

(A) = Åpen, kan bestilles fra Universitetet i Stavanger / Arkeologisk museum
(B) = Begrenset distribusjon
(C) = Kan ikke utleveres



Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

Fløyrlø gnr. 25, bnr. 1, Forsand k., Rogaland

Vanja Tørhaug
Leif Inge Åstveit

AM saksnummer: 047/96
Journalnummer: 99/ 05660
Dato: 24.04.2017 (opprett)
Sidetall: 305

Oppdragsgiver: Lyse energi.

Stikkord:
Steinalderlokaliteter
Tidligmesolitikum
Boligrester
Teltring

Oppdragsrapport 2017/3
Universitetet i Stavanger,
Arkeologisk museum,
Avdeling for samling

Utgiver:
Universitetet i Stavanger
Arkeologisk museum
4036 STAVANGER
Tel.: 51 83 31 00
E-post: post-am@uis.no

Stavanger 2017

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

Fløyrløi gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.,
Rogaland.

Forfattere

Vanja Tørhaug
Leif Inge Åstveit

Oppdragsrapporter satt sammen digitalt av
Arne Johan Nærøy



Universitetet
i Stavanger

Arkeologisk museum



Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

Innhold

1. Innledning 2017
2. Hovedrapport om arkeologisk undersøkelse av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Fløyrliv, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k., Rogaland i 1999, v/ Vanja Tørhaug.
3. Lokalitetsinnberetninger
 - 3.1 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 2, 12.07.-09.08.1999 v/ Leif Inge Åstveit.
 - 3.2 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 3, 06.07.-13.07.1999 v/ Leif Inge Åstveit.
 - 3.3 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 6, 14.06.-06.08.1999 v/ Vanja Tørhaug.
 - 3.4 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 7, 14.07.-06.08.1999 v/ Leif Inge Åstveit.
 - 3.5 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 9, 14.06.-16.08.1999 v/ Leif Inge Åstveit.
 - 3.6 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 14, 15.06.-19.06.1999 v/ Leif Inge Åstveit.
 - 3.7 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 15, 16.07.-05.08.1999 v/ Leif Inge Åstveit.
4. 14c-dateringene Store Fløyrlivatnet, Forsand kommune, Rogaland v/ Sveinung Bang-Andersen
 - 4.1 Oversikt over 14 c-dateringer
 - 4.2 Dateringsskjema fra Beta Analytic inc.
 - 4.3 Skjema for bestilling av datering
5. Kataloger

1. Innledning 2017

Denne oppdragsrapporten er en sammenstilling av alle innberetninger og rapporter fra undersøkelsen av steinalderlokalitetene ved Store Fløyrlivatn som ble foretatt i 1999.

Hensikten med denne digitaliserte oppdragsrapporten er å gjøre et viktig arkeologisk materiale mer tilgjengelig for forskning. Innberetninger og rapporter har frem til nå ligget som enkeltdokument i topografisk arkiv ved Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger.

Undersøkelsen ble gjennomført en hektisk sesong sommeren 1999 med påfølgende etterarbeid høst og vinter. Ansvarlig konservator og prosjektleder ved Arkeologisk museum var Sveinung Bang-Andersen og med Vanja Tørhaug som utgravningsleder og Leif Inge Åstveit som feltleder 1.

De opprinnelige dokumentene som ble forfattet vinteren 1999 til 2000 er skannet inn og presenteres i sin originale form. I noen få tilfeller er det gjort mindre endringer og rettet feil i tekstene. Det er lagt inn en sammenhengende ny paginering i rapportene til bruk ved referering til denne nye oppdragsrapporten.

Arne Johan Nærøy

Mai 2017

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

2. Hovedrapport om arkeologisk undersøkelse av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Fløyrliv, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k., Rogaland i 1999, v/ Vanja Tørhaug.

INNBERETNING TIL TOPOGRAFISK ARKIV



Arkeologisk museum
i Stavanger

Kommune: Forsand
Gårdsnavn: Fløyrlø
Gårdsnummer: 25
Bruksnummer: 1
Tiltakshaver: Lyse Energi
Adresse:

SAK: Oppjustering av hrv. Store Fløyrlivatn. Frigivningsbetinget undersøkelse av tidligere registrerte steinalderlokalteter i strandsonen
Saksnummer: 047/96 **Flyfotoreg.nr.:** -
Forminnenr.: -
UTM: **H o.h.:** 760-763 m

Registrert: 1996/97/99

av: Frode Iversen, Vanja Tørhaug, Leif Inge Åstveit

Feltundersøkelse (tidsrom): 14.6 –6.8 1999

Ved: Vanja Tørhaug og Leif Inge Åstveit

Funn: S11736, S11787, S11788, S11789, S11790, S11791, S11792, S11793, S11794, S11800, S11795, S11796, S11799, S11801, S11802

Foto: Sv/hv: 6516-1-37, 6517-1-36, 6518-1-34, 6519-1-35, 6528-1-37, 6529-1-37, 6530-1-37, 6531-1-33, 6532-1-25, 6533-1-34, 6534-1-37

Dias: 46968-47192

Ang: Innberetning fra arkeologiske undersøkelser av steinalderboplasser lok. 1-3, 5-16 og et stølsanlegg lok. 4 ved Store Fløyrlivatn, Fløyrlø Gnr. 25 Bnr. 1, Forsand Kommune, Rogaland.

**HOVEDRAPPORT OM ARKEOLOGISK UNDERSØKELSE
AV STEINALDERLOKALITETER VED STORE
FLØYRLIVATN,
FLØYRLI, gnr 25, bnr 1, FORSAND k., ROGALAND i 1999**

21.01.00

Av Vanja Tørhaug

Innhold:

1. Bakgrunn for undersøkelsen.....	2
2. Beliggenhet og topografi.....	2
3. Tidsrom og deltagere.....	3
4. Feltbesøk og presseomtale.....	4
5. Utgravningen.....	4
5.1 Problemstilling.....	4
5.2 Metode.....	4
5.3 Lokalitetsbeskrivelse og undersøkelse.....	5
Steinalderlokalteter rundt Store Fløyrlivatn.....	5
Lokalitet 4, et stølsanlegg.....	12
6. Funnmateriale.....	13
7. Konklusjon.....	14
Litteratur.....	15
Figurer (fotos).....	17
Vedlegg (kart og funnlistene).....	20

**ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER**

1. Bakgrunn for undersøkelsen

På bakgrunn av Lyse Energi sin opprustning og tilleggsregulering av Fløyrliv kraftverk ble det foretatt en arkeologisk undersøkelse og utgravning av steinalderlokalitetene rundt Store Fløyrlivatn sommeren 1999. Tilleggsreguleringen innbefatter en heving av Store og Lille Fløyrlivatn fra tidligere HRV på kote 763,5 til kote 780. Vannet er tidligere regulert med 3 m og er demt sammen med Lille Fløyrlivatn. Fløyrliv kraftverk kom i drift i 1918 og ble videre bygget ut av Stavanger Elektrisitetsverk i årene 1927-1948. Den nye utbyggingen vil føre til at store deler av området rundt Store Fløyrlivatn vil ligge under vann.

13 steinalderlokaliteter (lok. 1-3 og 5-14) lå innenfor den tidligere reguleringssonen i Store Fløyrlivatn. Den arkeologiske undersøkelsen tok utgangspunkt i registreringene som ble gjort av Rogaland Fylkeskommune i 1996-97 (Iversen 1996; Tørhaug 1997). Hovedformålet med undersøkelsen var å foreta en grundig forundersøkelse av de registrerte steinalderlokalitetene rundt Store Fløyrlivatn og totalgrave de lokalitetene som hadde størst utsagnsverdi. I tillegg skulle tuftene ved Flørlistølen (lok. 4), registrert av Odd Espedal i 1982, undersøkes.

2. Beliggenhet og topografi

Boplassområdet ligger ved Store Fløyrlivatn, under Fløyrliv Gnr. 25 og Bnr. 1, i Forsand kommune, Rogaland fylke. Store Fløyrlivatn som er en del av Lysefjordheiene ligger på sydsiden av Lysefjorden, 8 km VSV for Lysebotn i Forsand kommune (vedlegg 1). Vannet ligger i et høyfjellområde 760 m.o.h. som omfatter fjelltopper og en rekke små og store vann. Største deler av området er vegetasjonsfritt og er skrint og steinet. Vegetasjonen består for det meste av mose og lyngarter som fjellkrekling, grepplyng og blåbær. Løsmasseavsetninger er generelt sparsommelig, men forekommer rundt vannene. De største løsmassene utgjøres av en kraftig morene som følger SV bredd av Store Fløyrlivatn på begge sider av det opprinnelige elveutløpet. Denne inngår i Lysefjordstadiet, datert til Yngre Dryas ca. 10500 før nåtid.

Det er adkomstveier til vannet via dalfører i sydøst, Flørvassdalen, og i nordøst i forlengelse av Store Fløyrlivatn, Kobbaskjervkveven. Den beste adkomst fra Lysefjorden er fra nordvest, fra Fløyrliv opp Fløyrlidalen. Fløyrlivelva har sitt utløp fra vestsiden av Store Fløyrlivatn ved Osen og går ned gjennom dalen til Fløyrliv. Det er bratt den første delen av vegen fra Lysefjorden, men så flater det ut etter hvert. Menneskene som har utnyttet området her oppe kan ha kommet via dalførene i sydøst og nordøst eller direkte fra Lysefjorden opp langs Fløyrlidalen.

Den stadig varierende vannstanden i de siste 80 årene som følge av magasinering og nettapping har ført til store erosjonsforstyrrelser i reguleringssonen. Dette har resultert i at steinalderboplasser som

har ligget nær vannet har blitt vasket fram og blitt utsatt for betydlige forstyrrelser.

Steinalderlokaliteter ble første gang registrert i 1996-97 av Rogaland Fylkeskommune. Registreringen i 1996 ved Frode Iversen tok for seg et større område som innbefattet Store Hogganvatn, Store og Lille Fløyrlivatn og en trasè langs en planlagt anleggsvei fra Osen på vestsiden av Store Fløyrlivaten til tunnelutslaget ved Ternefjellet. Det ble da påvist tre funnområder, lokalitet 1-3. Samtlige lokaliteter ble registrert som overflatefunn under HRV rundt Store Fløyrlivaten. I tillegg ble et stølsanlegg, lokalitet 4, i søndre del av Store Fløyrlivatn undersøkt nærmere. Tuftene ble første gang registrert i 1982 av Odd Espedal.

Registreringen i 1997 ved undertegnede konsentrerte seg om området rundt Store og Lille Fløyrlivatn. Det ble påvist ytterligere ti nye lokaliteter rundt Store Fløyrlivatn, lokalitet 5-14. Også disse ble registrert som overflatefunn i reguleringssonen. Funnene omfattet flint- og bergkrystallartefakter og en teltstruktur.

3. Tidsrom og deltagere

Utgravningene ble utført i perioden 14. juni til 6. august av undertegnede, som var utgravningsleder, og feltleder 1 Leif Inge Åstveit, sammen med feltassistentene stud. philol. Morten Kutschera, Tor Arne Waraas, Rolf Bade og Cecilie Krause. I tillegg deltok Øystein Skår og Birgitte Bjørkli de siste to ukene. Fratrasket første og siste arbeidsdag, som gikk med til reising, pakking og rydding, ble det brukt 244 dagsverk på selve feltarbeidet. Organiseringen av feltarbeidet ble fordelt mellom utgravningsleder, med hovedansvar for lokalitet 6, og feltleder 1, med hovedansvar for lokalitet 2, 3, 7, 9, 13, 14 og 15. Organiseringen ble gjort på bakgrunn av den ulike arbeidsinnsatsen som var nødvendig for de forskjellige lokalitetene. Det ble brukt 111 dagsverk på lokalitet 6, mens de øvrige lokalitetene varierte fra 1 til 41 dagsverk. Etterarbeidet i forbindelse med utgravningen er gjort av undertegnede, med ansvar for hovedinnberetningen og innberetning for lokalitet 6, og Leif Inge Åstveit med ansvar for innberetningene for lokalitet 2, 3, 7, 9, 14 og 15. Det er brukt til sammen 150 dagsverk på etterarbeidet.

Innmåling av lokalitetene ble foretatt av Oddvar Njå, ingeniør fra Lyse Produksjon A/S, sammen med feltassistentene Morten Kutschera og Tor Arne Waraas. Alle feltdeltakerne ble innkvartert i hytter som Lyse Energi disponerte i området. Kraftselskapet stilte også til rådighet båter med motor og drivstoff, samt drivstoff til bil. Det ble også ordnet med helikopter ved to anledninger, til fotografering av lokalitetene og til frakt av teltringstein fra lokalitet 6 til Fløyrlivaten. Undersøkelsen ble i sin helhet bekostet av Lyse Energi. Samarbeidet med Lyse Energi fungerte svært godt. Vi fikk all nødvendig hjelp til praktiske ting og hadde god kontakt med to av Lyse Energi sine ansatte, Wilhelm Mo og Even Vike.

Værforholdene varierte fra svært dårlig med nedbør, vind og tåke til meget varmt og vindstille. I de første to ukene var det kaldt og stort sett opphold, men med enkelte regnværsdager innimellom. I juli

var forholdene preget av periodevis dårlig vær. Den ene uka var det kontinuerlig regnvær med dårlig lysforhold og mye tåke og vind. Fra slutten av juli og ut perioden var det imidlertid svært bra med tørt og varmt vær. I det store og hele gikk ikke værforholdene i noen stor grad utover kvaliteten på arbeidet. I de periodene hvor det var svært dårlig vær utsatte vi plantegningene og den viktigste fotodokumentasjon.

I de første to ukene av gravningen lå det fortsatt en del snø igjen rundt Fløyrlivatn. To av lokalitetene, lokalitet 2 og 3, var dekket av snø, noe som hindret oss i å gjøre noen forundersøkelse der tidlig i perioden. Snøforholdene forsinket imidlertid ikke arbeidet med noen av de andre lokalitetene.

Vannstanden på Fløyrlivatn var i første del av perioden høy. Lokalitet 9, 5 og 3 lå under vann og kunne først påbegynnes etter to uker. Vannstanden varierte i hele perioden, men hoveddelen av lokalitetene lå så høyt at de ikke ble berørt.

Samtidig med feltarbeidet foregikk det intensiv anleggsvirksomhet utført av Veidekke på vestsiden av Fløyrlivatn i form av blant annet sprenging, graving og kjøring med anleggsmaskiner. Landskapet endret seg derfor mye i løpet av de åtte ukene feltarbeidet pågikk. Vi kunne ikke bevege oss fritt i området og måtte være forsiktig med hensyn til sikkerhet på grunn av maskinarbeid og kontinuerlig sprenging i området. Hoveddelen av vårt arbeid foregikk utenfor anleggsområdet og vi ble derfor ikke i noen stor grad påvirket eller forsinket av anleggsarbeidet.

4. Feltbesøk og presseomtale

Utgravningen ble omtalt i aviser og i et radio innslag. Tor Inge Jøssang fra Stavanger Aftenblad lagde en reportasje etter å ha besøkt utgravningen. Denne ble trykt 20. juli. Aftenposten representert ved journalist Trond Bø og fotograf Håkon Vold skrev en lengre reportasje etter å ha vært på Fløyrliv. Utgravningen ble omtalt i Aftenposten 30. juli. Bjørn Hvidsten fra Lyse sider, internmagasinet for Lyse Energi AS, hadde en to siders reportasje om utgravningen i magasinet nr. 4 etter å ha vært å besøkt utgravningen i slutten av juni. NRK Rogaland gjorde et radiointervju på utgravningen 22. juli som ble sendt på lufta 23. juli.

Det var flere besøkende fra AmS på feltet under utgravningen. Sveinung Bang-Andersen, ansvarlig for Fløyrliprojektet, var tilstede fire ganger mens gravingen pågikk, og ble dessuten jevnlig orientert pr. telefon. Andre fagpersoner med interesse for steinalder, blant annet Ingrid Fuglestvedt og Lasse Jaksland, besøkte feltet. Også feltarbeidere fra andre arkeologiske utgravninger i Stavanger kom på besøk mens gravingen pågikk. Flere av de som arbeidet for Lyse Energi og Veidekke på Fløyrliv fikk se funn fra utgravningen og ble vist rundt på flere av lokalitetene.

5. Utgravningen

5.1 Problemstilling

Med utgangspunkt i registreringene skulle vi foreta en forundersøkelse og nyregistrering av samtlige av de registrerte lokalitetene. Dette for å få en oversikt over omfanget av funn og bevarte boplasser. Enkeltfunn fra noen av lokalitetene viste en datering til tidlig mesolitikum ut fra typologiske kriterier.

Det var viktig å tidlig få klarhet i hvordan bevaringsgraden til lokalitetene var. Fantest det bevarte kulturlag under myrtorva bak noen av lokalitetene over reguleringssonen? Var det bevart kulturlag på boplassene i reguleringssonen? Representerte lokalitetene med enkeltfunn boplasser?

Målsetningen var å få undersøkt samtlige lokaliteter best mulig og totalgrave de som hadde en tidlig datering og de med bevarte strukturer. Hensikten var å få lokalisert funnkonsentrasjoner og spor etter strukturer som teltringer og ildsteder og videre få datert lokalitetene ut fra det litiske materialet og eventuelle ^{14}C prøver.

5.2 Metode

Vi valgte å grave både mekaniske og stratigrafiske lag i gravningsenheter på 50 x 50 cm. Hvilken gravemetode som ble anvendt hadde sammenheng med bevaringsgraden til de enkelte av lokalitetene. Der hvor det ikke fantest *in situ* kontekster, bevarte kulturlag eller strukturer gravde vi mekaniske 5 cm lag. Hensikten med å grave stratigrafisk var å få dokumentert bevarte kulturlag, ildsteder og teltringstrukturer på en best mulig måte. Massene ble vannsoldet hovedsakelig gjennom 4 mm maskevidde, men også 2 mm maskevidde ble anvendt der hvor det ble påvist konsentrasjoner av mikroavslag. Det ble etablert et målesystem i forhold til himmelretningen N-S/Ø-V i X og Y akse på de lokalitetene som ble utgravd. Tallverdiene er stigende mot N og Ø og sentrum av akse er 50 x 100y. Det ble gravd i meterruter som igjen ble inndelt kvadrantvis i 50 x 50 cm gravningsenheter. Disse ble betegnet etter himmelretningene (SØ, SV, NV, NØ). Artefaktmaterialet ble samlet inn kvadrantvis. På lokalitet 6 ble også distinkte redskaper, kjerne og kjernefragmenter som ble observert under utgravningen målt nøyaktig i forhold til x og y verdi. Trekullprøver ble samlet inn kvadrantvis eller ble målt nøyaktig inn og merket av på plantegningene. Kullet ble samlet inn i funnposer direkte fra funnsted. I tillegg ble noe kull samlet inn fra såldet. Opplysninger om funnkontekst ble ført på funnposene og i notatbok. De fleste trekullprøvene ble tørket og oppbevart på hytta hvor vi var innlosjert.

Utgravningslagene ble dokumentert med plantegninger for de enkelte lokalitetene i målestokk 1:20 med påførte nivellementer. Teltringstrukturene ble også tegnet inn på plantegningene i lik målestokk. Profiltegninger ble tegnet i målestokk 1:10. Ildsteder ble tegnet i plan og profil i målestokk 1:10. Det ble tatt foto både i svart/hvitt- og diasfilm fra lokalitetene.

5.3 Lokaltetsbeskrivelse og undersøkelse

Steinalderlokaliteter rundt Store Fløyrlivatn

Steinalderlokalitetene ligger spredt rundt Store Fløyrlivatn (vedlegg 2).

På østsiden av Store Fløyrlivatn i søndre del av vannet ligger ni lokaliteter, lokalitet 2, 5, 7, 8, 10, 11,12, 15 og 16. I nederste del av dalen fra Store Fløyrlivatn mot Øvre Fløyrlivatn ligger Fløyrlistølen. Dette området er gressbevokst og noe myrlendt. Fra Øvre Fløyrlivatn går det en elv som renner ut i Store Fløyrlivatn. Denne elva forbinder Store Fløyrlivatn med øvre Fløyrlivatn . Økte vannmasser i elven som følge av magasinering av Øvre Fløyrlivatn kan ha ødelagt boplasser som har ligget i nærheten av denne. Det ligger et elvedelta på nordvestsiden av elva. Elvedeltaet strekker seg ut i Fløyrlivatn og har en flate på ca 120 x 150 m. Herfra har man god utsyn til vannet og nedre del av dalen hvor Fløyrlistølen ligger. I bakre del av elvedeltaet i vest er et det store steinblokker og terrenget stiger bratt opp mot en bergkulle. I strandsonen er det dannet strandvoller av sand og finkornet grus. Vannerosjon som et resultat av endring i vannstand har skylt opp løsmasser som har lagt seg over torvjorden. Smeltevann har ført til at vann har rent som bekker på nedsiden av strandvollen og gravd seg gjennom den underliggende flaten. Disse store erosjonsprosessene har trolig ført til at boplasser har blitt vasket bort. Store deler av området på sydøstsiden av Store Fløyrlivatn har vært utnyttet. Det viser de mange løsfunnene og funnkonsetnrasjonene av flint og bergkrystall her (lok. 2, 7, 10, 11, 15, 16 og 7-15).

Høyere opp i dalen på en tørr sand-grus flate like vest for stien ca 100 m nord for Øvre Fløyrlivatn ble det funnet en flintartefakt (UTM:). Løsfunnet ble etterlatt *in situ* i funnpose festet til spiker på funnstedet. Funnlokaliteten ble ikke nærmere undersøkt. Området vil ikke bli berørt av den nye reguleringen, men kanskje av anleggsveien. Funnlokaliteten er avmerket på kart (vedlegg 3).

Lokalitet 5 og 12

Det er ikke skrevet egne innberetninger for lokalitet 5 og 12 da disse ble forundersøkt og tidlig avsluttet. Ingen nye funn ble gjort på lokalitetene.

Lokalitet 5 og lokalitet 12 ligger ca 100 og 150 m nordøst for elven nedenfor stølsområdet. På disse ble det gjort enkeltfunn av flint i strandsonen under registrering. Vi saumfarte lokalitetene etter nye overflatefunn, men uten resultat.

Lokalitet 5 (UTM: 559416 - 1312IV) lå under vann de første to ukene og kunne derfor ikke undersøkes før vannstanden ble lavere. Lokaliteten ble avskrevet uten graving etter at lokalitet 12 hadde blitt undersøkt med negativt resultat.

Lokalitet 12 (UTM: 559417 - 1312IV) ble avsluttet og avskrevet etter en kort forundersøkelse (sv/hv: 6517- 8-9, dias:47037-47038). En 0,5 m bred og 4 m lang søkesjakt ble lagt vinkelrett fra myrkanten og ned til vannkanten. Torvjord lå under sandlaget og var 40-80 cm tykk. Under torvlaget ble sand og grusmasser sollet. Det ble ikke gjort noen nye funn. Prøvegravningen viste at flintartefakten som ble funnet på overflaten i strandgrusen i 1997 ikke kan knyttes til noen sikker boplasskontekst. En mulig forklaring er at en boplass har ligget nærmere vannet og blitt ødelagt av erosjon i forbindelse med vannreguleringen. Overflatefunnene fra lokalitet 5 og 12 viser at det har vært aktivitet i dette området. Å grave flere søkesjakter ble ikke prioritert. Dette fordi arbeidet ville være for tidkrevende og nødvendigvis gå utover den tiden vi hadde til rådighet til å undersøke de øvrige lokalitetene.

Lokalitet 8

Det er ikke skrevet noen egen innberetning for lokalitet 8 da denne ble forundersøkt og tidlig avsluttet. Lokalitet 8 (UTM: 558415 – 1312IV) ligger like vest for utløpet av elva på et lite platå avgrenset av en bratt skråning ned mot elva (sv/hv: 6516-1-2, 6417-1-2, dias: 47030-47031, 46960). Myra bakenfor lokaliteten har en utstrekning på 11 x 60 m og avgrenses av elva i øst og en bergkulle i sør. Det ble påvist to flintartefakter ved registrering i 1997, et flintavslag i løsmassen i skråningen vendt ned mot elva, og et flintavslag i et prøvestikk i kanten av myra. Ingen funn ble gjort under prøvestikking i myra bakenfor lokaliteten.

Det var nødvendig å tidlig få klargjort om det var funnførende lag og bevarte kulturlag under myrtorven. Vi gravde to nord-sørgående søkesjakter på 0,5 m bredde med 3 m avstand vinkelrett mot vannet. Dybden varierte fra 40-80 cm. Under myrtorven fantes det et hvitt silt-sandlag, muligens fra et tidligere bekkefar syd for lokaliteten. Det ble ikke påvist noen funn i myra. Vi åpnet 8 m² på flaten foran myrkanten. Flaten var dekket av små og middels store stein og grus. Det ble gravd 50 x 50 cm gravningsenheter i mekaniske 5 cm lag over hele flaten. En del stein ble fjernet. Massene ble vannsoldet og det ble funnet 5 artefakter av flint fra fire av rutene i lag 1 (aksj.nr. 1999/62). Av redskaper er det 1 tangefragment, trolig av en enegget tangespiss.

Lokaliteten bærer preg av å ha vært oversvømt gjentatte ganger og det litiske materialet kan derfor være utvasket. Lokaliteten ligger så nær elven at denne har vært sterkt utsatt for vårflo. Lokaliteten ser ut til å være delvis utrast og den lille flaten som er funnførende kan være en rest av en boplass som har strukket seg lenger bakover i det som i dag er myr.

Lokalitet 2, 7, 10, 11, 15, 16 og 7-15

Det finnes egne innberetninger v/ Leif Inge Åstveit for lokalitet 2, 7 og 15 (Åstveit 2000). Lokalitet 10 og 11 ble avsluttet etter forundersøkelse og det foreligger ingen egne innberetninger for disse. Lokalitetene ligger på elvedeltaet i sørenden av Store Fløyrlivatn. Det ble registrert tre nye lokaliteter ved årets undersøkelse, lokalitet 15, 16 og 7-15. Lokalitetene ligger spredt over elvedeltet. Lokalitet 10, 11, 16 og 7-15 representerer løsfunnområder og kan ikke knyttes til noen sikker kontekst.

De mange lokalitetene som er funnet på elvedeltaet viser at området ved elvedeltaet har vært særlig utsatt for erosjon. Den store spredningen av lokalitetene tyder på at flatene har vært mye utnyttet.

Lokalitet 2 (UTM: 556414- 1312IV) ligger på en 8 x 4 m stor flate mellom store flyttblokker ca 45 m fra vannet. Like vest for lokaliteten er en stor bukt. Da gravingen startet lå lokaliteten fortsatt under snø og den ble derfor ikke påbegynt før midten av juli måned. Omkring 40% av lokaliteten ble utgravd. I alt 24,5 m² areal ble åpnet. Det ble brukt 14 dagsverk her. Lokaliteten var svært forstyrret og det eksisterte ingen stratigrafisk lagdeling her. Materialet er funnet i strandgrusen og er redeponert, sannsynligvis fra lokalitet 15 ca 20 m NNV. Det ble i alt funnet 411 artefakter (aksj.nr. 1999/57). Råstoffet fordeler seg mellom flint (96%), bergkrystall (3%) og kvartsitt (1%). Av redskaper er det 13 tangespisser, 1 mikrolitt, 1 bor/syl og 1 oddfragment av enegget tangespiss.

Lokalitet 7 (UTM: 557415 – 1312IV) ligger på en flate bak strandvollen ca 100 m fra vannet og ca 80 m VSV for utløpet av elva som forbinder Store Fløyrlivatn med Øvre Fløyrlivatn. Området umiddelbart S, SV og SØ for lokaliteten har store flyttblokker. Ca 60 m S for lokaliteten stiger fjellet bratt opp til 795 m.o.h.. Lokaliteten var delvis ødelagt. Lokaliteten har ikke i samme grad som lokalitet 10 og 11 vært utsatt for smeltevann og lokaliseringen bakenfor strandvollen har beskyttet den for erosjon som følge av vannreguleringen. En funnkonsentrasjon innenfor 15 m² tydet på at lokaliteten stedvis var godt bevart. Funn av to tangespisser og en lansettmikrolitt ved registrering daterte boplassen til tidlig mesolitikum. Lokaliteten fikk høy prioritering ut fra datering og bevaringsforhold.

Den ble totalundersøkt og 30 dagsverk ble brukt. Det ble gravd et areal på 38,5 m². Det ble påvist en teltring med et innvendig mål på 3,5 x 3,5 m. Denne fremsto som en ¾ steinsirkel bestående av 10 x 12 cm og 40 x 60 cm store stein. I utkanten av og innenfor teltringen ble det påvist et delvis utvasket ildsted. Det ble i alt funnet 1696 artefakter (1999/61). Råstoffet fordeler seg mellom flint (61%) og bergkrystall (39%). Av redskaper er det 4 tangespisser, 15 mikrolitter, 6 skrapere og 7 oddfragmenter. Det ble tatt ut 4 kullprøver fra lokaliteten.

Lokalitet 7, 10 og 11 lå fri for snø. Smeltevann rant som bekker gjennom lokalitet 10 (UTM: 557415 – 1312IV) og 11 (UTM: 557415 – 1312IV). Lokalitetene var sterkt eroderte. På grunn av deres svært dårlige tilstand **ble lokalitet 10 og 11** ikke prioritert gravd. Overflatefunn av to artefakter på lokalitet 10 ble tatt inn (aksj.nr. 1999/99).

Lokalitet 15 (UTM: 556415 – 1312IV) ble registrert ved overflatefunn av artefakter og en steinkonsentrasjon. Lokaliteten har en åpen lokalisering 20 m NNV for lokalitet 2 ca 25 m fra vannet på vestsiden av elvedeltaet. Den ligger på en strandvoll og har gode dreneringsforhold. Lokaliteten ble

totalgravd. Et utgravningsareal på 53,5 m² ble undersøkt. Det ble gravd både mekaniske og stratigrafiske lag.

Et torvlag dekket deler av lokaliteten og artefakter som ble funnet under dette antas å være bevart *in situ*. Det ble påvist rester etter en teltring bestående av 7 steiner bevart *in situ*, samt enkelte stein som trolig har inngått i teltringen. Steinene fra ringen var 25 x 15 og 30 x 36 cm store. Innenfor teltringen ble det påvist et godt bevart ildsted. Ildstedet var delvis dekket av et torvlag. Det hadde form av en klart avgrenset kantring av stein innpakket med mindre stein og kull. Ildstedet ble fraktet til AmS og skal inngå i en steinalderutstilling i 2001. Det ble brukt 34 dagsverk på lokalitet 15. Materialet teller 487 artefakter (aksj.nr. 1999/67). Råstoffet fordeler seg mellom flint (95%) og bergkrystall (5%). Av redskaper er det 6 tangespisser, 1 mikrolitt og 4 oddfragmenter. 8 kullprøver ble tatt ut.

På **lokalitet 16** (UTM:557415-1312IV) ble det funnet en artefakt av flint i strandgrusen ved overflaterregistrering. Lokaliteten ligger N for lokalitet 15 og ca 25 m V for lokalitet 2 (sv/hv: 6533-6-9). Det ble gravd 4 1m² prøveruter her. 3 nye artefakter ble funnet, hvorav ett oddfragment av en tangespiss. Artefaktene ble funnet i strandgrusen, noe som tyder på at funnene er redeponerte. Ut fra en nær beliggenhet til lokalitet 2 og 15 er det sannsynlig at funnene på lokalitet 16 kan være skylt ned fra lokalitet 2 eller 15.

Det ble også gjort et løsfunn av en flintartefakt på overflaten i strandgrusen mellom lokalitet 7 og 15 (lok. 7-15, 1999/69). Funnet er svært vannrullet og er sannsynligvis redeponert. Det ble ikke foretatt noen videre undersøkelse av funnstedet.

Lokalitet 9

Egen innberetning finnes for lokalitet 9 ved Leif Inge Åstveit (Åstveit 2000). Lokalitet 9 (UTM: 548417 – 1312IV) ligger på vestsiden i søndre del av Store Fløyrlivatn. Lokaliteten ligger på en østvendt flate ca 10-12 m fra vannet og har form av en relativt steinfri flate i strandsonen omringet av store flyttblokker. Bakenfor lokaliteten stiger terrenget relativt bratt. Fra lokaliteten er det god adkomst til Vassleia i syd. Dette vannet er større enn Store Fløyrlivatn og ligger på 800 m høyde. Terrenget rundt Vassleia er skrint, steinet, og bratt sammenlignet med Store Fløyrlivatn. Lokaliteten har også god adkomst i nord mot Osen. Lokaliteten har godt utsyn mot vannet. Det er ikke registrert flere lokaliteter i nærheten. Både nord og syd for lokaliteten var det lignende flater, men det ble ikke påvist funn her. Ved Osen 400m nord for lokaliteten er det heller ikke registrert noen lokaliteter. Fløyrlielva hadde tidligere sitt utløp her. Man kan ikke se bort fra at dette området har vært utnyttet, men at de moderne inngrepene i området har ødelagt sporene etter boplasser her. Området er svært forstyrret på grunn av damanlegget med tilhørende påfyllingsmasser. På lokalitet 9 ble det ved registreringen i 1997 funnet 6 artefakter av flint, hvorav en tangespiss av tidlig mesolitisk type. På bakgrunn av den tidlige dateringen fikk lokaliteten høy prioritering.

Lokaliteten ble totalgravd og 21 dagsverk ble brukt. I alt ble 27 m² undersøkt. Ingen stratigrafisk lagrelasjon ble skilt ut. Store deler av materialet fra lokaliteten antas å være tapt på grunn av erosjon. Det ble påvist en teltring med et innvendig mål på 2,5 x 2 m. Denne fremsto som en sirkel bestående av 20 x 20 cm og 40 x 40 cm store stein. Det ble ikke påvist noe ildsted på lokalitet 9. Det ble i alt funnet 112 artefakter. Råstoffet fordeler seg mellom flint (98%) og bergkrystall (2%). Av redskaper er det 2 tangespisser, 1 mikrolitt, 3 skrapere og 3 oddfragmenter. Det ble tatt ut 4 kullprøver fra lokaliteten.

Lokalitet 1

Lokalitet 1 ble avsluttet etter en summarisk forundersøkelse. Det foreligger ingen egen innberetninger for denne. Lokaliteten (UTM: 550426 – 1312IV) ligger på eidet mellom Store og Lille Fløyrlivatn vendt mot Store Fløyrlivatn (sv/hv: 6519-17-24, dias: 47075-47076). Den ligger på en liten flate i strandsonen. 3 flintartefakter ble påvist ved overflaterregistrering i 1996 innenfor 3 x 3 m. Funn av en lansettmikrolitt daterte lokaliteten til tidlig mesolitikum. Dateringen gjorde at lokaliteten fikk høy prioritering.

Det ble åpnet 5 m² ruter innenfor et areal på 30 m². Disse ble gravd stratigrafisk i to lag. Lag 1 som inneholdt strandgrus varierte i tykkelse fra 5-20 cm. Lag 2 besto av rødbrun sand-grus med jernutfelling og gikk ned til steril grunn. Det ble funnet 2 flintartefakter ved graving, hvorav en flint i overflaten og en flint fra lag 1 (aksj.nr. 1999/93). Funnene som er gjort på lokaliteten er fra strandgrusen og er høyst sannsynlig redeponert. En forklaring på funnforholdene er at lokaliteten har ligget nærmere vannet og at artefaktene er skylt opp som følge av vannreguleringen. Lokalitet 1 har en beliggenhet langt fra de andre lokalitetene rundt Store Fløyrlivatn. Lokaliteten kan representere et kort enkeltopphold. Det er imidlertid vanskelig å gi noen nærmere tolkning om funksjon på bakgrunn av at det er gjort så få funn her og at disse bare er løsfunn.

Lokalitet 13 og 14

Lokalitet 13 (UTM: 557433 – 1313III) ble avsluttet ved forundersøkelse, og det foreligger ingen egen innberetning for lokaliteten. Lokalitet 14 (UTM: 558433 – 1313III) ble totalgravd og en egen innberetning er finnes for denne v/ Leif Inge Åstveit (Åstveit 2000).

Lokalitet 13 og 14 ligger i nordre del av Store Fløyrlivatn i en sørvendt vik. Lokalitetene ligger nede i en dal på hver sin side av et lite tjern med til dels bratte sider i øst og vest. Dalen fortsetter videre i nordøstlig retning hvor det ligger en rekke små vann. Det går en trang passasje fra lokalitetene opp mot et av disse vannene. Det er fri utsyn mot Store Fløyrlivatn fra lokalitet 14 mot sydøst. Lokalitet 13 er mer inneklemmt og her ikke den samme åpne lokaliseringen. Området her er flatt og har ligget utsatt til for både smeltevann og oversvømmelse i forbindelse med reguleringen av Store Fløyrlivatn.

Lokalitet 13 ligger på et lite eide vest for tjernet ca 18 m øst for vannet. Det ble under registreringen i 1997 funnet 3 flintartefakter. En enegget tangespiss daterte lokaliteten til tidlig mesolitikum. En nærmere undersøkelse av flatene i nærheten av lokalitet 13 og 14 viste steinansamlinger som av utseende kunne se ut som teltringstrukturer. Disse ble fotografert og tegnet og senere undersøkt ved graving. På Lokalitet 13 ble det funnet 1 flintartefakt i overflaten ved forundersøkelse (aksj.nr. 1999/65). I alt ble det åpnet 7 m² i form av en sjakt i nord-syd retning. Det ble ikke gjort noen flere funn under graving, og undersøkelsen ble derfor avsluttet. Lokaliteten bærer preg av mange oversvømmelser og det litiske materialet kan derfor ha blitt vasket bort.

Lokalitet 14 ligger på østsiden av tjernet like V for vannet. Det ble funnet en enegget tangespiss ved registreringen, noe som indikerte en noenlunde samtidig datering med lokalitet 13. Vi hadde forventninger om at lokaliteten hadde gode bevaringsforhold og ikke var ødelagt. I overflaten innenfor ca 8 x 12 m lå det relativt mange funn. Et 33 m² stort areal ble undersøkt. Totalt 5 dagsverk ble brukt på lokaliteten. Det ble funnet 57 artefakter, 53 flint og 4 bergkrystall (aksj.nr. 1999/66). Ingen redskaper ble påvist. Det ble ikke funnet kull på lokaliteten. I likhet med lokalitet 13 har også denne vært utsatt for en rekke oversvømmelser og smeltevann. Dette har trolig ført til at store deler av det litiske materialet har blitt skylt bort.

Lokalitet 3

Egen innberetning finnes for lokalitet 3 fra Leif Inge Åstveit (Åstveit 2000).
 Lokalitet 3 (UTM 557421-1312IV) ligger på østsiden av Store Fløyrlivatn i en liten vestvendt vik ca 12 m fra vannet. Lokaliteten ligger ca 30 m syd for en bekk som munner ut i Store Fløyrlivatn. Bakenfor lokaliteten mot øst er det svært ulendt med store stein og flyttblokker og terrenget stiger her bratt opp til 827 m.o.h. Lokaliteten ligger i samme område som lokalitet 6, men ca 150 m syd for denne. Det ble funnet artefakter i overflaten spredt over et ca 20 x 7 m stort område av strandbeltet. Lokaliteten ble avgrenset og 32 m² ble undersøkt. 19 dagsverk gikk med til utgravningen. Lokaliteten ble gravd stratigrafisk. Deler av lokaliteten hadde et bevart torvlag under strandgrusen lik lokalitet 6 og 15. Det ble påvist et mulig ildsted bestående av en klar kullkonsentrasjon og ildstedmasse. Det ble funnet 516 artefakter. Råstoffet fordeler seg mellom flint (98%) og bergkrystall (2%). Av redskaper er det 9 tangespisser, 3 mikrolitter og 1 oddfragment. 5 trekullprøver ble tatt inn.

