

Undervisning og annen faglig virksomhet

Tromsø Museum gir som universitetsmuseum noe undervisning på universitets- og høghskolenivå, og har regelfestet at 10 % av den vitenskapelig ansattes arbeidstid kan brukes til denne type arbeid. Våre ansatte benyttes ofte til å holde forelesninger ved fakulteter og høghskoler. De gir også veiledning til hovedfags- og doktorgradsstudenter. Dette har sin bakgrunn i den spisskompetanse som ansatte ved TMU innehar, samt at de vitenskapelige samlingene i økende grad taes i bruk i undervisningssammenheng.

På doktorgradsnivå har våre forskere veiledet eller bidratt til veiledning av ni studenter. Som en følge av at Tromsø Museum ikke har eksamensrett, må studentene ha en formell veileder ved fakultetene. Det gjelder også i de tilfellene hvor våre forskere i praksis er hovedveileder. Det ble utarbeidet en formalisert avtale om arbeidsbyrde og resultatbelønning i forhold til fakultetene.

Veiledning på hovedfagsnivå har vært gitt i spesiallemner, men også generelt. Våre forskere har veiledet eller bidratt til veiledning av hovedfagsstudenter. Det har også vært undervist og veiledet på lavere grad.

Flere av våre ansatte innehar spisskompetanse som ellers er mangelvare ved Universitetet i Tromsø. Det gjelder blant annet kompetanse om norsk og samisk folkemusikk, sjøfugl, nordnorsk folkloristikk og marinarkeologi. Dette gjør våre forskere ettertraktet som forelesere. Uvett, Universitetets videre- og etterutdanningsenhet, har inngått en samarbeidsavtale om semesteremne i Samisk Kulturkunnskap der det gis både undervisning og veiledning. Senter for samiske studier har initiert en master i Urfolkskunnskap som administreres av SV-fakultetet. Også her er kompetansen ved museet delaktig. I tillegg har våre forskere tilrettelagt, undervist og veiledet innen spesiallemner på flere kurs på fakultetene. Det har også vært gitt undervisning ved høghskolene i Tromsø, Alta og Kautokeino. Museums lærer har et nært samarbeid med lærerutdanninga og hadde fire hospitanter ved museet. I tillegg har vi tatt på oss ansvar for fotolærning.

Våre ansatte har vært sensor for en rekke eksamener på høghskole og universitetsnivå – ikke bare lokalt,

men også nasjonalt. Noen har vært delaktige ved hovedfagssensur, og på lavere grads nivå. Våre ansatte har deltatt i komiteer for vitenskapelig bedømmelse, og ved administrative ansettelser.

Når det gjelder undervisning og veiledning til elever, museumsansatte og publikum, så er denne virksomheten omtalt i kapitlet Formidling i denne årsmelding.



ARKTISK-ALPIN BOTANISK HAGE 1994 - 2004

Botanisk hage 10 år. Daglig leder/professor Finn Haugli, førsteamanuensis/konservator Brynhild Mørkved og gartner Kristian Nyvoll, 2.7.2004.

Forvaltning

Tromsø Museum Universitetsmuseum ved fagenhet for arkeologi har ansvaret for arkeologiske utgravninger i saker der det blir gitt dispensasjon fra fredningsbestemmelsene i kulturminneloven. I tillegg har museet et ansvar for alle marinarkeologiske registreringer ved at Riksantikvaren kjøper tjenester.

Marinarkeologiske tjenester

Forvaltningen innen marinarkeologi er lagt til sjøfartsmuseene og noen av universitetsmuseene. Det innebærer at Tromsø Museum også forvalter statens eiendomsrett til skipsfunn. I 2004 hadde vi 144 forvaltningssaker, i 2003 hadde marinarkeologen 107 saker. Det er ofte kystverket som er oppdragsgiver for større utbygginger, men det er også mange oppdrag fra kommunene i utbyggingssaker f.eks. molobygging og rorbuanlegg. Hovedbevilgningen for kjøp av tjenester som skal finansiere en hel stilling som marinarkeolog var kun på kr 560 800 inkl moms. Virksomheten i felt bidro til et tilskudd i størrelsesorden 142 681 kr. Til tross for stor aktivitet i felt dekker ikke bevilgningen de utgifter som påføres knyttet til en hel stilling med infrastruktur. TMU subsidierte virksomheten med ca. 125 000 kr i 2004.

Melkøya-prosjektet

Statoils bygging av LNG terminal på Melkøya utenfor Hammerfest medførte et større utgravingsarbeid i forbindelse med frigiving av området til utbyggingen. I 2004 ble det arbeidet med rapporten fra arkeologiske funn og det ble engasjert ekstra personale til katalogiseringsarbeidet. På slutten av året ble det arbeidet med et manus til utstillingen Ilden i sentrum. Ved utgangen av året sto ca. 3 mill. kr til disposisjon. Det ble avholdt to statusmøter med Bjørn Fossan i Statoil i 2004.

Bergkunstprosjektet

Dette er et omfattende forvaltningsprosjekt som strekker seg over en 10 års periode. Riksantikvaren er oppdragsgiver og Tromsø Museum har ansvar for bergkunst i Finnmark, Troms og nordre Nordland. Totalt var det satt av til TMU kr 708 306. I tillegg bevilget Nordland Fylkeskommune 20 000 kr. Prosjektleder Helberg har også arbeidet på det EU-finansierte RANE (Rock Art in Northern Europe) i samarbeid med professor Knut Helskog. Frikjøpsmidlene fra EU-prosjektet ga et tilskudd til det lokale bergkunstarbeidet på ca. 86 000 kr i 2004.

Eksterne prosjekter

Nedenfor framgår fordelingen av eksterne nye bevilgninger fordelt på fagmiljøene ved Tromsø Museum:

Arkeologi:	3.065.900
Botanikk:	423.500
Geologi:	0
Formidlingsenheten:	0
Nyere kulturhistorie:	19.000
Samisk etnografi:	70.000
Zoologi:	456.700
Sum:	4.035.100

I tillegg til nye bevilgninger var det også aktivitet finansiert av tidligere bevilgninger. Til sammen beløp den eksterne finansieringen seg til 8,6 millioner kroner. Museet tok også på seg regnskapsansvaret for utstillingsprosjektet PolarNorge som var lagt direkte inn under direktøren og prorektor som leder i styringsgruppen. Det var imidlertid ikke innkommet større midler fra eksternt hold i 2004 – ikke en gang fra

Norge 2005 A/S. Samarbeidspartnerne; Polarmuseet, Polarinstituttet og Statsarkivet, samt Universitetet hadde imidlertid satt av egeninnsats/bevilget midler i noe omfang. Polarmuseet var først ute med å bevilge 120 000 kr. Tromsø Museum øremerket i forkant av hovedfordelingen for 2005 kr 500 000 til denne utstillingen over egne driftsmidler. Universitetsstyret satte av 675 000 kr i fordelingsmøtet i desember 2004. Norsk Polarinstitutt bevilget kr 100 000. Fra departementene hadde det ikke kommet tilsagn. Utstillingen PolarNorge er nærmere omtalt under Formidlingskapitlet.

UFD – vårt eget departement øremerket midler til sikring og bevaring av de vitenskapelige samlingene samlet på kr 3,7 mill. kr og overførte et beløp på kr 400 000 som refusjon for gratis inngang for skoleelever, øremerket til publikumstiltak. Midlene ble regnskapsført under basisbevilgningen i 2004, men kom helt på slutten av året.

ARKTISK-ALPIN BOTANISK HAGE 1994 - 2004

Botanisk hage 1. august 2004.



Foto: Mari Karistad/Tromsø Museum Universitetsmuseum

Forskningsstrategi ved Tromsø Museum Universitetsmuseet – TMU 2005–2010

Universitetet i Tromsø mot 2005–2010

Universitetet i Tromsø har uttalt en strategi i ”Kunnskap for fremtiden”, et dokument som viser fremover mot 2005 med bakgrunn i et strateginotat frem mot 2010.

Universitetet har en uttalt forskningsstrategi for å skape forskningsresultater og tilføre arbeidskraft av høy kvalitet til et samfunn i omstilling. Natur- og samfunnsmessige endringsprosesser reiser problemstillinger som det er universitetets oppgave å belyse.

