

IPY-SciencePub, Modul 4 (After the Ice), Feltarbeid 2009.

1) Datainnsamling

1) Etterregistrering på Tanaeidet samt ved Berlevåg og Mortensnes (Jan Ingolf Kleppe)

På Tanaeidet ble det påvist ytterligere en lokalitet nær ved Lahpoluokoavi, som ble utgravd i 2008. Den nye lokaliteten ligger i samme høyde over havet og har samme type inventar.

Ved Berlevåg ble den endelige utstrekningen av Løkvika lokaliteten (utgravd 2008) fastslått. Det ble ikke funnet nye lokaliteter i området rundt Løkvika.

Ved Mortensnes ble strandlinjen på 75 m.o.h., som Klubbvik lokaliteten (utgravd 2008) ligger på, påvist vest og nord for neset og til dels på sørsida. Med unntak av nærområdet rundt Klubbvika lokaliteten ble det ikke påvist flere lokaliteter.

1.1 Dateringer:

1.1.1. Lahpoloukoavi

To dateringer ga henholdsvis 5020 ± 40 og 4960 ± 40 ukalibrert BP (kalibrert mellom 5900 og 5600 BP). Dette er klart yngre en antatt (9500 – 10000 BP) for lokaliteten. Dateringene tidsfester høyst sannsynlig en skogsbrann i området som kan spores i prøvestikk i et større område rundt lokaliteten.

1.1.2 Løkvika

Fire dateringer på trekull fra et av ildstedene plasserer ildstedet mellom 9920 ± 60 BP og 9650 ± 60 BP ukalibrert. En datering på brent bein fra samme ildsted plasserer seg inn på 9650 ± 50 BP. Trekull serien faller inn imellom 11610 og 10760 BP kalibrert, mens dateringen på bein er noe yngre. Trekullseriens dateringer er som antatt for lokaliteten.

2) Finnmarksvidda (Bryan Hood)

2.1 Assebakti

Registrering og prøvestikking av mulig borealtids eldre steinalderlokalitet på gammel elveterrasse (160 m.o.h.) dannet ved drenering av issjø. Lokaliteten inneholdt skrapere, flekker og avslag i kvarts og kvartsitt. Lokaliteten har visse likhetstrekk med boplassen Starehnjunni i Varangerfjorden. Lokaliteten er formodentlig den til nå eldst kjente fra Finnmarksvidda.

Boring etter daterbart organisk materiale i sedimentene til en kanal eller lagune til tidligere issjø på et litt lavere nivå (150-155 m.o.h.) var resultatløs. Ingen organiske sedimenter ble funnet, bare sand. Dette indikerer rask drenering og sannsynligvis et rask fall i issjø nivået, hvilket er i overensstemmelse med oppfattelsen at det skjedde raske og drastiske forandringer i topografien og geologien på Finnmarksvidda i den tidlige etteristid. Dette har betydning for

hvordan folk kunne bruke området og derfor hvorledes man kan modellere og predikerer forekomsten av boplasser.

På terrasseskråningen, ca. 153 m.o.h., ble det funnet ei grop med trekull (bjørk) uten steinredskaper; denne er av uviss alder.

3) Testing av prediksjonsmetoder (H.P.Blankholm)

Sideløpende med de arkeologiske og naturhistoriske undersøkelsene i Finnmark er det blitt utført effektivitets og kvalitetssikringstest av utvalgte sannsynlighets og ikke-sannsynlighetsbaserte metoder og teknikker til prediktiv modellering i GIS. Dette arbeidet ble utført på et klart definerbart og daterbart arkeologisk materiale på Senja og i samarbeid med Universitetet i Siena, Italia, som har spisskompetanse på prediktiv modellering. Analysene er ikke ferdigstelt, men to metoder bidro hver for seg med en økning i antall boplasser på 25%. Den/de endelig utvalgte metodene vil bli anvendt i videre prediktive modelleringer for pionerbosetningen i Finnmark.