Lokalitet 6

Egen innberetning finnes for lokalitet 6 av undertegnede (Tørhaug 2000).
 Lokalitet 6 (557423 – 1312IV) ligger på østsiden av Store Fløyrlivatn på en ca 20 x 20 m stor flate. Lokaliteten ligger ca 15 m fra vannet og er avgrenset mot vest av et belte med store flyttblokker og stein hvor terrenget går bratt ned mot vannet. I øst er det steinet og ulendt og terrenget stiger jevnt oppover. Lokaliteten har en åpen lokalisering og har svært godt utsyn til vannet i alle retninger. Det er

god adkomst til lokaliteten langs vannet fra nord og sydlig retning og fra det høyereliggende området lenger øst.

Det lå funn i overflaten spredt over hele lokalitetsflaten. Materialet som ble samlet inn under registreringen i 1997 antydte en datering til flere faser, både mesolitiske og neolitiske bosetningsfaser. Grunnlaget for denne dateringen var basert på flintteknologien. Materialet var imidlertid for lite til å kunne trekke noen sikre slutninger om dette. Det ble påvist en teltringstruktur og en noe uklar steinstruktur ved registreringen. På bakgrunn av den store funnspredningen og funnet av teltringen fikk lokaliteten høy prioritet. Lokaliteten ble gravd både mekanisk og stratigrafisk. Vi startet med en mekanisk gravemetode og skiftet underveis til stratigrafisk metode da det dukket opp urørte kulturlag. Totalt ble det åpnet et areal på 168 m² på lokalitet 6. Det funnførende området lå konsentrert til to områder av feltet innenfor et areal på 60 m², teltring A og B. Funnene ble gjort på flaten innenfor og like utenfor teltringene.

Det ble brukt til sammen 108 dagsverk på undersøkelsen av lokalitet 6. Resultatene fra utgravningen viste to godt bevart teltringer, teltring A og B, 3 ildsteder og et tidlig mesolittisk artefaktmateriale. Begge teltringene var lokalisert på en strandvoll med god drenering. Bevaringsforholdene var varierende for de to teltringene. Teltring B hadde bevart kulturlag noe som hadde sammenheng med at lokaliteten delvis var dekket av et 5-30 cm tykt torvlag. Funntettheten er størst i denne og representativiteten av det litiske materialet er god. Det ble samlet inn 1732 artefakter fra teltring B. Teltring A var svært godt bevart og teltringsteinene lå in situ. Funnmaterialet er imidlertid mye mindre enn for teltring B. Dette har sannsynligvis sammenheng med at teltringen har ligget mer utsatt til for erosjon. I alt ble det samlet inn 571 funn fra teltring A. Steinene tilhørende teltring A ble merket, pakket og fraktet med helikopter til Fløyrlø og videre kjørt inn til AmS. Teltringsteinene skal rekonstrueres på museet og inngå i en steinalderutstilling i 2001. Teltring A har et innvendig mål på ca 6m². Teltring B er noe mer forstyrret og en del av steinene har rullet inn i teltringen. Konstruksjonen er imidlertid identisk med teltring A og teltringens innvendige målet må ha vært omtrent det samme. Hver teltring er oppført med omkring 90 teltringstein i varierende størrelsemål fra 5-15 cm, 20-25 cm og 30-40 cm. Begge teltringene har åpninger tolket som inngangspartier.

Det ble samlet inn totalt 2319 artefakter fra lokaliteten (aksj.nr. 1999/60). Flintmaterialet teller 1807 funn og utgjør dermed 78% av det totale materialet. Det resterende råstoffmaterialet er av bergkrystall og utgjør 512 funn (22%). Av redskaper er det samlet funnet 35 tangespisser, hvorav 12 eneggede spisser, 13 mikrolitter, hvorav 11 lansettmikrolitter, 4 skrapere, 7 oddfragmenter, hvorav 5 oddfragmenter av tangespiss og 1 oddfragment av mikrolitt, 12 retusjerte flekker og 15 retusjerte avslag. I tillegg fantes 1 mikrostikkel, to kjerner i flint og 8 bipolare kjerner i bergkrystall. Fra teltring A er det av redskaper funnet 36 stk, hvorav 14 tangespisser (6 eneggede spisser) og 5 mikrolitter (4 lansettmikrolitter). Fra teltring B er det i alt funnet 46 redskaper, hvorav 19 tangespisser, (8 eneggede tangespisser), 7 mikrolitter (6 lansettmikrolitter), 2 skrapere, 2 oddfragmenter, 6 retusjerte

flekker og 10 retusjerte avslag. I tillegg fantes 4 mikrostikler, en kjerne i flint og 6 bipolare kjerner i bergkrystall.

Det ble tatt ut 33 kullprøver fra lokaliteten.

Lokalitet 4, et stølsanlegg

Lokalitet 4 (UTM: 561413 – 1312IV) bestående av 3 tufter ble undersøkt. Hovedmålsetningen var å få datert stølsanlegget og finne ut om noen av tuftene var fra førreformatorisk tid. Tuftene ble registrert av Odd Espedal i 1982 og nyregistrert av Frode Iversen og Ole Madsen i 1996. Det ble prøvestykket i tuftene under registreringen i 1996. Funnene som ble gjort daterte stølen til siste halvdel av 1700-tallet. Opplysninger finnes om Fløyrlistølen i matrikkelen, og viser at stølen gikk ut av bruk i begynnelsen av 1900-tallet. Det er ofte lang kontinuitet i bruk av stølsområder noe som derfor nødvendiggjorde en nærmere undersøkelse. Tuft 1, 2 og 3 ble lokalisert og fotografert (sv/hv: 6517-3-7, 6517-10, 6516-26-31, dias: 46969, 46970, 46992-46994, 47032-47036, 47039).

Tuft 1 er ca 4 x 3 m stor og det ble her gravd en 0,5 m bred og 4 - 5 m lang øst-vest gående sjakt gjennom midten av tufta. Dybden på sjakten var 40 - 50 cm. Gresstorv lå over steinene tilhørende tufta og varierte i tykkelse fra 15 - 35 cm. Steinene lå på et lyst sand-gruslag. Laget inneholdt ingen kullspor. Under sandgrusen var det et 10 - 15 cm rødbrunt grusholdig morenelag som lå på gulbrun sand-silt undergrunn. Det ble funnet glass, del av et ljåblad, spiker og nagler og blyhagl i bunnen av torven. Funnene kan dateres til tidligst fra 1800-tallet.

I tuft 3 ble det på samme måte åpnet en 0,5 m bred og 6 m lang nordøst-sydvest gående sjakt gjennom tufta. Gresstorven varierte i tykkelse fra 15 - 25 cm. Under torvlaget var det et 5 - 7 cm lyst sandlag. Laget inneholdt ingen kullspor. Sandlaget lå over rødbrun morene. I bunnen av torven ble det funnet biter av en jerngryte og glasert keramikk. Funnene var klart etterreformatoriske og tidligst fra 1700-tallet.

Prøvesjaktene bekreftet resultatene fra registreringen om at tuftene på Fløyrlistølen var fra nyere tid. Stølsområdet med tilhørende tufter kan dermed avskrives som spor etter førreformatorisk aktivitet og gravingen ble derfor avsluttet.

6. Funnmateriale

Det ble totalt funnet 5550 artefakter under sommerens undersøkelse på Store Fløyrlivatn. Medregnet registreringene i 1996-97 kommer antall funn opp i 5635. Flint dominerer klart som råstoff, men bergkrystall er funnet på alle lokalitetene som er totalundersøkt. Forekomsten av bergkrystall varierer fra 2% til 39% for de ulike lokalitetene. Lokalitet 7 skiller seg ut med størst forekomst av bergkrystall. Av redskaper er det i 1999 funnet 67 tangespisser, 35 mikrolitter, hvorav de fleste typebestemte er lansettmikrolitter, 13 skrapere, 15 oddfragmenter, 2 stikler, 1 syl/bor, 22 retusjerte flekker og 25 retusjerte avslag. I flintavfallet er det 10 kjerner, hvorav 5 ensidige kjerner, en konisk kjerne og 4 knuter. Det er ca 50 hele og fragmenterte flekker. I bergkrystallavfallet er det 79 bipolare kjerner.

Forekomsten av tangespisser av tidlig mesolitisk type og lansettmikrolitter daterer lokalitetene rundt Fløyrlivatn til perioden tidlig mesolitikum, dvs. tidsrommet 10000 – 9000 ¹⁴C år før nåtid.

Tangespisser av tidlig mesolitisk type skiller seg fra de tidligneolitiske a-pilene ved at tangen kan være plassert både i flekkens slagbuleende og i distalende. A-pilene er laget av flekker av sylindriske kjerner, mens tangepilene oftest er laget av flekker fra ensidige kjerner. Det er en stor variasjon i tangespissmaterialet fra Store Fløyrlivatn med en klar overvekt av eneggede spisser. Spissene er laget av flint og er gjennomgående små, som regel kortere enn 3 cm. De fleste tangespissene har tangen i slagbullen, men enkelte har også tangen i distalenden. Tangen kan være fremstilt med retusj fra oversiden, undersiden eller fra begge sider. Overvekten av tangespisser på lokalitet 2, 3, 6, 9 og 15 indikerer en tidlig datering. Tendensen ser ut til at lansettmikrolitter delvis erstatter tangespisser rundt 9500 BP (Bang-Andersen 1988; Fuglestad 1999; Kutschera 1999). Lokalitet 7 har en sterk overvekt av mikrolitter (15 stk.), noe som kan tyde på at denne er yngre enn de øvrige lokalitetene. Denne lokaliteten skiller seg også ut fra de øvrige lokalitetene med den store forekomsten av bergkrystall (39%). Hvor representativt artefaktmaterialet er varierer for de enkelte lokalitetene. Dette har klar sammenheng med bevaringsforholdene. De fleste av lokalitetene har blitt sterkt utsatt for erosjon. Lokalitet 6 og 7 er relativt godt bevart og funnene fra disse lokalitetene kan betraktes som representative i henhold til kvantitet.

Ildsteder er påvist på lokalitet 3, 6, 7, 9. Teltringstrukturer er påvist på lokalitet 6, 7, 9 og 15. Det ble samlet inn trekullprøver fra lokalitet 3, 6, 7, 9 og 15. Ingen ¹⁴C prøver er foreløpig sendt inn, men dette vil bli gjort i første del av år 2000. Vi har derfor foreløpig ingen eksakte dateringer av lokalitetene.

7. Konklusjon

Steinalderboplassene ved Store Fløyrlivatn er de eneste som til nå er kjent i fjellområdet umiddelbart sør for Lysefjorden. Undersøkelsene ved Store Fløyrlivatn viser at området har vært i bruk i preboreal tid, sannsynligvis allerede så tidlig som 9600-9500 BP. Sammen med boplassene fra Myrvatn, på sørsiden av Hunnrdalen i Gjesdal kommune, er dette de eldste boplassene som er funnet i høyfjellet i Sør-Norge (Bang-Andersen 1988, 1990). Mange av boplassene ved Store Fløyrlivatn var svært godt bevart. Dette gjelder først og fremst lokalitet 6, 7, 9 og 15 hvor rester av teltringstrukturer, ildsteder og artefaktmateriale lå bevart *in situ*. Lokalitet 6 og 15 ligger på strandvoller med god drenering.

Lokalitet 6, 7 og 15 ligger på åpne store flater med godt utsyn mot vannet. Lokalitet 9 ligger noe mer isolert fra de andre lokalitetene og har ikke så god oversyn over området rundt vannet. De fleste av lokalitetene fra Store Fløyrlivatn ligger i nærheten av daldrag hvor det kan ha gått reinsdyrtrekk. De i alt 5 teltringene som er påvist vil gi et godt grunnlag for tolkning av teltenes konstruksjon, funksjon og variasjon.

Den store spredningen av lokalitetene rundt vannet viser at området har vært godt utnyttet. Det ble påvist flere løsfunn i området som er tolket som redeponerte. Mange av de registrerte lokalitetene ble avskrevet og avsluttet etter forundersøkelse. Dette gjelder lokalitet 1, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 13 og 16. Disse var enten ødelagt av erosjon eller representerte løsfunn som ikke kunne knyttes til noen boplasskontekst.

Bevaringsforholdene for de øvrige lokalitetene som ble undersøkt mer inngående, dvs. lokalitet 2, 3, 6, 7, 9, 14 og 15 var svært variable og viste seg å ha sammenheng med beliggenheten i terrenget. Flere lokaliteter har trolig ligget i området, men kan ha blitt ødelagt av erosjon på grunn av reguleringen av Store Fløyrlivatn.

De mange kullprøvene som er tatt vil kunne gi et godt grunnlag for en nærmere datering av boplassene. ¹⁴C dateringene vil kunne gi informasjon om utnyttelsen av området, blant annet om boplassene har vært i bruk innenfor et relativt kort tidsrom eller om de representerer flere gjentatte besøk over et lenger tidsrom i tidlig mesolitikum. Men de vil også kunne avsløre mulige senere bruksfaser som ikke har nedfelt seg gjennom det arkeologisk materialet.

Stavanger 28.01.2000

Vanja Tørhaug
Vanja Tørhaug

Litteratur

Bang-Andersen, Sveinung 1988: New Findings spotlighting the Earliest Postglacial Settlement in Southwest-Norway. *AmS-Skrifter* 12. Stavanger.

Bang-Andersen, Sveinung 1990: The Myrvatn Group. A Preboreal Find-Complex in Southwest Norway. I Vermeersch, P.M. & Van Peer, P. (red.), *Contributions to the Mesolithic in Europe*. *Studia Praehistoria Belgica* 5. Leuven.

Helskog, Knut, Svein Indrelid og Egil Mikkelsen 1975: Morfologisk klassifisering av slätte steinartefakter. *Universitetets Oldsaksamling Årbok 1972-1974*.

Fuglestedt, Ingrid 1999: The Early Mesolithic site Stunner, Southeast-Norway. A discussion of Late Paleolithic/Early Mesolithic chronology and cultural relations in Scandinavia. I J. Boaz (red.) *The Mesolithic of central Scandinavia*, Universitetets Oldsaksamlingens Skrifter 22, Oslo

Indrelid, Svein 1990: Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder.

Iversen, Frode og Frode Madsen 1996: Rapport fra kulturminneregistreringer i forbindelse med planlagt utvidelse av Flørli kraftanlegg. Rogaland fylkeskommune

Kutschera, Morten 1999: Vestnorsk tidligmesolitikum i et nordvesteuropeisk perspektiv. *Et hus med mange rom. Vennebok til Bjørn Myhre på 60-årsdagen*. Bind A, AmS Rapporter 11A.

Pedersen, Peter Vang 1993: *Flint fra Danmarks Oldtid*. København

Tørhaug, Vanja 1997: Rapport fra arkeologiske registreringer i forbindelse med utvidelse av Fløyrlil kraftverk i Forsand kommune. Rogaland fylkeskommune.

Tørhaug, Vanja 2000: Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k., Rogaland i 1999. Arkeologisk museum i Stavanger.

Åstveit, Leif Inge 2000: Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lokalitet 2, 3, 7, 14 og 15, Store Fløyrlivatn, Fløyrlil, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k., Rogaland i 1999. Arkeologisk museum i Stavanger.

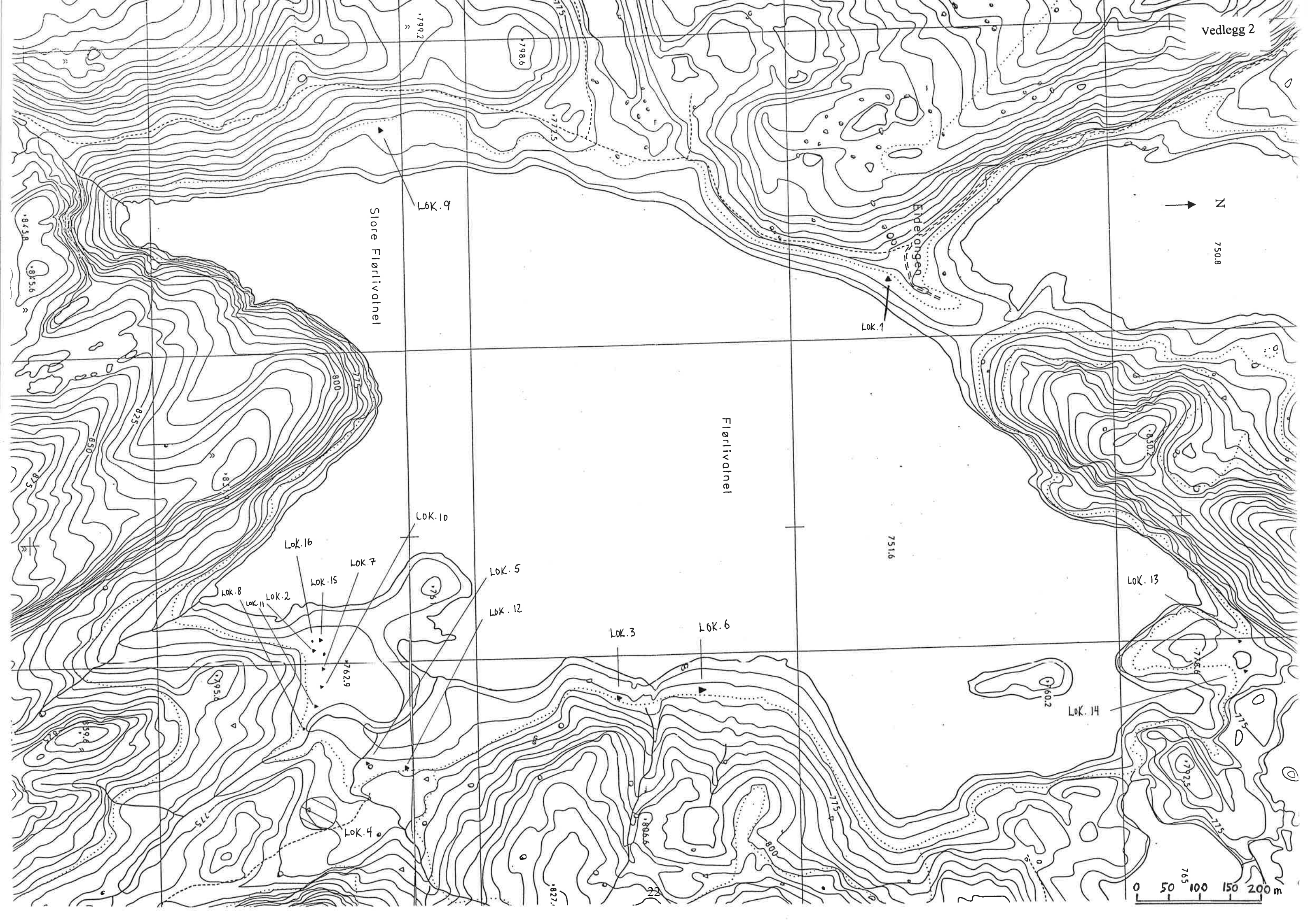
Vedlegg

- 1) Kart over undersøkelsesområdet. Målestokk 1:50000
- 2) Kart over Store Fløyrlivatn med lokalitetene avmerket. Målestokk 1:5000
- 3) Kart over område mellom Store Fløyrlivatn og Øvre Fløyrlivatn. Funnlokalitet avmerket.
Målestokk 1: 5000
- 4) Lokalitetsoversikt. Liste over alle lokaliteter og innberetninger
- 5) Oversikt over utgravd areal, antall dagsverk og det arkeologiske funnmateriale fra undersøkelsene ved Store Fløyrlivatn i 1999.
- 6) Oversikt over naturvitenskapelig prøvemateriale
- 7) Funnliste fra lokalitet 1
- 8) Funnliste fra lokalitet 8
- 9) Funnliste fra lokalitet 10
- 10) Funnliste fra lokalitet 13
- 11) Funnliste fra lokalitet 16
- 12) Funnliste fra lokalitet 7-15

Innberetninger, plan- og profiltegninger, fotolister, dagbøker etc. fra utgravningene er arkivert på Arkeologisk museum i Stavanger.



7508



Store Flørlivalneel

Flørlivalneel

Eidelongen

Lok. 9

Lok. 1

Lok. 10

Lok. 16

Lok. 7

Lok. 5

Lok. 8

Lok. 15

Lok. 12

Lok. 11

Lok. 2

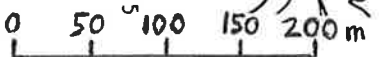
Lok. 3

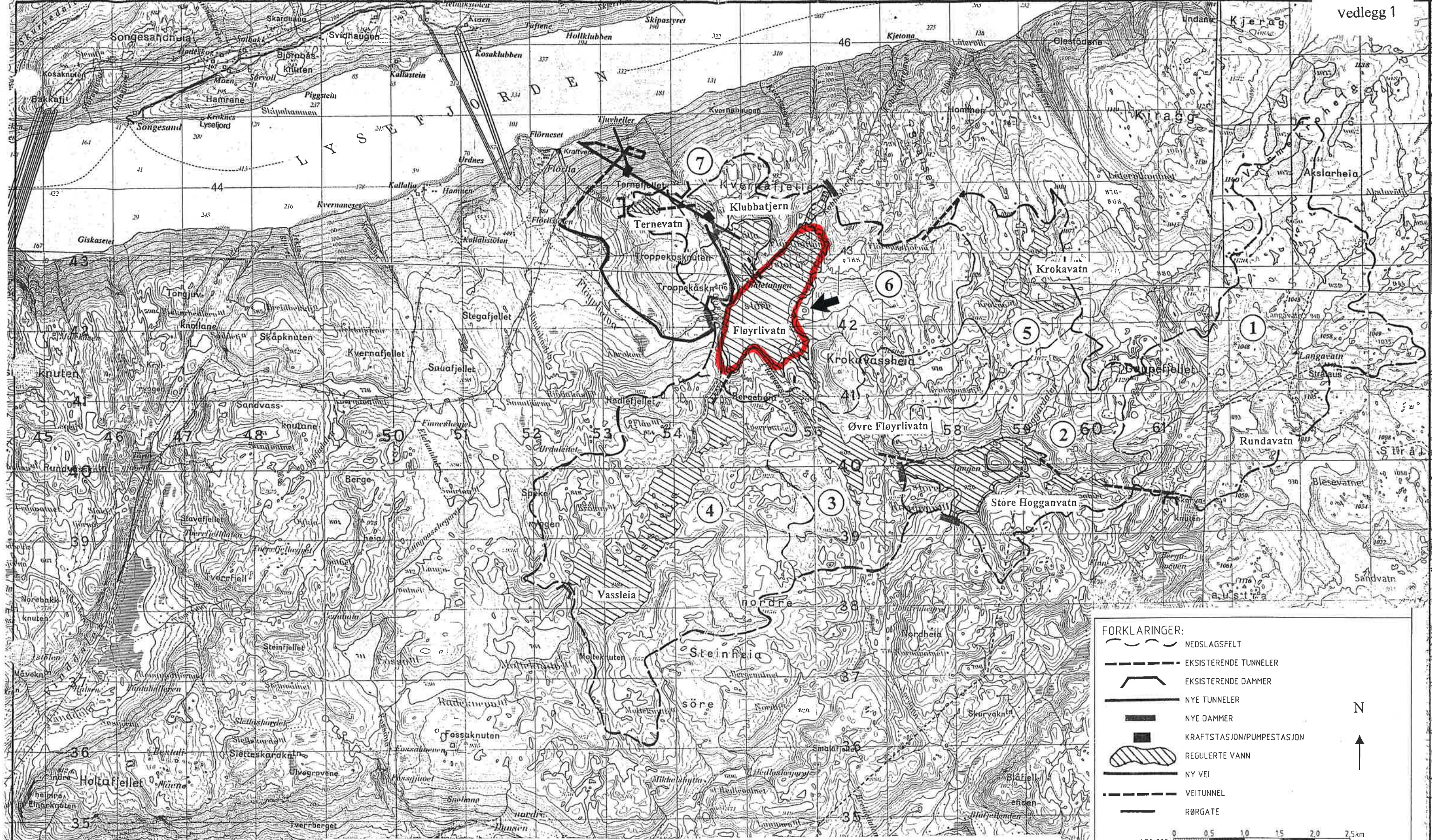
Lok. 6

Lok. 13

Lok. 4

Lok. 14





FORKLARINGER:

- NEDSLAGSFELT
- EKSISTERENDE TUNNELER
- EKSISTERENDE DAMMER
- NYE TUNNELER
- NYE DAMMER
- KRAFTSTASJON/PUMPESTASJON
- REGULERTE VANN
- NY VEI
- VEITUNNEL
- RØRGATE

N
↑

1:50 000 2.5 km

HØYDEGRUNNLAG: NGO NN 1954

Felt nr.	Feltets navn	Feltstørrelse km ²	Spes. avløp l/s.km ²	Midl. avløp m ³ /s	Årsavløp mill.m ³	NV moh	HRV moh	LRV moh	Magasin mill. m ³
1.	Rundavatn (Blåstølseiv)	10,2	111	1,13	35,7				
2.	St. Hogganvatn	6,8	110	0,75	23,6		843	817	15,9
3.	Øvre Fløyrlivatn	5,4	112	0,60	19,1		803	797	1,7
4.	Vassleia	11,7	103	1,21	38,0		809	799	15,4
5.	Krokavatn	3,1	112	0,35	11,1	967			
6.	Fløyrlivatn	8,5	105	0,89	28,1		780	741	55,0
7.	Ternevatn og Klubbatiern	1,4	70	0,10	3,1		740,50	739,50	0,3
	Sum	47,1	106,7	0,83	158,7				88,3

LYSE KRAFT

FLØYRLI KRAFTVERK
HOVEDOVERSIKT

19.02.1999

Norconsult 2855500-1001

Lok.	Aksj.nr. utgravning	S.nr. utgravning	Aksj.nr. registrering	S.nr. registrering	UTM- referanse	m.o.h.	innberetning
1	1999/93	S11786	1997/30	S11681	550426-1312 IV	763 m	x
2	1999/57	S11787	1997/31 1999/92	S11682	556414-1312 IV	761,5 m	Leif Inge Åstveit
3	1999/58	S11788	1997/32 1999/93	S11683	557421-1312 IV	761 m	Leif Inge Åstveit
4	1999/59		1997/33	S11684	561413-1312 IV	770 m	x
5			1997/94	S11685	559416-1312 IV	760-763 m	x
6	1999/60	S11790	1997/95	S11686	557423-1312 IV	762,5 m	Vanja Tørhaug
7	1999/61	S11791	1997/96	S11687	557415-1312 IV	761 m	Leif Inge Åstveit
8	1999/62	S11792	1997/97	S11688	558415-1312 IV	763,5 m	x
9	1999/63	S11689a-r	1997/98	S11689aa-ff	548417-1312 IV	760 m	Leif Inge Åstveit
10	1999/99	S11794	1997/99	S11690	557415-1312 IV	761 m	x
11			1997/100	S11691	557415-1312 IV	762 m	x
12			1997/101	S11642	559417-1312 IV	760-763 m	x
13	1999/65	S11795	1997/102	S11693	557433-1313 III	762 m	x
14	1999/66	S11796	1997/103	S11694	558433-1313 III	762 m	Leif Inge Åstveit
15	1999/67	S11799			556415-1312 IV	761 m	Leif Inge Åstveit
16			1999/68	S11801	556414-1312 IV	761 m	x
7-15			1999/69	S11802		761 m	x

Vedlegg 4: Lokaltetsoversikt. Liste over alle lokaliteter og innberetninger

lokalitet	antall funn	redskaper	tangespisser	mikrolitt	skrapere	flint	bergkrystall
1	2					2	
2	411	16	13	1		395	16
3	516	14	9	3		438	78
5	0						
6	2306	84	33	15	4	1794	512
7	1696	32	4	15	6	1067	629
8	5	1	1			5	
9	112	9	2	1	3	110	2
10	2					1	1
11	0						
12	0						
13	1					1	
14	57					53	4
15	487	11	6	1		464	23
16	4					4	
7-15	1					1	
sum	5550	161	67	35	13	4342	1208

Vedlegg 5a: Oversikt over funnmateriale fra steinalderlokalitetene i 1999.

Lok	Odd-fragm	Stikler	Retusjert flekke	Retusjert avslag	syl/bor	Mikro-stikler	Bipolar kjerne	Kjerner i flint	Utgravd areal m ²	Dagsverk
1			1						5	1
2	1		3		1	3	3		24,5	14
3	2	1	2			8	4	3	32	19
4									5	3
6	7		12	15		5	14	5	168	108
7	7		3	7		30	53	1	38,5	30
8									8	1
9	3			1			1		27	21
10								1		
11										
12									4	1
13									7	1
14									33	5
15	4	1	1	2		3	4		53,5	34
16	1								4	2
sum	25	2	22	25	1	49	79	10	409,5	240

Vedlegg 5b: Oversikt over utgravd areal, antall dagsverk og funnmateriale fra utgravningene i 1999.

Oversikt over naturvitenskapelig prøvemateriale fra Store Fløyrlivatn, Fløyrlil gnr. 25, Forsand kommune innsamlet i 1999

58 trekullprøver (til vedanatomi og C-14 analyse):

Lokalitet 3 (7 prøver):

99/600-6	47x/104y NØ. Lag 2. Til C-14. 4 eik (resten for små)
99/600-7	47x/103y NV. Lag 2. 12.07.99 TAW.* 4 bjørk, 6 salix
99/600-8	47x/104y SV. Fra bunn lag 1/topp kullag 2. Til C-14. 2 bjørk, 3 salix (resten for smått)
99/600-9	47x/104y NV. Gruslag og topp kull-lag. 24 cm under bunn torv. Til C-14. 3 salix, 4 bjørk, 1 eik
99/600-10	48x/103y SØ. Lag 2. 12.07.99 TAW.* 5 bjørk, 5 salix
99/707-1	48x/103y SØ. Bulkprøve fra overflate lag 2. 12.07.99 TAW. 8 bjørk, 2 salix
99/707-2	48x/104y SØ. Bulkprøve fra lag 2. 5 salix, 1 bjørk

Lokalitet 6 (34 prøver):

99/600-1	Pr. 1: 54,47x/100,86y, lag 1 skikt 2, 22.06.99. CK: umulig å se struktur
99/600-2	Pr. 2: 53,66 x/100,72y, nivå 2, 24.06.99. CK: 6 salix. Resten smått
99/600-3	Pr. 3: 52 x/101y NØ del, nivå 2, 28.06.99. VT: umulig å se struktur
99/600-4	Pr. 4: 53x/99y, nivå 2, lag D, 29.06.99. VT: umulig å se strukturer
99/600-5	Pr. 5: 54,36x/100,88y, nivå 2, lag F, 30.06.99. CK: 6 bjørk, 4 salix
99/600-30	1) 53x/100y, nivå 2, lag F, sentrum av ildsted 1 (overflate), 07.07. VT: 6 salix
99/600-31	2) 54x/100y SØ. Fra opprensning (sålding) nivå 2, lag F, ildsted 1, 08.07. VT: 7 salix, 3 bjørk
99/600-32	3) 54x/100y SØ. Opprensning, nivå 2, lag F, ildsted 1, 08.07. VT: 8 salix, 2 bjørk
99/600-33	4) 54,45x/104,51y (struktur B). Opprensning nivå 2, 12.07. CK: (usikkert, trolig eik)
99/600-34	5) 53x/103y SØ + SV. Snitting av ildsted 2, profil 1, 12.07. VT: 10 salix
99/600-35	6) 53 x/103y NV del av ildsted 2, nivå 2, lag F. Opprensning 13.07. VT + MK: 10 salix
99/600-36	7) 53x/103y SV, nivå 2 lag F. Opprensning av ildsted 2 N for V-Ø snitt av ildsted 13.07. MK: 6 salix
99/600-37	8) 53x/103y. Fra snitting av NØ del av ildsted 2, nivå 2, profil 2, 13.07. VT: 10 salix
99/600-38	9) 53x/103y NV + SV, nivå 2. Opprensning under stein i sentrum av ildsted 2, 14.07. VT: 7 salix, 1 bjørk, 1 eik(?)
99/600-39	10) 53x/102y NØ, nivå 2. Under stein i ildsted 2, 15.07. VT: 4 salix, 3 bjørk
99/600-40	11) 53x/102y SØ, nivå 2. Under stein i ytterkant av ildsted 2, 15.07. VT: 4 salix, 4 bjørk, 2 eik
99/600-41	12) 54,45x/104,51y. Fra opprensning i nivå 2, 12.07. CK: 9 salix, 1 bjørk
99/600-42	13) 43x/195y SV. Nivå 2, 26.07. VT: 6 salix
99/600-43	14) 47x/97y SØ. Nivå 2. 23.07. MK: 1 eik

99/600-44	15)	46x98y NV. Nivå 2. Rester fra mulig ildsted 3. Opprensning nivå 2. 22.07. VT: 5 eik, 4 salix, 1 bjørk
99/600-45	16)	46x/97,5-98y, nivå 2. Fra S del av mulig ildsted 3, 28.07. VT: 7 salix, 3 eik
99/600-46	17)	47x/97,5-98y,nivå 2. Fra N del av mulig ildsted 3, 29.07. VT: 9 salix, 1 eik
99/600-47	18)	43x/95y NV. Nivå 2, 23.07. VT: 10 salix
99/600-48	19)	43x/95y SØ. Nivå 2. 26.07. VT: 6 salix
99/600-49	20)	46x/96y NØ. Nivå 2, lag F. 23.07. CK: 1 bjørk, 1 salix
99/600-50	21)	Under stein 26A i teltring A. 02.08. VT: 5 bjørk (Tot. vekt 0,1 g)
99/600-51	22)	Under stein 25A i teltring A. 02.08. VT: 4 bjørk + 1 furu (Tot. vekt 0,2 g)
99/600-52	23)	Under stein32A.Teltring A. 02.08. VT: 7 bjørk + 1 salix (Tot. vekt 0,2 g)
99/600-53	24)	Under stein 72A. Teltring A, 02.08. VT: ikke bestembar (Tot. vekt 0,2 g)
99/600-54	25)	Fra laget mellom stein 26A, 31A, 32A, Teltring A, bunn av nivå 2. 02.08. VT: 2 bjørk/salix, 1 eik (grov)
99/600-11		53X/103y SV/SØ, nviå 2, lag F. Opprensning av ildsted 2, overflate. 12.07.99 VT: 10 salix
99/600-12	26)	43x/94y sentrum. Mrk. 26. Kullkonsentrasjon nivå 2, 27.07.99. VT* : 10 salix
99/600-13	27)	43x/94y sentrum. Mrk. 27. Kullkonsentrasjon nivå 2. Såliding. 27.07.99. VT*: 3 salix, 7 eik
99/707-4		53x/103y. Bulkprøve under steiner i og omkring ildsted. 14.097.99. VT: 12 salix, 3 eik

Lokalitet 7 (4 prøver)

99/600-14		48x/102y NV. C-14, pri. 3. LIÅ. (altfor smått)
99/600-15		48x/102y NØ. Fra mulig ildsted, lag 1. C-14, pri. 1. LIÅ. 2 eik, 5 bjørk, 3 salix
99/600-16		48x/103y NV. Lag 1. C-14, pri. 2. LIÅ (altfor smått)
99/600-17		48x/102y SV. Fra ildsted* 1 eik, 2 bjørk, 7 salix

Lokalitet 9 (4 prøver)

99/600-18		49x/99y SV. Lag 1. C-14* 2 bjørk (resten for smått)
99/600-19		48x/100y NV. Lag 1. 01.07.99. RB: 1 eik
99/600-20		49x/99y NV* 3 bjørk, 7 salix
99/600-21		59x/98y NØ. Lag. 1 01.07.99. RB.*: 3 bjørk, 5 salix

Lokalitet 15 (8 prøver)

99/600-22		49x/101y NØ + 50x/102y SV. Fra snittet ildsted. C-14. 03.08.99. LIÅ*: 7 bjørk, 3 eik
-----------	--	--

99/600-23		50x/101y SØ. C-14. Fra ildsted. 28.07.99. LIÅ*. 1 salix
99/600-24		48x/104y SV. Lag 2. C-14. 27.07.99. R.B.* 3 furu, 1 eik (til dels mineralisert - vanskelig å se)
99/600-25		Fra ildsted under steinpakning. 02.08.99. LIÅ. 6 salix, 4 eik
99/600-26		52x/101y NV. Lag 3. C-14. 29.07.99. R.B.* 2 bjørk, 3 eik
99/600-27		50x/101y NV. Under teltringstein nr. 40. C-14. 02.08.99. RB.* 2 bjørk (resten for smått)
99/600-28		50x/101y SØ. Under stein nr. 6 på plantegn. C-14. (Ildsted). 29.07.99. LIÅ.* 3 bjørk, 3 salix, 4 eik
99/600-29		51x/103y NV. Lag 3. C-14. 02.08.99. R.B.* 2 eik, 2 salix, 2 ubest. lauvtre (resten for smått)
99/707-3		Fra ildsted, fra hjørnet mellom snitt I og II. bulkprøve. 03.08.99 LIÅ.: 4 salix, 1 bjørk

Anm.:* betyr at prøven har ligget våt i plastpose fra den ble tatt ut, dvs. i 1-3 uker.

4 jordprøver (til pollenanalyse og C-14 datering)

99/707-5		St.a. boplass lok. 3, 1 prøve uttatt fra profilbenk. (NB: Prøven ligger nå opp-ned. Ble ikke dypfryst etter uttak.) 03.08.99. LIÅ
99/002		St.a. boplass lok. 6, 1 prøve uttatt fra profilbenk ved 53x/102y av VT i juni 99. Ble ikke dypfryst etter uttak.
99/707-7		St.a. boplass lok. 6, 1 prøve uttatt fra profilbenk ved 49,95/101,86. 03.08.99. SBA. Ble dypfryst etter uttak.
99/707-6		St.a. boplass lok. 15, 1 prøve uttatt fra profilbenk. (NB: Prøven ligger nå opp-ned). 03.08.99. LIÅ. Ble ikke dypfryst etter uttak.

4 bulkprøver (til div. formål):

99/707-1		St.a. boplass lok. 3: 48x/103y SØ, overflate av lag 2. (Avmerket på plantegning.) Uttatt 12.07.99. TAW
99/707-2		St.a. boplass lok. 3: 48x/104y SØ, lag 2
99/707-4		St.a. boplass lok. 6: 53x/103y, uttatt under steiner i og omkring ildsted. 14.07.99. VT.
99/707-3		St.a. boplass lok. 15: Fra ildsted, tatt fra hjørnet mellom snitt I og II. Uttatt 03.08.99. LIÅ

Disse prøvene kan inneholde steinartefakter (små flint- og bergkrystallfragm.) som må tas vare på. Ellers sorteres ut trekull med tanke på eventuell C-14 datering. Undersøkes dessuten m.h.t. evt. makrofossiler.