Globalisering, regionalisering, og modernisering gjør at samfunnet dras mellom tilhørighet og oppbrudd, tradisjon og fornyelse. Dette stiller krav til ny kunnskap om kulturendringer, urfolksspørsmål, politiske rammebetingelser og helsemessige utfordringer. En dypere forståelse av naturmiljøet er et viktig grunnlag for å forstå samfunnsmessige endringer.

Universitetet i Tromsø har uttrykt at det skal utnytte de naturlige forutsetninger for å satse strategisk på forskning innenfor følgende felt: marine fag, biologi, medisin, teknologi, fysikk, samisk-/urfolksspørsmål og språk. For samtlige felt vil den nordlige og arktiske dimensjonen være fremtredende. I tiden fremover vil også skjæringsfeltene biomarin, biomedisin, telemedisin og flerkulturelle forhold være viktige satsningsområder for Universitetet.

Som delmål er det blant annet nevnt økt vitenskapelig produksjon med 20 %, doktorgrader økt med 20 %, eksterne forskningsmidler økt med 25 %, minst to nye forskningssentre.

Forskningen ved Tromsø Museum Universitetsmuseet har fra det ble etablert hatt som ”... formål å drive vitenskapelig utforskning av Nord-Norge med tilstøtende arktiske egner samt å spre kunnskap inne de forskjellige vitenskapsgrener det representerer ...”. Forskningen ved TMU er grunnforskning og i stor grad knyttet til egne feltundersøkelser, ansvar for vitenskapelige samlinger og publikumsutstillinger i følge lov om universitet og høyskoler og grunnleggende for hvordan en forskningsstrategi ved et universitetsmuseum utformes. Vitenskapelige samlinger er både fokus i og et resultat av forskning. Et universitetsmuseum vil alltid ha sine egne satsningsområder, hvorav noen, f.eks. biosystematikk i biologi, er nasjonalt erkjent av NFR. Tilsvarende med samtidsdokumentasjon som ivaretar både et tradisjonelt og et samtidig perspektiv. Over tid gir de samtidige observasjoner et solid grunnlag for forskning. Museums etiske retningslinjer legges til grunn for vårt arbeid innen forskning, vitenskapelig samlingsarbeid og publikumsutstillinger.

TMUs seks fagenheter i kultur- og naturhistorie har definerte forskningssatsninger ut fra den enkelte forskers, fagenhets og fagmiljøes faglige oppgaver. Disse faglige oppgavene reflekterer også den enkeltes ansvar knyttet til deres arbeid med de vitenskapelige samlinger. De viser også museets forpliktelse til å formidle i et bredt fagfelt.

Strategiplan

Forskning

TMU vil følge opp den nasjonale satsningen innen taksonomi med bl.a. utvidet bruk molekylærbiologiske analyser, samt fortsette forskning i terrestrisk og marin økologi. I tillegg vil TMU fokusere på samisk-/urfolksspørsmål, bl.a. ressursforvaltning og rettigheter samt studier knyttet til det nord norske jernaldersamfunnet. For samtlige felt vil den nordlige og arktiske dimensjonen være fremtredende.

- Fagenhet for botanikk vektlegger forskning knyttet til taksonomi/systematikk og DNA undersøkelser (karplanter og sopp), og plantegeografi. I tillegg etnobotanikk, kulturlandskap, og genetiske studier av hage- og kulturplanter.
- Fagenhet for geologi satser på forskning i paleontologi og fokuserer på taksonomi, biostratigrafi, paleoøkologi og paleogeografi. I tillegg kvartærgeologi og mineralogi.
- Fagenhet for zoologi har en bred forskningsprofil som omfatter marin biologi og taksonomi (amfipoder), terrestrisk økologi (pattedyr og insekter), og marin populasjonsøkologi og toksikologi (fugler).
- Fagenhet for arkeologi vil i nærmeste periode særlig fokusere på studier innenfor nord norsk jernalder. Arbeidet med studiet av helleristninger i Barentsregionen vil bli videreført.
- Fagenhet for nyere kulturhistorie satser på forskning knyttet til samisk/urfolks-/minoritetsspørsmål, samt de særlige småskala-driftstilpasningene, ressursutnyttning og livsforhold/levemåter langs kysten av Nord-Norge og i polare strøk.
- Fagenhet for samisk etnografi har et hovedsatsningsområde knyttet til ressursforvaltning og rettighetsspørsmål blant arktiske urfolk, særlig i de samiske områder.

Følgende forskningsfelt ved TMU faller innenfor UiTø satsningsområder:

• Innen marine fag

- Fagenhet for zoologi: Amfipoder (systematikk) og sjøfugler (økologi og toksikologi).
- Fagenhet for geologi: Taksonomi/biosystematikk på brachiopoder og bivalvier basert på fossilt og recent materiale.
- Fagenhet for arkeologi: Marin arkeologi
- Fagenhet for nyere kulturhistorie: Fiske- og ressursforvaltning.

• Innen samisk-/urfolksspørsmål

- Fagenhet for samisk etnografi: Ressursforvaltning og rettighetsspørsmål blant urfolk, særlig i samiske områder.
- Fagenhet for nyere kulturhistorie: Samisk musikk og musikkultur.
- Fagenhet for arkeologi: Samisk og norsk i jernalderen.

• Innen flerkulturelle forhold

- Fagenhet for nyere kulturhistorie: Materialisering av kvensk kultur samt vitaliseringsprosesser innenfor sjøsamisk kultur.
- Fagenhet for botanikk: Kvensk og samisk etnobotanikk.
- Fagenhet for arkeologi: Relasjoner mellom folkene i Barentsregionen i tidlig metalltid og i jernalderen”.

Rekruttering

TMU vil følge opp den strategiske satsning som er artikulert av fagenhetene gjennom rekrutteringsstillinger. Undervisning er en viktig arena for faglig videreutvikling, forskningsformidling og rekruttering. Mange av museets ansatte forsker innenfor spesialfagfelt som ikke dekkes ved undervisningsinstituttene. Rekruttering av studenter til museums relaterte fag er av sentral betydning for universitetsmuseene. For tiden er det spesielt viktig å tilføre flere stipendiat- og post doc. siden personalet ved TMU har en høy gjennomsnittsalder.

- TMU vil arbeide for nye stipendiatstillinger. I 2004 har TMU prioritert mykologi, kvinnerelatert museumsforskning, entomologi, kulturanalyse-kystkultur og botanikk.
- TMU vil arbeide for flere post. doc.-stillinger. I 2004 har TMU prioritert botanikk og zoologi.
- TMU ønsker å utvide undervisningssamarbeidet med fagmiljøene ved fakultetene ved å tilby mer undervisning og veiledning i de ansattes spesialfelt.

Nettverk

Forskningsmiljøene ved TMU er små, men den enkelte forsker har mange samarbeidspartnere utenom museet lokalt, regionalt, nasjonalt og internasjonalt. TMU ser det som særlig viktig å videreutvikle og synliggjøre deltakelse i nasjonale og internasjonale forskningsprosjekter og -programmer.

- TMU vil oppfordre forskere til å knytte seg til eksterne forskningsprosjekter og -programmer.
- TMU vil arbeide for at museums forskere deltar i, og arbeider for å få opprettet, nasjonale, nordiske og internasjonale nettverk for forskningen i museums relevante fag.
- TMU vil oppfordre sine forskere til å delta i eksterne, gjerne internasjonale forskningsprosjekt og -programmer.

Samlingene

Nasjonalt utvalg oppnevnt av Utdannings- og Forsknings Departementet, UFD har i oppgave å utrede universitetsmuseene med særlig fokus på de vitenskapelige samlinger. Universitetsmuseene har landets største samlinger innen kultur- og naturhistorie, og disse samlingene har stor forskningsmessig betydning. I de senere årene har også de levende plantesamlingene i de botaniske hagene fått større og større betydning, og våre biologiske samlinger er Norges største non-humane genbank.

