lokalitet</b>	<b>335 Blåberglia</b>
Natur 2000	192210335
Naturtype	Bjørkeskog med høgstauder
Naturtypekode	F04
<b>Verdisetting</b>	<b>A – svært viktig</b>
Høyde over havet (m)	150-300
UTM (WGS84)	34W DB 006 374

Lokaliteten strekker seg hele vegen i lia under Blåberget. Skogen preges av høgstaude bjørkeskog med mye gråor og silkeselje i fuktigere partier. Lia preges av en del ras fra selve Blåberget noe som bryter opp skogen i mange åpnere partier. Her finnes rike lavsamfunn med lungenever, skrubbenever og mange andre følgearter.

Undervegetasjonen domineres av storbregner med mye strutseving, skogburkne og ormetegl. Fuglelivet er rikt med mye varmekjære spurvefugler som hagesanger, gransanger, gråfluesnapper og gjerdesmett.