Stavanger, 18.02.00


Sveinung Bang-Andersen

**ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER**

Vedlegg 7: Funnliste fra lokalitet 1, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Merknad
1	S11786	1999/93	52	99	NV	a	overflate	retusjert flekke	1	flint	52	16	4	14.06.VT	retusjert i ene sidekant, bruksretusj i andre sidekant, brukt som kniv
2	S11786	1999/93	48	100	NV	b	1	vanlig avslag	1	flint	15	13	4	29.06.RB	

Vedlegg 8: Funnliste fra lokalitet 8, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Merknad
1	S11792	1999/62	48	97		c	1	vanlig avslag	1	flint	30	16	5	15.6.LIA	med cortex
2	S11792	1999/62	49	97		a	1	tangespiss	1	flint	12	7	2	15.6.VT	tangespissfragment, retusj fra bakside i tange,
3	S11792	1999/62	48	99		c	1	vanlig avslag	1	flint	18	16	6	15.6.LIA	med cortex
4	S11792	1999/62	49	99		b	1	smalflekke	2	flint	20-14	7-5	2	15.5.LIA	

Vedlegg 9: Funnliste fra lokalitet 10, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
1	S11794	1999/99				a	overflate	kjerne	1	kvarts	33	16	6	27.07.BB	1	flersidig kjerne, slått fra to sider, svært vannrullet
1	S11794	1999/99				b	overflate	vanlig flekke	1	flint	37	18	7	27.07.BB	1	fragment, svært vannrullet

Vedlegg 10: Funnliste fra lokalitet 13, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Merknad
1	S11795	1999/65	50	100		a	x	vanlig avslag	1	flint	39	19	8	14/7.RB	overflatefunn

Vedlegg 11: Funnliste fra lokalitet 16, Store FLøyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
1	S11801	1999/68	prøverute 1	1	NV	b	overflate	smalflekke	1	flint	24	10	2	26.07.MK	1	
2	S11801	1999/68	prøverute 1	1	NØ	a	lag 1	oddfragment	1	flint	12	5	2	26.07.MK		retusjert i ene sidekant
2	S11801	1999/68	prøverute 1	1	NØ	c	lag 1	vanlig avslag	1	flint	12	9	4	26.07.MK		
2	S11801	1999/68	prøverute 1	1	NØ	d	lag 1	mikroavslag	1	flint	9	8	4	26.07.MK		

Vedlegg 12: Funnliste fra lokalitet 7-15, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
1	S11802	1999/69				a	overflate	vanlig flekke	1	flint	56	16	6		1	løsfunn, svært vannrullet



Fig. 1. Utsyn mot NØ over elvedeltaet og østsiden av Store Fløyrlivatn. Foto: Vanja Tørhaug.



Fig. 2. Anleggsarbeid ved osen i Store Fløyrlivatn. Foto: Sveinung Bang-Andersen.



Fig. 3. Fra utgravningen av lokalitet 15, 05.07.1999.
Foto: Vanja Tørhaug.



Fig. 4. Eneget tangespiss av flint funnet på lokalitet 9.
Foto: Terje Tveit.



Fig. 5. Teltringer på lokalitet 6 ferdig utgravd, mot VSV.
Foto: Vanja Tørhaug.



Fig. 6. Ildsted avdekket på lokalitet 15.
Foto: Leif Inge Åstveit.

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

3. Lokalitetsinnberetninger

3.1 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 2, 12.07.-09.08.1999
v/ Leif Inge Åstveit.

06.12.99

INNBERETNING TIL TOPOGRAFISK ARKIV

Arkeologisk museum
i Stavanger

Kommune: Forsand
Gårdsnavn: Fløyrlø
Gårdsnummer: 25
Bruksnummer: 1
Tiltakshaver: Lyse Energi
Adresse:

SAK: Tilleggsregulering av Store Fløyrlivatn. Frigivningsbetinget undersøkelse av tidligere registrert steinalderlokalitet i strandsonen

Saksnummer: **Flyfotoreg.nr.:** -
Fornminnenr.: -

UTM: 556414 1312 IV **H o.h.:** ca 761,5 m

Registrert: august 1996

av: Kjetil Madsen og Frode Iversen

Feltundersøkelse (tidsrom): 12.7-9.8 1999

Ved: Leif Inge Åstveit

Funn: 11787 a-q

Foto: SvHv: 6519/9-14, Dias:47010, 47072, 47073

Ang: Innberetning fra arkeologiske undersøkelser av steinalderboplass lok 2 ved Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25 bnr. 1, Forsand Kommune, Rogaland.

Områdebeskrivelse Lok. 2 Store Fløyrlivatn

Opplysninger om foranledningen for steinalderundersøkelsene og en generell beskrivelse av områdene rundt Store Fløyrlivatn finnes i hovedrapport av Vanja Tørhaug i Top.ark. datert 28.1-2000, disse forhold vil derfor ikke bli utdypet i denne sammenhengen.

Lok. 2 ligger på Ø siden av Fløyrlivannets søndre del, ca. 20 m fra vannkanten ved opprinnelig vannstand. Området er sterkt preget av blokkdannelse (foto: SvHv 6519/9-14). Like V for lokaliteten er en stor bukt, i bunnen av bukten renner en elv ut i Store Fløyrlivatn. Lok. 2 ligger på overgangen til det sand/grusholdige elvedeltaet som preger området N for lokaliteten. Lokaliteten ligger ca. 20 m SSØ for Lok 15 og 35 m VSV for Lok 7.

Området lå delvis under snø da vi ankom Store Fløyrlivann i midten av juni. Gravningen ble først påbegynt 13.7. Under en innledende overflaterregistrering ble det funnet avslagsmateriale og tangespisser.

Gravningsopplegg

Det ble etablert et koordinatsystem N-S/Ø-V. X med stigende tallverdi mot N, Y med stigende tallverdi mot Ø. Som nevnt innledningsvis var området dominert av blokker. Blokkene var så fremtredende at det ikke syntes å eksisterte noen flate som var stor nok til å eksempelvis sette opp et telt eller anlegge en åpen boplass. På et tidlig tidspunkt ble det derfor antatt at materialet på lokaliteten måtte være redeponert, og følgelig ha sitt opprinnelige opphav fra et annet sted på elvedeltaet.

Samlet ble det lagt ned ca. 14 dagsverk og åpnet en flate på 24,5m² på Lok 2.

Stratigrafiske forhold

Det ble tidlig klart at det ikke eksisterte noen form for stratigrafisk lagdeling på Lok 2. Etter å ha gravd 25-30 cm overflategrus ble et torvlag med tykkelse mellom 5 og 35 cm avdekket. I strandgrusen som lå over torven fantes et relativt stort materiale av tidligmesolitisk karakter. Materialet måtte med nødvendighet være eldre enn tidligste torvdannelsen i området. Dette ble den endelige bekreftelsen på at lokaliteten var fullstendig forstyrret. Også profilene viste klare tegn på stadige overleiringer (foto SvHv. 6533/1, dias 47010, Profiltegning, vedlegg 3). Det ble dermed en utfordring å vurdere hvordan, og i hvilket omfang, denne lokaliteten skulle graves. På den ene siden var det ingen in situ stratigrafiske forhold på lokaliteten. Funnene lå spredt vertikalt i et 30-40 cm gruslag. På den annen side eksisterte det et relativt stort materiale som en i større eller mindre grad ble tvunget til å forholde seg til. Løsningen ble å prøve å få ut et representativt og tidsdiagnostisk utvalg av det littiske materialet på Lok 2. Det

funnførende området var ca. 8x4 m, omlag 40% av dette ble undersøkt.

Det arkeologiske materialet

Samlet ble det tatt ut et materiale på 411 artefakter fra Lok 2. Råstoffet fordeler seg mellom flint (392 artefakter), bergkrystall (16 artefakter) og kvartsitt (3 artefakter). Av distinkt redskapsmateriale var det 13 tangespisser, 1 mikrolitt, 1 bor/syl, 1 oddfragment og 3 mikrostikler. Det er ingen tvil om at dette materialet kunne vært flerdoblet. Men på bakgrunn av det som ble skissert over ble ikke denne lokaliteten prioritert i henhold til en "totalundersøkelse". 13 til dels meget velbevarte tangespisser på et artefaktmateriale litt over 400 antyder at det er et rikt littisk materiale på lokaliteten.

Tolkning og avslutning

Det ble tidlig klart at det littiske materialet på Lok 2 måtte være redeponert. Utfordringen ble å forsøke å finne ut hvor opprinnelsestedet var. Materialet var i større grad vannrullet enn det som var tilfellet ved de andre lokalitetene rundt Store Fløyrlivatn (68 av 411 artefakter). Det var likevel ikke vannrullet i så stor grad at det kunne vært transportert særlig langt. Når materialet først hadde kommet inn mellom de store flyttblokkene på Lok 2, har de sannsynligvis ligget relativt stabilt. Slitasjen på artefaktene kunne derfor sluttet tilbake til selve transporten, og ikke en vedvarende vasking i strandsonen. Det ble derfor antatt at den opprinnelige lokaliteten måtte ligge mellom 30 og 50 m. fra Lok 2. Samtidig ble det ut fra topografiske forhold antatt at materialet ikke kunne stamme fra den allerede påviste Lok 7 som ligger ØNØ for Lok 2.

Svaret dukket opp i form av en steinsetning ca. 40 m. NNV for Lok 2. Her ble det påvist teltstrukturer og et ildsted (Lok. 15). Tatt i betraktning at det her var en kraftig teltring og et klart ildsted, ble ikke gjort spesielt mange funn på denne lokaliteten. Det er dermed legitimt å hevde at materialet på Lok 2 har sin opprinnelse fra Lok 15, og at dette helt siden oppdemmingen i 1920 har blitt vasket inn på Lok 2. Interessen for Lok 2 begrenser seg derfor ikke bare til en frittstående analyse av det littiske materialet, dette materialet må også vurderes som en del av det opprinnelige materialet på Lok 15.

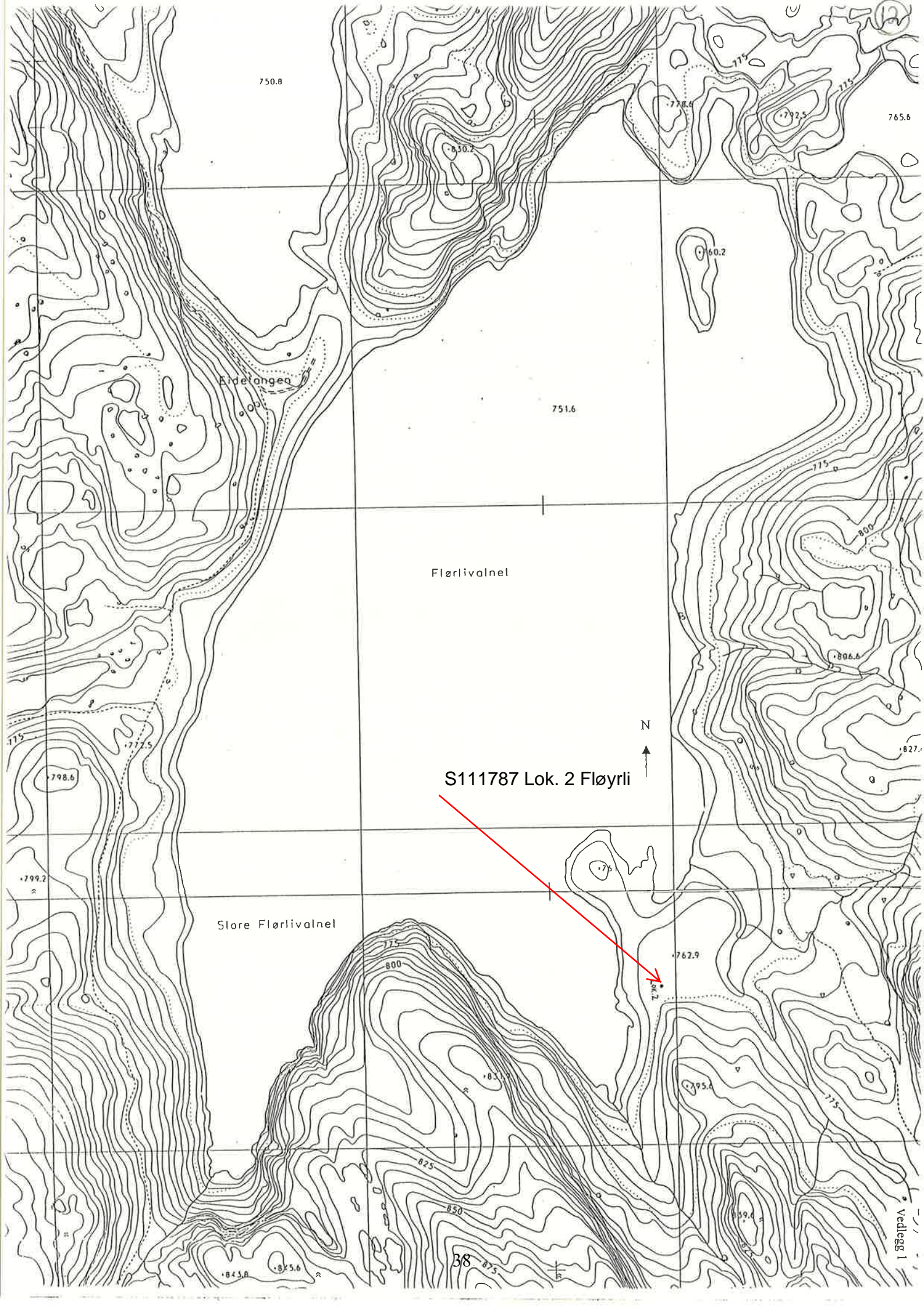
Stavanger 6. 21

Inge Astveit

Lei Inge Åstvei

Vedlegg:

1. Kart over området m/Lok. 2 inntegnet
2. Feltavgrensning
3. Profiltegning
4. Funnliste



750.8

765.6

750.2

778.6

792.5

760.2

Eidefanga

751.6

Flørlivalnet

775

800

806.6

827

N

S111787 Lok. 2 Fløyri

↑

Store Flørlivalnet

762.9

775

800

831

825

850

856

795.6

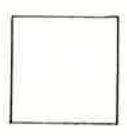
775

845.8

845.6

38

Vedlegg 1



S0 x

S1 x

S2 x

S3 x

S4 x

S5 x

941

957

962

977

987

977

987

997

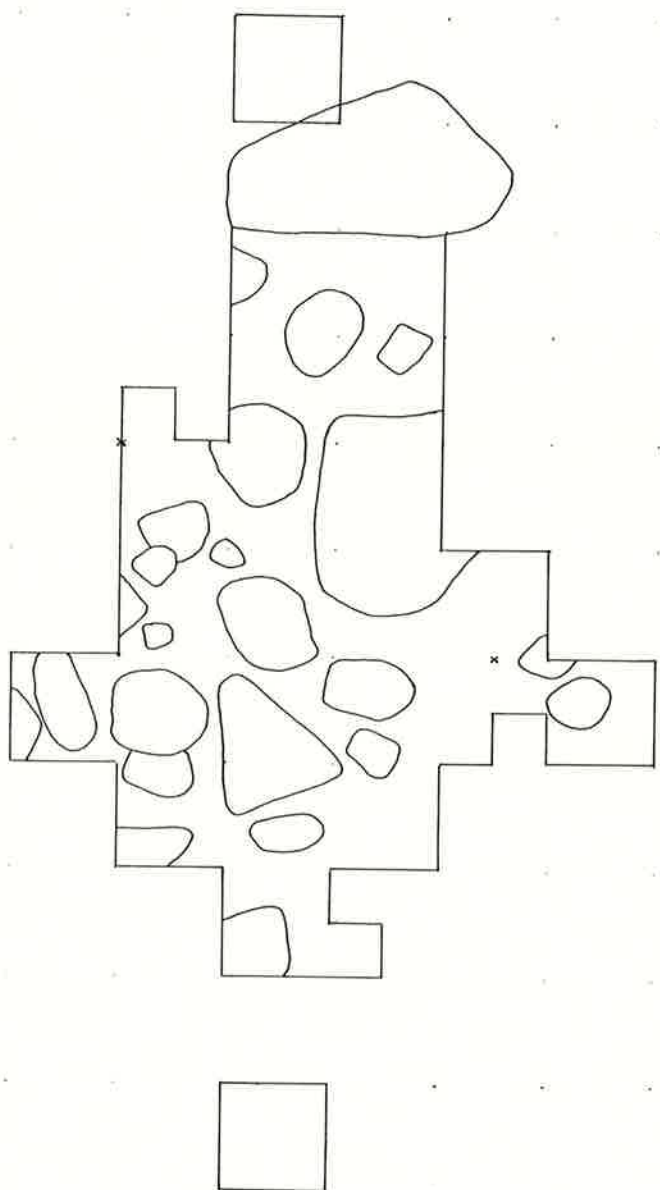
1001

1011

1021

1031

1041



Vedlegg 2

LOK 2 STORE FLOYRLIVATN
 GNR 25, BNR 1
 FOSAND K, ROVALAND
 SAK : 047/96
 TEIINET AV ROLF BADE 3.8-1999
 REIINETNET LEIF WAE ASFVET 8.12-1999
 1:50
 FELTAUWRENSNING

Funnliste Lok 2, Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
1	11787	1999/57	48	100	NØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	28	12	3	5.8 RLB	1	NEI	Tange i proks.enden. Propellretusj i tange. Utretusjert egg
1	11787	1999/57	48	100	NØ	p	1	Vanlig avslag	6	Flint	16-25	9-23	7	5.8 RLB	2	NEI	
2	11787	1999/57	48	100	NV	h	1	Smaiflekke	1	Flint	26	12	2	5.8 RLB	NEI	NEI	Proksimalfragment
2	11787	1999/57	48	100	NV	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	23-25	10-15	5	5.8 RLB	NEI	NEI	
2	11787	1999/57	48	100	NV	q	1	Mikroavslag	1	Flint	7	7	1	5.8 RLB	NEI	NEI	
3	11787	1999/57	49	97	SØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	46	15	5	4.8 LIA	1	NEI	Hel flekke
3	11787	1999/57	49	97	SØ	h	1	Smaiflekke	1	Flint	26	11	3	4.8 LIA	NEI	NEI	Proksimalfragment
3	11787	1999/57	49	97	SØ	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	14-22	9-11	5	4.8 LIA	NEI	1	
3	11787	1999/57	49	97	SØ	q	1	Mikroavslag	1	Flint	9	9	2	4.8 LIA	NEI	NEI	
4	11787	1999/57	49	98	SØ	p	1	Vanlig avslag	6	BK/Flint	12-33	5-16	7	4.8 LIA	NEI	NEI	1 bergkrystall
4	11787	1999/57	49	98	SØ	i	1	Mikroflekke	1	Flint	23	6	2	4.8 LIA	NEI	NEI	Hel flekke
4	11787	1999/57	49	98	SØ	q	1	Mikroavslag	3	Flint	4-6	8-9	3	4.8 LIA	NEI	NEI	
5	11787	1999/57	49	98	SV	h	1	Smaiflekke	1	Flint	14	9	2	4.8 LIA	NEI	NEI	Distalfragment
5	11787	1999/57	49	98	SV	i	1	Mikroflekke	3	BK/Flint	11-15	4-7	3	4.8 LIA	NEI	NEI	2 i bergkrystall
5	11787	1999/57	49	98	SV	a	1	Tangespiss	1	Flint	12	6	2	4.8 LIA	NEI	NEI	Hel spiss. miniatyr?
5	11787	1999/57	49	98	SV	b	1	Mikrolitt	1	Flint	16	11	2	4.8 LIA	NEI	NEI	Klar mikrostitkelfasett, proksimalende
5	11787	1999/57	49	98	SV	d	1	Oddfragment	1	Flint	15	10	3	4.8 LIA	NEI	NEI	Steil ensidig retusj, sannsynligvis fra en enegget tangespiss, mulig skuddskade
5	11787	1999/57	49	98	SV	p	1	Vanlig avslag	9	Flint	11-30	6-15	5	4.8 LIA	NEI	NEI	
5	11787	1999/57	49	98	SV	q	1	Mikroavslag	2	Flint	7-8	6-8	2	4.8 LIA	1	NEI	
6	11787	1999/57	49	98	NØ	e	1	Retusjert flekke	1	Flint	11	5	2	4.8 LIA	NEI	NEI	
6	11787	1999/57	49	98	NØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	13	15	3	4.8 LIA	NEI	NEI	Proksimalfragment
6	11787	1999/57	49	98	NØ	h	1	Smaiflekke	2	Flint	6-11	10	2	4.8 LIA	1	NEI	2 midtfragment
6	11787	1999/57	49	98	NØ	i	1	Mikroflekke	2	Flint	12-14	4-7	1	4.8 LIA	NEI	NEI	1 midtfragment, 1 distalende
6	11787	1999/57	49	98	NØ	m	1	Plattformavslag	1	Flint	25	18	6	4.8 LIA	NEI	NEI	Sannsynlig etter ensidig kjerne
6	11787	1999/57	49	98	NØ	p	1	Vanlig avslag	9	Flint	13-26	6-20	6	4.8 LIA	NEI	NEI	
6	11787	1999/57	49	98	NØ	q	1	Mikroavslag	2	Flint	6-9	6-7	1	4.8 LIA	1	NEI	
7	11787	1999/57	49	99	SØ	k	1	Bipolar kjerne	1	BK	19	15	5	5.8 LIA	NEI	NEI	
7	11787	1999/57	49	99	SØ	c	1	Bor/syl	1	Flint	20	13	4	5.8 LIA	1	NEI	Propellretusj i odd, odd i distal. Kan være en tangrpsiss
7	11787	1999/57	49	99	SØ	h	1	Smaiflekke	2	Flint	12-17	9-10	3	5.8 LIA	NEI	NEI	1 midtfragment, 1 distal, mulig innretusjering og mikroretusj
7	11787	1999/57	49	99	SØ	i	1	Mikroflekke	3	Flint	10-12	5-8	2	5.8 LIA	NEI	NEI	1 distalfragment, to midtfragm.
7	11787	1999/57	49	99	SØ	p	1	Vanlig avslag	10	Flint	12-20	5-13	4	5.8 LIA	3	1	
8	11787	1999/57	49	99	SV	a	1	Tangespiss	1	Flint	25	11	3	5.8 LIA	NEI	NEI	Hel spiss. Retusj fra baksiden på begge sider av tangen. Tange i proks.
8	11787	1999/57	49	99	SV	i	1	Mikroflekke	2	Flint	12-16	6-7	2	5.8 LIA	NEI	NEI	1 proksimalfragment, 1 hel flekke
8	11787	1999/57	49	99	SV	o	1	Makroavslag	1	Flint	55	35	8	5.8 LIA	NEI	NEI	
8	11787	1999/57	49	99	SV	p	1	Vanlig avslag	12	Flint	13-20	6-14	7	5.8 LIA	2	NEI	
8	11787	1999/57	49	99	SV	q	1	Mikroavslag	3	Flint	5-9	5-7	4	5.8 LIA	1	NEI	

vedlegg 4 (12)

Funnliste Lok 2, Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
9	11787	1999/57	49	99	NV	p	1	Vanlig avslag	5	Flint	10-35	5-18	12	5.8 LIA	1	NEI	1 med cortex
10	11787	1999/57	49	99	NØ	f	1	Mikrostikke	1	Flint	18	8	2	5.8 LIA	NEI	NEI	Litt usikker mikrostikkelfasett
10	11787	1999/57	49	99	NØ	h	1	Smalflekk	1	Flint	16	9	2	5.8 LIA	NEI	NEI	
10	11787	1999/57	49	99	NØ	p	1	Vanlig avslag	6	Flint	11-20	5-10	3	5.8 LIA	NEI	NEI	
10	11787	1999/57	49	99	NØ	q	1	Mikroavslag	2	Flint	6-8	4-6	2	5.8 LIA	1	NEI	
11	11787	1999/57	49	100	SØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	40	15	5	14.7 RLB	NEI	NEI	Distalende. cortex
11	11787	1999/57	49	100	SØ	p	1	Vanlig avslag	2	Flint	13-25	11-12	8	14.7 RLB	NEI	NEI	
11	11787	1999/57	49	100	SØ	q	1	Mikroavslag	1	Flint	8	6	2	14.7 RLB	NEI	NEI	cortex
12	11787	1999/57	49	100	SV	h	1	Smalflekk	1	Flint	14	8	3	14.7 RLB	NEI	NEI	
12	11787	1999/57	49	100	SV	i	1	Kjernefragment	1	Flint	50	27	12	14.7 RLB	NEI	NEI	Slått av ensidig flekkeblokk
12	11787	1999/57	49	100	SV	p	1	Vanlig avslag	6	Flint	14-32	9-18	6	14.7 RLB	2	1	
12	11787	1999/57	49	100	SV	q	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	5-6	3	14.7 RLB	NEI	NEI	
13	11787	1999/57	49	100	NV	g	1	Vanlig flekke	1	BK	23	10	2	14.7 RLB	NEI	NEI	Hel flekke
13	11787	1999/57	49	100	NV	a	1	Tangespiss	1	Flint	26	14	4	14.7 RLB	1	NEI	Propellretusj i tange, retusj fra baksiden på begge sider i hele pilens lengde, skuddskade, tange i distalende
13	11787	1999/57	49	100	NV	i	1	Kjernefragment	1	Flint	38	33	9	14.7 RLB	1	NEI	
13	11787	1999/57	49	100	NV	n	1	Ryggflekke	1	Flint	42	18	7	14.7 RLB	NEI	NEI	Distalende, hengsle
13	11787	1999/57	49	100	NV	p	1	Vanlig avslag	10	Flint	11-23	7-20	5	14.7 RLB	2	NEI	
13	11787	1999/57	49	100	NV	q	1	Mikroavslag	2	Flint	8-9	5-7	4	14.7 RLB	NEI	NEI	
14	11787	1999/57	49	100	NØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	17	8	3	14.7 RLB	NEI	NEI	Tangefragment, retusj fra baksiden langs hele ene siden. Kan være et skraperfragm
14	11787	1999/57	49	100	NØ	p	1	Vanlig avslag	5	Flint	11-30	6-26	7	14.7 RLB	NEI	NEI	
14	11787	1999/57	49	100	NØ	q	1	Mikroavslag	1	Flint	7	6	1	14.7 RLB	NEI	NEI	
15	11787	1999/57	49	101	NØ	i	1	Kjernefragment	1	BK	16	24	6	15.7 TAW	NEI	NEI	Sannsynlig etter bipolar kjerne
15	11787	1999/57	49	101	NØ	h	1	Smalflekk	1	Flint	18	10	3	15.7 TAW	NEI	NEI	Midtfragment
16	11787	1999/57	50	96	SØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	18	11	5	5.8 LIA	NEI	NEI	Svak propellretusj i tange. Tange i distalende. Klare spor etter skuddskade
16	11787	1999/57	50	96	SØ	h	1	Smalflekk	1	Flint	16	9	1	5.8 LIA	NEI	NEI	Midtfragment
16	11787	1999/57	50	96	SØ	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	11-14	8-10	4	5.8 LIA	1	NEI	
17	11787	1999/57	50	96	NØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	45	20	6	5.8 LIA	NEI	NEI	Hel flekke. Sannsynlig bruksretusj langs begge sidene
17	11787	1999/57	50	96	NØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	14	6	2	5.8 LIA	1	NEI	
18	11787	1999/57	50	97	SØ	f	1	Mikrostikke	1	Flint	7	6	2	5.8 LIA	NEI	NEI	Proksimalfragment med klar mikrostikkelfasett
18	11787	1999/57	50	97	SØ	p	1	Vanlig avslag	4	Flint	15-35	12-17	5	5.8 LIA	2	NEI	
18	11787	1999/57	50	97	SØ	q	1	Mikroavslag	4	Flint	7-9	3-8	2	5.8 LIA	1	NEI	
19	11787	1999/57	50	97	SV	p	1	Vanlig avslag	2	Flint	13-16	10-13	4	5.8 LIA	NEI	1	
20	11787	1999/57	50	97	NV	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	19	15	5	5.8 LIA	1	NEI	cortex
20	11787	1999/57	50	97	NV	q	1	Mikroavslag	2	Flint	6-9	6-7	2	5.8 LIA	NEI	NEI	

12

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
21	11787	1999/57	50	97	NØ	i	1	Mikroflekke	1	Flint	16	6	2	5.8 LIA	NEI	NEI	Distalfragment
21	11787	1999/57	50	97	NØ	p	1	Vanlig avslag	8	Flint	12-21	8-16	7	5.8 LIA	2	NEI	1 med cortex
21	11787	1999/57	50	97	NØ	q	1	Mikroavslag	3	Flint	7-9	6-8	3	5.8 LIA	NEI	NEI	1 med cortex
22	11787	1999/57	50	98	SØ	f	1	Mikrostikkel	1	Flint	18	12	4	9.8 LIA	1	NEI	Proksimalende med relativt klar innetusjering og mikrostikkelfasett
22	11787	1999/58	50	98	SØ	i	1	Mikroflekke	1	Flint	18	6	1	9.8 LIA	NEI	NEI	Distalfragment
22	11787	1999/59	50	98	SØ	p	1	Vanlig avslag	10	Flint	10-32	6-21	12	9.8 LIA	1	NEI	2 med cortex
22	11787	1999/60	50	98	SØ	q	1	Mikroavslag	4	Flint	8-9	3-8	3	9.8 LIA	NEI	NEI	
23	11787	1999/57	50	98	SV	i	1	Mikroflekke	1	Flint	16	7	3	9.8 LIA	1	NEI	Kan være en mikrolitt, så vannrullet at det er vanskelig å avgjøre
23	11787	1999/57	50	98	SV	p	1	Vanlig avslag	7	Flint	11-28	8-26	10	9.8 LIA	2	NEI	1 med cortex
23	11787	1999/57	50	98	SV	q	1	Mikroavslag	3	Flint	6-9	5-7	4	9.8 LIA	NEI	NEI	1 med cortex
24	11787	1999/57	50	98	NV	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	10	13	2	9.8 LIA	NEI	NEI	Proksimalfragment
24	11787	1999/57	50	98	NV	i	1	Mikroflekke	1	Flint	16	4	1	9.8 LIA	NEI	NEI	Hel flekke
24	11787	1999/57	50	98	NV	k	1	Bipolar kjerne	1	Flint	20	21	5	9.8 LIA	NEI	NEI	cortex
24	11787	1999/57	50	98	NV	p	1	Vanlig avslag	4	Flint	10-31	6-25	9	9.8 LIA	NEI	NEI	
25	11787	1999/57	50	98	NØ	k	1	Bipolar kjerne	1	BK	11	8	6	9.8 LIA	NEI	NEI	
25	11787	1999/57	50	98	NØ	a	1	Tangespiss	2	Flint	19-25	14-15	4	9.8 LIA	NEI	NEI	1tangsfragm, 1 hel spiss. Tange i proks. Svært kort tange. Ensidig tangeretusj fra baksiden. 1 med retusj i odd.
25	11787	1999/57	50	98	NØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	32	17	6	9.8 LIA	NEI	NEI	Proksimalfragment
25	11787	1999/57	50	98	NØ	o	1	Makroavslag	1	Flint	54	23	9	9.8 LIA	NEI	NEI	
25	11787	1999/57	50	98	NØ	p	1	Vanlig avslag	4	Flint	18-28	10-18	5	9.8 LIA	NEI	NEI	1 med cortex
25	11787	1999/57	50	98	NØ	q	1	Mikroavslag	2	Flint	8-9	6-9	3	9.8 LIA	NEI	NEI	
26	11787	1999/57	50	99	SV	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	15-25	10-15	8	15.7 RLB	1	NEI	
27	11787	1999/57	50	99	SØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	36	20	5	15.7 RLB	NEI	NEI	Mulig ryggflekke
27	11787	1999/57	50	99	SØ	q	1	Mikroavslag	4	Flint	5-9	5-7	2	15.7 RLB	NEI	NEI	
28	11787	1999/57	50	99	NV	p	1	Vanlig avslag	10	BK/Flint	10-32	5-19	4	15.7 RLB	NEI	NEI	2 i bergkrystall
28	11787	1999/57	50	99	NV	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	8	16	4	15.7 RLB	NEI	NEI	Proksimalfragment.
28	11787	1999/57	50	99	NV	h	1	Smalflekke	1	Flint	11	11	2	15.7 RLB	NEI	NEI	Midfragment
28	11787	1999/57	50	99	NV	i	1	Mikroflekke	1	Flint	8	7	1	15.7 RLB	NEI	NEI	Midfragment
28	11787	1999/57	50	99	NV	n	1	Ryggflekke	1	Flint	20	7	4	15.7 RLB	1	NEI	
29	11787	1999/57	50	99	NØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	15	12	2	15.7 RLB	1	NEI	Tangefragm. Slank tange (4mm), Tosidig retusj fra baksiden. Skuddskade, sterkt vannrullet
29	11787	1999/57	50	99	NØ	p	1	Vanlig avslag	2	Flint	25	15	5	15.7 RLB	NEI	1	
30	11787	1999/57	50	100	SØ	h	1	Smalflekke	2	Flint	15-30	9-12	3	16.7 RLB	1	NEI	
30	11787	1999/57	50	100	SØ	i	1	Mikroflekke	1	Flint	21	7	3	16.7 RLB	NEI	NEI	
30	11787	1999/57	50	100	SØ	i	1	Kjernefragment	1	Flint	67	41	16	16.7 RLB	1	NEI	Sannsynlig etter ensidig kjerne med to motstående plattform
30	11787	1999/57	50	100	SØ	p	1	Vanlig avslag	8	Flint	11-29	6-20	4-7	16.7 RLB	NEI	NEI	

Funnliste Lok 2, Store Fløyriivatn. Gnr. 25, Bnr 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
31	11787	1999/57	50	100	SV	a	1	Tangespiss	1	Flint	34	13	5	16.7 RLB	NEI	NEI	Godt bevart hel spiss. Eneget, tosidig retusj i tangen fra forsiden. retusj i eggen fra baksiden
32	11787	1999/57	50	100	NV	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	12-36	9-14	8	16.7 RLB	1	NEI	2 med cortex
32	11787	1999/57	50	100	NV	q	1	Mikroavslag	1	Flint	8	6	2	16.7 RLB	NEI	NEI	
33	11787	1999/57	50	100	NØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	12	10	2	16.7 RLB	1	NEI	
34	11787	1999/57	50	102	SØ	p	1	Vanlig avslag	7	BK/Flint	14-22	8-18	6	4.8 TAW	1	NEI	1 i bergkrystall, 1 med cortex
34	11787	1999/57	50	102	SØ	h	1	Smalflekk	2	Flint	19-29	9-11	4	4.8 TAW	1	NEI	1 hel flekke, 1 proksimal
34	11787	1999/57	50	102	SØ	q	1	Mikroavslag	3	Flint	4-6	3-7	3	4.8 TAW	NEI	NEI	
35	11787	1999/57	50	102	SV	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	31	14	6	13.7 TAW	NEI	NEI	Proksimalfragm. Cortex
35	11787	1999/57	50	102	SV	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	15	11	2	13.7 TAW	NEI	NEI	
35	11787	1999/57	50	102	SV	q	1	Mikroavslag	3	Flint	6-8	4-6	2	13.7 TAW	NEI	NEI	
36	11787	1999/57	50	104	SØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	2	15	4	13.7 LIA	1	NEI	
36	11787	1999/57	50	104	SØ	q	1	Mikroavslag	1	Flint	8	6	2	13.7 LIA	NEI	NEI	
37	11787	1999/57	50	104	SV	p	1	Vanlig avslag	6	Flint	10-19	2-12	5	13.7 LIA	NEI	NEI	
38	11787	1999/57	50	104	NV	n	1	Ryggflekke	1	Flint	42	17	5	13.7 LIA	1	NEI	Hel flekke
38	11787	1999/57	50	104	NV	p	1	Vanlig avslag	2	Flint	13-25	8-23	5	13.7 LIA	NEI	NEI	
38	11787	1999/57	50	104	NV	q	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	6-7	4	13.7 LIA	NEI	NEI	
39	11787	1999/57	50	104	NØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	16	15	3	13.7 LIA	1	NEI	
40	11787	1999/57	51	97	SØ	h	1	Smalflekk	1	BK	21	10	4	14.7 LIA	NEI	NEI	Sannsynligvis hel flekke
40	11787	1999/57	51	97	SØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	27	12	5	14.7 LIA	1	NEI	Hel spiss. Eneget med steil sideretusj. Slank tange (4mm). Retusj fra baksiden. Tange i proksimalende.
40	11787	1999/57	51	97	SØ	p	1	Vanlig avslag	4	Flint	10-27	6-18	4	14.7 LIA	1	NEI	1 med cortex
40	11787	1999/57	51	97	SØ	q	1	Mikroavslag	2	Flint	6-9	4-5	2	14.7 LIA	NEI	NEI	
41	11787	1999/57	51	97	SV	a	1	Tangespiss	1	Flint	26	11	3	14.7 LIA	1	NEI	Hel spiss Tosidig tangeretusj fra baksiden. Svak retusj (bruksspør?) i odd
41	11787	1999/57	51	97	SV	h	1	Smalflekk	1	Flint	41	11	5	14.7 LIA	NEI	NEI	Hel flekke
41	11787	1999/57	51	97	SV	p	1	Vanlig avslag	6	Flint	10-27	6-25	6	14.7 LIA	3	NEI	1 med cortex
41	11787	1999/57	51	97	SV	q	1	Mikroavslag	2	Flint	8-9	5-7	3	14.7 LIA	NEI	NEI	1 med cortex
42	11787	1999/57	51	97	NV	p	1	Vanlig avslag	5	BK/Flint	11-46	7-22	9	14.7 LIA	2	NEI	1 bergkrystall
42	11787	1999/57	51	97	NV	q	1	Mikroavslag	3	Flint	8-9	5-8	2	14.7 LIA	NEI	NEI	
43	11787	1999/57	51	97	NØ	i	1	Mikroflekk	1	Flint	17	4	1	14.7 LIA	NEI	NEI	Middfragment
43	11787	1999/57	51	97	NØ	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	10-21	6-14	4	14.7 LIA	NEI	NEI	
44	11787	1999/57	51	99	SØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	24	9	4	15.7 RLB	NEI	NEI	Ensidig retusj fra baksiden fra basis til odd. Tange i proksimal. Skuddskade
44	11787	1999/57	51	99	SØ	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	17-18	9-13	3	15.7 RLB	NEI	NEI	
45	11787	1999/57	51	99	SV	e	1	Retusjert flekke	1	Flint	12	9	2	15.7 RLB	NEI	NEI	Sannsynlig middfragment etter tangepil med steil langsgående retusj (lik f.nr 31)
45	11787	1999/57	51	99	SV	p	1	Vanlig avslag	4	Flint	11-16	5-12	2	15.7 RLB	1	NEI	1 bergkrystall, 1 med cortex
46	11787	1999/57	51	99	NØ	p	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	11-22	10-15	6	15.7 RLB	1	NEI	

Funnliste Lok 2, Store Fløyrlivath. Gnr. 25, Bnr 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
46	11787	1999/57	51	99	NØ	q	1	Mikroavslag	1	Flint	6	6	3	15.7 RLB	NEI	NEI	
47	11787	1999/57	51	100	SØ	h	1	Smalflekk	2	Flint	14-24	9-10	4	14.7 RLB	NEI	NEI	Hele flekker. 1m/mulig retusj
47	11787	1999/57	51	100	SØ	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	14-30	11-24	5	14.7 RLB	NEI	NEI	
48	11787	1999/57	51	100	SV	p	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	11-18	10-14	4	14.7 RLB	1	NEI	1 bergkrystall
48	11787	1999/57	51	100	SV	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	30	14	4	14.7 RLB	1	NEI	Kan være en kantstikkel. Krøftig vannrullet
48	11787	1999/57	51	100	SV	h	1	Smalflekk	1	Flint	12	10	2	14.7 RLB	1	NEI	Midtfragment
48	11787	1999/57	51	100	SV	q	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	6	3	14.7 RLB	NEI	NEI	
49	11787	1999/57	51	100	NV	i	1	Mikroflekk	1	Flint	9	6	2	14.7 RLB	NEI	NEI	Midtfragment
49	11787	1999/57	51	100	NV	p	1	Vanlig avslag	2	Flint	10-24	6-15	5	14.7 RLB	1	1	1 med cortex
50	11787	1999/57	51	100	NØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	13	9	1	14.7 RLB	NEI	NEI	Proksimalfragment.
50	11787	1999/57	51	100	NØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	17	15	4	14.7 RLB	NEI	NEI	
51	11787	1999/57	52	99	SV	p	1	Vanlig avslag	3	Kv.sitt/flint	12-19	10-16	4	15.7 RLB	NEI	NEI	1 Kvartsitt
52	11787	1999/57	52	99	SØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	12	12	2	15.7 RLB	NEI	1	
53	11787	1999/57	52	99	NV	e	1	Retusiert flekke	1	Flint	15	16	4	16.7 RLB	NEI	NEI	Retusj på begge sider. Slagbullen fjernet.
54	11787	1999/57	52	99	NØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	14	15	3	15.7 RLB	NEI	NEI	
55	11787	1999/57	52	99	SØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	17	15	4	3.8 MK	NEI	NEI	Midtfragment, cortex
55	11787	1999/57	52	99	SØ	h	1	Smalflekk	1	Flint	15	13	2	3.8 MK	NEI	NEI	Distalfragment
55	11787	1999/57	52	99	SØ	p	1	Vanlig avslag	3	Flint	10-13	5-8	2	3.8 MK	1	NEI	1 med cortex
56	11787	1999/57	52	100	SV	i	1	Kjernefragment	1	Flint	26	20	6	3.8 MK	NEI	NEI	Sannsynlig etter ensidig kjerne med to motstående plattform. Cortex
56	11787	1999/57	52	100	SV	p	1	Vanlig avslag	2	Flint	14-17	12-14	4	3.8 MK	NEI	NEI	
57	11787	1999/57	52	100	NV	p	1	Vanlig avslag	3	BK/Flint	11-24	8-14	4	13.7 TAW	NEI	NEI	1 bergkrystall
57	11787	1999/57	52	100	NV	h	1	Smalflekk	1	Flint	27	11	2	13.7 TAW	NEI	NEI	Distalfragment
57	11787	1999/57	52	100	NV	i	1	Mikroflekk	1	Flint	11	6	1	13.7 TAW	NEI	NEI	Proksimalfragment.
57	11787	1999/57	52	100	NV	q	1	Mikroavslag	1	Flint	8	5	3	13.7 TAW	NEI	NEI	
58	11787	1999/57	52	100	NØ	p	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	12-21	7-12	3	13.7 TAW	NEI	NEI	1 bergkrystall
59	11787	1999/57	52	101	NV	p	1	Vanlig avslag	8	Flint	11-22	6-15	4	4.8 BB	2	NEI	
60	11787	1999/57	52	101	NØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	16	14	4	4.8 BB	NEI	1	Proksimalfragment.
60	11787	1999/57	52	101	NØ	i	1	Mikroflekk	1	Flint	10	6	2	4.8 BB	NEI	NEI	Proksimalfragment.
60	11787	1999/57	52	101	NØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	20	19	5	4.8 BB	NEI	NEI	
60	11787	1999/57	52	101	NØ	q	1	Mikroavslag	1	Flint	8	6	1	4.8 BB	NEI	NEI	
61	11787	1999/57	53	100	SØ	p	1	Vanlig avslag	2	Flint	20	26	4	13.7 RLB	NEI	NEI	
62	11787	1999/57	53	100	SV	n	1	Ryggflekk	1	Flint	43	16	6	14.7 RLB	1	NEI	cortex
62	11787	1999/57	53	100	SV	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	12	12	3	14.7 RLB	1	NEI	
63	11787	1999/57	53	100	NV	p	1	Vanlig avslag	1	kvartsitt	26	13	5	13.7 RLB	1	NEI	
64	11787	1999/57	53	100	NØ	g	1	Vanlig flekke	1	Flint	24	13	4	12.7 RLB	NEI	NEI	
64	11787	1999/57	53	100	NØ	p	1	Vanlig avslag	1	Flint	12	5	3	12.7 RLB	NEI	NEI	

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

3. Lokalitetsinnberetninger

3.2 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 3, 06.07.-13.07.1999
v/ Leif Inge Åstveit.