- TMU vil satse på forskning som særlig fokuserer på de vitenskapelige samlinger, herunder også genetiske studier av hage- og kulturplanter.
- TMU vil følge opp den nasjonale satsningen innen taksonomi bl.a. gjennom nye rekrutteringsstillinger og utvidet bruk av det nye DNA laboratoriet (støttet av NFR).
- TMU vil satse på en videreutvikling av forskning i etterkant av større arkeologiske utgravninger og 'nødutgravninger', der det sjelden finnes midler til å gjøre fullgod forskning.
- TMU vil satse på å styrke sine muligheter til samtidssamling.

Formidling

For universitetet er hovedmålet å viderebringe forskningsbasert kunnskap, og å legge til rette for en styrking av

formidlingsaktiviteten. TMU vil videreutvikle kopling mellom forskning og formidling, herunder publikumsutstillinger ved universitetsmuseene.

- TMU ønsker å være en sentral aktør i formidling blant det vitenskapelige miljøet ved Universitetet i Tromsø, og vil styrke formidlingen ved Universitetet i Tromsø.
- TMU vil videreutvikle formidlingsforskning. Et område ønskes særlig vinklet mot museal formidling – forholdet mellom museum og publikum herunder Botanisk hage og kvenforskning.
- Forskning på museal formidling av samisk kultur og levemåter i museumsutstillinger i et historisk perspektiv og i forhold til dagens utstillinger, herunder den nye Sápmi-utstillingen.

Publisering

TMU tar til etterretning universitetets mål om en 20 % økning i vitenskapelig publisering.

- TMU vil stimulere til en økning i publiseringen av vitenskapelig artikler i internasjonale tidsskrift, monografier, o.l.
- TMU vil videreutvikle Tromsø Museums Skrifter til en internasjonalt anerkjent vitenskapelig serie.
- TMU vil stimulere til og videreutvikle forsknings- og populærvitenskapelig formidling, herunder elektronisk publisering.

Problemområder

TMU ønsker et større og mer hensiktsmessig bygg på campus i Breivika med areal for å lage publikumsutstillinger og for å bygge opp, drive og vedlikeholde vitenskapelige samlinger. TMU ønsker å rekruttere studenter gjennom den faglige virksomheten ved universitetsmuseet, men fordi romsituasjonen er sprengt er det i dag svært vanskelig å tilby arbeidsplass for hovedfagsstudenter. Det er heller ikke plass til å ta i mot gjesteforskere over et lengre tidsrom.

- TMU vil arbeide for et nytt universitetsmuseum i Breivika.
- Personell

TMU ønsker å skape rom for miljøbygging for temaer på tvers av disipliner og spesialfelt, og å sikre gode rammebetingelser for forskning ved universitetsmuseet.

- TMU satser på å øke rekruttering av forskere med museums kompetanse til toppstillinger
- TMU ønsker flere kvinner i vitenskapelige stillinger.
- TMU vil arbeide for økt tilgang til driftsmidler, bl.a. gjennom å oppfordre til søknader om eksterne midler.
- TMU ønsker å legge til rette for forskerutdanning med særlig henblikk på museums kompetanse.

Oversikt over eksterne prosjekter

PROSJEKT	FAGENHET	BEVILGNING	OPPDRAUGSGIVER
FORSKNING			
I52251/V10 HELSKOG KNUT	Arkeologisk	0	Norges forskningsråd
KARELSKE HELLERISTNINGER (rest)	Arkeologisk	0	
I55260/V20 BERTELSEN (HELSKOG)	Arkeologisk	0	
SVALBARDSEMINAR	Arkeologisk	0	
MANGFOLD I STAUDER - GENRESSURS	Botanisk	-78 000	Genressursutvalget for planter
SKADER I SULITJELMA (sesongoppgjør)	Botanisk	0	Elkem ASA
BOTANISK KARTLEGGING ITØ	Botanisk	0	Tromsø kommune
TRYKKESTØTTE	Nyere kulturhistorisk	0	Statens utdanningskontor i Troms
TRDISJONSMUSIKK	Nyere kulturhistorisk	0	Statens utdanningskontor i Nordland
TRADISJONSMUSIKK I NORD	Nyere kulturhistorisk	50	Nordland Fylkeskommune
MUSIKKULTUR PÅ HELGELAND	Nyere kulturhistorisk	0	Nordland Fylkeskommune
FOLKEMUSIKK KULTURRÅDET	Nyere kulturhistorisk	0	Norsk Kulturråd
TRYKKESTØTTE BUL	Nyere kulturhistorisk	-0	BUL
I57968/V20 LINDGREN A-R (AAREKOL L)	Nyere kulturhistorisk	0	Norges forskningsråd
SPILDRA	Samisk etnografisk	0	Kommunal og regionaldepartementet
NORSK-RUSSISK MILJØSAMARB	Zoologisk	-0	Fylkesmannen i Finnmark
JB-UTLAND-NFR(se S2621)	Zoologisk	0	Norges forskningsråd
I45384/432 BERGE JØRGEN	Zoologisk	0	Norges forskningsråd
I58781/S40 VADER WIM	Zoologisk	-456 666	Norges forskningsråd
SUM		-534 666	
SAMLING			
ACIA 08/02	Botanisk	0	Norsk Polarinstitutt
WIENPLANTER	Botanisk	-5 307	University of Vienna
RØDLISTEARTER	Botanisk	-185 000	Universitetet i Oslo
GENRESSURS DNA	Botanisk	-110 000	Genressursutvalget for planter
BIOLOGISK MANGFOLD	Botanisk	-45 188	Norsk institutt for Naturforskning
SUM		-345 495	
FORMIDLING			
BOTMUSA	Botanisk	0	Norsk Museumsutvikling
TRADISJONSMEDISIN - DEPT	Botanisk	0	Helsedepartementet
STORSKJERMJOIK	Nyere kulturhistorisk	-19 000	Norges forskningsråd
TRADISJONSMEDISIN	Samisk etnografisk	0	Fylkeslegen i Troms
KULTURHISTORISK FILM 2002	Samisk etnografisk	0	Utenriksdepartementet
NETTSAPMI	Samisk etnografisk	0	Utenriksdepartementet
THE MANDELA STORY	Samisk etnografisk	0	Barentssekretariatet
NETTBASERTE LÆREMIDLER	Samisk etnografisk	0	Utdanningskontorene i Finnmark, Nordland og Troms
KULTURUTVEKSLING MALI/NORGE	Samisk etnografisk	0	Utenriksdepartementet
INFOHEFTET SPILDRA	Samisk etnografisk	-70 000	Kvænanen kommune
SPILDRA	Samisk etnografisk	0	
SUM		-89 000	
FORVALTNING			
TROMSØ SKIPSVERFT	Arkeologisk	-67 900	Interconsult ASA
MEFJORDVÆR	Arkeologisk	-119 000	Troms-Kraft Nett AS
GAMMETUFT	Arkeologisk	-305 000	Statens Vegvesen Alta Trafikkstasjon
SAMA I	Arkeologisk	-33 417	Harstad Kommune
BUKS NES	Arkeologisk	-63 000	Statens Vegvesen Region Nord
TORSVÅG HAVN	Arkeologisk	-20 000	Karlsøy kommune
NEDRE TROMSDALEN	Arkeologisk	-30 200	Widding Boligutvikling AS
FRYSETØRRING	Arkeologisk	0	Lyngen kommune

MELKØYA II	Arkeologisk	-1 672 807	Statoil
FRIARFJORD	Arkeologisk	0	Midt-Finnmark Smolt AS
MELKØYA I	Arkeologisk	0	Statoil
E6 LANGSLETT-SØRKJOSEN	Arkeologisk	0	Statens Vegvesen
TOLLEVIKA I	Arkeologisk	-1 076 937	Alta kommune
ASKBASEN	Arkeologisk	-27 419	Riksantikvaren
TOLLEVIKA II	Arkeologisk	1 500 000	Alta kommune
STAMSUND	Arkeologisk	-67 000	Kystverket Nordland
TREKANTEN	Arkeologisk	115 200	Narvikgården AS
E6 NARVIK - BJERKVIK	Arkeologisk	84 200	Satens Vegvesen
GRYLLEFJORD	Arkeologisk	66 400	Kystverket Troms og Finnmark
VEDLIKEH.AV FORNMINNER	Arkeologisk	-188 435	Riksantikvaren
MARINARKEOLOGI	Arkeologisk	-452 258	Riksantikvaren
BERGKUNSTSIKRING	Arkeologisk	-708 306	Riksantikvaren
SUM		3.065.880	

Oversikt over åpne eksterne prosjekter

PROSJEKT	FAGENHET	FORBRUK	SALDO	OPPDRAKSGIVER
VEDLIKEH.AV FORNMINNER	Arkeologisk	211 453	-164 659	Riksantikvaren
MARINARKEOLOGI	Arkeologisk	607 846	149 484	Riksantikvaren
BERGKUNSTSIKRING	Arkeologisk	835 295	-21 548	Riksantikvaren, RANE og Nordland fylkeskommune
KARELSKE HELLERISTNINGER (rest)	Arkeologisk	0	-7 629	Riksantikvaren
MELKØYA II	Arkeologisk	4 154 754	8 124	Statoil
FRIARFJORD	Arkeologisk	0	-6 000	Midt-Finnmark smolt
MELKØYA I	Arkeologisk	0	-410 612	Statoil
E6 LANGSLETT-SØRKJOSEN	Arkeologisk	0	-55 222	Statens Vegvesen Region Nord
TOLLEVIKA I	Arkeologisk	971 844	-45 007	Alta kommune
155260/V20 BERTELSEN (HELKOG)	Arkeologisk	215 750	-168 249	Norges forskningsråd
SVALBARDSEMINAR	Arkeologisk	54	-22 248	Utenriksdepartementet
ASKBASEN	Arkeologisk	44	-7 983	Riksantikvaren
TOLLEVIKA II	Arkeologisk	79 270	79 270	Alta Kommune
STAMSUND	Arkeologisk	50 419	-16 581	Kystverket Nordland
TREKANTEN	Arkeologisk	90 894	90 895	Narvikgården AS
E6 NARVIK - BJERKVIK	Arkeologisk	54 111	54 111	Statens Vegvesen Region Nord
GRYLLEFJORD TILTAKSOMRÅDE	Arkeologisk	51 101	-13 899	Kystverket Troms og Finnmark
TROMSØ SKIPSVERFT	Arkeologisk	56 168	56 169	Interconsult ASA
MEFJORDVÆR	Arkeologisk	70 064	7 064	Troms-Kraft Nett AS
GAMMETUFT	Arkeologisk	186 968	186 969	Statens Vegvesen Alta Trafikkstasjon
SAMA I	Arkeologisk	7 207	7 207	Harstad Kommune
BUKSNES	Arkeologisk	12 719	12 720	Statens Vegvesen Region Nord
TORSVÅG HAVN	Arkeologisk	6 467	6 467	Karlsøy kommune
NEDRE TROMSDALEN	Arkeologisk	60 768	27 822	Widding Boligutvikling AS
FRYSETØRRING	Arkeologisk	0	-160 329	Lyngen kommune
152251/V10 HELSKOG KNUT	Arkeologisk	102 966	-131 031	Norges forskningsråd
MANGFOLD I STAUDER - GENRESSURS	Botanisk	79 924	-10 524	Genressursutvalget for planter
SKADER I SULITJELMA (sesongoppgjør)	Botanisk	0	1 762	Elkem ASA
BOTMUSA	Botanisk	22 242	-26 119	Norsk Museumsutvikling
BOTANISK KARTLEGGING I TØ	Botanisk	0	-10 781	Tromsø kommune
ACIA 08/02	Botanisk	0	-8 000	Norsk Polarinstitut
TRADISJONSMEDISIN - DEPT	Botanisk	0	-1 342	Helsedepartementet
WIENPLANTER	Botanisk	0	-7 309	University of Vienna
RØDLISTEARTER	Botanisk	139 965	-45 035	Universitetet i Oslo
GENRESSURS DNA	Botanisk	18 217	-49 232	Genressursutvalget for planter
BIOLOGISK MANGFOLD	Botanisk	102 966	-26 971	Norsk institutt for Naturforskning
TRYKKESTØTTE	Nyere kulturhistorisk	0	-4 825	Statens utdanningskontor i Troms
TRDISJONSMUSIKK	Nyere kulturhistorisk	491	-4 500	Statens utdanningskontor i Nordland
TRADISJONSMUSIKK I NORD	Nyere kulturhistorisk	10 000	500	Nordland Fylkeskommune
MUSIKKULTUR PÅ HELGELAND	Nyere kulturhistorisk	7 028	-11 676	Nordland Fylkeskommune
FOLKEMUSIKK KULTURRÅDET	Nyere kulturhistorisk	11 807	-8 674	Norsk Kulturråd
TRYKKESTØTTE BUL	Nyere kulturhistorisk	0	-9 650	BUL
157968/V20 LINDGREN A-R (AAREKOL L)	Nyere kulturhistorisk	81 309	-502 301	Norges forskningsråd
TRADISJONSMEDISIN	Samisk etnografisk	0	-22 905	Fylkeslegen i Troms
KULTURHISTORISK FILM 2002	Samisk etnografisk	61 836	-34 541	Utenriksdepartementet
NETTSAPMI	Samisk etnografisk	0	27 000	Utenriksdepartementet
THE MANDELA STORY	Samisk etnografisk	0	5 057	Barentssekretariatet
NETTBASERTE LÆREMIDLER	Samisk etnografisk	124 000	-27 739	Utdanningskontorene i Finnmark, Nordland og Troms
KULTURUTVEKSLING MALI/NORGE	Samisk etnografisk	0	-13 510	Utenriksdepartementet
SPILDRA	Samisk etnografisk	9 809	22 857	Kommunal og regionaldepartementet
INFOHEFTET SPILDRA	Samisk etnografisk	0	-19 051	Kvænangen kommune
NORSK-RUSSISK MILJØSAMARB	Zoologisk	0	-6 974	Fylkesmannen i Finnmark
JB-UTLAND-NFR(se S2621)	Zoologisk	0	-5 274	Norges forskningsråd
145384/432 BERGE JØRGEN	Zoologisk	0	-165 555	Norges forskningsråd
158781/S40 VADER WIM	Zoologisk	0	-456 666	Norges forskningsråd

Personaloversikt – avdelingsvis

Administrasjonen		Stilling:	Tilsatt	Andel	Ans. fra:	Ans. til:	Perm. fra:
Amundsen	Jørn	forskningstekniker	Eng	40	f 010704	t 150804	
Amundsen	Jørn	forskningstekniker	Eng	50	f 260904	t 311204	
Arumainayagam	Sebastian	IKT-konsulent	Fast	100			
Bjørkli	Odd-Rune	IKT- medarbeider	Eng	100	t 310704		
Bjørkli	Odd-Rune	IKT- medarbeider	Eng	50	f 010804		
Bottengård	Else	avdelingsdirektør	Fast	100			
Hauan	Edel Marie	konsulent	Fast	100			
Henriksen	Jan	seniorkonsulent	Fast	100			
Olsen	Veronica	førstekonsulent	Fast	100		f 130904	
Sandstedt	Britt	konsulent	Fast	100			
Sandstedt	Britt	førstekonsulent	Vikar	100			
Strøm	Anne	førstekonsulent	Fast	50			
Strøm	Anne	førstekonsulent	Eng	50			
Schwenke	Jan Thomas	seksjonssjef/ nestleder	Fast	100			
Udin	Kirsten	sekretær	Fast	50			
Øien	Heidi	sekretær	Fast	50			
Fagenhet for arkeologi							
Ahlquist	Aud	konsulent	Fast	100			
Dreyer	Astrid	konsulent	Eng ME	80			
Gjerde	Jan Magne	stipendiat	Eng	100			
Grydeland	Sven Erik	stipendiat	Eng	100			
Hansen	Monica	vit. ass.	Eng	60		t 310104	
Hansen	Monica	vit.ass.	Eng	50	f 011004		
Helberg	Bjørn	forsker	Eng	100			
Helskog	Knut	professor	Fast	100			
Hesjedal	Anders	prosjektleder/ forsker	Eng ME	100			
Hultgreen	Tora	post. doc	Eng	100			
Jørgensen	Roger	førsteamanuensis	Fast	100			
Lind	Keth	førstekonsulent	Eng	50			
Niemi	Anja Roth	ass. prosjekt/ forsker	Eng ME	100			
Nordby	Camilla	avdelingsingeniør	Fast	100			
Oschmann	Cora	avdelingsingeniør	Eng	100	f 120104		
Ramstad	Morten	ass. Prosjekt/ forsker	Eng ME	100			
Storli	Inger	førsteamanuensis	Fast	100			
Sørgård	Åse	fagkonsulent	Eng M	100			
Wickler	Stephen	marinarkeolog	Fast	100			
Fagenhet for botanikk							
Alm	Torbjørn	førsteamanuensis	Fast	100			
Alsos	Inger	overgangsstipend	Eng	100		t 150104	
Arnesen	Geir	fagkonsulent	Eng M	100			
Eidsmo	Kirsti	led. forskningstekniker	Fast	50			
Elverland	Ellen	stipendiat	Eng	100	f 010804		
Engelskjøn	Torstein	førsteamanuensis	Fast	100			
Espejord	Marit	konsulent	Fast	50			
Haugli	Finn	professor	Fast	100			
Iversen	Bjørn	forskningstekniker	Eng M	80		t 310304	
Jensen	John Beck	overingeniør	Fast	100			
Mathiassen	Geir	førsteamanuensis	Fast	100			
Mørkved	Brynhild	førstekonservator	Fast	100			
Nyvoll	Kristian	gartner	Fast	100			
Vange	Vibekke	fagkonsulent	Eng M	100	f 011204		
Formidlingsenheten							
Amundsen	Jørn	utstillingstekniker	Eng	50		t 150804	
Bakker	Ann-Grethe	førstesekretær	Fast	50			
Elstad	Åsa	dreiebokforfatter	Eng PN	100		t 140504	
Giæver	Marianne	museumslærer	Fast	100			