Områdebeskrivelse Lok. 3 Store Fløyrlivatn

Opplysninger om foranledningen for steinalderundersøkelsene og en generell beskrivelse av områdene rundt Store Fløyrlivatn finnes i hovedrapport av Vanja Tørhaug i Top.ark. datert 28.1-2000. Disse forhold vil derfor ikke bli utdypet i denne sammenhengen. Lok 3 ligger i en liten vestvendt vik ved Fløyrlivatnets østre side, ca. 150 m S for Lok 6 (foto: SvHv. 6528/1, Dias: 46998, 47003). Det renner en bekk ca. 30 m N for lokaliteten, denne munner ut ca. midt i Store Fløyrlivatn.

Lokaliteten er omgitt av til dels store flyttblokker. Den er spesielt eksponert for vind fra V, relativt godt beskyttet mot vind fra N og S, og meget godt beskyttet mot vind fra Ø. Mot Ø er terrenget ulendt, og stiger bratt opp til 827 m.o.h.

Lokaliteten har ligget ca. 12 m fra vannet ved opprinnelig vannstand.

Da vi ankom Store Fløyrlivatn 14.6 1999 lå lokaliteten under snø (foto: SvHv: 6518/23). Undersøkelsen av Lok 3 ble derfor ikke startet opp før 6.7 1999. Det ble påvist overflatefunn over ganske stort område av strandbeltet. Det ble derfor etablert et vidtrekkende koordinatsystem (8x12 m) som kunne fange inn eventuelle bosetningsspor over et stort område. Det var ikke påvist strukturer i form av ildsteder eller teltringer under registreringene.

Utgravningen

Det ble foretatt en grundig overflaterregistrering og funninnsamling på det som ble antatt å være boplassoverflaten. Dette materialet bestod av kjernefragmenter og avslagsmateriale. En del av overflatefunnene var klart vannrullet og sannsynligvis ikke *in-situ*.

Det ble etablert et koordinatsystem N-S/Ø-V. 50x/100y ble plassert sentralt på lokalitetsflaten, X med stigende verdi mot N, og Y med stigende verdi mot Ø. I de lagene som ble oppfattet som arkeologisk interessante ble det gravd i 5 cm mekaniske lag. Horisontalt ble det gravd i hele meterruter som ble inndelt i kvadranter på 50x50 cm navngitt etter himmelretning (SØ, SV, NV, NØ). For å forsøke å avgrense lokalitetens horisontale utbredelse ble det gravd dype meterruter i lokalitetsflatens utkant, disse gav ingen funn. Det ble satt av en profilbenk med retning Ø-V mellom koordinatene 45-45.5x og 102.5-105 y (Profiltegning, vedlegg 4). Denne skulle vise seg å gi viktig informasjon om naturprosesser i lokalitetsområdet. Profilbenken ble gravd på et senere tidspunkt.

Under gruslaget som dekket lokaliteten fantes et torvlag med varierende tykkelse (2-40 cm). For å få en antydning om torvdannelsen på lokaliteten ble det lagt ut en sjakt mellom koordinatene 46-47x og 101.5-105y. I sjakten ble det påvist både avslag og mikrolitter. Dette førte til at undersøkelsen ble utvidet både i areal og tid. Store torvmasser ble fjernet innenfor hele lokalitetsområdet (foto: SvHv. 6528/5 dias 46999, 47000).

Totalt ble det gravd ut 38m² innenfor en lokalitetsflate på 32m². I perioden 6.7-13.7 ble det lagt ned 19 dagsverk i undersøkelsen av Lok 3.

Stratigrafiske forhold, redskapsmaterialet, horisontal og vertikal funnfordeling

Foruten strandgrusen og torvlaget kunne det skilles ut to stratigrafiske lag på Lok 3.

Lag 1 var gruslaget som fantes umiddelbart under torvlaget. Dette var gulbrunt på farge (påvirket av det overliggende torvlaget) og bestod av gruspartikler på 2-5 cm. Det fantes også en del større stein i dette laget uten at disse kunne sees i sammenheng med konstruksjoner. Laget var 3-6 cm tykt.

Lag 2 kunne skilles ut innenfor et begrenset område. Dette var et mørk brunt/svart svært kullholdig lag med til dels store kullfragmenter. Tykkelsen på Lag 2 varierte mellom 2-6 cm. De stratigrafiske forholdene på Lok 3 viste seg å bli mer kompleks enn først antatt. Etter at deler av strandgruslaget var fjernet fremstod et bevart torvlag lik situasjonen f.eks. på Lok 6 og 15.

Etter torven var fjernet fremstod imidlertid en ny situasjon på Lok 3. Det som først hadde fremstått som en relativt plan og ukomplisert strandsituasjon, viste seg nå å være en klar vorldannelse, fortrinnsvis en strandvoll (foto: SvHv: 6528/5, dias 47005). Vi antok derfor at situasjonen ville være lik den på Lok 6 og Lok 15 hvor bosetningen synes å være lokalisert oppå denne type voller. Denne antagelsen ble forsterket når det dukket opp mye kull (lag 2) i "forkant" (vestsiden) av selve vollen (spesielt innenfor ruten 48x 103y (foto: SvHv 6528/8 dias 47008)). Lokalitetsaktiviteten syntes dermed klart å være sekundær i forhold til vorldannelsen.

Da lag 2 ble fulgt i østlig retning viste det seg imidlertid at laget skar inn under selve vollen (foto SvHv:6528/6, 7, 9 dias 47007,47009). Lag 2 ble også avdekket i vollens bakkant. Med mindre kullet ikke har noe med kulturell aktivitet å gjøre, er det hevet over enhver tvil at det

er vollen som er sekundær i forhold til bosetningen og ikke vice versa. Vollen var 35-40 cm på det tykkeste, og strakte seg i retning N-S langs hele lokalitetens østside.

Artefaktmaterialet

Det ble i alt funnet 516 artefakter under utgravningen av Lok 3. Av disse fantes 15 klare redskaper: 9 tangespisser, 3 mikrolitter, 2 oddfragment og 1 kantstikkel. I tillegg ble det funnet 8 mikrostikler, 4 bipolare kjerner og 2 ensidige kjerner. 76 av artefaktene var av bergkrystall, de resterende av flint.

Vertikal funnfordeling

Det kunne ikke påvises klare tendenser eller endringer i den vertikale funndistribusjonen på Lok 3. Som nevnt ble det skilt ut to ulike stratigrafiske lag. Redskaps-/avslagsmaterialet viste ingen åpenbare ulike morfologiske særtrekk i de to lagene.

Horisontal funnfordeling

Den horisontale funnfordelingen viste relativt klare tendenser. Det var en overvekt av funn innenfor koordinatene 47x/103y og 47x/104y (Funndistribusjonskart, vedlegg 5).

Majoriteten av det littiske materialet stammer fra disse to rutene: 154 artefakter i 47x/103y og 54 artefakter fra 47x/104y. I rute 47x/103y ble det også funnet en relativt stor mengde mikroavslag og mikroflekker (80 stk). Tilstedeværelsen av slikt materiale bør kunne forklares på bakgrunn av gode bevaringsforhold, og at dette er en situasjon som er så tett opp til *in situ* en kan forvente i slike kontekster.

Kullprøvene ble også tatt inn fra disse to rutene og delvis fra samme lag.

Konstruksjoner: mulig ildsted/ildstedsmasse.

Lag 2 var tydeligst innenfor rutene 47x/102-104y og 48x/104y. Den relativt vide utstrekningen til denne massen tyder på at dette er et delvis utvasket ildsted. Det var likevel en klar konsentrasjon av kull og ildstedsmasse innenfor koordinatene 48x/103y SØ og SV (merket med x på plantegning, vedlegg 3). I dette området fantes også 3 stein som med all sannsynlighet har inngått i et ildsted uten at disse kan betraktes som *in-situ*. Steinene syntes

ikke å være skjørbrent og var henholdsvis 23x10 cm, 14x13 cm og 10x4 cm. Den reelle høyden var mellom 12 og 16 cm.

Uttak av C-14 prøver og botaniske prøver

Samlet ble det tatt ut fire botaniske prøver for videre undersøkelse. Disse ble tatt ut både i flate og i profil. Prøvene som ble tatt ut i flaten (merket JP på plantegning, vedlegg 3) må betraktes som rester etter ildstedsmasse. Disse er hentet innenfor rutene 48x/103y SV og 48x/104y NV innenfor områder på 10x10x2 cm. Det ble funnet to vanlige avslag under preparering av disse prøvene (fnr 71r og 72r). Konteksten disse prøvene er tatt ut fra må sies å være svært god. Innenfor et område på 10x10x6 cm ble det tatt inn to torvprøver fra bunnen av profilbenken (overgang torvlag og lag 1). Her ble det ikke påvist artefaktmateriale.

Samlet ble det tatt ut 5 stk. C-14 prøver fra Lok 3. Disse ble tatt ut fra følgende ruter:

1. 47x/103y NV (lag 2). Prøven er tatt inn innenfor et område på 8x10 cm, 12 cm u.o.
2. 47x/103y SØ (lag 2). Prøven er tatt inn innenfor et område på 5x4 cm, 11-13 cm u.o.
3. 47x/104y NV (bunn lag I/topp lag 2). Prøven er tatt inn innenfor et område på 4x4 cm, 24 cm under bunnen av torvlaget.
4. 47x/104y NØ (lag 2). Prøven er tatt inn innenfor et område på 4x4 cm, 25 cm u.o.
5. 47x/104y SV (bunn lag I/topp lag 2). Prøven er tatt inn innenfor et område på 6x8 cm, 12 cm u.o.

Det ble ikke observert artefaktmateriale i prøvene da disse ble vasket.

Kullet fantes dels under et gruslag som var 35 cm på det tykkeste. Kullet hadde en klar horisontal avgrensning (foto: SvHv:6528/8 dias 47008). Selv om ikke det var artefakter i selve prøvene, fantes det relativt store mengder mikroavslag i ildstedsmassen. Dette bør kunne tas til inntekt for at konteksten på disse prøvene er svært god.

Prøvene ble ikke tatt ut i kontekster som klart kunne relateres til strukturer (teltringstein eller ildstedsstein). Det er derfor ikke gitt hvilke prøver som bør få høyeste prioritet. Boplassen har sannsynligvis bare en bosetningsfase, og kullet er tatt ut innenfor et område på under 2m², det er derfor overveiende sannsynlig at dateringen på prøvene vil falle likt ut.

En prioritering bør dels bygge på prøvenes størrelse. Det må likevel påpekes at prøvene som har koordinatene 47x/104y er tatt inn under selve strandvollen. Dette må betraktes som en spesielt god kontekst. Spesielt gjelder dette prøve 4. Samtidig synes det viktig at forholdet

mellom det kullet som lå markert under strandvollen, og det som lå mer eller mindre eksponert i forkant blir belyst. En prioritering blir derfor:

1. Prøve 4
2. Prøve 1 og 2
3. Prøve 3
4. Prøve 5

En slik prioritering vil trolig gi en troverdig datering på den kulturelle aktiviteten på området. Den vil også gi en indikasjon på hvilke naturprosesser som har virket på lokalitetsflaten.

Sluttkommentarer, tolkning og tidsbestemmelse.

Lok 3 er på flere måter en unik lokalitet. Først og fremst synes den å ha et stort potensiale når det gjelder å belyse ulike naturprosesser som har funnet sted ved Store Fløyrlivatn. Strandvollen som går nord-sør i lokalitetens østre del ligger delvis over sannsynlig ildstedsmasse og artefaktmateriale. Dette betyr selvsagt at lokaliteten er primær i forhold til vollen, og at denne har vært oversvømt en eller flere ganger lenge før oppdemmingen startet rundt 1920.

I forlengelsen av dette er det viktig å presisere at det ikke kunne påvises en klar torvdannelse mellom ildstedsmassen og strandvollen. Dette betyr trolig at lokaliteten har vært oversvømt/overlagret i en periode *etter* bosetningen men *før* torvdannelsen. Hvis en går ut i fra en viss samtidighet mellom de ulike lokalitetene rundt Store Fløyrlivatn vil et slikt forhold sannsynligvis gjelde flere av de lokalitetene som ligger på denne høyden over vannet. Lokalitetene kan altså ha blitt forstyrret allerede i "samtiden", eller i det minste før torven kom som et beskyttende dekke over lokalitetene. En del av det lett vannrullede og patinerte flintmaterialet som er funnet på lokalitetene rundt Fløyrlivatnet kan skrive seg fra en slik hendelse.

Sannsynligvis vil både jordprøver tatt ut i overgangen mellom torvlag og gruslag og ¹⁴C-prøver kunne belyse denne problemstillingen.

Hva som kan ha ført til denne oppdemmingen er vanskelig å si. Det er store morenerygger på begge sider av dagens hovedutløp. Det kan tenkes at utløpet tidligere kan ha vært smalere, og at dette på et gitt tidspunkt har blitt stengt av isblokker (issperre).

Kullhorisonten (lag 2) synes klart å være en rest av et utvasket ildsted. Det er likevel påfallende at det bare er funnet 4 skjørbrente flintartefakter på Lok 3. Det ble heller ikke påvist klart skjørbrant stein. Dette synes imidlertid å være et generelt trekk ved lokalitetene

rundt Store Fløyrlivatn. Selv på lokaliteter med helt klare ildsteder (f.eks. Lok 15) finnes ikke store mengder skjørbrent stein eller en klar forekomst av brennt flint. Dette kan kanskje indikere at boplassenes brukstid har vært relativ kort.

Når det gjelder lokalitetens alder synes denne ut fra det littiske materialet å befinne seg innenfor det samme tidsrommet som de andre lokalitetene rundt Store Fløyrlivatn (8500-9000 BC). Til tross for et lite statistisk grunnlag kan den relative overvekten av tangespisser i forhold til mikrolitter (9 tangespisser, 3 mikrolitter) bety at denne lokaliteten er eldre enn de andre rundt vannet.

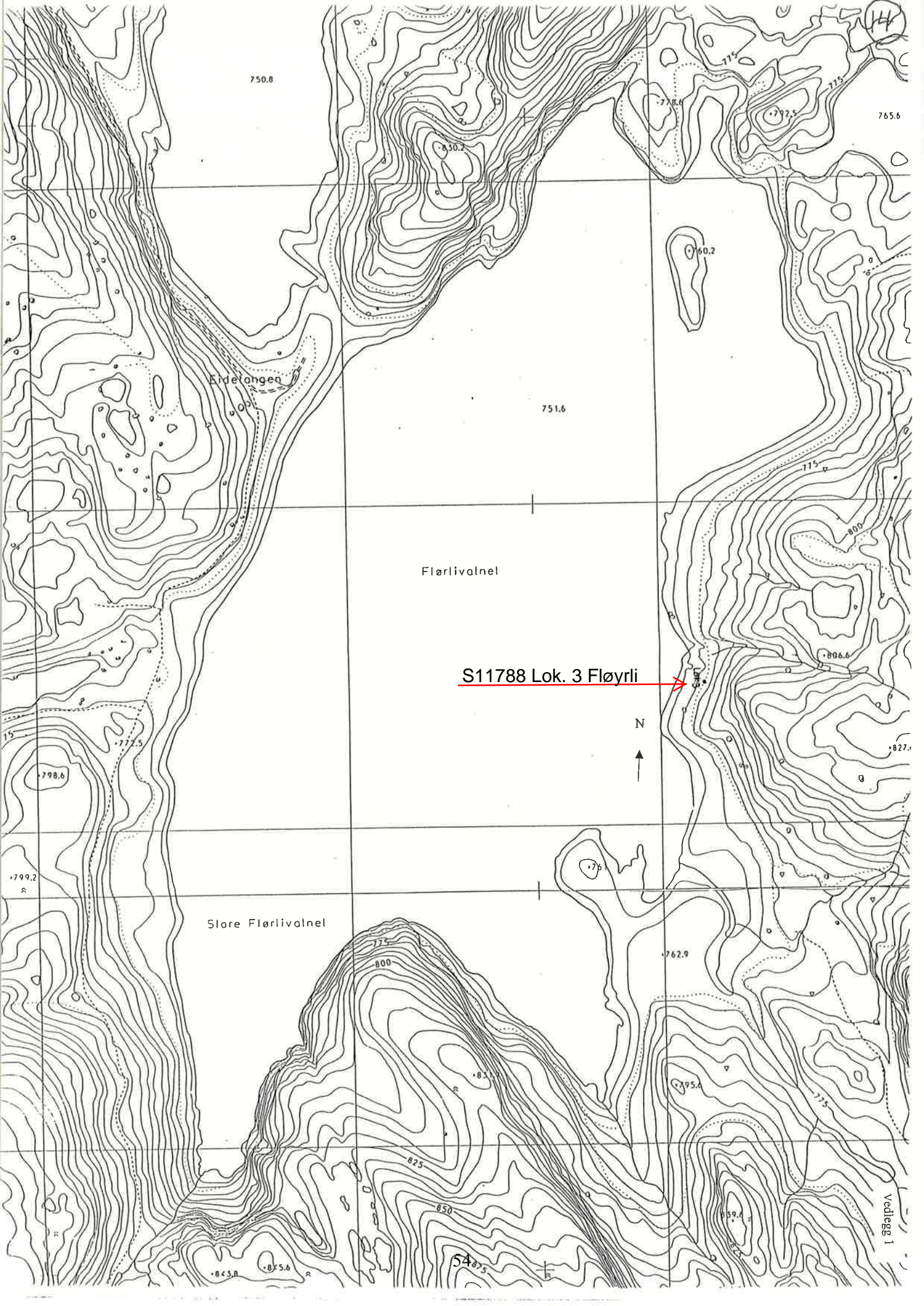
Siden det ikke er funnet lignende vallsituasjoner fra de andre lokalitetene kan det tenkes at disse er yngre enn vollen og følgelig yngre enn Lok 3, dette støtter også opp om at Lok 3 kan være blant de eldste bosetningssporene rundt Store Fløyrlivatn. ¹⁴C-prøver og pollenanalyser hentet fra god kontekst vil kunne være med på å avklare usikkerhetsmomenter omkring lokalitetens alder.

vanger 12 1999

Leif Inge Åstveit

Vedlegg:

1. Kart over området
2. Feltavgrensning
3. Plantegning
4. Profiltegning av strandvoll
5. Distribusjonskart
6. Funnliste



1074 1024 1004 1044 1084

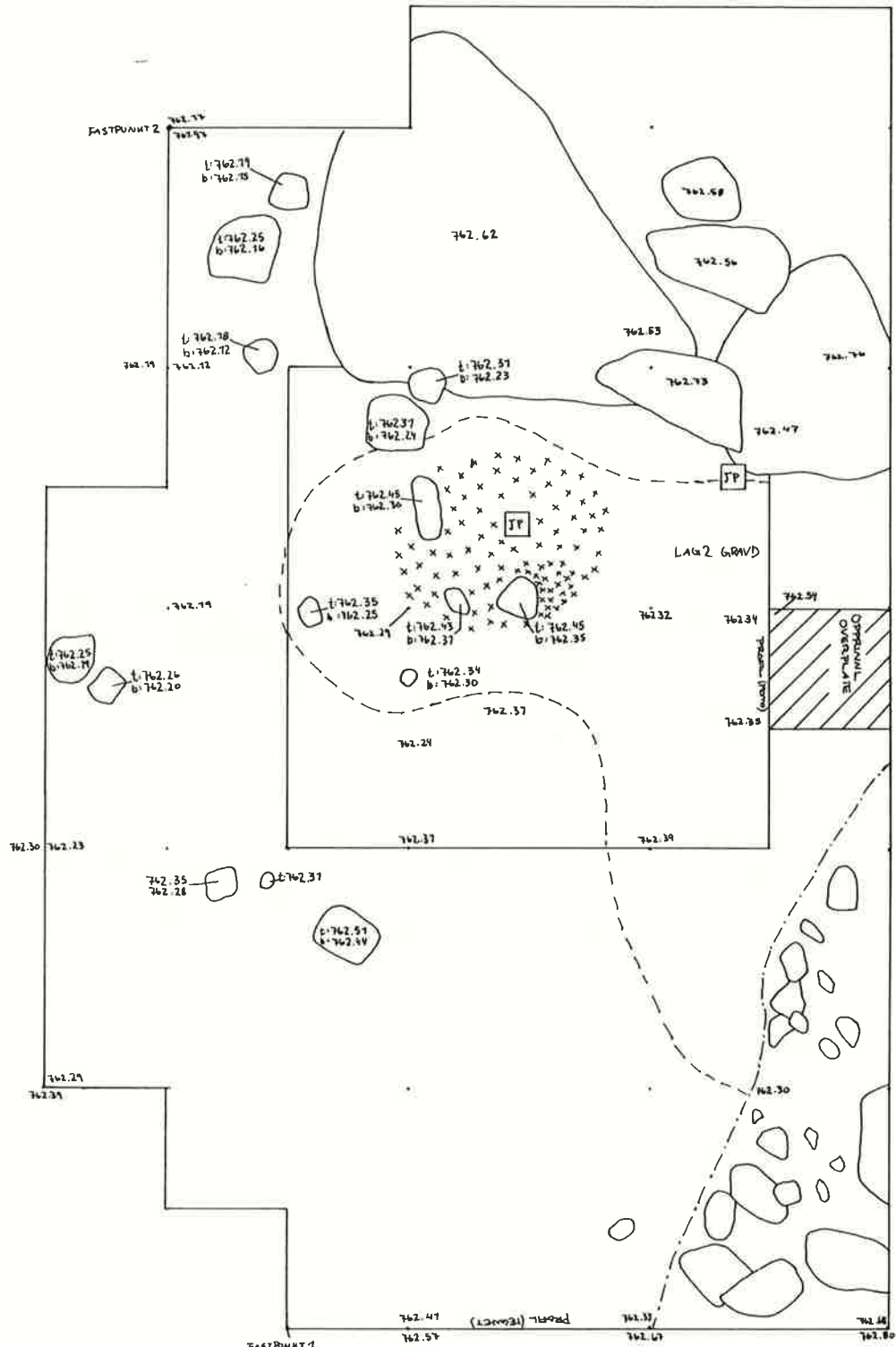
504

494

484

474

464

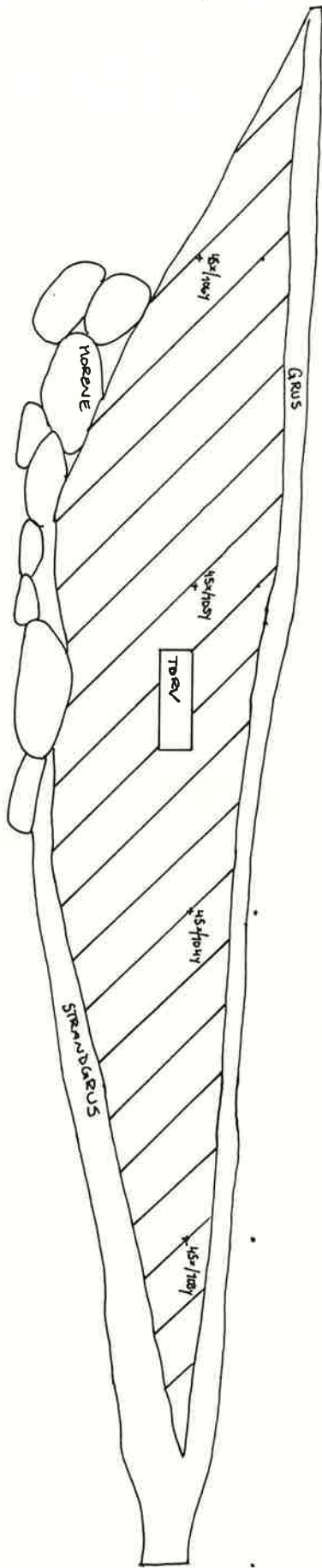


PROFILBENK

Vedlegg 3

TOPP LAG 2 1:20
 LOK 3 STORE FLÅYRHVATN
 GNR 25, BNR 1
 FORSAND KOMMUNE
 ROGALAND
 SAK 047/96
 TEGN AV: LEIF INGE ÅSTVEIT
 9.7-1999
 REINTEGNET: LEIF INGE ÅSTVEIT
 14.12-99
 1:20

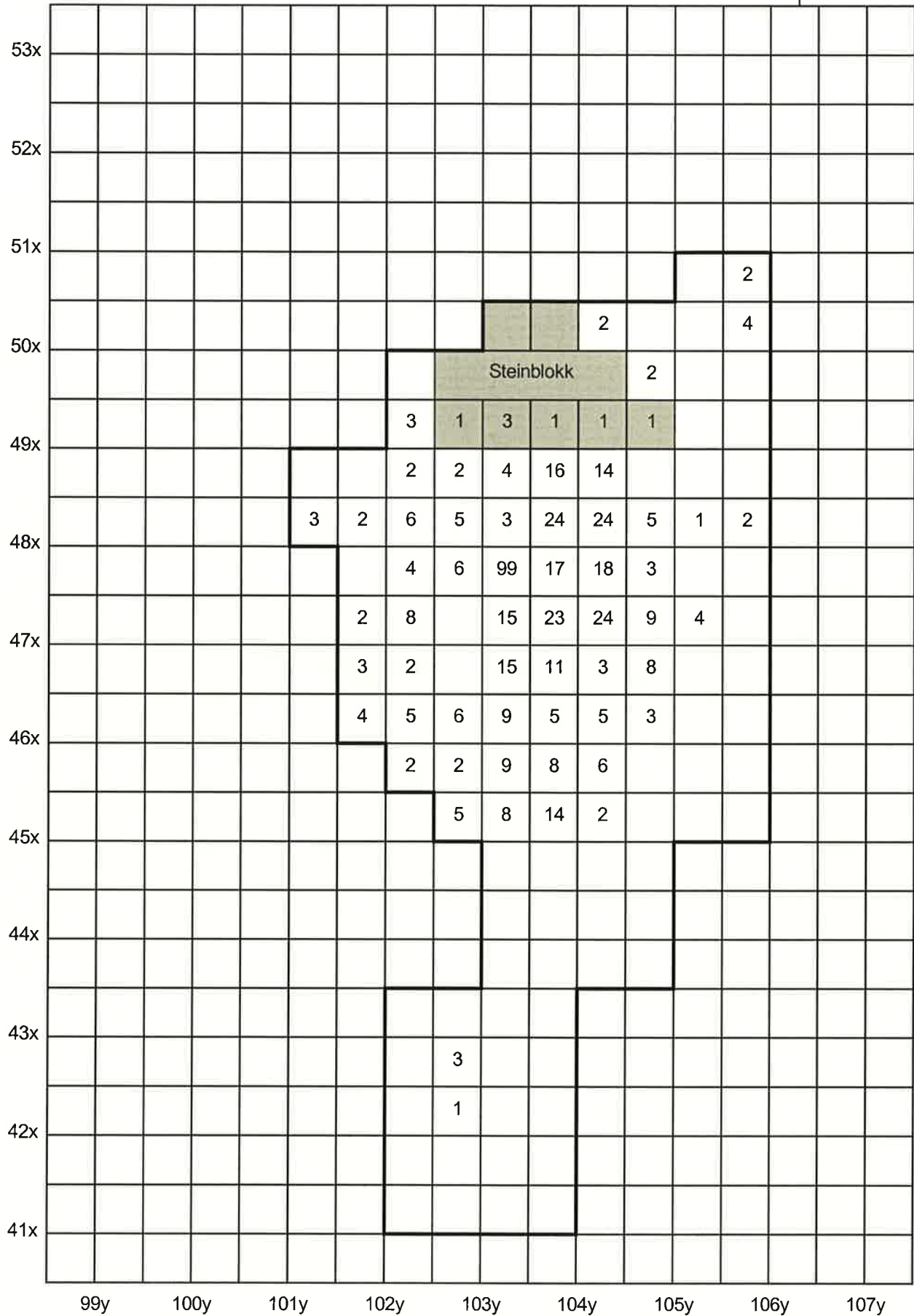
PROFIL NOT 5



LOK 3 STORRE FLØYRLIVANN
GNR 25, BNR 1
FØRSAND K. ROGAALAND
SAK: 047/96
TEGNET AV LEIF INGVE ÅSTVETT
10.7.1999
REINTEGNET LEIF INGVE ÅSTVETT 12.12.99
1:20

Vedlegg nr. 5. Samtlige artefakter fra alle lag
Lok 3 Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr.1, Forsand Kommune.

N



Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
1	11788	1999/58	42	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	30	12	5	7/7 TAW	Nei	Nei	
2	11788	1999/58	42	102	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	20	11	4	7/7 TAW	Nei	Nei	
2	11788	1999/58	42	102	NØ	s	1	Mikroavslag	2	Flint	10-14	5-7	3	7/7 TAW	Nei	Nei	
3	11788	1999/58	45	102	SØ	p	1	Prisme	1	BK	9	5	5	8/7LIA	Nei	Nei	
3	11788	1999/58	45	102	SØ	k	1	Smalflekk	2	Flint	15-20	9-11	3	8/7LIA	Nei	Nei	
3	11788	1999/58	45	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	35	25	8	8/7LIA	Nei	Nei	
3	11788	1999/58	45	102	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	7	1	8/7LIA	Nei	Nei	
4	11788	1999/58	45	102	NV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	5-7	4-6	1	8/7LIA	Nei	Nei	
5	11788	1999/58	45	102	NØ	k	1	Smalflekk	1	Flint	20	11	3	8/7LIA	Nei	Nei	Proksimalende med enderetsuj. mulig mikrostikkel
5	11788	1999/58	45	102	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	6	5	2	8/7LIA	Nei	Nei	
6	11788	1999/58	45	103	SØ	b	1	Mikrolitt	1	Flint	27	14	4	8/7LIA	Nei	Nei	Mulig halvfabr. tangespiss tilvirket vha mikrost.teknikk. Distalende svak retusj/bruksskade langs ene sidekanten. Laget på hengsleflekk
6	11788	1999/59	45	103	SØ	c	1	Oddfragment	1	Flint	18	8	2	8/7LIA	Nei	Nei	Sanns. oddfragment av tangespiss
6	11788	1999/58	45	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	6	Flint	10-15	10-14	2	8/7LIA	Nei	Nei	1 i bergkrystall
6	11788	1999/58	45	103	SØ	s	1	Mikroavslag	6	Flint/BK	4-8	3-9	2	8/7LIA	Nei	Nei	2 i bergkrystall
7	11788	1999/58	45	103	SV	a	1	Tangespiss	1	Flint	15	11	2	8/7LIA	Nei	Nei	Bit av tange, proksimalende, tosidig retusj, "rekluskadet"
7	11788	1999/58	45	103	SV	l	1	Mikroflekk	1	Flint	6	8	2	8/7LIA	Nei	Nei	Proksimalfragment
7	11788	1999/58	45	103	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	11-25	8-18	5	8/7LIA	Nei	Nei	1 med cortex
7	11788	1999/58	45	103	SV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	4-6	5-8	2	8/7LIA	Nei	Nei	
8	11788	1999/58	45	103	NV	r	1	Vanlig avslag	3	Flint/BK	20-11	11-15	5	8/7LIA	Nei	Nei	2 avslag i flint, 1 i bergkrystall
8	11788	1999/58	45	103	NV	s	1	Mikroavslag	6	Flint/BK	4-9	4-6	1	8/7LIA	Nei	Nei	5 avslag i flint, 1 i bergkrystall
9	11788	1999/58	45	103	NØ	r	1	Mikrolitt	1	Flint	32	11	2	8/7LIA	Nei	Nei	Distalende, mørk grå flint, ingen bruksspor
9	11788	1999/58	45	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	6	Flint	11-20	11-19	4	8/7LIA	Nei	Nei	1 med cortex
9	11788	1999/58	45	103	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	6-8	4-6	5	8/7LIA	Nei	Nei	
10	11788	1999/58	45	104	SV	a	1	Tangespiss	1	Flint	15	12	3	9/7TAW	Nei	Nei	Tange i proksimalenden, bruksskade i odd. Tosidig retusj fra baksiden i tange, sanns. enegget.
10	11788	1999/58	45	104	SV	d	1	Mikrostikkel	1	Flint	13	14	3	9/7TAW	Nei	Nei	
11	11788	1999/58	45	104	NV	i	1	Vanlig flekke	3	Flint	17-23	13-15	4	9/7TAW	1	Nei	1 hel flekke, 1 distalfragment, 1 midtfragment
11	11788	1999/58	45	104	NV	l	1	Mikroflekk	1	Flint	12	5	1	9/7TAW	Nei	Nei	
11	11788	1999/58	45	104	NV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint/BK	10-12	8-11	3	9/7TAW	Nei	Nei	
12	11788	1999/58	46	101	SØ	h	1	Bipolar kjerne	1	BK	28	17	9	9/7TAW	Nei	Nei	
12	11788	1999/58	46	101	SØ	l	1	Mikroflekk	1	Flint	8	4	1	9/7TAW	Nei	Nei	
12	11788	1999/58	46	101	SØ	m	1	Ryggflekk	1	Flint	26	16	8	9/7TAW	Nei	Nei	
12	11788	1999/58	46	101	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	10	7	3	9/7TAW	Nei	Nei	
13	11788	1999/58	46	101	NØ	i	1	Vanlig flekke	1	Flint	22	15	4	9/7TAW	Nei	Nei	Proksimalfragment
13	11788	1999/58	46	101	NØ	l	1	Mikroflekk	1	Flint	11	8	2	9/7TAW	Nei	Nei	Midtfragment
13	11788	1999/58	46	101	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	6	8	2	9/7TAW	Nei	Nei	
14	11788	1999/58	46	102	SØ	b	1	Mikrolitt	1	Flint	30	16	2	8/7TAW	Nei	Nei	Kraftig mikrolitt. Slagbullen fjernet vha mikrost.tekn. Odd i proksimal. Laget på hengsleflekk