	Stilling:	Tilsatt	Andel	Ans. fra:	Ans. til:	Perm fra:
Høgtun	Ernst	tegneleder	Fast	100		
Jakobsen	Arvid	snekker	Fast	100		
Johansson	Kristiina	førstekonsulent	Fast	100		
Nilsen	Elisabeth J.	førstekonsulent	Fast	100		
Nylund	Per Helge	formidlingskonsulent	Fast	100		
Revolv	Signe	utstillingsbetjent	Vikar	100	f 240204	
Reymert	Per Kyrre	formidlingsleder	Fast	100		f 011004
Rosted	Anne Marie	utstillingstekniker	Fast	100		50% perm f 010204
Surgenor	Margaret	utstillingsbetjent	Fast	50		

Fagenhet for geologi

Bøe	Per	amanuensis	Fast	100		
Gundersen	Anne	tegneleder	Fast	100		
Hansen	Jesper	stipendiat	Eng	100		
Møller	Jakob	professor	Fast	100		
Thomsen	Elsebeth	førsteamanuensis	Fast	100		
Wallerath	Odile	avdelingsingeniør	Fast	100		

Fagenhet for nyere kulturhistorie

Eldjarn	Gunnar	båtbygger	Fast	100		
Graff	Ola	førstekonservator	Fast	100		
Hansen	John	avdelingsingeniør	Fast	50		
Hauan	Marit	førsteamanuensis	Fast	100		
Hegstad	Sveinulf	arkivar	Fast	100		
Icagic	Adnan	foto/tegneass	Fast	50		
Karlstad	Mari	fotoleder	Fast	100		
Maurstad	Anita	førsteamanuensis	Fast	100	f 011004	
Myrvoll	Trude	førstesekretær	Fast	50		
Rødli	Jorun Marie	fotolærling	Eng	100	f 260104	
Wold	Helge A.	amanuensis	Fast	100		
Aarekol	Lena	stipendiat NFR	Eng	100		

Fagenhet for samisk-etnografi

Amundsen	Jørn	forskningstekniker	Eng	80	f 160804	t 250904
Baglo	Cathrine	stipendiat	Eng	100		f100304
Bjørklund	Ivar	førsteamanuensis	Fast	100		
Brantenberg	Terje	førsteamanuensis	Fast	100		
Hallsdottir	Asthildur	red.sekretær/rådgiver	Eng	50	f 160804	t 151204
Hansen	John	avdelingsingeniør	Fast	50		
Kalstad	Johan Albert	amanuensis	Fast	100		
Myrvoll	Trude	førstesekretær	Fast	50		
Storm	Dikka	konservator	Fast	100		

Fagenhet for zoologi

Barrett	Rob	førsteamanuensis	Fast	100		
Beck	Ellen	førstekonsulent	Fast	100		
Bergersen	Robert	fagkonsulent	Eng M	100		
Dahlen	Håkon	taxidermist/ avd. ing.	Fast	100		
Dreyer	Astrid	konsulent	Fast	20		
Frafjord	Karl	førsteamanuensis	Fast	100		
Hügel	Stefan	taxidermist/ avd. ing.	Fast	100		
Nilssen	Arne C.	professor	Fast	100		
Sagerup	Kjetil	stipendiat	Eng	100	f 010504	
Stensgård	Berit	taxidermistlærling	Eng	100		t 310704
Vader	Wim	professor	Fast	100		
d'Udekem d'Acoz	Cedric	stipendiat	Eng	100		

M= Museumsprosjektet

ME= Melkøyprosjektet

PN= Utstillingsprosjektet Polar Norge

Representasjon

Internasjonale verv

Acta Borealia, Editorial board
 Acta Borealia, Editors
 Amphipod Newsletter
 Atlas Florae Europaeae
 BIOFAR
 BIOFAR, Norges reprtesentant EQMa
 BIOGREEN
 CARAD, Central Asian Rock Art Database
 Endagered Species Research
 ICES arbeidsgruppe om sjøfugløkologi
 Journal of ethnobiology and ethnomedicine, Editorial board
 Marine Ornithology
 Organizing committee Int. Amphipod Conference Cork 2005
 Redaksjonen Memorie del Museo Civico di Storia Naturale, Verona, Italia
 Redaksjonen Polish Polar Research, Warszawa, Polen
 Redaksjonsrådet for Acta Borealia
 Referansegruppe for samarbeide Norge-Russland, utstilling 2004-05
 Rock Art in Northern Europe (RANE) Conservation and protection.
 Rock Art in Northern Europe (RANE). Documentation of rock paintings.
 Rock Art in Northern Europe (RANE). Training and education.
 Sjøfuglarbeidsgruppe i CAFF (Conservation of Arctic Flora and Fauna, Arctic Council)
 Styret i Obsjina Kildin

Hauan	Marit Anne	medlem
Storm	Dikka	medlem
Vader	Wim	redaktør & publisher
Alm	Torbjørn	bidragsyter
Thomsen	Elsebeth	deltaker
Thomsen	Elsebeth	representant
Thomsen	Elsebeth	deltaker
Helskog	Knut	medlem
Barrett	Rob	Review editor
Barrett	Rob	representant
Alm	Torbjørn	medlem
Barrett	Rob	Europeisk redaktør
Vader	Wim	medlem
Vader	Wim	medlem
Vader	Wim	medlem
Hauan	Marit Anne	medlem
Storm	Dikka	medlem
Helberg	Bjørn	leder
Helberg	Bjørn	medlem
Helberg	Bjørn	medlem
Barrett	Rob	medlem
Kalstad	Johan Albert	medlem

Nasjonale verv

Bevaring av den grønne kulturarven, Nord-Norge"
 Fagkomiteen for humanoria, NFR
 Forum for soppfargere, Nord-Norge
 Genressursutvalget for kulturplanter
 Geografisk forening
 Institusjonsfotografenes forening
 IT-Museum, Nasjonal styringsgruppe
 Klagenemda for taksidermistfaget
 Nasjonalt utvalg for universitetsmuseene – NUUM
 Nasjonalt utvalg for universitetsmuseene – NUUM
 Nordnorsk botanisk forening, ekskursjonskomiteen
 Norges Museumsforbund, styret for seksjon for naturhistorie
 Norsk faggruppe for bergkunstkonservering.
 Norwegian Journal of Entomology, redaksjonen
 Ornis norvegica, redaksjonsråd
 Polarflokken
 Redaksjon for 7. utgave av "Norsk Flora"
 Redaksjonsråd for Norsk Polarhistorie
 Redaksjonsråd for Tidskrift for kulturforskning
 Regional arbeidsgruppe for bergkunsten i Alta
 Samarbeidsgruppa for verdensarvminnet, Bergkunsten i Alta.
 Samarbeidsutvalg for arkeologi innen kulturminnevern
 Styret Avdeling for kunsthøgskolen i Tromsø
 Styret for Østsamisk Museum
 Styret Studentsamskipnaden i Tromsø
 Styringsgruppa for Folkemusikk Nord
 Styringsgruppe for Floraatlas
 Styringsgruppen for kvensk forskning, NFR
 Valgkomiteen i Norsk ICOM (I)
 Utstillingskomite ved Svalbard Museum, Longyearbyen

Mørkved	Brynhild	fagansvarlig
Hauan	Marit Anne	medlem
Mørkved	Brynhild	regionsansvarlig
Mørkved	Brynhild	medlem
Storm	Dikka	distriktsrepresentant
Karlstad	Mari	regionskontakt
Storm	Dikka	medlem
Dahlen	Håkon	leder
Storm	Dikka	medlem
Helskog	Knut	varamedlem
Alm	Torbjørn	medlem
Vange	Vibekke	medlem
Helberg	Bjørn	leder
Nilssen	Arne C	medlem
Barrett	Rob	medlem
Alm	Torbjørn	reaktør
Alm	Torbjørn	medlem
Hauan	Marit Anne	redaksjonsmedlem
Hauan	Marit Anne	redaksjonsmedlem
Helskog	Knut	medlem
Helskog	Knut	medlem
Stephen	Wickler	medlem
Hauan	Marit Anne	medlem
Kalstad	Johan Albert	medlem
Hauan	Marit Anne	medlem
Graff	Ola	medlem
Alm	Torbjørn	medlem
Hauan	Marit Anne	medlem
Mørkved	Brynhild	leder
Hauan	Marit Anne	medlem

Universitet i Tromsø

Forskningsutvalget

Redaksjonen for 7. utgave av Lids flora/"Norsk flora"

Kvinnforsk

Styringsgruppa for PolarNorge 2005

Tilsettingsrådet

Styre Senter for samisk helseforskning

Forum for urfolkspørsmål

Styret Samisk Senter

Styringsgruppa for utstillingen Polar Norge

Programstyre Urfolksmaster

Utvalg for samordning av UiTø's databaser

Interne råd og utvalg

Arrangementskomiteen for Botanisk hage's 10-årsjubileum

Biblioteksansvarlig, Fagenhet for botanikk

Biblioteksutvalg, TMU

Forskningsutvalget, TMU

Innstillingsrådet

Kulturminnevernutvalget

Likestillingsombud

Melkøyprosjektet.

Museumsprosjektet, delprosjekt arkeologi

Museumsprosjektet, delprosjekt botanikk

Museumsprosjektet, delprosjekt zoologi

Prosjektgruppa for Nettprosjekt Sapmi

Ottarredaksjonen

Romkomiteen

Styret for Botanisk hage

Styret for Tromsø Museum

Storli	Inger	medlem
Graff	Ola	varamedlem
Vader	Wim	medlem
Alm	Torbjørn	medlem
Hauan	Marit Anne	nestleder
Jørgensen	Roger	medlem
Graff	Ola	varamedlem
Dreyer	Astrid	medlem
Storm	Dikka	medlem
Storm	Dikka	varamedlem
Bjørklund	Ivar	medlem
Brantenberg	Terje	varamedlem
Jørgensen	Roger	medlem
Bjørklund	Ivar	medlem
Helskog	Knut	medlem

Mørkved	Brynild	medlem
Alm	Torbjørn	medlem
Vader	Wim	medlem
Hauan	Marit Anne	medlem
Storli	Inger	medlem
Vader	Wim	medlem
Graff	Ola	medlem
Barrett	Rob	medlem
Karlstad	Marit	medlem
Hügel	Stefan	medlem
Mathiassen	Geir	varamedlem
Helskog	Knut	medlem
Storm	Dikka	medlem
Thomsen	Elsebeth	ombud
Helskog	Knut	ansvarlig leder
Helskog	Knut	Fagansvarlig
Mørkved	Brynild	Fagansvarlig
Nilssen	Arne C	Fagansvarlig
Kalstad	Johan Albert	medlem
Bøe	Per	fagredaktør
Kalstad	Johan Albert	fagredaktør
Nilsen	Elisabeth J.	medlem
Bakker	Ann Grethe	medlem
Barrett	Rob	medlem

Høgtun	Ernst	medlem
Vader	Wim	medlem
Storm	Dikka	leder
Mørkved	Brynild	leder
Storm	Dikka	leder
Barrett	Rob	nestleder
Beck	Ellen	medlem
Ramstad	Morten	medlem
Høgtun	Ernst	medlem
Thomsen	Elsebeth	medlem
Jørgensen	Roger	medlem
Mathiassen	Geir	medlem
Mørkved	Brynild	medlem
Karlstad	Mari	medlem
Dreyer	Astrid	medlem
Bøe	Per	varamedlem
Alm	Torbjørn	varamedlem
Espejord	Marit	varamedlem

	Gundersen	Anne	varamedlem
	Helberg	Bjørn	varamedlem
	Niemi	Anja	varamedlem
	Nilssen	Arne C	varamedlem
Styret for Fagenhet for Arkeologi	Storli	Inger	leder
	Wickler	Stephen	nestleder
	Helskog	Knut	nestleder
	Nordby	Camilla	medlem
Styret for Fagenhet for botanikk	Mathiassen	Geir	leder
	Mørkved	Brynhild	leder
	Engelskjøn	Torstein	nestleder
	Arnesen	Geir	medlem
	Espejord	Marit Rygh	varamedlem
Styret for Formidlingsenheten	Reymert	Per Kyrre	leder
	Nylund	Per-Helge	nestleder
	Rosted	Anne Marie	medlem
	Giæver	Marianne	medlem (V)
	Nilsen	Elisabeth J.	medlem
Styret for Fagenhet for geologi	Thomsen	Elsebeth	leder
	Bøe	Per	nestleder
	Gundersen	Anne	medlem
Styret for Fagenhet for nyere kulturhistorie	Hauan	Marit Anne	leder
	Graff	Ola	nestleder
	Hansen	John	medlem
Styret for Fagenhet for samisk etnografi	Kalstad	Johan Albert	leder
	Brantenberg	Terje	nestleder (H)
	Bjørklund	Ivar	nestleder (V)
Styret for Fagenhet for zoologi	Vader	Wim	leder
	Beck	Ellen	medlem
	Nilssen	Arne C	nestleder
Styret for Botanisk hage	Mørkved	Brynhild	leder
	Alm	Torbjørn	varamedlem/medlem
Styringsgruppa for utstillinga "Ilden i sentrum"	Storli	Inger	leder
	Nylund	Per Helge	medlem
	Schwenke	Jan Thomas	medlem
	Ramstad	Morten	sekretær
Styringsgruppa for Fotoarkivet	Nilssen	Arne C	medlem
	Wold	Helge A	medlem
	Rosted	Anne Marie	medlem
	Høgtun	Ernst	varamedlem
	Kalstad	Johan Albert	varamedlem
	Alm	Torbjørn	varamedlem
Styringsgruppa Nettprosjekt Sapmi	Storm	Dikka	leder
	Barrett	Rob	medlem
Superbruker for FRIDA	Jørgensen	Roger	superbruker
	Hansen	Jesper	superbruker
Tromura kulturhistorie	Stephen	Wickler	redaktør
Tromura, naturhistorie	Bøe	Per	redaktør
Utvalg for Flytting av TMU til Breivika	Hauan	Marit Anne	leder
	Helskog	Knut	leder
	Beck	Ellen	medlem
	Nilssen	Arne C	medlem
	Barrett	Rob	varamedlem
Valgstyret TMU	Graff	Ola	medlem
	Eidsmo	Kirsti	medlem
Velferdskomiteen	Nyvoll	Kristian	medlem
	Wallerath	Odile Barbara	medlem
	Kalstad	Mari	medlem