Vedlegg 6

14

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
14	11788	1999/58	46	102	SØ	k	1	Smalflekk	1	Flint	25	8	2	8/7TAW	Nei	Nei	Hel flekke
14	11788	1999/58	46	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-15	12	2	8/7TAW	Nei	Nei	
14	11788	1999/58	46	102	SØ	s	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	5-6	3	8/7TAW	Nei	Nei	
15	11788	1999/58	46	102	SV	g	1	Kjerne	1	Flint	42	30	17	8/7TAW	Nei	Nei	Ensidig kjerne med to plattformer, cortex
15	11788	1999/58	46	102	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	15-22	8-15	4	8/7TAW	Nei	Nei	2 med cortex
16	11788	1999/58	46	102	NV	m	1	Ryggflekke	1	Flint	53	15	7	8/7TAW	Nei	Nei	Andregenerasjons ryggflekke, cortex
16	11788	1999/58	46	102	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	20	15	2	8/7TAW	Nei	Nei	
17	11788	1999/58	46	103	SØ	f	1	Retusert flekke	1	Flint	11	7	5	8/7TAW	Nei	Nei	Svak ensidig retusj fra baksiden. Sanns. tange eller oddfragment. Proksimalfragment
17	11788	1999/58	46	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	10-14	14-22	3	8/7TAW	Nei	Nei	
17	11788	1999/58	46	103	SØ	s	1	Mikroavslag	2	Flint	6-9	3-8	5	13/7RLB	Nei	Nei	
18	11788	1999/58	46	103	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	10-18	5-12	2	9/7LIA	Nei	Nei	
19	11788	1999/58	46	103	NV	a	1	Tangespiss	1	Flint	16	8	4	13/7TAW	Nei	Nei	Atypisk tangespiss, tange i distal, ensidig retusj fra forsiden langs hele sidekanten, svak retusj på motsatt i tange. Bruksskade
19	11788	1999/58	46	103	NV	i	1	Vanlig flekke	2	Flint	23-30	13-14	4	13/7TAW	Nei	Nei	Hele flekker
19	11788	1999/58	46	103	NV	r	1	Vanlig avslag	7	Flint	11-17	7-12	4	13/7TAW	Nei	Nei	1 med cortex
19	11788	1999/58	46	103	NV	s	1	Mikroavslag	4	Flint	6-9	5-10	4	13/7TAW	Nei	Nei	
20	11788	1999/58	46	103	NØ	i	1	Mikroflekk	1	BK	17	5	3	13/7TAW	Nei	Nei	
20	11788	1999/58	46	103	NØ	k	1	Smalflekk	1	Flint	22	11	5	13/7TAW	Nei	Nei	Mulig bruksretusj
20	11788	1999/58	46	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	10-22	6-15	5	13/7TAW	Nei	Nei	
20	11788	1999/58	46	103	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8	8	2	13/7TAW	Nei	Nei	
21	11788	1999/58	46	104	SØ	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	17-26	12-16	4	13/7RLB	Nei	Nei	1 synes intensionellt brukket, mikrolittprod?
22	11788	1999/58	46	104	SV	k	1	Smalflekk	1	Flint	12	10	2	13/7RLB	Nei	Nei	Midtfragment
22	11788	1999/58	46	104	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	10-16	8-15	3	13/7RLB	Nei	Nei	
23	11788	1999/58	46	104	NV	k	1	Smalflekk	1	Flint	15	11	2	13/7RLB	Nei	Nei	Hel flekke
23	11788	1999/58	46	104	NV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	6-8	3	13/7RLB	Nei	Nei	
24	11788	1999/58	46	104	NØ	i	1	Vanlig flekke	1	Flint	12	15	3	13/7RLB	Nei	Nei	Midtfragment
24	11788	1999/58	46	104	NØ	k	1	Smalflekk	1	Flint	9	10	2	13/7RLB	Nei	Nei	Proksimalende
24	11788	1999/58	46	104	NØ	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	12-22	8-21	4	13/7RLB	Nei	1	
24	11788	1999/58	46	104	NØ	s	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	6	1	13/7RLB	Nei	Nei	
25	11788	1999/58	47	101	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	15-23	12-13	6	13/7RLB	Nei	Nei	1 med cortex
26	11788	1999/58	47	102	SV	d	1	Mikrostikkel	1	Flint	18	15	4	9/7LIA	Nei	Nei	Proksimalende
26	11788	1999/58	47	102	SV	k	1	Smalflekk	1	Flint	22	11	4	9/7LIA	Nei	Nei	Proksimalende, hengslet
26	11788	1999/58	47	102	SV	i	1	Mikroflekk	2	Flint	15-25	5-6	3	9/7LIA	Nei	Nei	1 hel flekke med cortex, 1 proksimalende
26	11788	1999/58	47	102	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	11-26	10-17	2	9/7LIA	Nei	Nei	2 med cortex
27	11788	1999/58	47	102	NV	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	11-13	6-8	3	9/7LIA	Nei	Nei	
27	11788	1999/58	47	102	NV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8	6	1	9/7LIA	Nei	Nei	
28	11788	1999/58	47	102	NØ	i	1	Mikroflekk	1	Flint	12	7	2	9/7LIA	Nei	Nei	Midtfragment
28	11788	1999/58	47	102	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	22	12	3	9/7LIA	Nei	Nei	
28	11788	1999/58	47	102	NØ	s	1	Mikroavslag	4	Flint	7-10	5-9	2	9/7LIA	Nei	Nei	

Funnliste lok 3, Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr. 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
29	11788	1999/58	47	103	SØ	i	1	Vanlig flekke	4	Flint	12-42	15-18	5	8/7TAW	Nei	Nei	2 hele flekker, 2 proksimalender. 2 har tegn på mikrolittproduksj.
29	11788	1999/58	47	103	SØ	k	1	Smalflekk	1	Flint	12	9	2	8/7TAW	Nei	Nei	Hel flekke, hengslet
29	11788	1999/58	47	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	9	Flint	12-19	5-15	3	8/7TAW	Nei	Nei	2 med cortex
29	11788	1999/58	47	103	SØ	s	1	Mikroavslag	2	Flint	8-10	4-6	4	8/7TAW	Nei	Nei	
30	11788	1999/58	47	103	SV	r	1	Vanlig avslag	8	Flint	13-28	5-20	8	7/7TAW	Nei	Nei	1 med cortex
30	11788	1999/58	47	103	SV	s	1	Mikroavslag	4	Flint	6-10	5-8	3	7/7TAW	Nei	Nei	
31	11788	1999/58	47	103	NV	r	1	Vanlig avslag	16	Flint/BK	10-30	8-14	6	7/7TAW	Nei	Nei	3 avslag i flint, 13 i bergkrystall
31	11788	1999/58	47	103	NV	s	1	Mikroavslag	30	Flint/BK	9-4	3-9	1	7/7TAW	Nei	Nei	29 i bergkrystall, 1 flint
32	11788	1999/58	47	103	NØ	k	1	Smalflekk	1	Flint	30	10	5	8/7TAW	Nei	Nei	Proksimalende
32	11788	1999/58	47	103	NØ	i	1	Mikroflekk	1	Flint	12	7	1	8/7TAW	Nei	Nei	Midfragment
32	11788	1999/58	47	103	NØ	n	1	Plattformavslag	1	Flint	24	6	3	8/7TAW	Nei	Nei	
32	11788	1999/58	47	103	NØ	s	1	Mikroavslag	4	Flint	6-8	4-6	3	8/7TAW	Nei	1	
32	11788	1999/58	47	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	6	Flint/BK	12-25	9-11	6	8/7TAW	Nei	1	5 i flint, 1 i bergkrystall
33	11788	1999/58	47	104	SØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	16	10	4	12/7RLB	Nei	Nei	Tangefragm. Proksimalfragment, tosidig retusj fra forsiden
33	11788	1999/58	47	104	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	4	2	12/7RLB	Nei	Nei	
33	11788	1999/58	47	104	SØ	r	1	Vanlig avslag	7	Flint/BK	13-20	9-13	8	12/7RLB	Nei	Nei	6 i flint, 1 i bergkrystall. 4 med cortex
34	11788	1999/58	47	104	SV	d	1	Mikrostikkel	3	Flint	11-18	8-10	3	8/7TAW	Nei	Nei	Proksimalende, 2 med klare mikrostikkelfasetter
34	11788	1999/58	47	104	SV	i	1	Vanlig flekke	3	Flint	16-22	13-19	4	8/7TAW	Nei	Nei	1 hel flekke, 1 proksimalfragm. 1 midtfragm
34	11788	1999/58	47	104	SV	k	1	Smalflekk	4	Flint	8-19	9-11	3	8/7TAW	Nei	Nei	Samtlige proksimalfragm.
34	11788	1999/58	47	104	SV	i	1	Mikroflekk	1	Flint	9	4	2	8/7TAW	Nei	Nei	Distalfragm, hengslet
34	11788	1999/58	47	104	SV	r	1	Vanlig avslag	11	Flint	11-23	6-20	8	8/7TAW	Nei	Nei	3 med cortex
34	11788	1999/58	47	104	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	6	1	8/7TAW	Nei	Nei	
35	11788	1999/58	47	104	NV	i	1	Vanlig flekke	3	Flint	11-25	13-15	4	8/7TAW	Nei	Nei	Samtlige proksimalfragm.
35	11788	1999/58	47	104	NV	n	1	Plattformavslag	2	Flint	28-31	20-29	9	8/7TAW	Nei	Nei	
35	11788	1999/58	47	104	NV	r	1	Vanlig avslag	5	Flint	13-24	6-10	5	8/7TAW	Nei	Nei	
35	11788	1999/58	47	104	NV	k	1	Smalflekk	2	Flint/BK	14	6-8	3	8/7TAW	Nei	Nei	
35	11788	1999/58	47	104	NV	i	1	Mikroflekk	2	Flint/BK	19-20	5-7	5	8/7TAW	Nei	Nei	
35	11788	1999/58	47	104	NV	s	1	Mikroavslag	3	Flint/BK	7-9	5-6	2	8/7TAW	Nei	Nei	2 i flint, 1 i bergkrystall
36	11788	1999/58	47	104	NØ	k	1	Smalflekk	1	Flint	29	9	2	12/7LIA	Nei	Nei	Hel flekke
36	11788	1999/58	47	104	NØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-19	6-10	3	12/7LIA	Nei	Nei	
37	11788	1999/58	48	101	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-15	6-8	3	8/7TAW	Nei	Nei	
38	11788	1999/58	48	101	SV	f	1	Retusjert flekke	1	Flint	16	8	3	8/7LIA	Nei	Nei	Proksimalfragm
38	11788	1999/58	48	101	SV	i	1	Vanlig flekke	1	Flint	40	15	6	8/7LIA	Nei	Nei	Hel flekke
38	11788	1999/58	48	101	SV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	13	11	3	8/7LIA	Nei	Nei	
39	11788	1999/58	48	102	SØ	i	1	Mikroflekk	1	Flint	32	6	3	8/7LIA	Nei	Nei	Hel flekke
39	11788	1999/58	48	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	12-14	5-6	3	8/7RLB	Nei	Nei	
40	11788	1999/58	48	102	NV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-18	6-8	5	8/7RLB	Nei	Nei	
41	11788	1999/58	48	102	SV	h	1	Bipolar kjerne	1	BK	11	5	5	8/7RLB	Nei	Nei	
41	11788	1999/58	48	102	SV	i	1	Mikroflekk	1	Flint	12	4	1	8/7RLB	Nei	Nei	Proksimalfragm

Fnr.	S-nr.	Aks.nr.	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
41	11788	1999/58	48	102	SV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-14	6-9	3	8/7RLB	Nei	Nei	1 med cortex
41	11788	1999/58	48	102	SV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	6-8	5-9	2	8/7RLB	Nei	Nei	
42	11788	1999/58	48	102	NØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	12-14	6-8	4	8/7RLB	Nei	Nei	
43	11788	1999/58	48	103	SØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	21	11	3	7/7RLB	Nei	Nei	Tangefragment, proksimalfragment, tosidig retusj fra flekkens bakside
43	11788	1999/58	48	103	SØ	k	1	Smalflekk	1	Flint	11	10	2	7/7RLB	Nei	Nei	Proksimalfragment
43	11788	1999/58	48	103	SØ	l	1	Mikroflekk	1	Flint	12	6	2	7/7RLB	Nei	Nei	Hel flekke
43	11788	1999/58	48	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	9	Flint	32-15	5-20	6	7/7RLB	Nei	Nei	1 med cortex
43	11788	1999/58	48	103	SØ	s	1	Mikroavslag	3	Flint	5-9	4-7	2	7/7RLB	Nei	Nei	
44	11788	1999/58	48	103	SV	s	1	Mikroavslag	3	Flint	7-9	3-6	2	7/7RLB	Nei	Nei	
45	11788	1999/58	48	103	NV	s	1	Mikroavslag	1	BK	9	6	2	8/7RLB	Nei	Nei	
45	11788	1999/58	48	103	NV	l	1	Mikroflekk	1	Flint	11	5	1	8/7RLB	Nei	Nei	Proksimalfragment
45	11788	1999/58	48	103	NV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	22-23	11-15	6	8/7RLB	Nei	Nei	Cortex
46	11788	1999/58	48	103	NØ	d	1	Mikrostikkel	1	Flint	16	9	2	7/7LIA	Nei	Nei	Litt uklar mikrostikkelfasett
46	11788	1999/58	48	103	NØ	i	1	Vanlig flekke	1	Flint	14	19	4	7/7LIA	Nei	Nei	Midfragment med cortex
46	11788	1999/58	48	103	NØ	n	1	Plattformavslag	1	Flint	19	12	6	7/7LIA	Nei	Nei	
46	11788	1999/58	48	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	10	Flint	12-16	7-11	3	7/7LIA	Nei	Nei	
46	11788	1999/58	48	103	NØ	s	1	Mikroavslag	3	Flint	6-8	4-6	2	7/7LIA	Nei	Nei	
47	11788	1999/58	48	104	SØ	i	1	Vanlig flekke	1	Flint	17	15	3	7/7RLB	Nei	Nei	Proksimalfragment
47	11788	1999/58	48	104	SØ	l	1	Mikroflekk	1	Flint	15	7	2	7/7RLB	Nei	Nei	Distalfragment
47	11788	1999/58	48	104	SØ	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	15-27	15-17	3	7/7RLB	Nei	Nei	
48	11788	1999/58	48	104	SV	c	1	Oddfragment	1	Flint	13	11	2	7/7RLB	Nei	Nei	Sansynligvis odd etter enegget tangespiss, steil ensidig retusj fra baksiden, mulig skuddsk. Odd i distalende.
48	11788	1999/59	48	104	SV	i	1	Vanlig flekke	1	Flint	17	13	2	7/7RLB	Nei	Nei	Proksimalfragment
48	11788	1999/58	48	104	SV	k	1	Smalflekk	3	Flint	7-22	9-11	3	7/7RLB	Nei	Nei	Samtlige proksimalfragment
48	11788	1999/58	48	104	SV	s	1	Mikroavslag	3	Flint	6-9	6-7	2	7/7RLB	Nei	Nei	
48	11788	1999/58	48	104	SV	r	1	Vanlig avslag	12	Flint/BK	15-32	6-17	8	7/7RLB	Nei	Nei	11 i flint, 1 i bergkrystall
49	11788	1999/58	48	104	NV	k	1	Smalflekk	1	Flint	13	9	1	7/7RLB	Nei	Nei	Distalfragment
49	11788	1999/58	48	104	NV	r	1	Vanlig avslag	11	Flint	12-21	7-30	10	7/7RLB	Nei	Nei	1 med cortex
49	11788	1999/58	48	104	NV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	8	4-5	3	7/7RLB	Nei	Nei	
50	11788	1999/58	48	105	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	10-11	5-6	3	7/7RLB	Nei	Nei	
51	11788	1999/58	48	105	SV	i	1	Vanlig flekke	1	Flint	26	13	3	7/7RLB	Nei	Nei	Hel flekke, hengslet
52	11788	1999/58	49	102	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8	6	3	8/7RLB	Nei	Nei	
53	11788	1999/58	49	102	SV	s	1	Mikroavslag	3	Flint	6-10	5-9	2	8/7RLB	Nei	Nei	
54	11788	1999/58	49	103	SV	h	1	Bipolar kjerne	1	BK	17	8	6	7/7RLB	Nei	Nei	
54	11788	1999/58	49	103	SV	k	1	Smalflekk	1	Flint	21	10	3	7/7RLB	Nei	Nei	Distalfragment. Hengslet
54	11788	1999/58	49	103	SV	q	1	Makroavslag	1	Flint	41	27	8	7/7RLB	Nei	Nei	
55	11788	1999/58	49	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	11	8	3	7/7LIA	Nei	Nei	
56	11788	1999/58	49	104	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	17	15	2	9/7RLB	Nei	Nei	
57	11788	1999/58	49	104	SV	l	1	Mikroflekk	1	Flint	8	8	2	8/7RLB	Nei	Nei	Proksimalfragment

Funnliste lok 3, Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr. 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	Sl.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
58	11788	1999/58	49	104	NØ	h	1	Bipolar kjerne	1	BK	15	17	5	9/7RLB	Nei	Nei	
58	11788	1999/58	49	104	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	17	11	3	9/7RLB	Nei	Nei	
59	11788	1999/58	50	104	SV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	4-9	2	6/7RLB	Nei	Nei	
60	11788	1999/58	50	105	NØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	12-20	7-11	3	5/7RLB	Nei	Nei	
61	11788	1999/58	50	105	SØ	d	1	Mikrostikkel	1	Flint	22	14	4	5/7RLB	Nei	Nei	Kraftig mikrost.med dyp innretusjering, uklar mikrostikkelfasett
61	11788	1999/58	50	105	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-12	8-11	3	5/7RLB	Nei	Nei	
61	11788	1999/58	50	105	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	7	2	5/7RLB	Nei	Nei	
62	11788	1999/58	46	103	SV	a	2	Tangespiss	1	Flint	22	14	3	13/7TAW	Nei	Nei	Hel spiss, tange i proksimalende, tosidig retusj fra fremsiden i tange. Ensidig retusj fra baksiden i odd. retusjert hakk i odd. Laget vha mikrost.teknikk. Skuddskade
62	11788	1999/58	46	103	SV	i	2	Vanlig flekke	1	Flint	25	13	4	13/7TAW	Nei	Nei	Proksimalfragm.
62	11788	1999/58	46	103	SV	i	2	Mikroflekke	3	Flint	14-23	5-8	2	13/7TAW	Nei	Nei	Hele flekker
63	11788	1999/58	46	103	NV	r	2	Vanlig avslag	1	BK	11	7	2	13/7TAW	Nei	Nei	
64	11788	1999/58	46	103	NØ	i	2	Vanlig flekke	3	Flint	13-21	13-23	5	13/7TAW	Nei	1	1 hel fl. hengslet, 1 distalende hengslet, 1 midtfragm.
64	11788	1999/58	46	103	NØ	i	2	Mikroflekke	1	Flint	13	6	2	13/7TAW	Nei	Nei	
65	11788	1999/58	47	103	SØ	k	2	Smalflekke	1	Flint	24	9	2	13/7TAW	Nei	Nei	Cortex
65	11788	1999/58	47	103	SØ	r	2	Vanlig avslag	4	Flint	20-32	8-18	5	13/7TAW	Nei	Nei	1 med cortex
65	11788	1999/58	47	103	SØ	s	2	Mikroavslag	2	Flint/BK	4-7	3-6	3	13/7TAW	Nei	Nei	
66	11788	1999/58	47	103	SV	i	2	Vanlig flekke	1	Flint	8	13	3	12/7TAW	Nei	Nei	Proksimalfragm. slagbullen retusjert bort.
66	11788	1999/58	47	103	SV	s	2	Mikroavslag	2	Flint/BK	9	5-7	3	12/7TAW	Nei	Nei	
67	11788	1999/58	47	103	NV	a	2	Tangespiss	2	Flint	13-25	13-14	3	12/7TAW	Nei	Nei	1 hel enegget spiss, tosidig ret. fra forsiden i tange, steil ensidig retusj fra baksiden i odd. Sanns.mikrost.teknikk. 1 tangefragm. tange i distalende, tosidig retusj fra forsiden. skuddsk.
67	11788	1999/58	47	103	NV	d	2	Mikrostikkel	1	Flint	8	6	2	12/7TAW	Nei	Nei	Proksimalende, klar mikrost.fasett
67	11788	1999/58	47	103	NV	k	2	Smalflekke	1	Flint	16	9	2	12/7TAW	Nei	Nei	Proksimalfragm.
67	11788	1999/58	47	103	NV	i	2	Mikroflekke	9	Flint	7-14	3-7	3	12/7TAW	Nei	Nei	5 proksimalfragm. 1 distalfragm. 3 midtfragm.
67	11788	1999/58	47	103	NV	r	2	Vanlig avslag	16	Flint/BK	10-17	5-14	7	12/7TAW	Nei	Nei	6 flint, 10 bergkrystall
67	11788	1999/58	47	103	NV	s	2	Mikroavslag	24	Flint/BK	5-8	5-9	3	12/7TAW	Nei	Nei	12 i flint, 12 i bergkrystall
68	11788	1999/58	47	103	NØ	r	2	Vanlig avslag	2	Flint	14-17	8-11	2	13/7TAW	Nei	Nei	
68	11788	1999/58	47	103	NØ	s	2	Mikroavslag	2	Flint	6-9	5-8	1	13/7TAW	Nei	Nei	
69	11788	1999/58	47	104	SV	o	2	Kjernefragment	1	Flint	30	15	10	13/7TAW	Nei	Nei	Cortex
70	11788	1999/58	47	104	NV	m	2	Ryggflekke	1	Flint	34	12	7	13/7RLB	Nei	Nei	Cortex
71	11788	1999/58	48	102	SØ	k	2	Smalflekke	1	Flint	25	10	2	12/7LIA	Nei	Nei	Distalfragm. hengsle
71	11788	1999/58	48	102	SØ	i	2	Mikroflekke	1	Flint	16	6	2	12/7LIA	Nei	Nei	Proksimalfragm.
72	11788	1999/58	48	103	SØ	a	2	Tangespiss	1	Flint	31	14	4	12/7TAW	Nei	Nei	Tangefragm. proksimalfragm, tosidig retusj fra fremsiden, skuddskade.

Funnliste lok 3, Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr. 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
72	11788	1999/58	48	103	SØ	r	2	Vanlig avslag	5	Flint	12-17	6-15	3	12/7TAW	Nei	Nei	Ett av avslagene funnet under preparering av jordprøver.
72	11788	1999/58	48	103	SØ	s	2	Mikroavslag	3	Flint	8-9	3-7	2	12/7TAW	Nei	Nei	
73	11789	1999/59	48	104	SV	r	2	Vanlig avslag	4	Flint/BK	12-20	6-15	5	12/7LIA	Nei	Nei	1 bergkrySTALL. 1 funnet under preparering av jordprøver
74	11788	1999/58	x	x	x	e	x	Stikkel	1	Flint	48	34	9	12/7LIA	1	Nei	Løsf. Kantstikkel, bruksretusj. cortex
74	11788	1999/58	x	x	x	g	x	Kjerne	2	Flint	35-43	21-42	15-22	12/7LIA	Nei	Nei	Løsf. 1 ensidig kjerne med en plattform, cortex. 1 ensidig kjerne med to motstående plattformer
74	11788	1999/58	x	x	x	i	x	Vanlig flekke	3	Flint	20-24	14-16	6	12/7LIA	Nei	Nei	En hel flekke (hengsele), 2 proksimalfragm. 1 m/ mulige bruksspor.
74	11788	1999/58	x	x	x	k	x	Smalflekk	2	Flint	27-29	10-11	4	12/7LIA	1	Nei	Løsf.1 prosimailfr. 1 distal m/cortex og mulige bruksspor
74	11788	1999/58	x	x	x	r	x	Vanlig avslag	5	Flint	15-36	12-32	8	12/7LIA	3	1	2 med cortex
74	11788	1999/58	x	x	x	s	x	Mikroavslag	3	Flint	6-9	4-7	4	12/7LIA	Nei	Nei	1 med cortex

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

3. Lokalitetsinnberetninger

3.3 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 6, 14.06.-06.08.1999 v/ Vanja Tørhaug.



Lokalitet 6 sett mot nordvest.



Lokalitet 6 ferdig utgravd - lokalitet 6a til venstre.

INNBERETNING TIL TOPOGRAFISK ARKIV



Arkeologisk museum
i Stavanger

Kommune: Forsand
Gårdsnavn: Fløyrlø
Gårdsnummer: 25
Bruksnummer: 1
Tiltakshaver: Lyse Energi
Adresse:

28.01.07

SAK: Oppjustering av hrv. Store Fløyrlivatn. Frigivningsbetinget undersøkelse av tidligere registrert steinalderlokalitet i strandsonen
Saksnummer: 047/96 **Flyfotoreg.nr.:** -
Fornminnenr.: -
UTM: 557423-1312IV **H o.h.:** 762,5 m

Registrert: august 1997

av: Vanja Tørhaug

Feltundersøkelse (tidsrom): 14.6 –6.8 1999

Ved: Vanja Tørhaug

Funn: S11790 a-t

Foto: Sv/hv: 6517-18-22, 6517-24-36, 6518-1-4, 6518-25-34, 6519-1-8, 6519-25-35, 6528-10-37, 6529-1-37, 6530-1-22, 6530-26-37, 6531-1-7, 6531-12-14, 6531-16-19, 6532-1-25, 6534-1-22

Dias: 46989-46991, 47003-47004, 47048-47050, 47052-47056, 47066-47071, 47077-47116, 47118, 47123-47125, 47145-47147, 47156-47163, 47169-47191

Ang: Innberetning fra arkeologiske undersøkelser av steinalderboplass lok 6 ved Store Fløyrlivatn, Fløyrlø Gnr. 25 Bnr. 1, Forsand Kommune, Rogaland.

**INNBERTNING OM ARKEOLOGISK UNDERSØKELSE AV LOKALITET 6 VED
STORE FLØYRLIVATN, FLØYRLI, gnr. 25, bnr. 1, FORSAND k., ROGALAND i
1999**

1. Innledning.....	2
2. Beliggenhet.....	2
3. Tidsrom og deltagere.....	3
4. Metode.....	3
5. Utgravningen.....	3
6. Felt I, struktur B.....	4
6.1 Gravningsforløp.....	4
6.2 Dokumentasjon.....	4
6.3 Lagbeskrivelse og stratigrafi.....	5
6.4 Konstruksjoner.....	7
6.5 Horisontal og vertikal funnfordeling.....	10
6.6 Funnmateriale, uttak og prioritering av trekullprøver.....	10
7. Felt II, struktur A.....	12
7.1 Utgravningsforløp.....	12
7.2 Dokumentasjon.....	12
7.3 Lagbeskrivelse og stratigrafi.....	13
7.4 Konstruksjoner.....	14
7.5 Horisontal og vertikal funndistribusjon.....	15
7.6 Funnmateriale, uttak og prioritering av trekullprøver.....	16
8. Sammenfatning.....	18
Litteratur.....	19
Figurer.....	21
Vedlegg.....	31

1. Innledning

De arkeologiske undersøkelsene rundt Store Fløyrlivatn ble foretatt med bakgrunn i Lyse Energi sin opprustning og tilleggsregulering av Fløyrlil kraftverk. Store Fløyrlivatn er tidligere regulert med 3 m (opp til kote 763,5) og skal med tilleggsreguleringen heves med ytterligere 16,5 m (kote 780). 13 steinalderlokaliteter (lok. 1-3 og 5-14) ble registrert innenfor reguleringssonen på kote 763,5 i 1996 og 1997 av Rogaland fylkeskommune (Iversen 1996; Tørhaug 1997). Samtlige av disse ble undersøkt sommeren 1999. Undersøkelsen av lokalitet 6 pågikk parallelt med undersøkelsen av de øvrige steinalderlokalitetene ved Store Fløyrlivatn i perioden 14.06 – 06.08. 1999. Opplysninger om foranledningen for steinalderundersøkelsene, en generell beskrivelse av området og de øvrige lokalitetene finnes i hovedrapporten av undertegnede (Tørhaug 2000).

2. Beliggenhet

Lokalitet 6 ligger ved Store Fløyrlivatn, under Fløyrlil gnr. 25, bnr. 1, Forsand kommune, Rogaland fylke (vedlegg 1 og 2). Lokaliteten ligger midt på østsiden av Store Fløyrlivatn ca 150 m N for lokalitet 3. Lokaliteten ligger 15 m Ø for vannet, 762,5 m.o.h. dvs. ca. 1 m under nåværende HRV. Like V for lokaliteten er det et langstrakt strandbelte av store flyttblokker og stein som går i N-S retning. Herfra faller terrenget ned mot opprinnelig vannflate på ca. 760 m.o.h. Bakenfor lokaliteten mot Ø er det ulendt med store stein og terrenget stiger her jevnt opp til 800 m.o.h.. Et lite vann ligger her oppe og en bekk har sitt utløp fra denne i retning mot Store Fløyrlivatn ca. 70 m NØ for lokaliteten. Lokalitet 6 har en åpen lokalisering og har svært godt utsyn mot vannet i N, V og S. Det er god adkomst til lokaliteten langs vannet fra nord og sydlig retning og fra det høyere liggende området i øst.

Lokalitet 6 ble registrert i 1997 av undertegnede. Lokaliteten ble registrert som overflatefunn i reguleringssonen. Funnene fra registreringen ble gjort i strandgrusen på en ca 20 x 20 m stor flate. Disse omfattet 34 flint- og bergkrystallartefakter, en teltring i form av 43 stein og en struktur i form av 25 stein, muligens en rest av en teltring.

Artefaktmaterialet antydte en datering til flere faser, mesolitiske og neolitiske bosetningsfaser. Grunnlaget for denne antagelsen baserte seg på flintteknologien. Artefaktmaterialet var imidlertid for lite til å sikkert kunne trekke noen konklusjon om datering av lokaliteten. På grunnlag av funnmaterialet og steinstrukturene ble lokalitet 6 gitt en høy prioritering. Målsetningen var å få avklart lokalitetens utstrekning, dokumentere teltringene og påvise eventuelle urørte nivåer under løsfunnområdet. Hensikten var å få lokalisert funnkonsentrasjoner og ildsteder og videre få datert lokaliteten ut fra det littiske materialet og eventuelle ^{14}C prøver.

3. Tidsrom og deltagere

Utgravningen av lokalitet 6 ble utført i perioden 14. juni til 6. august, det vil si gjennom hele perioden som de arkeologiske undersøkelsene foregikk ved Store Fløyrlivatn. Det viste seg tidlig at denne lokaliteten ville kreve stor arbeidsinnsats. Vi organiserte undersøkelsene slik at undertegnede, som var utgravningsleder, sammen med feltassistentene stud. philol. Morten Kutschera og Cecilie Krause hadde hovedansvar for lokalitet 6. Det øvrige feltpersonale, feltleder 1 Leif Inge Åstveit og feltassistentene Tor Arne Waraas og Rolf Bade hadde hovedansvar for lokalitet 3, 7, 9, 13, 14 og 15. I tillegg deltok stud. philol. Øystein Skår og Birgitte Bjørkli i de siste to ukene.

Det ble brukt til sammen 108 dagsverk på feltarbeidet på lokalitet 6. Innmålingen av lokalitet 6 ble foretatt av Oddvar Njå, ingeniør fra Lyse Produksjon A/S, sammen med feltassistentene Morten Kutschera og Tor Arne Waraas. Fixpunktet (6) på lok. 6 og x/y koordinatene, $39x/100y$ (6a) og $56x/100y$ (6b), i målesystemet på lok. 6 ble målt inn. Disse er koordinatfestet og avtegnet på kart i målestokk 1:5000. Høyden på fixpunktet er 763,452 m.o.h. (vedlegg 3).

4. Metode

Vi startet å grave mekaniske 5 cm lag, men gikk over til stratigrafiske nivå da det dukket opp *in-situ* kontekster. Det ble opprettet et målesystem i forhold til himmelretningene N-S/Ø-V i et koordinatsystem i x- og y-akse. Tallverdiene er stigende mot N (X-akse) og Ø (Y-akse) og sentrum av aksene er $50x/100y$. Det ble gravd i meterruter som igjen ble inndelt kvadrantvis i 50×50 cm gravningsenheter. Disse ble betegnet etter himmelretningene (SØ, SV, NV, NØ).

Artefaktmaterialet ble samlet inn kvadrantvis. Distinkte redskaper og kjerner som ble observert og gravd frem på lokalitet ble målt nøyaktig inn i forhold til x og y verdi. Disse funnene har fått utdelt egne funn nr. Trekullprøver ble samlet inn kvadrantvis eller ble målt nøyaktig inn. Kullet ble samlet inn i funnposer direkte fra funnsted. I tillegg ble noe kull samlet inn fra såldet. Opplysninger om funnkontekst ble ført på funnposene og i notatbok. De fleste trekullprøvene ble tørket og oppbevart på hytta hvor vi var innlosjert.

Utgravningslag og nivåer ble dokumentert med plantegninger i målestokk 1:20 med påførte nivellelementer. Teltringene ble tegnet inn på plantegningene i samme målestokk. Profiltegninger ble tegnet i målestokk 1:10. Ildsteder ble tegnet i plan og profil i målestokk 1:10. Det ble tatt rikelig med foto i svart/hvitt- og diasfilm fra lokalitet 6.

5. Utgravningen

Det ble samlet inn 33 flint- og bergkrystall under registreringen i 1997. Disse ble funnet i overflaten spredt utover den ca 20×20 m store flaten. Teltringen som ble påvist under registreringen (teltring A) lå synlig i overflaten og fremsto som en sirkelformet struktur bestående av 43 stein i stm. 10-50 cm. Ut fra sirkelen lå det stein formet som to parallelle linjer. Disse vendte mot vannet og avtegnet seg som et mulig inngangsparti i teltkonstruksjonen. Den andre steinstrukturen (teltring B) lå ca 6 m NØ

for teltring A. Teltring B var mer uklar og fremsto som en samling av stein. Strukturen besto av en påfallende ansamling av ca 30 stein i stm. 15-40 cm som lå i et mønster.

Det var usikkert hvor mye som var bevart av boplassen. Den opprinnelige markoverflaten var fullstendig borterodert. Løsfunnområdet strakk seg helt opp mot grensen for HRV, men det var ikke noe som tydet på at lokaliteten strakk seg lenger mot Ø over HRV. Struktur A og B lå ca 14 m V for HRV og terrenget ble her mer ulendt og steinet. Overflatefunnene i strandgrusen tydet på at funnene var erodert frem og var ute av kontekst. Om det fantes bevarte in-situ kontekster var uvisst.

Vi delte lokaliteten opp i to delfelt med utgangspunktet i de to teltringene, felt I, struktur B og felt II, struktur A. Felt I ble gravd først, mens felt II ble påbegynt etter at felt I var ferdig utgravd. Totalt ble det åpnet opp et areal på 168 m² (vedlegg 4).

En V-Ø orientert søkesjakt ble åpnet N for felt I etter at gravingen av felt I var påbegynt (46x/100y – 46x/107y). Sjakten var 8 m² lang og 1 m² bred. Formålet med sjakten var å klarlegge terrengsituasjonen på feltet. Den naturlige terrengoverflaten hadde et tydelig fall på midten av feltet. Dette viste seg ikke på overflaten hvor strandgrusen dekket et 5-35 cm tykt torvlag. Sjakten ble gravd med spade og massene ble ikke såldet. Sjakten ble tegnet i profil i målestokk 1:10.

6. Felt I, struktur B

6.1 Gravningsforløp

Feltet ble påbegynt 16. juni og ble avsluttet 3. august. Hele feltet ble gravd synkront.

Utgravningsarealet var på 77 m² og dette ble gravd i to nivåer, lag 1 og nivå 2 (fig. 1). Vi begynte å grave mekanisk 5 cm lag, fordi vi var svært usikre på om det eksisterte noen form for stratigrafisk lagdeling på lokalitet 6. Det ble imidlertid etter hvert som lag 1 ble fjernet tydelig at et sammenhengende torvlag lå bevart i deler av feltet under strandgrusen. Den V-Ø gående søkesjakten som ble åpnet like N for feltet viste tydelig at et 5-35 cm torvlag dekket store deler av feltet. Vi valgte derfor å grave det øvrige av feltet stratigrafisk. De stratigrafiske lagene er betegnet som torvlag og nivå 2. De stratigrafiske lagene vil bli mer utfyllende beskrevet nedenfor.

Funnene fra lag 1 ble skilt ut i to sjikt, sjikt 1 og 2. Funn fra de to sjiktene fikk adskilte funn nr. Dette ble gjort for å skille ut artefakter som ble funnet i løs strandgrus, sjikt 1, og artefakter som ble funnet i finere sand og grusmasser under sjikt 1, sjikt 2. Funn som ble gjort i sjikt 1 antas å representere løsfunn, mens funn fra sjikt 2 kan representere *in situ* funn. Alle masser ble gravd for hånd med graveskje og vannsoldet i Store Fløyrlivatn gjennom 4 mm maskevidde. I nivå 2 ble også deler av massene som inneholdt små mikroavslag soldet gjennom 2 mm maskevidde.

6.2 Dokumentasjon

Dokumentasjon for felt I omfatter plantegninger i målestokk 1:20 av lag 1 og nivå 2. Plantegningene er påført nivellementer. Struktur B er tegnet inn på disse plantegningene. I tillegg er struktur B

plantegnet etter at nivå 2 ble gravd ferdig. Steinene tilhørende strukturen er her nummerert og topp- og bunnpunkt er nivellert inn. For å holde oversikt over utgravde lag anvendte vi en lokalitetsplan over lag 1 i målestokk 1:20. Hver kvadrant ble påført, funnmengde, opplysninger om stratigrafi, feltarbeiders dato og signatur. Struktur B ble plantegnet i målestokk 1:10 for hver rute i nivå 2 med opplysning om funn, stratigrafiske lag og feltarbeiders dato og signatur. Ildsteder er plantegnet i målestokk 1:10. Ildstedene er snittet og disse er profiltegnet i samme målestokk. Den søndre profilveggen til felt I (50x/108x-50x/97,5y) er tegnet i profil i Ø-V retning i målestokk 1:10 (tegning nr. 5).

Det er tatt rikelig med foto av feltet i sv/hvfilm (6518-1-4, 27-29, 31-32; 6519-1-8, 25-28, 30-35; 6528-10-37; 6529-1-17; 6530-11-22; 6534-14-23) og diasfilm (46989-46991, 47056, 47068-47071, 47077-47096, 47102, 47105-47116, 47176,-47177, 47179-47180, 47187-47191).

6.3 Lagbeskrivelse og stratigrafi

Hele feltet på 77m² ble gravd synkront. Funnene lå delvis på overflaten i strandgrusen, men hovedmengden av artefaktene ble funnet under strandgrusen. Det ble operert med følgende mekaniske og stratigrafiske lag på felt I.

Lag 1

Lag 1 ble gravd som et mekanisk 5 cm lag. Laget ble gravd for hånd med graveskje og alle massene ble vannsoldet. Lag 1 er et lyst brunt grus-sand lag spettet med stein som dekker hele lokaliteten. Grus-sandlaget er strandsedimenter. Tykkelsen på laget varierer mellom 2-20 cm og blir tykkere mot øst, fra 104 y-108y. Lag 1 tilsvarer lag 3 som er dokumentert i profil (tegning nr. 5). Øvre del av lag 1, sjikt 1, inneholder grusblandet sand ispedt små stein i størrelse 5-20 mm og 2-5 mm. Sjikt 2 inneholder grusblandet sand og har et større innslag av sand enn sjikt 1.

Totalt ble det åpnet et areal på 50 m². Utgravningsarealet omfatter det vestlige området av felt I med struktur B (fig. 2). Stedvis var grus-sandlaget svært tynt (2 cm) og torvlaget ble her gravd som en del av lag 1. Totalt ble det samlet inn 264 funn i lag 1. Ingen artefakter ble funnet i torvlaget i lag 1. Flest funn ble gjort i sjikt 2 (210 stk.). I bunn av sjikt 2 kom vi enkelte steder, i rute 53x/100y, 53x/101y, 54x/100y, 54x/101y, ned på et gråbrunt humusholdig sandlag med et større innslag av artefakter. Dette er åpenbart øvre del av kulturlaget som ble gravd stratigrafisk og dokumentert i nivå 2. I det østlige området av felt I ble grus-sandlaget og torvlaget fjernet under ett med spade. Ingen av massene ned til nivå 2 ble her vannsoldet. Det ble gjort få funn og disse ble samlet inn som løsfunn.

Torvlag

Torvlaget dekker et ca 40m² sammenhengende stort areal i felt I. Laget strekker seg fra 50x/103 y og videre mot øst (fig. 3). Det har en tykkelse som varierer mellom 5-35 cm. Det er et tydelig fall i

terrenget ved 50x/102,30y mot øst hvor torvlaget blir tykkere. Laget er mørk brunt, har en relativ homogen konsistens og inneholder rester av røtter og greiner. I bunnen er laget mørk brunt-svart og er meget fett. I profil 1 er dette torvlaget skilt ut i to lag, lag 4 og lag 5, hvor det første er det tykkeste og det yngste av torvlagene (tegning nr. 5).

Det øvre torvlaget hadde enkeltfunn av jernbrodder som viser at dette er av yngre dato. Det nedre torvlaget har en fetere konsistens og pollenprøve tatt ut av denne daterer torvlaget til mellom 8500-9400 BP. Ingen artefakter ble funnet i torvlaget. Etter hvert som torven ble fjernet ble flere stein synlig. Disse dannet en ca 3 m lang steinrekke bestående av 15 mellomstore stein i størrelse 20-25 cm og 50 mindre stein i størrelse 8-15 cm. Steinene utgjorde den sydøstre langsiden i struktur B som nå helt tydelig avtegnet seg som en teltring i likhet med teltring A.

Nivå 2

Innenfor teltringen i nedre del av lag 1 (sjikt 2) og umiddelbart under det brunsvarte fete torvlaget i øst kom vi ned på et mørk grått humusholdig sandlag, mrk. lag 9 i profiltegningen. Laget inneholdt flint-, bergkrystallartefakter og trekullfragmenter og dekket flaten i teltringen og flaten øst for sydøstre teltring vegg. Laget varierer i tykkelse og konsistens med tydelige forskjeller i innhold av sand og humus. Variasjonene i dette laget ble dokumentert med egne bokstavbetegnelser, lag D, F og G. Variasjon i innhold av sand og humus i kulturlaget skiller lag D, F og G fra hverandre. Lag D er et lyst grått grovt sandlag spettet med hvit fin sand. Lag F er et mørkbrunt-sort fett humusholdig sandlag spettet med småstein med innhold av trekullfragmenter. Lag G er et mørk gråbrunt humusholdig sandlag spettet med små stein.

Flest funn er fra lag F, hvor det også var størst konsentrasjon av mikroavslag. Tykkelsen på kulturlaget er ca 2-10 cm, hvor det er tykkest i sentrum av teltringen i rute 54x/100y NØ-SØ. Laget er dokumentert på plantegningene i målestokk 1:20 (tegning nr. 2) og i teltring B i plan i målestokk 1:10 for hver enkelt rute. Laget er bevart over et ca. 19 m² sammenhengende stort område, dvs. i teltringen og sydøst for denne (fig. 4).

I nivå 2 kom vi ned på et lysbrunt grus-sand lag fylt med småstein. Dette er den gamle strandflaten, mrk. lag 16 på profiltegningen. Dette har fått betegnelse lag C og ligger stratigrafisk under lag D, F og G. Rester av torvlag i nivå 2 har fått betegnelse lag E. Lag E og lag C er dokumentert på de samme plantegningene som lag D, F og G.

Det er totalt samlet inn 1463 artefakter fra nivå 2, hvorav 1371 er fra kulturlaget og 96 er fra lag C. Ingen artefakter er påvist i torvlaget.

Lagtolkning

Grunnlaget for lagtolkningen er basert på lagene dokumentert i profil og i plan. Betegnelsene for lagene er forskjellige i profil og plan, noe som har sammenheng med valg av utgravningsmetode og dokumentasjon av de mekaniske og stratigrafiske lagene i plan.

Den søndre profilveggen i felt 1 er tegnet i målestokk 1:10 (tegning nr. 5) og er fotografert (sv/hv: 6530-11-22, dias:47105-47116). I profilen ble det skilt ut 18 lag. Disse omfatter først og fremst naturlag. Bare et lag ble sikkert skilt ut som et kulturlag, lag 9, et mørk grått humusholdig sandlag med innhold av artefakter flint og bergkrystall. Laget ligger som en tynn stripe, 3-30 mm tykk, og strekker seg fra 50x/104y til 50x/107 y, dvs. øst for teltring B. Lag 9 ligger stratigrafisk under lag 5, et 3-13 cm tykt meget feit svartbrunt-svart torvlag, og over lag 10, et brunt homogent siltlag. Lag 5 ligger stratigrafisk under lag 4, et mørkt svartbrunt torvlag.

I profilen kan man se et fall i terrenget fra 50x/100y mot øst. Terrenget flater så ut før det igjen stiger jevnt oppover fra 50x/104y mot øst. Den gamle strandflaten, lag 16 i profil, strekker seg fra 50x/102y og videre mot vest. Lag 16 er et lysbrunt grus-sand lag fylt med småstein og ligger stratigrafisk under torvlaget, lag 5. Teltringsteinene er lagt på den opprinnelige strandflaten (lag 16) og myrtilveksten må ha skjedd etter at teltkonstruksjonen var ute av bruk. Det viser rester av torvlaget som dekket den sydøstre steinveggen til teltring B. Torvlaget må tidligere ha dekket hele lokaliteten, men erosjonen må ha vasket bort torvlaget på det høyereliggende området av lokaliteten. Strandgrusen, lag 2 og 3 i profil 1, dekker hele feltet og ligger stratigrafisk over torvlaget. Dette er strandgrus som er akkumulert over lengre tid. Laget varierer i tykkelse fra 3-25 cm. Strandgrusen blir tykkere mot øst noe som skyldes at løsmasser har blitt skylt opp og lagt seg over torvjorden som følge av reguleringen av vannstand i Store Fløyrlivatn.

Kulturlaget ble påvist i lag 1 i sjikt 2 og i nivå 2 i lag D, F og G. Laget er bevart over et ca. 19 m² sammenhengende stort område, i teltringen og sydøst for denne. Utskillelsen av lag D, F og G var hensiktsmessig for å holde kontroll med variasjoner i kulturlaget med hensyn til påvisning av ildsteder og funnkonsentrasjoner. Lag F inneholdt trekullfragmenter. Det ble påvist to ildsteder i dette laget, ildsted 1 i teltring B og ildsted 2 ca 1 m øst for teltring B.

Det var ingen markerte forskjeller i kulturlaget som kan tyde på flere oppholdsfaser på boplassen. Tykkelsen på laget varierer fra 0,5-7 cm og er de fleste stedene ikke tykkere enn 3-4 cm. Kulturlaget ligger stratigrafisk over den gamle strandflaten, lag C på plantegning og lag 16 på profiltgning. Deler av laget kan ses som en tynn stripe i profil, lag 9 på profiltgning. Laget er funnførende og er tolket som et bevart *in situ* kulturlag fra den mesolitiske bosetningen.

6.4 Konstruksjoner

Teltring B

Struktur B avtegnet seg i overflaten som en ansamling av jevnstore stein i stm. 15-40 cm. Steinene lå i et mønster som som dannet en N-S gående linje bestående av 4 stein i stm 30-40 cm og med en konsentrasjon med ca 27 stein i nordenden av denne i stm. 10-30 cm (sv/hv: 6518-1-4, dias: 47056). Steinene adskilte seg tydelig fra de naturlige strandsteinene på felt I ved at de både var større og mer

jevnstore enn de øvrige steinene på flaten. En ansamling av ca. 25 stein i stm. 10-30 cm lå like Ø for nordenden av struktur B. En sammenligning med teltring A viste at steinene i struktur B var jevnstore med teltringsteinene, noe som indikerte at steinstruktur B var rest av en lignende teltring.

Struktur B ble dokumentert i plan før graving og alle steinene i overflaten ble tegnet inn i målestokk 1:20 (tegning nr. 1). Etter å ha gravd lag 1 ble nye stein delvis eksponert Ø for de øvrige teltringsteinene (sv/hv: 6519-1-8, dias: 47070-47071). Et torvlag dekket området og etter å ha fjernet dette ble en ca. 3 m lang steinrekke synlig (sv/hv: 6519-30, dias:4784). Steinrekken besto av 15 mellomstore stein i størrelse 20-25 cm og omkring 50 mindre stein i størrelse 8-15 cm. Denne inngår i den SØ langsiden i teltring B. Steinene i teltringen så nå ut til å danne en trapes med parallelle langsider (vedlegg 5). Ytteravgrænsingen av ringen var klarest i SØ og i V og mest uklar mot N. I N er det et strandbelte med stein i størrelse 5-20 cm. Disse er naturlige og er en del av den gamle strandflaten.

Mange av teltringsteinene ligger ikke *in situ*, men må ha blitt løftet vekk etter at teltet har blitt tatt ned. Flere av steinene ser ut til å ligge innenfor selve teltringen. Dette gjelder først og fremst i V (10A, 4B, 22B 15B, 16B, 28B). I midtre del av N vegg er det nesten fritt for teltringstein. Disse kan være løftet vekk. Muligens kan steinene som ligger innenfor teltringen ha inngått i denne veggen. Steinene i den SØ langsiden ligger regelmessig og tett pakket med både små og store stein, noe som tyder på at disse ligger *in situ*. I S danner stein 1B, 2B, 3B og 5B en 1,25 m lang rekke. Steinene er 25-40 cm store og er orientert S-N. Steinene ligger godt plassert i undergrunn og utgjør sannsynligvis del av inngangspartiet til teltet. Teltringen har et ytre tverrmål på ca. 3,2 m N-S og ca. 4 m Ø-V.

Kulturlaget inne i teltringen skilte seg ikke vesentlig fra kulturlaget utenfor den SØ veggen.

Kulturlaget er tykkest i lag F i sentrum av teltringen i rute 54x/101y i SØ og NØ del. Torvlaget dekket ikke dette området.

Det ble påvist et ildsted i sentrum av teltringen i rute 53x/100y (ildsted 1). Funnkonsentrasjon av steinartefakter var størst i området rundt ildstedet, særlig i NØ hvor kultrulaget var tykkest. Det ble påvist fire 10-35 cm runde/ovale anleggsspor fylt med torvlag (lag E1) inne i og like utenfor teltringen i rute 52x/100y, 53x/99y, 53x/100y og 54x/99y (vedlegg 5). Tre av anleggssporene er påvist inne i teltringen og et like utenfor. Et av sporene, rute 53x/100y SØ, ble snittet og nivellert (tegning nr. 3). Dybden på anleggssporet var 3 cm og diameteren 23 cm. Det ble påvist trekull under torvlaget i et anleggsspor, rute 53x/99y SØ del. Det ble tatt ut en trekullprøve i bunnen av anleggssporet (99/600-4). Avtrykkene er tolket som steinavtrykk og kan ha inngått som teltringstein. De er også mulig at noen av disse kan være stolpespor etter fra stolper/stenger tilhørende teltet. Under 3 av teltringsteinene (1B, 56B, 63 B) framkom det fire steinartefakter av flint. Dette tyder på at steinene må være lagt på plass av mennesker. Det ble ikke påvist trekull under teltringsteinene.

Ildsted 1

I nivå 2 i rute 53x/100y, midt i NV og NØ kvadrant, ble det påvist sirkelformet konsentrasjon av et kullholdig mørk brunsort humusholdig sandlag iblandet grus og stein (vedlegg 6). Størrelsen på steinene varierte fra 3-6 cm. Ingen av steinene var klart ildskjøret. Kullkonsentrasjonen var 40 x 40 cm stor, og representerer trolig sentrum av et ildsted. Yttergrensene for ildstedet var noe flytende og vanskelig å fastsette sikkert (dias:47087-47089). Kullfragmenter lå spredt i overflaten i utkanten av den sirkelformede konsentrasjonene i NØ og i S. Like syd for ildstedet lå det også enkelte stein i varierende størrelse (stm. 5-30 cm), den største av disse en avlang stein som kan ha inngått som kantstein i ildstedet. Kulturlaget var tynt i dette området og ildstedet har ligget relativt eksponert for erosjon.

Ildstedet ble snittet i to kvadranter, NØ og SV del (profil 1 og 2). Det ble funnet et brent mikroavslag av flint i SV snitt og en mikrostikkel og en brent flekke av flint i NØ snitt. Disse funnene fikk egne funn nr. Ildstedet hadde en dybde på 6 cm og var ikke skåret ned i bakken. En dateringsprøve (99/600-30) ble innsamlet fra hele overflaten sentrum av ildstedet. I tillegg ble to dateringsprøver tatt fra utkanten av ildstedet i NØ (99600-31, 99600-32).

Funnkonsentrasjon av flint var størst i utkanten av ildstedet, i rute 53x/100y NØ del og 54x/100y SØ og NØ del, med til sammen 814 artefaktfunn. Ingen av disse er ildkjøret.

Ildsted 2

Ca. 60 cm Ø for teltring B midt i overgangen mellom rute 53x/102y og 53x/103y lå det en struktur tolket som et sirkelformet ildsted (vedlegg 7). Dette lå under et kraftig torvlag (lag 4 og 5). Ildstedet var ca. 70 x 70 cm stort og hadde en tydelig kantring av stein i størrelse fra 15x15 cm til 7x10 cm (tegning nr. 4, sv/hv: 6528-10-19, dias: 47093-47096, 47985-47988). Innenfor kantringen var ildstedet fylt med et kullholdig grus-sandlag iblandet stein i størrelse 5-10 cm. Vi snittet ildstedet i to snitt, søndre halvdel (profil 1) og NØ kvartdel (profil 2). Profil 1 viste et markant kull lag i sentrum av ildstedet med en tykkelse på 10 cm. En kullhorisont gikk under kantsteinene, og var fra ca. 1-4 cm. I bunn av ildstedet er var det et fint lyst grågult sand-siltlag med kullfragmenter og noen flintartefakter (fnr. 180). Kantsteinene på nordsiden av ildstedet lå klart høyere enn de på sørsiden. Dette tyder på at ildstedet ikke har vært gravd ned, men at det er lagt direkte på bakken i overgangen mellom strandvollen (lag 16) og sand-siltlaget (lag 10 og 13).

65 flintartefakter ble funnet i ildstedet, hvorav to var ildskjøret. Disse ble holdt adskilt og fikk utdelt egne funn nr. (fnr. 175-184). Noen funn er også x/y koordinatbestemt. Det ble gjort funn i overflaten, i fyllmassen, i bunn og under kantstein i ildsted. Flintartefakten som er funnet i bunn av ildsted under kantstein (fnr. 179, 183) viser at steinene med størst sannsynlighet må ha vært lagt her av mennesker. Ni trekullprøver til datering er samlet inn fra ildstedet (99600-11, 99600-34-40, 99707-4). Disse er tatt fra overflaten, i fyllmassen og under kanstein i ildstedet.

6.5 Horisontal og vertikal funndistribusjon

Totalt ble det samlet inn 264 funn fra lag 1 (fig. 9). Flest funn ble gjort i sjikt 2 (210 stk.), dvs i overgangen og like i overkant av det påviste kulturlaget. Ingen artefakter ble funnet i torvlaget. I nivå 2 ble det funnet totalt 1479 artefakter (fig. 10). Funnene ligger fortrinnsvis i kulturlaget innenfor teltringen og Ø for denne i et gjennomgående 2-10 cm tykt lag. Det ble samlet inn 1371 artefakter fra kulturlaget, den antatte boplassoverflaten. 96 artefakter ble funnet under kulturlaget i lag C, et grusholdige lysbrunt lag uten synlige trekullinnslag.

Av det totalt undersøkte 77 m² store utgravningsfeltet ble det gjort artefaktfunn i 49 m² ruter (fig. 5). Funnmengden var imidlertid svært ujevnt fordelt på feltet. Hovedtyngden av materialet på i alt 1732 artefakter ble funnet på den midtre delen av gravningsfeltet, dvs. i teltringen og rundt ildsted 2. Funnkonsentrasjonen var størst Ø for ildsted 1. I rute 54x/100y, hvor også kulturlaget var på det tykkeste ble det funnet 655 artefakter, hvorav 97% fra SØ og SV del. Funndistribusjon har en klar sammenheng med ildstedene. Funnområdet var godt avgrenset mot områder som ikke ble utgravd i N, S og i V.

6.6 Funnmateriale, uttak og prioritering av trekullprøver

Det litiske materialet fra felt I, struktur B omfatter i alt 1732 funn (fnr. 1-241, vedlegg 12). Flint dominerer som råstoff og utgjør til sammen 82% av materialet. Bergkrystall omfatter det resterende materialet og utgjør 18%. Av distinkt redskapsmateriale er det 19 tangespisser (hvorav 8 eneggede tangespisser), 7 mikrolitter (hvorav 6 lansettmikrolitter), 2 skrapere (hvorav en dobbelt avslagsskraper og en flekkeskraper), 2 oddfragmenter, 6 retusjerte flekker og 10 retusjerte avslag. I tillegg fantes 4 mikrostikler, en kjerne i flint (knute) og 6 bipolare kjerner i bergkrystall.

Det ble i alt tatt ut 18 trekullprøver fra felt I. Disse er fra følgende kontekster:

- | | |
|-----------|---|
| 99/600-1 | Pr. 1: 54,47x/100,86y. Prøven er tatt ut fra bunn av lag 1, sjikt 2. |
| 99/600-2 | Pr. 2: 53,66x/100,72y. Prøven er tatt ut fra nivå 2, i flaten i øvre del av kulturlaget før ildsted 1 ble påvist. |
| 99/600-3 | Pr. 3: 52x/101y NØ. Prøven er tatt ut fra nivå 2 i flaten i øvre del av kulturlaget. |
| 99/600-4 | Pr. 4: 53x/99y SØ. Prøven er tatt ut fra nivå 2, lag D under torvlag (E1) tolket som steinspor. |
| 99/600-5 | Pr. 5: 54,36x/100,88y. Prøven er tatt fra nivå 2 i lag F i funnkonsentrasjon. Det ble påvist 33 artefakter i flint og bergkrystall sammen med trekullprøven (fnr. 201). |
| 99/600-30 | 1) 53x/100y. Tatt fra ildsted 1 i overflaten i sentrum av ildsted fra et område på 20x20 cm. |
| 99/600-31 | 2) 54x/100y SØ. Tatt fra overflaten i ytterkant av ildsted 1, fra sold. |
| 99/600-32 | 3) 54x/100y SØ. Tatt fra overflaten i ytterkant av ildsted 1 fra et område på 10x20 cm. |
| 99/600-33 | 4) 54,45x/104,51y. Tatt fra flaten i nivå 2 i ytre område av kulturlaget. |

- 99/600-34 5) 53x/103y. Tatt fra ildsted 2, fra fyllmasse ved snitting av ildsted, profil 1 fra et området på 20x30 cm.
- 99/600-35 6) 53x/103y NV. Tatt fra NV del av ildsted 2 fra overflaten fra et område på 20x30 cm.
- 99/600-36 7) 53x/103y SV. Tatt fra ildsted 2 fra overflaten i sentrum like N for profil 1 fra et område på 20x20 cm.
- 99/600-37 8) 53x/103y. Fra ildsted 2 fra fyllmasse ved snitting av ildsted, profil 2 fra et område på 20x10 cm.
- 99/600-38 9) 53x/103y. Tatt fra ildsted 2 under en kantstein i kryss av profil 1 og 2 fra et område på 10x10 cm.
- 99/600-39 10) 53x/102y. Tatt fra ildsted 2 under to kantstein i ytterkant i NV del av ildsted fra et område på 10x20 cm.
- 99/600-40 11) 53x/102y SØ. Tatt fra ildsted 2 under kantstein i SV del av ildsted inn mot profil 1 fra et område på 10x10 cm.
- 99/600-41 12) 54,45x/104,52x. Tatt fra flaten i nivå 2 i ytre område av kulturlaget.
- 99/600-11 53x/103y. Tatt fra ildsted 2 fra overflaten i søndre del av ildsted før snitting profil 1 fra et område på 20x20 cm.
- 99/707-4 53x/103y. Tatt i bunn av ildsted 2 under to kantstein i SV del av ildsted inn mot profil 1 og 2 fra et område på 15x15 cm.

Det er tatt ut flest trekullprøvene fra ildsted 2, hvor mengden trekull var størst. Ellers er det tatt inn trekull fra ildsted 1 og fra flaten i teltringen og utenfor teltringen.

Ut fra de ulike strukturene som er påvist vil det være viktig å få datert begge ildstedene, samt kulturlaget inne i teltringen. Dette for å få datert prøver som kan gi opplysninger om ulike prosesser eller bosetningsfaser på lokaliteten.

Prioriteringen bør ta hensyn til konteksten trekullet er hentet fra, at denne er mest mulig uforstyrret. De mest kontekstsikre prøvene ser ut til å være prøve 99/600-39, 99/600-40, 99/707-4, alle tatt ut under kantstein i ildsted 2. Prøvene tatt fra ildsted 2 er tatt under torvlaget. Konteksten under dette laget må sies å være meget god og kontrollert. Disse prøvene kan klart settes i sammenheng med ildstedaktivitet som har foregått utenfor teltring B. Prøve 99/600-30 er tatt fra ildsted 1 i sentrum av denne og antas å ha sammenheng med ildstedaktivitet inne i teltring B. Konteksten er her relativt god, men det må tas forbehold om at kullet kan stamme fra den øvrige boplassflaten i teltringen og således ikke ha noe med ildstedaktivitet å gjøre. Ildstedet ble påvist i kulturlaget og må derfor antas å ha sammenheng med kulturell aktivitet i teltring B. Prøve 99/600-5 er tatt fra kulturlaget like NØ for ildsted 1 i teltring B. I prøven var det flint og bergkrystallartefakter, noe som viser at kullet har sammenheng med kulturell aktivitet som har foregått i teltringen.

Følgende prioritering tar både hensyn til gode kontekster og ulike konstruksjoner og aktiviteter i og utenfor teltring B:

1. Prøve 99/600-30
2. Prøve 99/600-5
3. Prøve 99/600-39
4. Prøve 99/600-40
5. Prøve 99/707-4
6. Prøve 99/600-41
7. Prøve 99/600-32
8. Prøve 99/600-38
9. Prøve 99/600-2
10. Prøve 99/600-37
11. Prøve 99/600-34
12. Prøve 99/600-36
13. Prøve 99/600-35
14. Prøve 99/600-11
15. Prøve 99/600-31
16. Prøve 99/600-4
17. Prøve 99/600-1
18. Prøve 99/600-3

7. Felt II, struktur A

7.1 Utgravningsforløp

Feltet ble påbegynt 15. juli og ble avsluttet 4. august. Hele feltet ble gravd synkront.

Utgravningsarealet var på 83 m² inkludert to prøveruter (fig. 6). Feltet ble gravd i to nivåer, nivå 1 og nivå 2. Begge disse nivåene ble gravd som stratigrafiske lag, hvor nivå 1 utgjør det øverste laget med løs strandgrus og nivå 2 utgjør laget under nivå 1 med rester av det bevarte kulturlaget og den gamle strandflaten. Størstedelen av massene i nivå 1, med unntak SØ del av feltet, ble gravd med graveskje og vannsoldet i Store Fløyrlivatn gjennom 4 mm maskevidde.

7.2 Dokumentasjon

Dokumentasjon for felt II omfatter plantegninger i målestokk 1:20 av nivå 1 og 2. Plantegningene er påført nivellementer. Struktur A er tegnet inn på plantegningene. I tillegg er struktur A plantegnet etter at nivå 2 ble avsluttet gravd.

Teltringsteinene ble nummerert og topp- og bunnpunktene på hver stein ble nivellert inn. Disse steinene ble fraktet inn til museet og skal inngå i en steinalderutstilling på AmS i 2001. Et mulig påvist ildsted ble plantegnet i målestokk 1:10.

Den nordre profilveggen til felt II (48x/92y-48x/108y) er tegnet i profil i V-Ø retning i målestokk 1:10 (tegning nr. 13) Det er tatt rikelig med foto av feltet i sv/hv. film (6517-20-21, 25-30, 32-35; 6529-18-37, 1-10, 26-37; 6531-1-7, 6532-1-12; 6534-4-13) og diasfilm (47049, 47052, 47054, 47097.47101, 4713-4714, 47156-47163, 47169-47170, 47173-47175, 47182-47186).

7.3 Lagbeskrivelse og stratigrafi

Størstedelen av feltet ble gravd synkront. Funnene lå delvis i overflaten i strandgrusen i nivå 1, men hovedmengden av artefaktene ble funnet i nivå 2.

Nivå 1

Nivå 1 omfatter et vegetasjonslag av mose og gress iblandet små stein (5-15 mm), et gruslag og et torvlag (tegning nr.7). Vi satt igjen en 50 cm bred Ø-V gående profilbenk. Denne strakk seg over hele felt II og gikk gjennom teltring A (48x). Profilen ble stående til nivå 2 var ferdig gravd. Den ble tegnet i profil sammen med sjaktveggen (tegning nr. 13).

Vegetasjonslaget er ca. 1-2 cm dypt og dekker deler av feltet. Gruslaget er et lyst brun grus-sand lag. Dette laget har en løs konsistens og dekker S del av feltet, syd for teltring A. Gruslaget er identisk med lag 1 på felt I. Tykkelsen på laget varierer mellom 2-5 cm. Torvlaget dekker deler av feltet og strekker seg sammenhengende like på innsiden av teltringen mot den østre SØ teltringveggen og Ø og SØ for teltringen. Tykkelsen på laget varierer fra 1-20 cm og er tykkest lengst mot Ø. Torvlaget var homogent, mørk brun/svart. Det ble ikke gjort funn av artefakter eller trekull i selve torven.

Nivå 1 ble gravd bort over hele feltet, delvis med spade og delvis med graveskje. Området i og nær teltringen ble gravd med graveskje og massene ble vannsoldet. Søndre del av felt I ble gravd med grov hånd og massene ble ikke vannsoldet. Totalt ble det samlet inn 44 artefakter i nivå 1. Funn som ble gjort på overflaten ble definert som løsfunn og inngår ikke i nivå 1. De fleste løsfunnene fra lok. 6 ble samlet inn fra felt II og omfatter ca. 45 artefakter.

Nivå 2

Nivå 2 lå delvis beskyttet under torvlaget og delvis under vegetasjons- og strandgruslaget.

Sammenlignet med felt I var bevaringsforholdene i teltring A mye dårligere. Teltring A lå høyere i terrenget hvor torvlaget har blitt erodert bort av vann og is. Torvlaget var bevart i et bånd rundt feltets lavere områder på utsiden av teltringen.

Et mørkt grått humusholdig sandlag lå bevart som et tynt sjikt like under torvlaget. Laget inneholdt flint- og bergkrystallartefakter og trekullfragmenter. Laget dekket deler av flaten inn mot den sydøstre teltringveggen og området utenfor denne. Laget er tynt og har en tykkelse på 1-2 cm. Laget er bevart over et ca. 9 m² stort område og funnmaterialet synes å følge torvens utbredelse og det humusholdige sandlaget (figur. 7). På den øvrige flaten i teltringen kom vi ned på et et lysbrunt grus-sandlag. Dette er den gamle strandflaten, mrk. lag 16 i profil.

Det er totalt samlet inn 483 artefakter fra nivå 2.

Lagtolkning

Lagtolkningen er mindre omfattende på felt II sammenlignet med felt I. Lagene på felt II er dokumentert i profil (tegning nr. 13). I plan er det skilt mellom to nivåer, nivå 1 som omfatter vekstlag med mose og gress, strandgrusen og torvlaget. Disse lagene er naturlag og ligger stratigrafisk over kulturlaget og den gamle strandoverflaten.

Den nordre profilveggen i felt II og sjakten Ø for feltet er tegnet i målestokk 1:10. Det er skilt ut 8 lag i profilen. Lagene har de samme betegnelsene som lagene som ble dokumentert på felt I. Lagene som er skilt ut innenfor felt II (48x/92-48x/100) er mest relevant. Vegetasjonslaget, mrk. lag 1 i profil, ligger stratigrafisk under torvlaget, mrk. lag 4 og 5. Torvlaget ligger stratigrafisk over det funnførende laget, mrk. lag 9 i profil. Lag 9 ligger som en tynn stripe, 3-30 mm tykt og er skilt ut som et funnførende lag. Dette laget er tykkest ved 48x/97y. I profil kan man se et fall i terrenget fra 48x/100y mot øst, dvs utenfor selve utgravningsfeltet. Lag 9 ligger stratigrafisk over den gamle strandflaten, mrk. lag 16. Teltringen er lagt på den gamle strandoverflaten. Myrtilveksten har skjedd etter at teltkonstruksjonen var ute av bruk. Dette kommer ikke fram i profil, men restene av torvlaget som dekket området i utkanten av teltringen i SØ viste tydelig at torven var dannet over det funnførende laget.

Kulturlaget var svært tynt og dekket bare en liten del av feltet, like innenfor og utenfor teltringen. Torvlaget var for det meste erodert bort i området hvor teltringen lå. Utvaskingen av den opprinnelige boplassflaten har ført til at svært lite er bevart i teltringen.

7.4 Konstruksjoner

Teltring A

Teltringen ble påvist og teltringsteinene ble tegnet i plan i målestokk 1:20 under registreringen i 1997 og. Plantegningen bekreftet at det ikke hadde skjedd noen endringer i tilstanden til teltringen i løpet av de to årene mellom registreringen og utgravningen. Strukturen avtegnet seg i overflaten som en tilnærmet kvadratisk eller hesteskoformet steinkonstruksjon med to parallelle kortvegger og en langvegg. En N-S gående steinrekke går ut fra sentrum av teltringen og danner en klar åpning eller inngang. Teltringen er plantegnet i målestokk 1:20 før gravingen startet (tegning nr. 7) og etter at nivå 2 var ferdig utgravd (vedlegg 13).

Teltringen består av ca. 90 stein i varierende størrelse. En tredjedel av disse omfatter stein i stm. 30-40 cm. En av steinene skilte seg ut fra de andre ved at den var mye større og tyngre. Den var 50x30 cm og var svært tung, for tung til å kunne løfte alene. De øvrige steinene er relativt små og varierer i størrelsemål fra 5-15 cm. De fleste teltringsteinene ser ut til å ligge *in situ*, med unntak av

teltringstein 56A-60A som ligger utenfor teltkonstruksjonen. Disse steinene har sannsynligvis inngått i den V teltringveggen, men må ha blitt løftet bort etter at teltet ble tatt ned.

Den SØ langveggen er ca. 3,2 m lang, mens de parallelle kortveggene er avrundet og steinene som inngår i disse er større og ligger tettere enn i langveggen. Teltringen har et ytre tverrmål på ca. 3,2 m N-S x 4 m Ø-V og et innvendig mål på ca. 6 m². Steinrekken som går inn i teltringen er ca. 2 m lang og består av 3 stein i stm. 30 cm og 19 mindre stein i stm. 6-14 cm.

Flaten inne i teltringen er jevn og fri for stein. Det ble ikke påvist noen steinspor eller stolpespor. Ingen ildsted ble funnet inne i teltringen. Det ble funnet noe kull i kulturlaget innenfor teltringen. Tre kullprøver ble tatt ut fra flaten innenfor teltringen inn mot den SØ langveggen. Det ble funnet kullfragmenter under teltringsteinene 25A, 26A, 32A og 72A. Disse ble tatt inn som dateringsprøver (99/600-50-53).

Mulig ildsted (ildsted 3)

En kullplett ble avdekket i rute 47x/98 ca. 1 m SØ for teltringen (vedlegg 8). Kullpletten lå under torvlaget på den antatte boplassoverflaten. Pletten var ovalformet med en utstrekning på 120 cm VSV-ØNØ og 50 cm NV-SØ. Den tegnet seg i skarp kontrast mot den lysere jorda omkring. Pletten var fri for store stein, men den feite kullholdig brunsorte jorda var grusblandet og inneholdt små stein (3-5 cm store). Kullpletten ble tolket som rester etter et ildsted. Det ble samlet opp tre kullprøver til radiologisk datering fra ildstedet. Et fra samlet inn ved opprensing av ildsted i overflaten innenfor et område på 20x20 cm. To prøver ble tatt fra den nordre og søndre halvdel inn mot sentrum av ildstedet innenfor et område på 20x20 cm. Ildstedet ble gravd ut etter en Ø-V gående linje som var lagt på tvers av midtpartiet (tegning nr. 12). Snittet viste at ildstedet lå som en horisontal linse, uten å være skåret ned i bakken. Massen var feit og kullholdig og tykkelsen på dette laget var bare 1-2 cm. Fire bergkrystall ble funnet i øvre kant av ildstedet (fnr. 348 og 359). Ildstedet er ikke tegnet i profil.

7.5 Horisontal og vertikal funndistribusjon

Totalt ble det samlet inn 43 funn fra nivå 1 (fig. 9). Medregnet overflatefunn kommer antall funn opp i 88 artefakter. Ingen artefakter ble funnet i torvlaget. Det er gjort relativt få funn inne i teltringen og på den antatte mesolitiske boplassflaten sammenlignet med teltring B. Dette har sammenheng med at teltringen og boplassflaten ligger høyere i terrenget, noe som har gjort at store deler av boplassflaten har blitt erodert bort av vann og is. Materialet kan derfor ikke betraktes som representativt i forhold til kvantitet. Inne i teltringen ble det funnet omkring 100 artefakter i det funnførende laget, hvorav de viktigste er: 3 eneggede tangespisser (fnr. 353, 355, 362), 1 tangefragment (fnr. 334), 1 lansettmikrolitt (fnr. 323), 1 retusjert flekke (fnr. 331), 1 konisk kjerne med en plattform (fnr. 327), et kjernefragment (fnr. 328) og en bipolar kjerne i bergkrystall (fnr. 362). Funnene som er fra det tynne funnførende sjiktet, mrk. lag 9 i profil, antas å ligge *in situ*. Laget følger stort sett torvens utbredelse som har

beskyttet denne mot utvasking. Totalt er det funnet 483 artefakter i nivå 2, hvorav hovedparten av disse er funnet i lag 9 (figur 10).

Av det totalt undersøkte 83 m² store utgravningsfeltet ble det gjort artefaktfunn i 49 m² (figur 8). Hovedmengden av materialet på i alt 571 funn ble funnet i midtre del av utgravningsfeltet. Det var helt funntomt i den SØ delen av feltet og få funn ble gjort mot S og N. Funnkonsentrasjonen er størst på innsiden av og like på utsiden av den V teltringveggen. I rute 46x/96y er det funnet 132 artefakter. Funnområdet er godt avgrenset på utgravningsfeltet, og funnmengden og spredningen avtar markant i ytterkantene feltet.

7.6 Funnmateriale, uttak og prioritering av trekullprøver

Det litiske materialet fra felt II, struktur A omfatter i alt 571 funn (fnr. 242-394, vedlegg 12). Flint dominerer som råstoff og utgjør til sammen 70% av materialet. Bergkrystall utgjør det resterende materialet med 30%. Av distinkt redskapsmateriale er det 14 tangespisser (hvorav 6 eneggede spisser), 5 mikrolitter (hvorav 4 lansettmikrolitter), 5 oddfragmenter, 7 retusjerte flekker og 5 retusjerte avslag. I tillegg fantes 1 mikrostikkell, to kjerner i flint (ensidig kjerne m/ en plattform, konisk kjerne m/ 1 plattform) og 8 bipolare kjerner i bergkrystall.

Det ble tatt ut 15 trekullprøver fra felt II. Disse er fra følgende kontekster:

- | | |
|-----------|---|
| 99/600-42 | 13) 43x/95y SV. Prøven er tatt ut fra en kullkonsentrasjon påvist i rute 43x/95y i nivå 2 innenfor et område på 10x10 cm. |
| 99/600-43 | 14) 47x/97y SØ. Prøven er tatt ut fra flaten i teltringen i det funnførende laget i nivå 2 innenfor et område på 5x5 cm. |
| 99/600-44 | 15) 46x/98y NV. Prøven er tatt ut fra ildsted 3 i overflaten ved opprensing innenfor et område 20x20 cm. |
| 99/600-45 | 16) 46x/97,50-98y. Prøven er tatt ut fra ildsted 3 i søndre halvdel av ildsted innenfor et område på 20x20 cm. |
| 99/600-46 | 17) 47x/97,5-98y. Prøven er tatt ut fra ildsted 3 i nordre halvdel av ildsted innenfor et område på 20x20 cm. |
| 99/600-47 | 18) 43x/95y NV. Prøven er tatt ut fra en kullkonsentrasjon påvist i rute 43x/95y i nivå 2 innenfor et område på 15x15 cm. |
| 99/600-48 | 19) 43x/95y SØ. Prøven er tatt ut fra en kullkonsentrasjon påvist i rute 43x/95y i nivå 2 innenfor et område på 15x15 cm. |
| 99/600-49 | 20) 46x/96y NØ. Prøven er tatt ut fra flaten i teltringen i det funnførende laget i nivå 2 innenfor et område på 5x5 cm. |
| 99/600-50 | 21) under teltringstein 26A. Prøven er tatt ut under stein tilhørende langveggen i teltring A. |

- 99/600-51 22) under teltringstein 25A. Prøven er tatt ut under stein tilhørende langveggen i teltring A.
- 99/600-52 23) under teltringstein 32A. Prøven er tatt ut under stein tilhørende teltring A.
- 99/600-53 24) under teltringstein 72A. Prøven er tatt ut under stein tilhørende teltring A.
- 99/600-54 25) mellom stein 26A, 31A og 32A. Prøven er tatt ut i bunn av det funnførende laget i teltring A.
- 99/600-12 26) 43x/94y SØ. Prøven er tatt ut fra en kullkonsentrasjon påvist i sentrum av den SØ kvadranten i nivå 2 innenfor et område på 15x15 cm.
- 99/600-13 27) 43x/94y SØ. Prøven er tatt fra massen i såld fra SØ rute fra kullkonsentrasjon i nivå 2.

Det er tatt ut kullprøver fra ulike kontekster i nivå 2. Prøvene er tatt fra den påviste kullpletten utenfor teltringen tolket som bunnen av et ildsted (ildsted 3), fra det funnførende laget innenfor teltringen, fra en kullkonsentrasjon utenfor teltringen og fra under teltringsteiner i teltring A.

Det vil være viktig å få datert ildstedet, kulturlaget inne i teltringen, teltringen ut fra de påviste kullfragmentene under teltringsteinene og kullkonsentrasjonen ca. 3 m syd for teltringen. Dette for å få opplysning om ulike aktiviteter og eventuelle bosetningsfaser på lokaliteten.

Prioriteringen bør ta hensyn til konteksten kullet er hentet fra, at denne er mest mulig uforstyrret. De mest kontekstsikre prøvene er prøve 99/600-50-53, alle tatt ut under teltringstein i teltring A.

Konteksten under teltringsteinene må sies å være meget god og kontrollert. Teltringsteinene ble ikke flyttet før etter at utgravningen på felt II var avsluttet. Prøvene kan settes i sammenheng med aktivitet foregått før teltringen ble oppført eller etter at teltringstein ble flyttet på.

Prøve 99/600-45-46 er tatt fra ildsted 3, og antas å ha sammenheng med ildstedaktivitet som har foregått utenfor teltring A. Konteksten er relativ god. Ildstedet ble påvist under torvlaget i det funnførende laget. Det må imidlertid tas forbehold om at kullet kan være fra den øvrige flaten utenfor teltringen og således ikke har sammenheng med ildstedaktivitet. Prøve 99/600-54 er tatt fra bunnen av det funnførende laget, mellom teltringsteinene. Kullet antas å ha sammenheng med kulturell aktivitet i teltring A. Prøve 99/600-47 er tatt ut fra en kullkonsentrasjon i det funnførende laget i rute 43x/95y og antas å ha sammenheng med kulturell aktivitet utenfor teltring A. Konteksten er relativ god.