Hovedverneombud	Nylund	Per Helge	medlem
	Gundersen	Anna	medlem
	Høgtun	Ernst	ombud
	Bøe	Per	ombud
Verneombud	Nyvoll	Kristian	varaombud
	Engelskjøn	Torstein	varaombud
	Høgtun	Ernst	ombud
	Engelskjøn	Torstein	ombud
	Hansen	John	ombud
	Bøe	Per	ombud
	Helberg	Bjørn	ombud
	Surgenor	Margaret	ombud
	Myrvoll	Trude	varaombud
	Thomsen	Elsebeth	varaombud
	Nyvoll	Kristian	varaombud
	Hansen	John	varaombud
Webredaksjonen ved TMU	Sandstedt	Britt	varaombud
	Nilsen	Elisabeth J.	medlem
	Arumainayagam	Sebastian	medlem
Web og data ansvarlig, Fagenhet for arkeologi.	Nilssen	Arne C	redaktør
	Stephen	Wickler	ansvarlig

Publikasjoner

ARKEOLOGI

Helskog, Knut A. Landscapes in rock-art: rock-carving and ritual in the old European north. Cambridge, England: Cambridge University Press 2004. ISBN 0521818796. 23 s.

Helskog, Knut A. The Rock Art North of the Arctic Circle. Tromsø: Tromsø Museum, Universitetsmuseet 2004. 10 s. Way North; 7

Helskog, Knut A. The three responsibilities: protection, presentation and research. An example from Arctic Norway. [Vitenskapelig foredrag]. New approaches to studies, conservation and sustainable management of natural and cultural heritage of Sarmishsai; 08.10.2004 - 10.10.2004. Publisert i: *New Approaches to studies, conservation and sustainable management of natural and cultural heritage of Sarmishsai*

Helskog, Knut A; Høgtun, Ernst. Recording landscapes in rock carvings and the art of drawing. Tanumshede, Sweden: Tanums Hellristningsmuseum 2004. ISBN 91-85952-89-3. 8 s. GOTARC. Serie C, Arkeologiska skrifter; 50

Jørgensen, Roger. The Iron Age of Arctic Norway. I: *Archaeology in North Norway*. Tromsø, Norway: Tromsø University Museum 2004. ISBN 82-7142-035-6. : 22-33

Mondani, Mariana; Munoz, Sebastian; Wickler, Stephen Kent. Colonisation, Migration and Marginal Areas: A zooarchaeological approach. Oxford, UK: Ox Bow Press 2004. ISBN 1842171143. 120 s. Proceedings of the 9th Conference of the International Council of Archaeozoology, Durham, August 2002

Wickler, Stephen Kent. A maritime view of the past in North Norway. I: *Archaeology in North Norway*. Tromsø, Norway: Tromsø University Museum 2004. ISBN 82-7142-035-6. : 60-71

Wickler, Stephen Kent. *Archaeology in North Norway*. Tromsø, Norway: Tromsø University Museum 2004. ISBN 82-7142-035-6. 80 s. Way North; 7

Wickler, Stephen Kent. Modeling the colonization of western Micronesia: a review of recent evidence focusing on Palau. I: *Micronesia: Visiones desde Europa*. Madrid: Asociación Española de Estudios del Pacífico 2004. ISBN 8493145491. : 23-42

Wickler, Stephen Kent. Modelling colonisation and migration in Micronesia from a zooarchaeological perspective. I: *Colonisation, Migration and Marginal Areas: A zooarchaeological approach*. Oxford, UK: Ox Bow Press 2004. ISBN 1842171143. : 28-41

BOTANIKK

Alm, Torbjørn. Dyvelsdrek (*Ferula assa-foetida*) i folketradisjonen i Norge - med noen klassiske sidesprang. *Blyttia* 2004(Årg. 62, nr 1): 14-48 : ill.

Alm, Torbjørn. Ethnobotany of *Rhodiola rosea* (Crassulaceae) in Norway. *Sida, contributions to botany* 2004; 21(1): 321-344

Alm, Torbjørn. On the uses of *Zostera marina*, mainly in Norway. *Economic botany* 2004; 57(4): 640-645

Alm, Torbjørn; Gamst, Solveig Bjerke; Gamst, Unni Bjerke; Sortland, Andy. Kulturspredte arter i Tromsø (Troms) ved starten av et nytt årtusen. 1. Innledning og artsomtaler: hampefamilien (Cannabaceae) til skjermplantefamilien (Apiaceae). *Polarflokken* 2004; 28(1): 3-96

Alm, Torbjørn; Gamst, Solveig Bjerke; Gamst, Unni Bjerke; Sortland, Andy. Kulturspredte arter i Tromsø (Troms) ved starten av et nytt årtusen. 2. Artsomtaler: nøkleblomfamilien (Primulaceae) til gressfamilien (Poaceae). *Polarflokken* 2004; 28(2): 99-190

Alm, Torbjørn; Nelson, E. Charles. Exotic drift-seeds in Norway. *Skrifter/Det Kongelige Norske Videnskabers Selskab* 2004; 2004(1): 1-24

Beck, Ellen-Marie; Vange, Vibekke. Kvaster på såret. Dokumentasjon av utstillingsprosessen. Tromsø: Tromsø Museum – Universitetsmuseet 2004. 23 s.

Olsen, Jorunn E.; Jensen, Jon Beck; Mölmann, Jörgen A.; Ernstsens, Arild; Junttila, Olavi. Photoperiodic regulation of apical growth cessation in northern tree species: The role of phytochrome and gibberellin. *Journal of Crop Improvement* 2004; 10(1/2): 77-112

Vange, Vibekke. Germination ecology, mating system and clonal growth of *Knautia arvensis* related to grassland management. Tromsø: Universitetet i Tromsø 2004. ISBN 82-90256-09-4. 98 s.

Vange, Vibekke; Heuch, Ivar; Vandvik, Vigdis. Do seed mass and family affect germination and juvenile performance in *Knautia arvensis*? A study using failure-time methods. *Acta oecologica* 2004; 25: 169-178

GEOLOGI

Hansen, Jesper; Hansen, Thomas. Stratigraphy and sea-level fluctuations in the Upper Miocene Gram Formation, south-western Denmark. *Bulletin of the Geological Society of Denmark* 2004; 50: 157-169

Harper, David A.T.; Jisuo, Jin; Owen, Alan W.; Thomsen, Elsebeth. Early Silurian brachiopod palaeocommunities from the Oslo Region: the Ordovician-Silurian transition [Vitenskapelig foredrag]. WOGOGOB-2004; 13.05.2004 - 18.05.2004. Publisert i: *WOGOGOB-2004 Conference Abstracts*

NYERE KULTURHISTORIE

Graff, Ola. Om kjærresten min vil jeg joike. Undersøkelser over en utdødd sjøsamisk joiketradisjon. Karasjok: Davvi Girji 2004. ISBN 82-7374-522-8. 281 s.

Ola Graff: «Ragnar Olsen – en flegmatisk rabulist». Avis for Festsspillene i Nord-Norge, juni 1004.

Hauan, Marit Anne. Det sterke, frie liv i villmarken. I: *Norsk polarhistorie. III. Rikdommene*. Oslo: Gyldendal Forlag 2004. ISBN 82-05-32657-6. : 177-217

Hauan, Marit Anne. Et folk for seg. I: *Norge Portrett av en nasjon*. Oslo: Dinamo 2004. : 44-66

Hauan, Marit Anne. Nord-Troms i verden - verden i Nord-Troms. I: *Kulturmøter i Nord-Troms. Jubileumsbok for Nord-Troms museum*. 1978-2003. Sørkjosen: Nord-Troms museum 2004. ISBN 82-991454-6-5. : 174-181

Maurstad, Anita. Cultural Seascapes: Preserving Local Fishermen's Knowledge in Northern Norway. I: *Northern Ethnographic Landscapes: Perspectives from Circumpolar Nations*. Washington D.C.: Arctic Studies Center, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution 2004. ISBN 0-9673429-7-X. : 277-298

Maurstad, Anita; Buanes, Arild; Jentoft, Svein; Karlsen, Geir Runar; Søren, Siri Ulfsdatter. In who's interest? An exploratory study of stakeholders in Norwegian coastal zone planning. *Ocean & coastal management* 2004; 47(5-6): 207-223

SAMISK ETNOGRAFI

Kalstad, Johan A. Give us back our land and reindeer. Rebuilding of the Sami reindeer husbandry on the Kola Peninsula. Tromsø: Fagenhet for samisk etnografi, Tromsø Museum - Universitetsmuseet 2004. 82 s.