Følgende prioritering tar både hensyn til gode kontekster og ulike konsentrasjoner og aktiviteter i og utenfor teltring A:

1. Prøve 99/600-51
2. Prøve 99/600-52
3. Prøve 99/600-45
4. Prøve 99/600-54
5. Prøve 99/600-47

- 6. Prøve 99/600-50
- 7. Prøve 99/600-49
- 8. Prøve 99/600-53
- 9. Prøve 99/600-42
- 10. Prøve 99/600-46
- 11. Prøve 99/600-12
- 12. Prøve 99/600-44
- 13. Prøve 99/600-43
- 14. Prøve 99/600-48
- 15. Prøve 99/600-13

8. Sammenfatning

Det ble totalt funnet 2319 artefakter på lokalitet 6 (vedlegg 9 og 12). Flintmaterialet teller 1807 og bergkrystall teller 512 funn. Medregnet registreringer i 1997 kommer antall funn opp i 2353. Av redskaper er det samlet funnet 35 tangespisser (hvorav 12 eneggede), 13 mikrolitter (hvorav 11 lansettmikrolitter), 4 skrapere, 7 oddfragmenter, 12 retusjerte flekker og 15 retusjerte avslag. I tillegg fantes 5 mikrostickler, 5 kjerner i flint og 14 bipolare kjerner i bergkrystall.

Forekomsten av tangespisser av tidlig mesolitisk type og lansettmikrolitter på felt I, teltring A og felt II, teltring B daterer lokaliteten til til perioden tidlig mesolitikum, dvs. tidsrommet 10000 – 9000 ¹⁴C år før nåtid. Det er en klar overvekt av tangespisser noe som kan indikere en tidlig datering. Tendensen ser ut til at lansettmikrolitter delvis erstatter tangespisser rundt 9500 BP (Bang-Andersen 1988; Fuglestvedt 1999; Kutschera 1999). Det må imidlertid tas i betraktning at materialet er lite, noe som gjør det problematisk å trekke konklusjoner basert på en kvantitativ fordeling. Det er tatt ut 33 kullprøver til radiologisk datering. Ingen ¹⁴C prøver er foreløpig sendt inn, men dette vil bli gjort i første del av år 2000. Disse kan grunnlag for en nærmere datering av lokaliteten, ulike bruksfaser i tidlig mesolitikum og eventuelle senere bruksfaser som ikke har nedfelt seg i det arkeologiske materialet.

De to teltringene hadde den samme typen beliggenheten i terrenget, på en strandflate med god drenering. Avstanden mellom de to teltringene er ca. 3 m. De ligger orientert NØ-SV, med teltring B lengst mot nord. Teltringene er nesten identiske når det gjelder byggemåte og størrelse (vedlegg 10). Hver teltring teller omkring 90 teltringstein i varierende størrelsemål fra 5-15 cm, 20-25 cm og 30-40 cm. Teltring A er tilnærmet kvadratisk eller hesteskoformet og teltring B har en noe mer ujevn form, men kan nesten se ut til å være trapesformet. Begge teltringene har to parallelle kortvegger med jevnstore stein og en langvegg med både små og flere middels store stein. Begge teltringene har en steinrekke (1,25-2m lang) ut fra teltringen som sannsynligvis har hatt funksjon som inngang/åpning til teltet. Teltring B har åpning mot S mens teltring A har åpning mot NNV. Om teltkonstruksjonene har vært i bruk samtidig er uvisst. Denne tolkningen utelukker imidlertid ikke at teltene kan ha blitt brukt

flere ganger og til ulik tid. Datering av kullprøvene fra teltringene og ildstedene kan muligens avsløre flere bruksfaser på lokalitet 6.

Stavanger 28.01.2000

Vanja Tørhaug
Vanja Tørhaug

Litteratur

Bang-Andersen, Sveinung 1988: New Findings spotlighting the Earliest Postglacial Settlement in Southwest-Norway. *AmS-Skrifter* 12. Stavanger.

Helskog, Knut, Svein Indrelid og Egil Mikkelsen 1975: Morfologisk klassifisering av slåtte steinartefakter. *Universitetets Oldsaksamling Årbok 1972-1974*.

Fuglestvedt, Ingrid 1999: The Early Mesolithic site Stunner, Southeast-Norway. A discussion of Late Paleolithic/Early Mesolithic chronology and cultural relations in Scandinavia. I J. Boaz (red.) *The Mesolithic of central Scandinavia*. Universitetets Oldsaksamlings Skrifter 22, Oslo.

Indrelid, Svein 1990: Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder.

Pedersen, Peter Vang 1993: *Flint fra Danmarks Oldtid*. København.

Tørhaug, Vanja 1997: Rapport fra arkeologiske registreringer i forbindelse med utvidelse av Fløyrlil kraftverk i Forsand kommune. Rogaland fylkeskommune.

Figurer:

- Figur 1: Felt I, struktur B, lokalitet 6.
- Figur 2: Utstrekning av lag 1, felt I, struktur B, lokalitet 6.
- Figur 3: Utstrekning av torvlag, felt I, struktur B, lokalitet 6.
- Figur 4: Utstrekning av kulturlag, nivå 2, felt I, struktur B, lokalitet 6.
- Figur 5: Horisontal distribusjon av artefakter på felt I, struktur B, lokalitet 6.
- Figur 6: Felt II, struktur A, lokalitet 6.
- Figur 7: Utstrekning av kulturlag, nivå 2, felt II, struktur A, lokalitet 6.
- Figur 8: Horisontal distribusjon av artefakter på felt II, struktur A, lokalitet 6.
- Figur 9: Distribusjon av artefakter fra lag 1 og nivå 1 på lokalitet 6.
- Figur 10: Distribusjon av artefakter fra nivå 2 på lokalitet 6.

Vedlegg:

- Vedlegg 1: Kart over undersøkelsesområdet. Målestokk 1:50 000.
- Vedlegg 2: Kart over over Store Fløyrlivatn med lokalitet 6 avmerket. Målestokk 1:5000
- Vedlegg 3: Innmåling av lokalitet 6, med fixpunkt (6), 39x/100y (6a) og 56x/100y (6b).

Vedlegg 4: Utgravningsfelt lokalitet 6, delfelt I og II.

Vedlegg 5: Plantegning av teltring B med ildsted 1, felt I, lokalitet 6.

Vedlegg 6: Plantegning av ildsted 1 i teltring B, lokalitet 6.

Vedlegg 7: Plantegning av ildsted 2 utenfor teltring B, lokalitet 6.

Vedlegg 8: Plantegning av teltring A med ildsted 3, felt II, lokalitet 6.

Vedlegg 9: Oversikt over funnmateriale fra lokalitet 6 funnet ved utgravning i 1999.

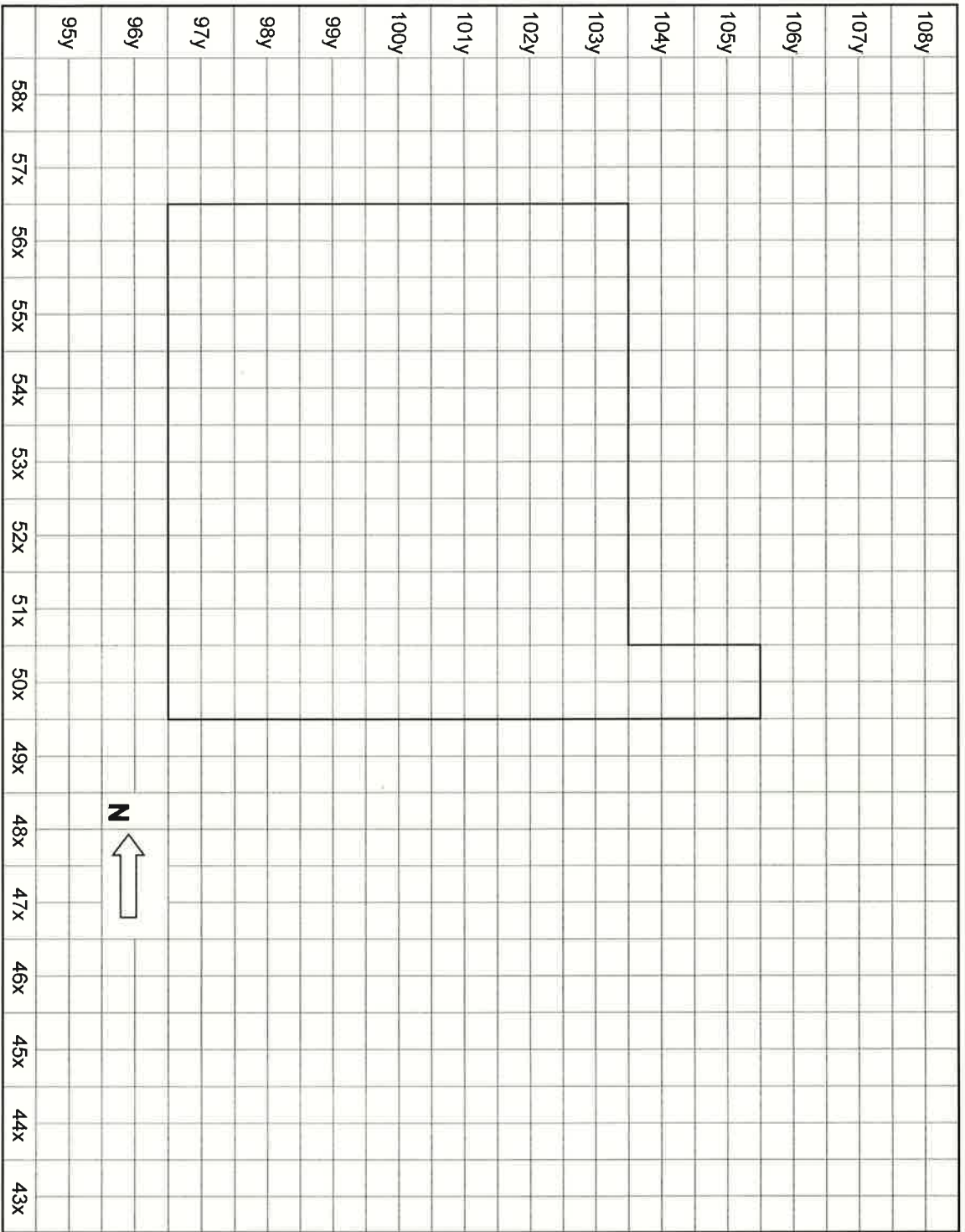
Vedlegg 10: Plantegning av teltring A og B, lokalitet 6.

Vedlegg 11: Liste over plan- og profiltegninger fra lokalitet 6.

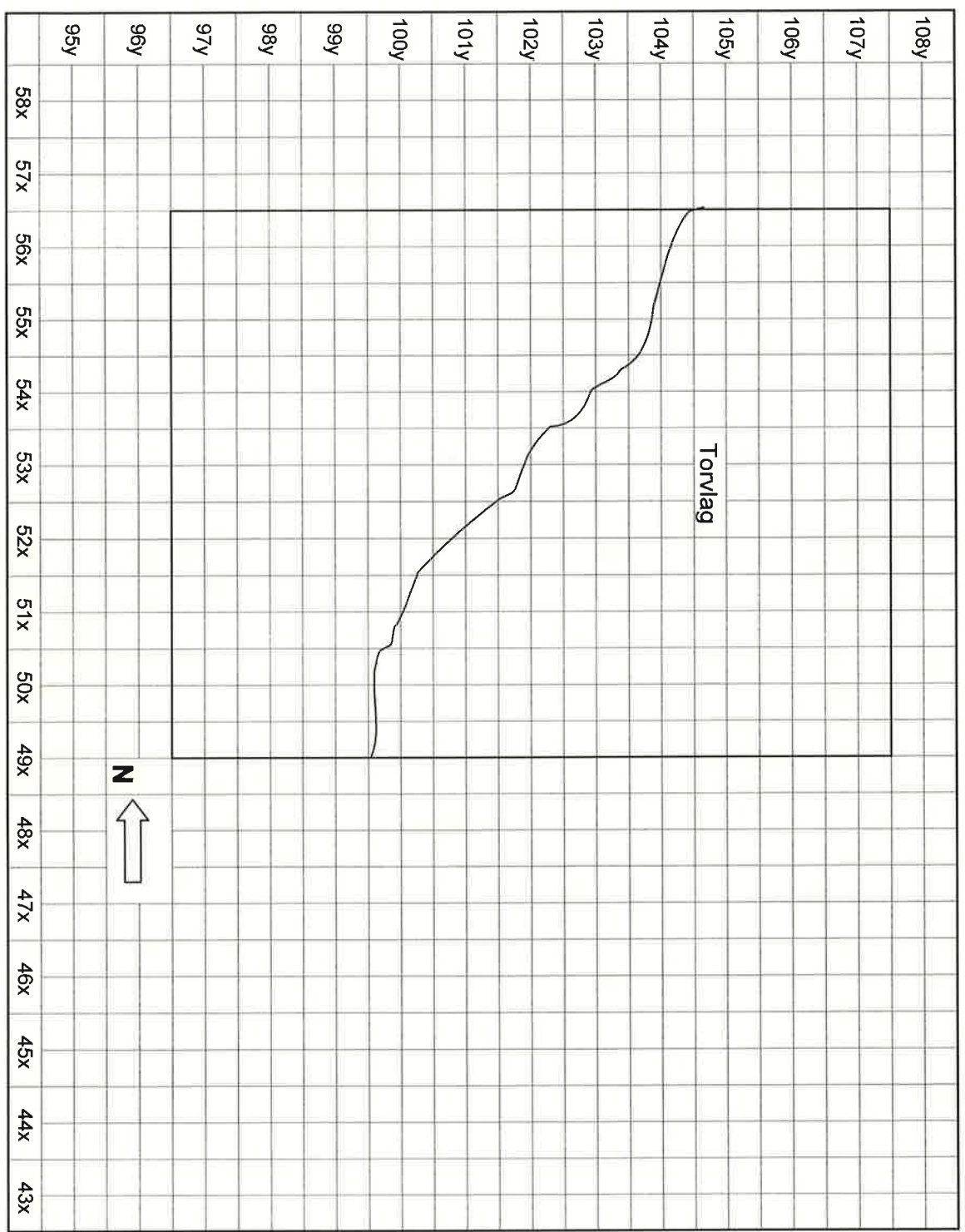
Vedlegg 12: Funnliste, lokalitet 6, fra utgravningen i 1999.

Plan- og profiltegninger, fotolister, dagbøker etc. fra utgravningen av lokalitet 6 er arkivert på Arkeologisk museum i Stavanger.

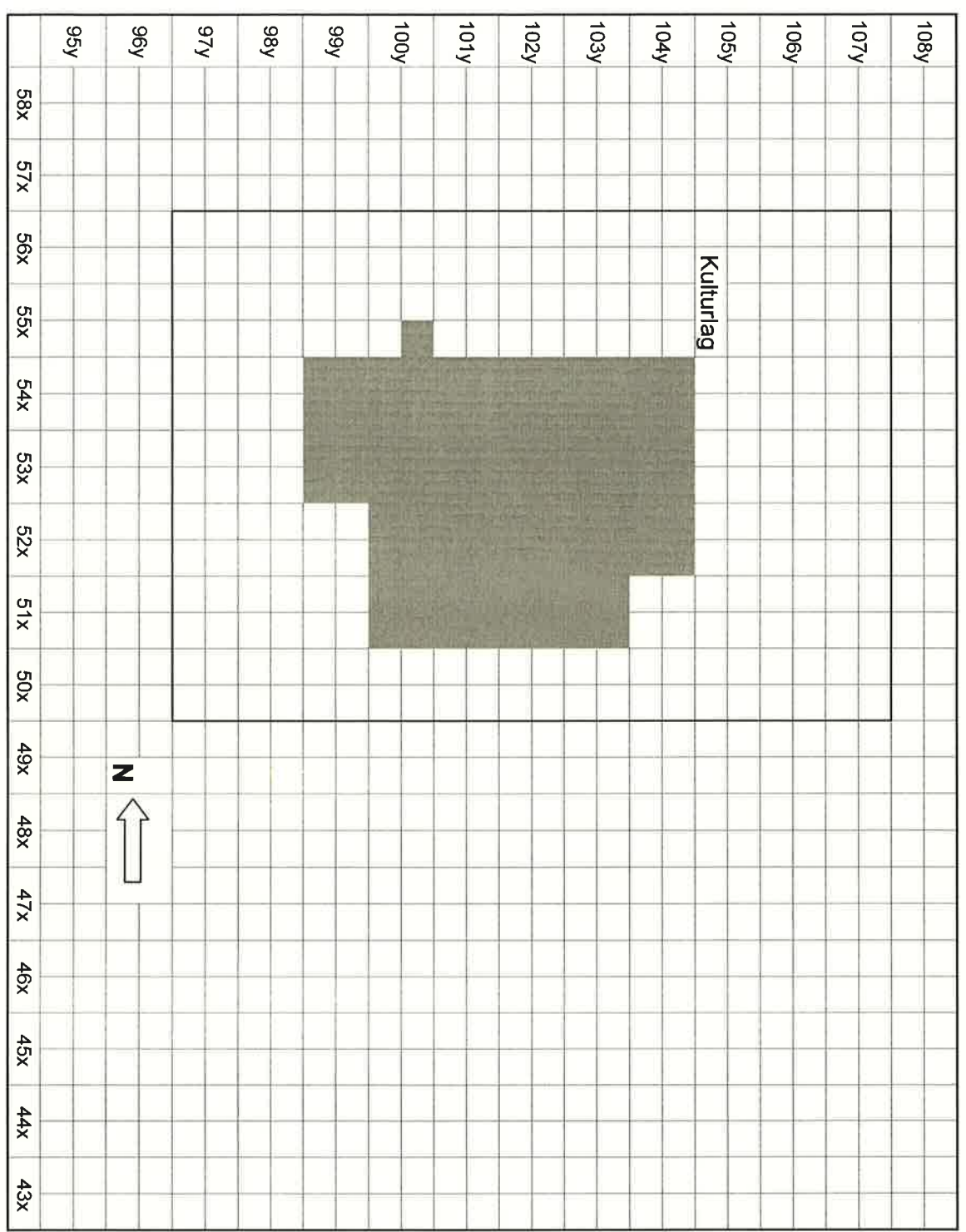
Figur 2 : Lag 1, felt I, struktur B, lok. 6, Store Fløyrlivåtn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.



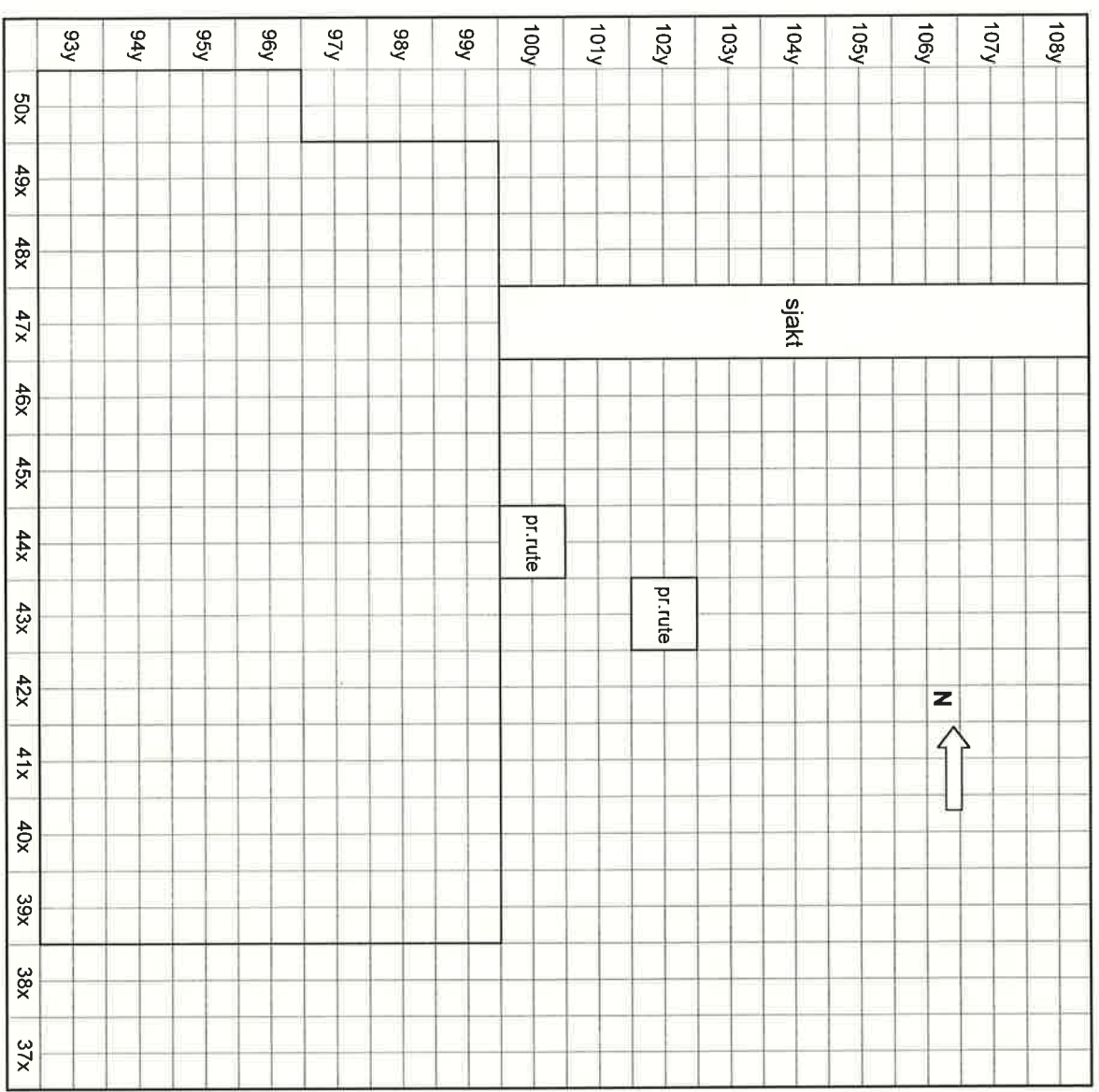
Figur 3: Torvlag, felt I, struktur B, lok. 6, Store Fløyrlivath, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.



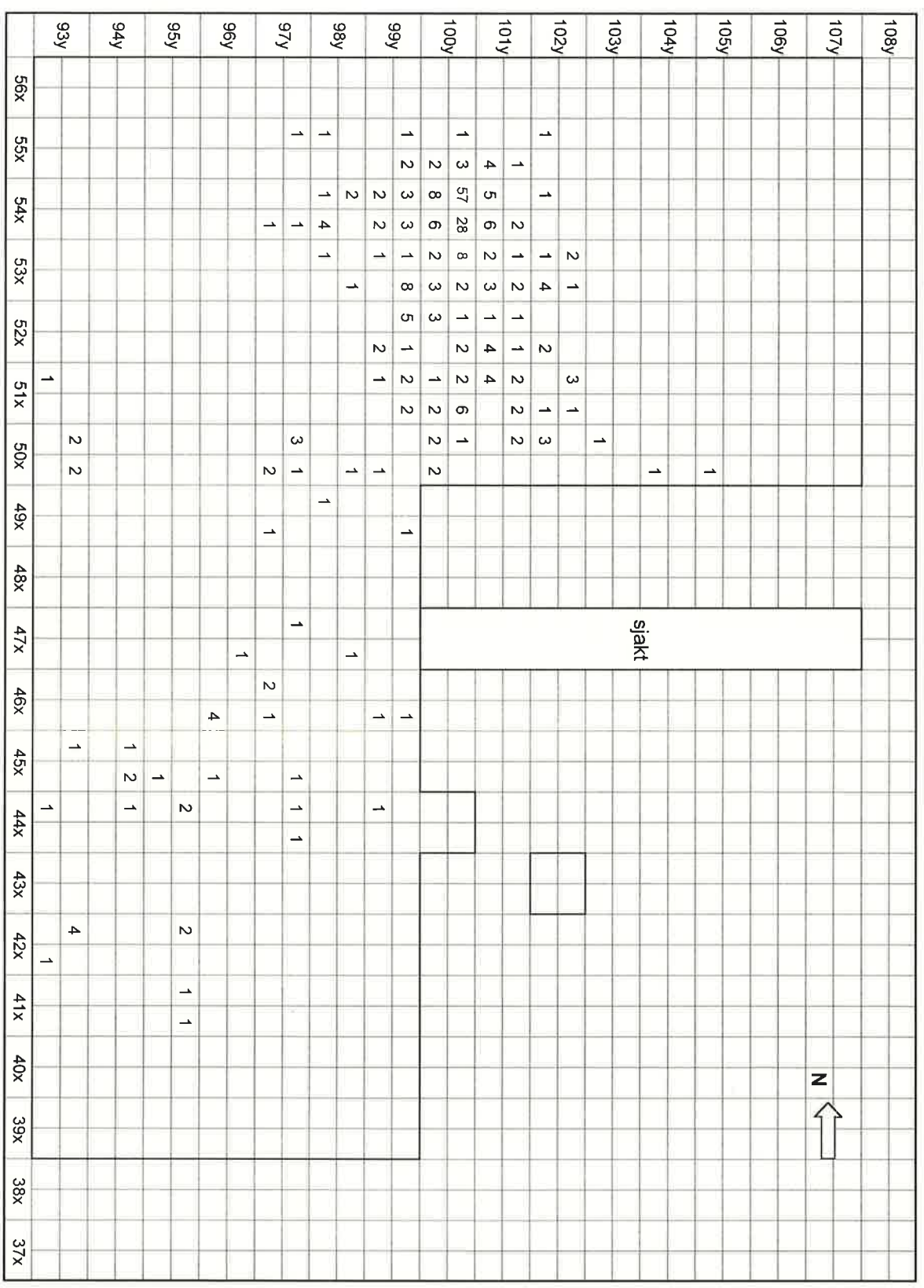
Figur 4: Kulturlag, nivå 2, felt I, struktur B, lok. 6, Store Fløyrlivath, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

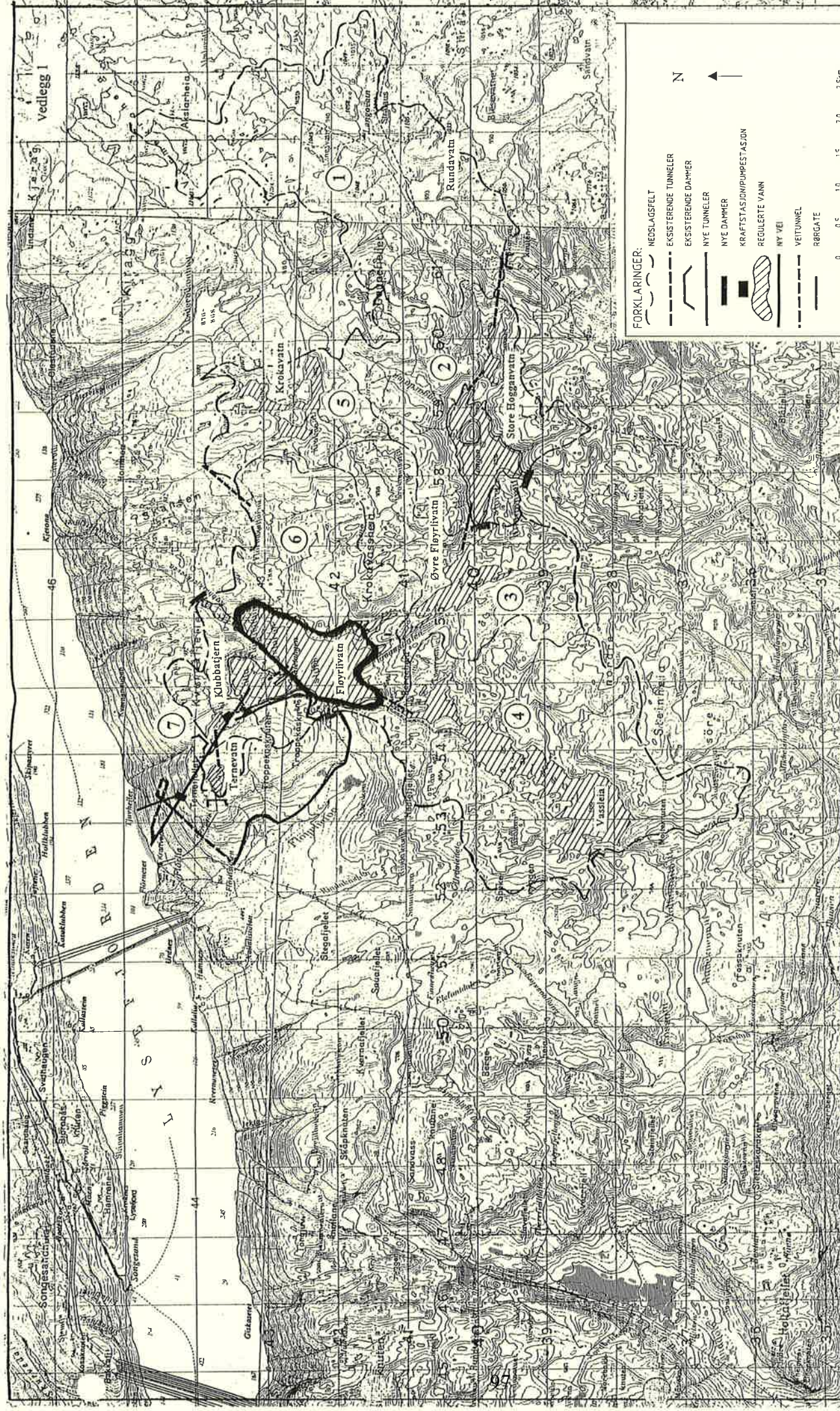


Figur 6: Felt II, struktur A, Store Fløyrvívatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

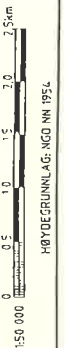


Figur 9: distribusjon av artefakter fra lag 1 og nivå 1, lokalitet 6, Store Fløyrlivåh, gnr. 25, bnr. 1, Forsand K.





- FORKLARINGER:**
- NEDSLAGSFELT
 - EKISTERENDE TUNNELER
 - EKISTERENDE DAMMER
 - NYE TUNNELER
 - NYE DAMMER
 - KRAFTSTASJON/PUMPSTASJON
 - REGULERE VANN
 - NY VEI
 - VEITUNNEL
 - RØRGATE

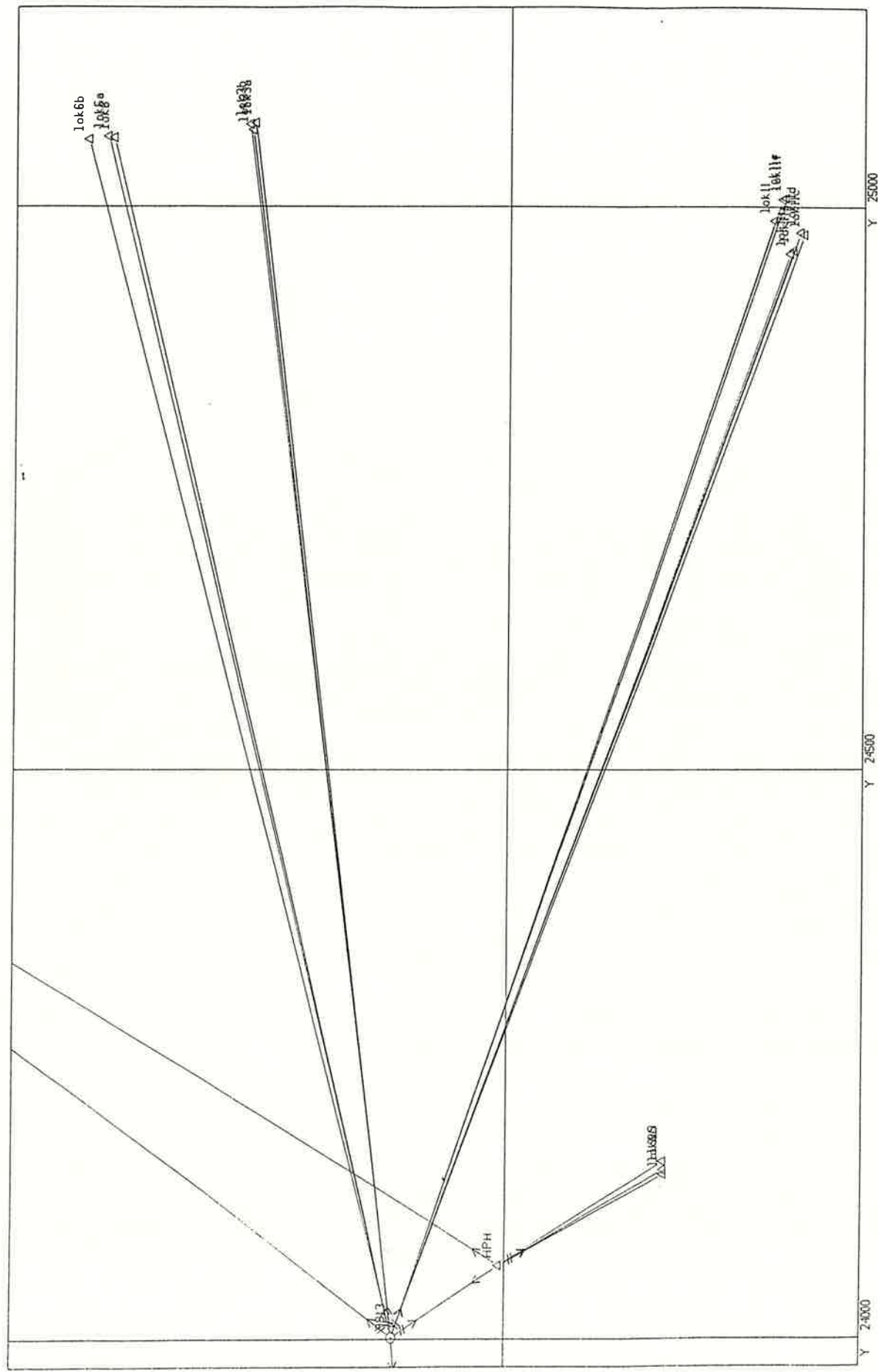


LYSE KRAFT
 FLØYRLI KRAFTVERK
 HOVEDOVERSIKT

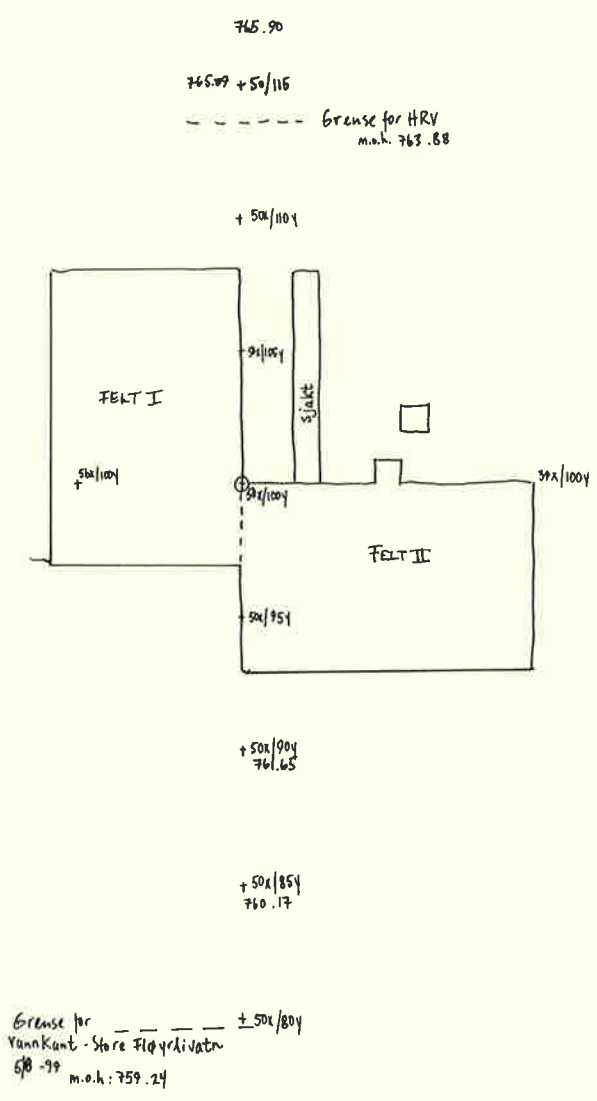
Norconsult 2855500-1001

Felt nr.	Feltets navn	Feltstørrelse km ²	Spes. avløp l/s.km ²	Midl. avløp m ³ /s	Arsavløp mill.m ³	NV moh	HRV moh	LRV moh	Magsasin mil. m ³
1.	Rundavann (Blåstølselv)	10,2	111	1,43	35,7				
2.	St. Hoggavann	6,8	110	0,75	23,6		843	817	15,9
3.	Øvre Floyrivann	5,4	112	0,60	19,1		803	797	1,7
4.	Vassleia	11,7	103	1,21	38,0		809	799	15,4
5.	Krokavann	3,1	112	0,35	11,1	967			
6.	Floyrivann	8,5	105	0,89	28,1		780	741	55,0
7.	Tørreravn og Klubbatjern	1,4	70	0,10	3,1		740,50	739,50	C,3
	Sum	47,1	105,7	5,03	158,7				88,3

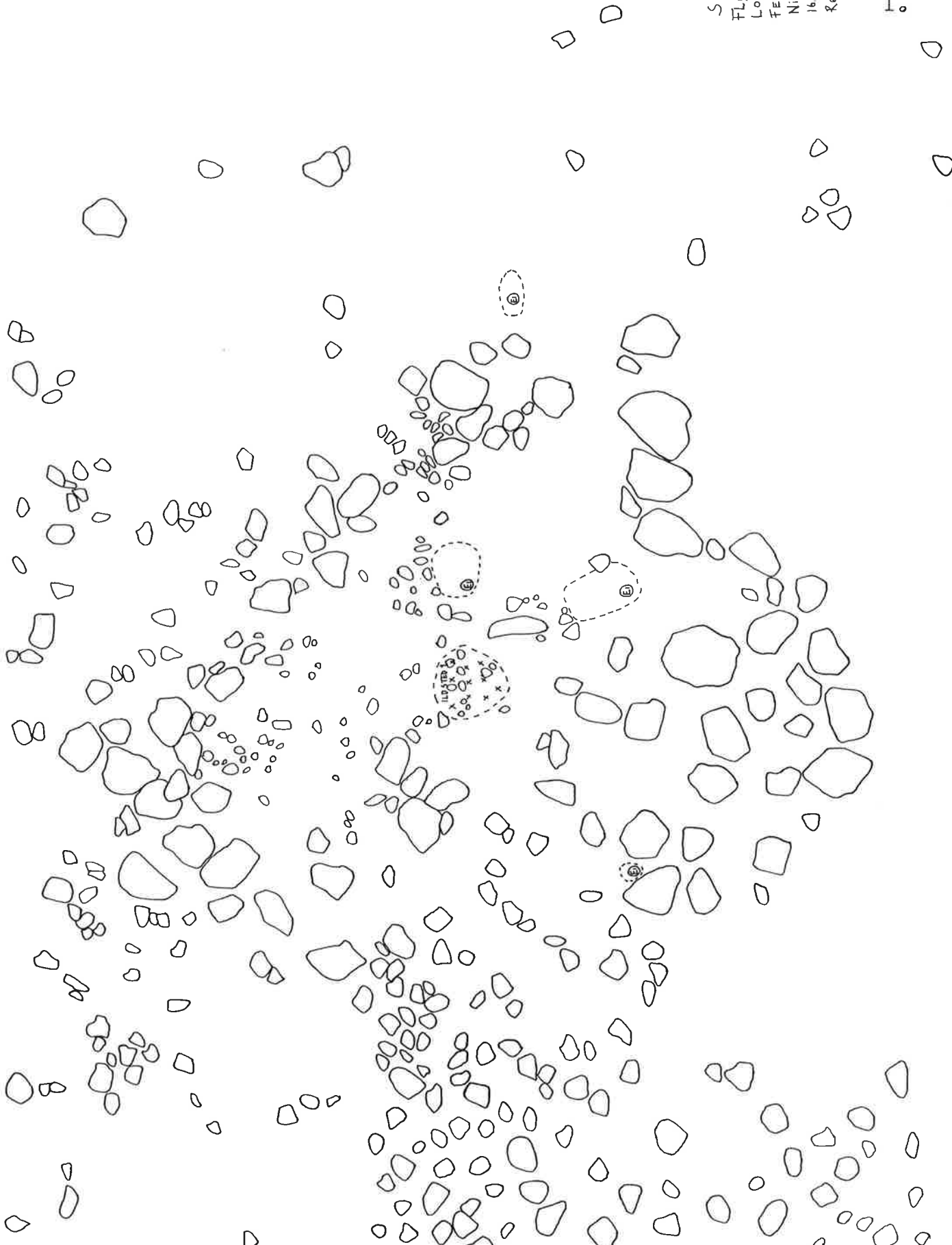
X 110500



Flørli Vassdrag
Steinalderlokaliteter
1 : 5000



Sak: 047/96
 Fløyeli, qnr. 25, bnr. 1. Forsand K
 Store Fløyelivatn
 Utgravningsfelt, lokalitet 6
 Tegnet av Vanja Tjørhang 05.08.
 Kartegnet: 28.01.00 V.Tjørhang