Storm, Dikka. Tromsø Museum, Universitetsmuseet i Tromsø, Årsberetning 2003. Tromsø: Universitetet i Tromsø 2004. 46 s. Tromura. Fellesserie; 28

Bjørklund, Ivar: 2004. Saami Pastoral Society In Northern Norway: The Protecting the Environment and Designing the Herder. in Negotiating Nature, eds. Alf Hornborg & Gísli Pálsson, Lund Studies in Human Ecology 2. Lund university Press. ISBN: 91-7966-582-9,

ZOOLOGI

Barrett, Robert T. Vårtrekket 2003 og 2004. *Fugler i Troms* 2004

Barrett, Robert T; Josefsen, Terje D; Polder, Anuschka. Early spring wreck of Black-legged Kittiwakes *Rissa tridactyla* in North Norway, April 2003. *Atlantic Seabirds* 2004; 6(1): 33-46

Berge, Jørgen; Vader, Wim. Description of two new and unusual stegocephalid species (Crustacea: Peracarida: Amphipoda: Stegocephalidae) from Heard Island and the East China Sea. *Transactions of the Royal Society of South Australia* 2004; 128: 1-11

Berge, Jørgen; Vader, Wim. *Metandania tordi*, a new stegocephalid (crustacea: Peracarida: Amphipoda) species from the Southern Ocean. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 2004; 116: 986-995

Berge, Jørgen; Vader, Wim. Two new Antarctic stegocephalid (Amphipoda: Stegocephalidae) species, with implications for the phylogeny and classification of the two genera *Pseudo* and *Schellenbergia*. *Deep-Sea Research Part I-Oceanographic Research Papers* 2004; 51

Berge, Jørgen; Vader, Wim; Lockhart, Susanne. A survey of amphipod associates of sea urchins, with description of two new species in the genera *Lepidepecrella* (Lysianassoidea incertae sedis) and *Notopoma* (Ischyroceridae Siphonocetini), collected from Antarctic cidarid sea urchins. *Deep-Sea Research Part I-Oceanographic Research Papers* 2004; 51: 1717-1731

Bergersen, Robert. Brev fra W. M. Schøyen til H. J. Sparre Schneider. III. *Insekt-Nytt* 2004; 29(1-2): 65-68

Bergersen, Robert; Straumfors, Per; Nilssen, Arne Claus. The distribution of horse flies (Diptera: Tabanidae) in North Norway. *Norwegian Journal of Entomology* 2004(Vol. 51, no. 1): 3-26: ill.

d'Udekem d'Acoz, Cédric. The genus *Bathyporeia* Lindström, 1855 in Western Europe (Crustacea, Amphipoda, Pontoporeiidae). *Zoologische Verhandelingen*, Leiden 2004; 348: 1-162

d'Udekem d'Acoz, Cédric; Menioui, Mohamed. On 3 new *Bathyporeia* from the Atlantic coasts of North Africa (Crustacea, Amphipoda, Pontoporeiidae). *Cahiers de Biologie Marine* 2004; 45: 175-195

d'Udekem d'Acoz, Cédric; Sorbe, Jean-Claude. First record of *Bythocaris cosmetops* (Crustacea, Decapoda, Hippolytidae) in European waters. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 2004; 84: 1039-1040

d'Udekem d'Acoz, Cédric; Vader, Willem. Occurrence of *Paramphithoe buchholzi* Stebbing, 1888 in the Barents Sea (Crustacea, Amphipoda, Epimeriidae). *Sarsia* 2004; 89: 292-295

d'Udekem d'Acoz, Cédric; Vader, Wim. Case 331 I. *Bathyporeia elegans* Watkin, 1938 (Crustacea, Amphipoda): proposed conservation. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 2004; 61(3): 162-164

Frafjord, Karl. Vigilance in pre-nesting male geese mate guarding or predator detection? *Ornis Norvegica* (1999-) 2004; 27: 48-58

Frafjord, Karl. Winter range of a red fox (*Vulpes vulpes*) group in a northern birch forest. *Mammalian biology* 2004; 69(5): 342-348

Larsen, Hans Jørgen; Gabrielsen, Geir Wing; Sagerup, Kjetil. Effekter av persistente organiske miljøgifter på immunrespons hos polarbjørne. Tromsø: Norsk Polarinstitutt 2004. ISBN 82-7666-212-9. 19 s.

Palerud, R.; Gulliksen, Bjørn; Brattegard, Torleiv; Snelli, Jon-Arne; Vader, Wim. The marine macro-organisms in Svalbard waters. *Skrifter/Norsk polarinstitutt* 2004 (201): 5-56

Åsbakk, Kjetil; Nilssen, Arne Claus. Vaksinerer nytt våpen mot reinbrems. *Reindriftnytt* 2004; 38(4): 40-43

Poster

Åsbakk, Kjetil; Haugerud, Rolf E; Nieminen, M; Oksanen, Antti; Nilssen, Arne Claus. Dynamics of anti-hypodermin C antibodies in reindeer calves. [Poster]. 10th North American Caribou Workshop, 4-6 May 2004 Girdwood, Alaska. 10th North American Caribou Workshop, 4-6 May 2004 Girdwood, Alaska.; 04.05.2004 - 06.05.2004

Åsbakk, Kjetil; Haugerud, Rolf E; Nieminen, M; Oksanen, Antti; Nilssen, Arne Claus. Anti-hypodermin C in reindeer calves. [Poster]. The 13th Nordic conference on reindeer and reindeer husbandry research, Røros, Norway, 23-25 August 2004; 23.08.2004 - 25.08.2004. Publisert i: Rangifer Report.

UTSTILLINGSGRAFI/EKSPOGRAFI

Forstå nordlyset/Aurora explained: Permanent utstilling, åpnet 8. juni 2004, Tromsø Museum Universitetsmuseet.

Faglig ansvarlig Asgeir Brekke, Produsent Per Helge Nylund, Formgiver Ernst Høgtun, Utstillingstekniker Håkon Dahlen, Håndverker Arvid Jakobsen.

Perler fra magasinet: Temporær utstilling 01.01. - 20.04.04, Tromsø Museum Universitetsmuseet.

Faglig ansvarlig og produksjon: Åse Sørsgård og Aud Ahlquist. Lay-out Ernst Høgtun.

Spannforma leirkar: Temporær utstilling 10.05. - 31.12.04, Tromsø Museum Universitetsmuseet.

Faglig ansvarlig og produksjon: Aud Ahlquist, Monica K. Hansen og Roger Jørgensen. Layout Ernst Høgtun.

GLIMT 2004/2005 - tema : sjøfugl: En lysbildeutstilling 28.11.04-21.01.05., Tromsø Museum Universitetsmuseet.

Prosjektansvarlige: Ellen Marie Beck, Mari Karlstad og Sveinulf Hegstad.



*Nordlysutstilling – Avdelingsingeniør Inge Strømmesen, Institutt for fysikk, Matematisk-Naturvitenskapelige fakultet åpner utstillingen 8. juni og viser nordlyset på Terellaen som er en kopi av Kristian Birkelands nordlysmaskin. Fra venstre Helge Matland fra bladet Tromsø og Trond Brattli adm. leder fra Institutt for Fysikk.
Foto: Jorunn M. Rødli, TMU*

Forsidebilde:

Fra Arktisk-alpin Botanisk Hage, Erigeron sp. Aurantiacum.

Foto: Guri Karlstrøm, TMU

Bakside:

Jesu fem første gode gjerninger. Maleri fra Vågan kirke. Maleriet dateres til perioden 1750-1770, men produksjonssted er uvisst. Maleriet ankom Tromsø Museum 1879.

Foto: Mari Karlstad, TMU