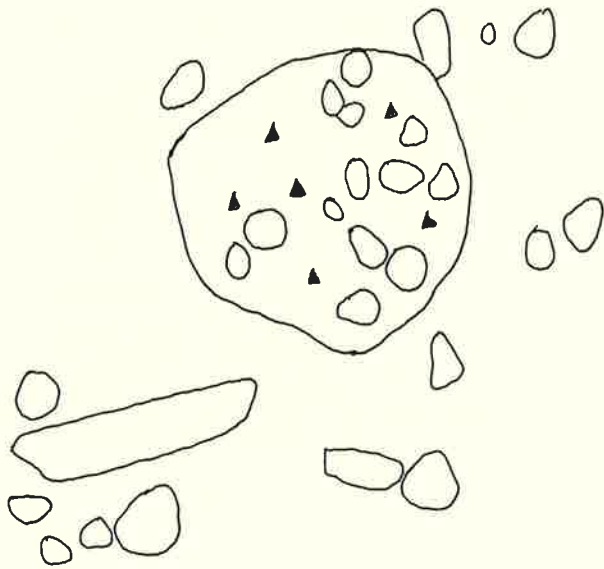
Saksnr. 047/96
FLØYRLI, FORSAND K.
LOKALITET 6, STØRE FLØYRLIVÅT
FELT I, STRUKTUR B
NIVÅ 2, Kapi plantegning 2. etgning 1
16.06.-99 M. KUTSCHERA
Rentegnet 13.01.-00 V. Tjørnang



15

54x/100y +

+ 54x/101y



53x/100y +

+ 53x/101y

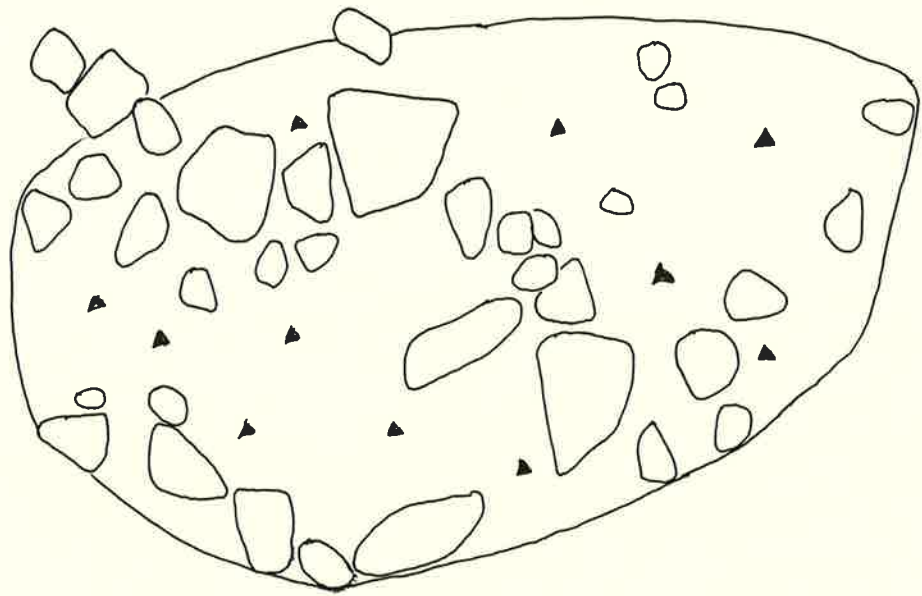
FLØYRLI 25/1. FØRSAND k.
 LOKALITET 6, STORE FLØYRLIVATN
 FELTI, STRUKTUR B, ILDSTED 1
 PLANTEGNING M 1:20

Tegnet av V. Tørrang 07.07.99
 Rentegnet av N. Tørrang



+ 54x/103y

+ 54x/104y



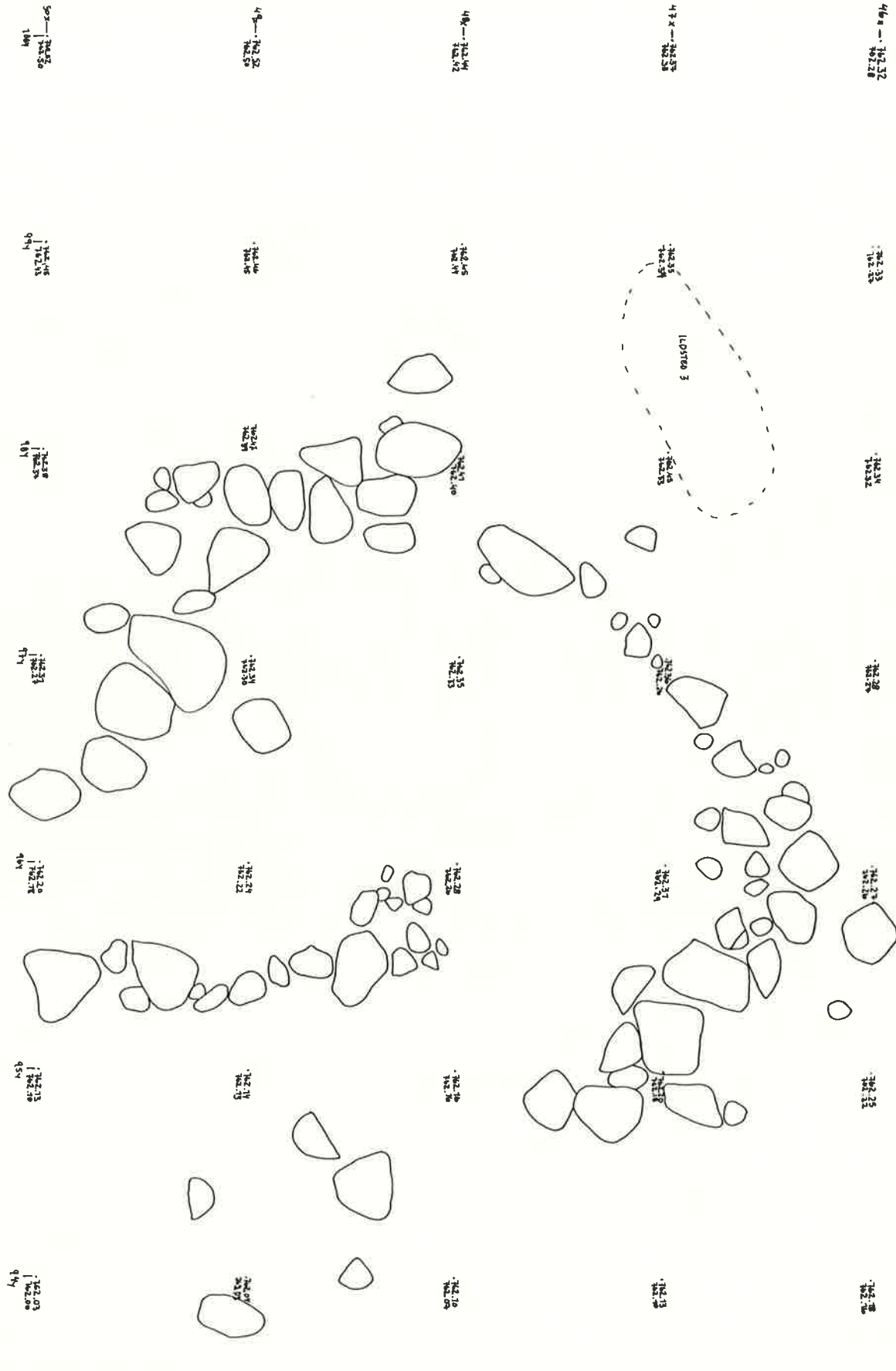
+ 53x/103y

+ 53x/104y

FLØYRLI 25/1, FORSANDK
 LOKALITET 6, STORRE FLØYRLIVAN
 FELT I, STRUKTUR B,
 ILDSTED 2
 PLANTEGN IN 6 M 1:20
 Tegnet av V. Tørhøng 13.07.94
 Rentegnet av V. Tørhøng



▲▲▲
 ○ = STEIN



Vedlegg 8

Saksnr. 047/96
 Fløyeli, Forsand K.
 LOKALITET 6, STORE FLØYELIVATN
 FELT II, STRUKTUR A
 PLANTEGNING, UTGRANDNING 2
 Nivellement = overflate nivå 2
 og grunn.

M 1:20
 28/7-99 V. Tjørhaug
 Rentegnet 13.01.00 L.I. Åsveit

Tegning nr 8

1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100

1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200

1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300

1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400

1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500

Vedlegg 9: Oversikt over funnmateriale fra lokalitet 6 funnet ved utgravning i 1999.

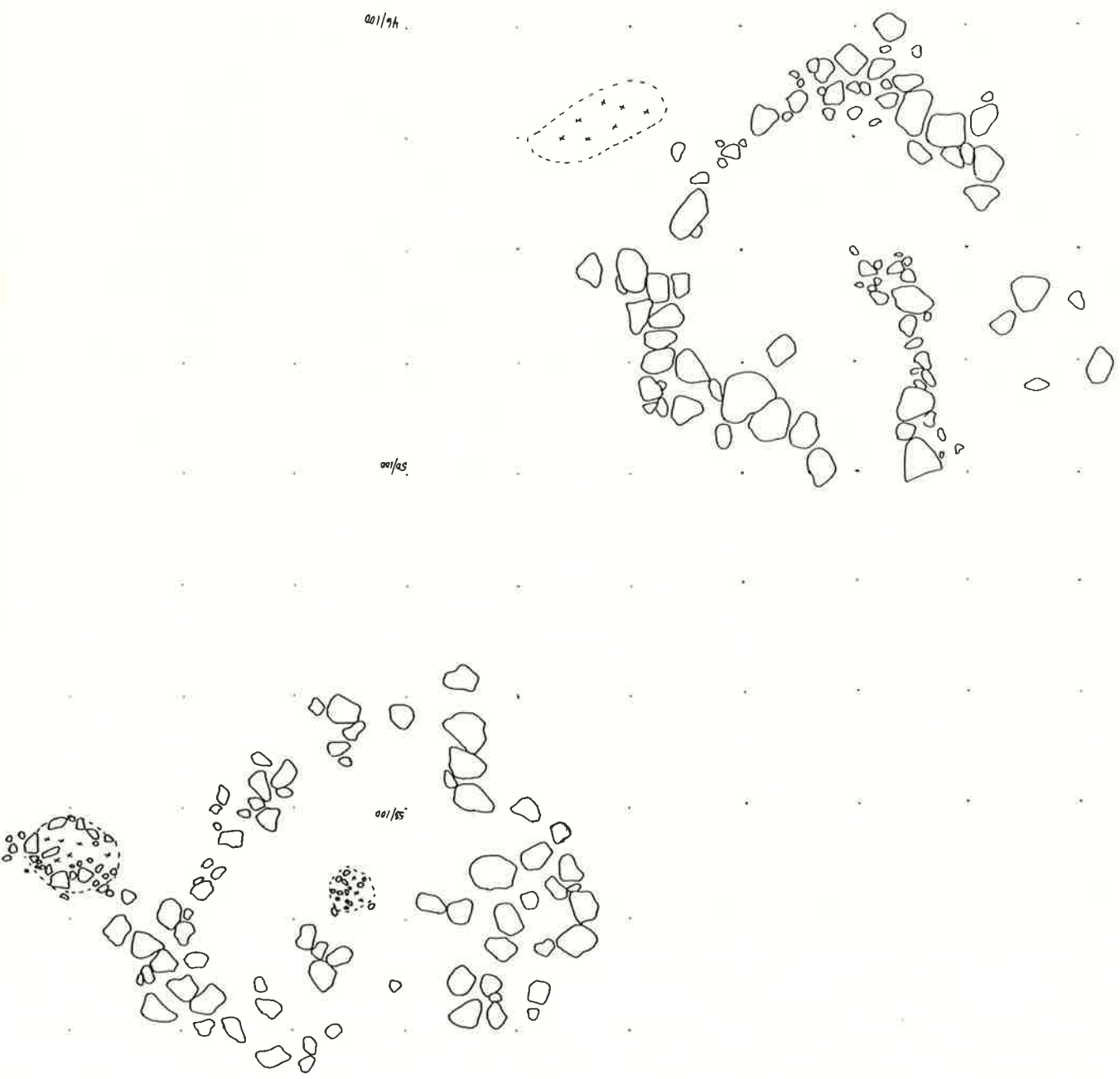
Funnmateriale

tangespisser	: 35 stk.	eneggede spisser	13 stk.
mikrolitter	: 13 stk.	lansettmikrolitt	11 stk.
skrapere	: 4 stk.	flekkeskraper	3 stk.
		dobbeltskraper (avslag)	1 stk.
oddfragment	: 7 stk.	odd av tangespiss	5 stk.
		odd av mikrolitt	1 stk.
mikrostikler	: 5 stk.		
retusjerte flekker	: 12 stk.		
retusjerte avslag	: 15 stk.		
bipolare kjerner	: 14 stk.	av bergkrystall	14 stk.
kjerner	: 5 stk.	ensidig kjerne (1 plattform)	1 stk.
		ensidig kjerne, (2 plattform)	1 stk.
		konisk kjerne	1 stk.
		knute	2 stk.
kjernefragmenter	: 6 stk.	ubestembar type	6 stk.
plattformavslag	: 1 stk.		
ryggflekker	: 4 stk.		
flekkemateriale	: 226 stk.	vanlig flekker	64 stk.
		smalflekker	102 stk.
		mikroflekker	60 stk.
avslagsmateriale	: 1928	makroavslag	30 stk.
		vanlig avslag	807 stk.
		mikroavslag	1091 stk.
biter	: 11 stk.		
prismer	: 33 stk.	av bergkrystall	33 stk.
Sum	: 2319 stk.		

Saksnr. 047/96
 FLØYRLI, 25/1, FØRSAND K
 LOKALITET 6, STORE FLØYRLIVATN
 TELTRING A og B, ILDSTED 1, 2 og 3
 Plan-tegning
 Tegnet: V. Tørhaug



Tegning nr. 14



x x = trekkull

Vedlegg 11: Liste over plan- og profiltegninger fra lokalitet 6

Tegning nr.

- Nr. 1: Plantegning av felt I, lag 1, struktur B. Målestokk 1:20
- Nr. 2: Plantegning av felt I, nivå 2, struktur B. Målestokk 1:20
- Nr. 3: Plan- og profiltegning av ildsted 1 og anleggsspor, felt I. Målestokk 1:10
- Nr. 4: Plan- og profiltegning av ildsted 2, felt I. Målestokk 1:10
- Nr. 5: Profiltegning av profilvegg 1, felt I. Målestokk 1:10
- Nr. 6: Plantegning av teltring B, teltringstein nummerert. Målestokk 1:20
- Nr. 7: Plantegning, felt II, nivå 1, struktur A. Målestokk 1:20
- Nr. 8: Pantegning, teltring A, nivå 2, felt II. Målestokk 1:20
- Nr. 9: Plantegning, felt II, strandbelte V for teltring A. Målestokk 1:20
- Nr. 10: Plantegning, teltring A, felt II, nivellert teltringstein. Målestokk 1:20
- Nr. 11: Plantegning, teltring A, felt II, teltringstein nummerert. Målestokk 1:20
- Nr. 12: Plantegning, ildsted 3, felt II. Målestokk 1:10.
- Nr. 13: Profiltegning av profilvegg 2, felt II. Målestokk 1:10
- Nr. 14: Plantegning av teltring A og B, lokalitet 6.

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyriivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr.	Aks.nr.	x	y	Kvad	bstv	tr	tr	niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
1	S11790	1999/60	50	97	SØ	r	sjikt 1	1		1	mikroavslag	1	bergkrystall	9	5	1	17.06 MK		
2	S11790	1999/60	50	97	SV	r	sjikt 1	1		1	smalflekke	1	flint	19	9	4	17.06 MK		
2	S11790	1999/60	50	97	SV	r	sjikt 1	1		1	mikroavslag	1	flint	6	9	2	17.06 MK		
3	S11790	1999/60	50	97	NØ	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	1	flint	7	11	2	17.06 MK		
3	S11790	1999/60	50	97	NØ	r	sjikt 1	1		1	mikroavslag	2	flint	5	4	1	17.06 MK		
4	S11790	1999/60	50	98	SØ	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	1	flint	11	12	3	17.06 MK		
5	S11790	1999/60	50	99	SV	n	sjikt 1	1		1	smalflekke	1	flint	18	11	4	17.06 VT		
6	S11790	1999/60	50	100	SV	b	sjikt 1	1		1	mikrolitt	1	flint	35	10	2	17.06 VT		lansetmikrolitt, med mikrostikkefasett, delvis retusjert sidekant i proksimalenden, retusjert fra baksiden
6	S11790	1999/60	50	100	SV	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	1	bergkrystall	14	13	9	17.06 VT		
7	S11790	1999/60	50	100	NØ	h	sjikt 1	1		1	bipolar kjerne	1	bergkrystall	16	12	5	17.06 VT		
8	S11790	1999/60	50	100	NV	o	sjikt 1	1		1	mikroflekke	2	BK/flint	10-12	5-6	1-2	17.06 VT		
9	S11790	1999/60	50	101	NØ	o	sjikt 1	1		1	mikroflekke	2	flint	13-18	5-8	1-2	17.06 CK		
10	S11790	1999/60	50	102	NV	h	sjikt 1	1		1	bipolar kjerne	1	bergkrystall	17	8	6	17.06 CK		bevart prismeflate
10	S11790	1999/60	50	102	NV	r	sjikt 1	1		1	mikroavslag	2	flint	7-10	4-7	1	17.06 CK		
11	S11790	1999/60	50	103	NV	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	1	flint	15	15	2	17.06 CK		
12	S11790	1999/60	50	104	SV	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	1	flint	7	8	2	17.06 MK		
13	S11790	1999/60	50	105	SV	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	1	flint	11	11	4	17.06 VT		1
14	S11790	1999/60	51	99	SØ	q	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	1	flint	17	9	2	21.06 CK		
14	S11790	1999/60	51	99	SØ	r	sjikt 2	1		1	mikroavslag	1	flint	7	4	1	21.06 CK		
15	S11790	1999/60	51	99	NV	q	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	1	flint	13	10	4	21.06 TAW		
15	S11790	1999/60	51	99	NØ	q	sjikt 2	1		1	mikroflekke	1	bergkrystall	15	6	3	21.06 CK		
16	S11790	1999/60	51	99	NØ	o	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	1	bergkrystall	16	10	4	21.06 CK		bevart prismeflate
16	S11790	1999/60	51	99	NØ	q	sjikt 2	1		1	retusjert avslag	1	flint	6	12	1	18.06 CK		fin retusj i proksimalenden, hengslet, mulig oddfragment av mikrolitt
17	S11790	1999/60	51	100	SØ	g	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	3	flint	11-16	3-4	18.06 CK		retusj i proksimalenden	
17	S11790	1999/60	51	100	SØ	r	sjikt 2	1		1	mikroavslag	2	flint	8	4	1	18.06 CK		
18	S11790	1999/60	51	100	SV	q	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	1	bergkrystall	25	20	4	18.06 CK		bruksspor i distalenden, skarp
18	S11790	1999/60	51	100	SV	r	sjikt 2	1		1	mikroavslag	1	bergkrystall	8	5	2	18.06 CK		
19	S11790	1999/60	51	100	NV	q	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	1	flint	13	9	2	21.06 CK		
20	S11790	1999/60	51	100	NØ	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	2	bergkrystall	12	6-11	2-3	21.06 CK		
21	S11790	1999/60	51	101	SØ	r	sjikt 2	1		1	mikroavslag	2	BK/flint	10	5	3	18.06 MK		
22	S11790	1999/60	51	101	NV	n	sjikt 1	1		1	smalflekke	1	flint	25	10	3	21.06 MK		
22	S11790	1999/60	51	101	NV	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	1	flint	20	10	3	21.06 MK		fragment, med cortex
23	S11790	1999/60	51	101	NV	n	sjikt 2	1		1	smalflekke	1	flint	10	10	2	21.06 MK		distalfragment
23	S11790	1999/60	51	101	NV	q	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	1	bergkrystall	17	11	4	21.06 MK		
24	S11790	1999/60	51	101	NØ	m	sjikt 1	1		1	vanlig flekke	1	flint	38	14	6	21.06 MK		med cortex
25	S11790	1999/60	51	101	NØ	q	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	1	flint	28	30	7	21.06 MK		proksimalfragment
26	S11790	1999/60	51	102	SØ	n	sjikt 2	1		1	smalflekke	1	flint	21	10	2	21.06 VT		
27	S11790	1999/60	51	102	SV	q	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	1	flint	15	10	5	21.06 VT		
28	S11790	1999/60	51	102	NØ	n	sjikt 2	1		1	smalflekke	1	flint	14	9	1	21.06 VT		
28	S11790	1999/60	51	102	NØ	r	sjikt 2	1		1	mikroavslag	2	BK/flint	8-10	4-6	2	21.06 VT		
29	S11790	1999/60	52	99	SØ	m	sjikt 1	1		1	vanlig flekke	1	flint	40	19	5	21.06 CK		proksimalfragment, sannsynligvis bruksretusj langs begge kantene
30	S11790	1999/60	52	99	SV	q	sjikt 2	1		1	vanlig avslag	2	BK/flint	9-17	12-15	3-6	21.06 TAW		
31	S11790	1999/60	52	99	NØ	q	sjikt 1	1		1	vanlig avslag	1	bergkrystall	20	15	4	21.06 CK		
32	S11790	1999/60	52	99	NØ	n	sjikt 2	1		1	smalflekke	2	flint	18-26	7-10	3-5	21.06 CK		mulig bruksretusj langs ene kanten

Fnr.	S.nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	trattigr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.L	Dato/sign	Vannr.	Merknad
33	S11790	1999/60	52	99	SV	r	sikt 2	1	mikroavslag	2	bergkrystall	4-7	3-5	1	21.06 CK		
34	S11790	1999/60	52	100	SØ	q	sikt 2	1	vanlig avslag	2	bergkrystall	11-15	5-8	2-3	21.06 CK		
35	S11790	1999/60	52	100	NV	q	sikt 1	1	vanlig avslag	1	flint	10	19	3	21.06 CK		proksimalfragment
36	S11790	1999/60	52	100	NV	l	sikt 2	1	ryggflekke	1	flint	34	13	6	21.06 CK		
36	S11790	1999/60	52	100	NV	q	sikt 2	1	vanlig avslag	1	bergkrystall	13	9	4	21.06 CK		
37	S11790	1999/60	52	100	NØ	q	sikt 1	1	vanlig avslag	1	flint	11	16	2	21.06 CK		proksimalfragment
38	S11790	1999/60	52	101	SØ	q	sikt 1	1	vanlig avslag	1	flint	24	23	4	21.06 MK		proksimalfragment
39	S11790	1999/60	52	101	SV	q	sikt 2	1	vanlig avslag	2	BK/flint	15-20	9-18	3-4	21.06 MK		
39	S11790	1999/60	52	101	SV	r	sikt 2	1	mikroavslag	2	BK/flint	6-9	5	1	21.06 MK		
40	S11790	1999/60	52	101	NV	r	sikt 2	1	mikroavslag	1	flint	10	6	1	21.06 MK		
41	S11790	1999/60	52	101	NØ	r	sikt 2	1	mikroavslag	1	flint	9	7	1	21.06 MK		
42	S11790	1999/60	52	102	SV	m	sikt 1	1	vanlig flekke	1	flint	26	12	3	21.06 VT		
42	S11790	1999/60	52	102	SV	q	sikt 1	1	vanlig avslag	1	flint	15	11	2	21.06 VT		
43	S11790	1999/60	53	98	SØ	q	sikt 1	1	vanlig avslag	1	flint	11	11	2	22.06 MK		med cortex
44	S11790	1999/60	53	98	NV	o	sikt 2	1	mikroflekke	1	flint	15	7	2	23.06 MK		
45	S11790	1999/60	53	99	SØ	q	sikt 1	1	vanlig avslag	2	bergkrystall	15-20	9-22	4-5	21.06 CK		
46	S11790	1999/60	53	99	SØ	m	sikt 2	1	vanlig flekke	2	flint	22-56	14-18	9-13	21.06 CK		en med cortex
46	S11790	1999/60	53	99	SØ	q	sikt 2	1	vanlig avslag	3	BK/flint	15-25	7-12	2-12	21.06 CK		1 bergkrystall
46	S11790	1999/60	53	99	SØ	r	sikt 2	1	mikroavslag	1	bergkrystall	9	9	3	21.06 CK		
47	S11790	1999/60	53	99	NV	n	sikt 2	1	smalflekke	1	flint	13	9	2	22.06 VT		distalfragment
48	S11790	1999/60	53	99	NØ	n	sikt 2	1	smalflekke	1	flint	21	10	2	22.06 CK		distalfragment
49	S11790	1999/60	53	100	SØ	n	sikt 2	1	smalflekke	1	flint	10	10	2	21.06 CK		distalfragment
49	S11790	1999/60	53	100	SØ	q	sikt 2	1	vanlig avslag	1	flint	6	15	2	21.06 CK		med cortex
50	S11790	1999/60	53	100	SV	s	sikt 1	1	prisme	1	bergkrystall	30	21	13	21.06 CK		primsefragment, med knusespor, trolig benyttet som kjerne
51	S11790	1999/60	53	100	SV	q	sikt 2	1	vanlig avslag	2	flint	13-15	7-19	2-3	21.06 CK		
52	S11790	1999/60	53	100	NV	q	sikt 2	1	vanlig avslag	1	bergkrystall	22	16	3	21.06 CK		
52	S11790	1999/60	53	100	NV	r	sikt 2	1	mikroavslag	1	bergkrystall	8	7	1	21.06 CK		
53	S11790	1999/60	53	100	NØ	q	sikt 1	1	vanlig avslag	2	flint	20-30	11-16	11	21.06 CK		
54	S11790	1999/60	53	100	NØ	q	sikt 2	1	vanlig avslag	4	BK/flint	6-16	11-15	1-4	21.06 CK		3 bergkrystall
54	S11790	1999/60	53	100	NØ	r	sikt 2	1	mikroavslag	2	bergkrystall	6-9	5-7	2	21.06 CK		
55	S11790	1999/60	53	101	SØ	o	sikt 2	1	mikroflekke	1	flint	15	6	2	21.06 MK		
55	S11790	1999/60	53	101	SØ	r	sikt 2	1	mikroavslag	1	bergkrystall	9	5	1	21.06 MK		
56	S11790	1999/60	53	101	SV	q	sikt 1	1	vanlig avslag	1	bergkrystall	10	15	2	21.06 MK		
56	S11790	1999/60	53	101	SV	r	sikt 1	1	mikroavslag	1	flint	8	7	2	21.06 MK		med cortex
57	S11790	1999/60	53	101	SV	q	sikt 2	1	vanlig avslag	1	flint	19	18	6	21.06 MK		
58	S11790	1999/60	53	101	NV	n	sikt 2	1	smalflekke	2	flint	12	7-8	1	21.06 MK		lansettmikroflitt, med mikrostrikkelfasett, retusjert sidekant i proksimalenden, brukket i distalenden, retusjert fra baksiden
59	S11790	1999/60	53	101	NØ	b	sikt 2	1	mikroflitt	1	flint	28	22	3	22.06 MK		
60	S11790	1999/60	53	102	SØ	q	sikt 1	1	vanlig avslag	1	bergkrystall	12	10	3	21.06 VT		
61	S11790	1999/60	53	102	SV	n	sikt 1	1	smalflekke	1	flint	20	9	3	21.06 VT		
61	S11790	1999/60	53	102	SV	q	sikt 1	1	vanlig avslag	2	flint	12-14	20-25	2-5	21.06 VT		
61	S11790	1999/60	53	102	SV	r	sikt 1	1	mikroavslag	1	flint	8	9	3	21.06 VT		
62	S11790	1999/60	53	102	NV	g	sikt 2	1	retusjert avslag	1	flint	17	10	3	21.06 VT		proksimalfragment, med en retusjert sidekant
63	S11790	1999/60	53	102	NØ	q	sikt 1	1	vanlig avslag	1	bergkrystall	13	15	9	21.06 VT		
63	S11790	1999/60	53	102	NØ	r	sikt 1	1	mikroavslag	1	bergkrystall	9	4	1	21.06 VT		

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	Snr.	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	trastigr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	Stl.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
64	S11790	1999/60	54	97	SØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	1	bergkrystall	8	11	2	23.06 VT		
65	S11790	1999/60	54	97	SV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	1	flint	14	10	3	23.06 VT		
66	S11790	1999/60	54	98	SV	n	sjikt 2	1	smalflekk	1	flint	13	9	1	23.06 VT		proksimalfragment
66	S11790	1999/60	54	98	SV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	2	BK/flint	15-19	10-15	3-5	23.06 VT		
66	S11790	1999/60	54	98	SV	r	sjikt 2	1	mikroavslag	1	flint	9	5	2	23.06 VT		
67	S11790	1999/60	54	98	NV	n	sjikt 2	1	smalflekk	1	flint	20	9	2	23.06 VT		
68	S11790	1999/60	54	98	NØ	p	sjikt 2	1	makroavslag	1	flint	56	68	17	23.06 MK		
68	S11790	1999/60	54	98	NØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	1	flint	9	11	2	23.06 MK		med cortex
69	S11790	1999/60	54	99	SØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	3	BK/flint	12-20	7-21	2-4	22.06 CK		1 bergkrystall
70	S11790	1999/60	54	99	SV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	2	flint	15-32	20-36	4-5	22.06 VT		1 med cortex
71	S11790	1999/60	54	99	NV	m	sjikt 2	1	vanlig flekke	1	flint	32	13	3	22.06 VT		
71	S11790	1999/60	54	99	NV	s	sjikt 2	1	prisme	1	bergkrystall	12	9	3	22.06 VT		fragment av bergkrystallprisme
72	S11790	1999/60	54	99	NØ	n	sjikt 1	1	smalflekk	1	flint	27	11	3	22.06 CK		
73	S11790	1999/60	54	99	NØ	n	sjikt 2	1	smalflekk	1	flint	25	11	3	22.06 CK		
73	S11790	1999/60	54	99	NØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	1	flint	19	13	2	22.06 CK		
74	S11790	1999/60	54	100	SØ	j	sjikt 1	1	kjernefragment	1	flint	28	26	10	21.06 CK		
75	S11790	1999/60	54	100	SØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	15	BK/flint	3-33	8-30	1-8	22.06 CK		fragment av en kjerne, u/ rest av plattform
75	S11790	1999/60	54	100	SØ	r	sjikt 2	1	mikroavslag	12	BK/flint	4-10	2-10	1-3	22.06 CK		3 bergkrystall, hvorav 2 med prismeflate.
76	S11790	1999/60	54	100	SV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	4	BK/flint	13-25	6-14	1-5	22.06 CK		3 bergkrystall
76	S11790	1999/60	54	100	SV	r	sjikt 2	1	mikroavslag	1	flint	6	5	2	22.06 CK		2 bergkrystall
76	S11790	1999/60	54	100	SV	s	sjikt 2	1	prisme	1	bergkrystall	23	17	6	22.06 CK		prismefragment, med knusespor, trolig benyttet som kjerne
77	S11790	1999/60	54.63	100.44	NV	j	sjikt 2	1	kjernefragment	1	flint	20	10	5	22.06 CK		med cortex
78	S11790	1999/60	54	100	NV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	4	BK/flint	6-12	5-13	1-3	22.06 CK		1 bergkrystall
78	S11790	1999/60	54	100	NV	r	sjikt 2	1	mikroavslag	3	flint	5-8	7-9	1	22.06 CK		
79	S11790	1999/60	54.72	100.62	NØ	g	sjikt 2	1	retusert avslag	1	flint	40	22	3	22.06 CK		mullig ødelagt skraper, konveks retusj og skarp sidekant, retusjert fra baksiden
80	S11790	1999/60	54	100	NØ	m	sjikt 2	1	vanlig flekke	1	flint	24	12	2	22.06 CK		midfragment
80	S11790	1999/60	54	100	NØ	n	sjikt 2	1	smalflekk	4	flint	20-32	8-9	1-6	22.06 CK		
80	S11790	1999/60	54	100	NØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	18	BK/flint	10-30	3-25	1-5	22.06 CK		1 bergkrystall
80	S11790	1999/60	54	100	NØ	r	sjikt 2	1	mikroavslag	33	BK/flint	3-10	3-9	1-3	22.06 CK		6 bergkrystall
81	S11790	1999/60	54	101	SØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	2	flint	12-20	6-10	2-3	22.06 MK		
82	S11790	1999/60	54	101	SV	a	sjikt 2	1	tangespiss	1	flint	7	5	2	22.06 MK		fragment av en tangespiss, ene siden har retusj fra for- og bakside
82	S11790	1999/60	54	101	SV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	5	flint	13-20	10-13	1-4	22.06 MK		1 med cortex
82	S11790	1999/60	54	101	SV	r	sjikt 2	1	mikroavslag	1	flint	8	7	1	22.06 MK		
83	S11790	1999/60	54	101	NV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	3	flint	12-24	9-23	1-15	22.06 MK		1 med cortex
83	S11790	1999/60	54	101	NV	r	sjikt 2	1	mikroavslag	1	flint	8	7	1	22.06 MK		
84	S11790	1999/60	54.95	102.45	NV	c	sjikt 2	1	skraper	1	flint	43	30	7	22.06 VT		dobbelt avlagsskraper, retusj i proksimal og distale, retusjert fra baksiden
85	S11790	1999/60	55	97	NØ	q	sjikt 1	1	vanlig avslag	1	flint	38	20	8	22.06 VT	1	med cortex
86	S11790	1999/60	55	98	SV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	1	flint	12	7	2	23.06 VT		
87	S11790	1999/60	55	99	SØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	2	flint	11-13	6-13	1-2	23.06 CK		
88	S11790	1999/60	55	99	NØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	1	flint	20	9	4	23.06 CK		
89	S11790	1999/60	55	100	SØ	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	1	flint	13	15	10	22.06 CK		
89	S11790	1999/60	55	100	SØ	r	sjikt 2	1	mikroavslag	1	bergkrystall	7	5	3	22.06 CK		
89	S11790	1999/60	55	100	SØ	s	sjikt 2	1	prisme	1	bergkrystall	32	18	8	22.06 CK		prismefragment, trolig benyttet som kjerne
90	S11790	1999/60	55	100	SV	q	sjikt 1	1	vanlig avslag	2	BK/flint	13-15	7-12	3	22.06 CK		

Fnr.	Snr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	tratrigr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	Stl.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
91	S11790	1999/60	55	100	NØ	r	sjikt 2	1	mikroavslag	1	flint	9	8	2	22.06 CK	1	mulig spor etter retusj i sidekantene
92	S11790	1999/60	55	101	SØ	q	sjikt 1	1	vanlig avslag	1	flint	27	14	6	22.06 MK		med cortex
93	S11790	1999/60	55	101	SV	q	sjikt 2	1	vanlig avslag	4	flint	6-20	4-15	1-5	22.06 MK		
94	S11790	1999/60	55	102	SV	s	sjikt 2	1	prisme	1	bergkrystall	15	16	15	22.06 VT		primsefragment, med knusespor, trolig benyttet som kjerne
95	S11790	1999/60	50	98	SØ	r	nivå 2	C	mikroavslag	2	BK/flint	5-7	8	2-3	27.06 CK		en med cortex
96	S11790	1999/60	50	100	NV	q	nivå 2	C	vanlig avslag	1	flint	18	12	4	06.07 CK		med cortex
97	S11790	1999/60	50	101	NØ	m	nivå 2	C	vanlig flekke	1	flint	35	17	3	06.07 VT		
98	S11790	1999/60	51	100	SØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	1	flint	11	11	4	06.07 CK		med cortex
99	S11790	1999/60	51	100	SV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	3	bergkrystall	8-18	8-13	3-4	29.06 CK		hel spiss, retusj fra baksiden på begge sider av tangen, tange i proksimalende
100	S11790	1999/60	51,96	100,38	NV	a	nivå 2	D	tangespiss	1	flint	21	8	2	29.06 CK		
101	S11790	1999/60	51	100	NV	n	nivå 2	D	smalflekk	1	flint	21	9	2	29.06 CK		distalfragment
101	S11790	1999/60	51	100	NV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	1	flint	20	18	19	29.06 CK		
101	S11790	1999/60	51	100	NV	r	nivå 2	D	mikroavslag	1	flint	7	7	2	29.06 CK		
102	S11790	1999/60	51,92	100,94	NØ	i	nivå 2	D	kjerne	1	flint	38	28	19	06.07 CK		knute, slått fra diverse retninger
103	S11790	1999/60	51	100	NØ	a	nivå 2	D	tangespiss	1	flint	22	12	4	29.06 CK		fragment av en enegget tangespiss, retusjert langs en sidekant, delvis bevart tange
103	S11790	1999/60	51	100	NØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	3	flint	12-23	8	1-2	29.06 CK		kan være fra samme prisme, trolig benyttet som kjerne
104	S11790	1999/60	51,35	101,06	SV	s	nivå 2	D	prisme	2	bergkrystall	30-37	22-25	7-26	06.07 CK		
105	S11790	1999/60	51	101	NØ	p	nivå 2	D	makroavslag	1	flint	50	38	17	06.07 VT		
105	S11790	1999/60	51	101	NØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	1	flint	23	17	7	06.07 VT		med cortex
107	S11790	1999/60	51	102	SV	r	nivå 2	D	mikroavslag	1	flint	9	4	2	06.07 CK		
108	S11790	1999/60	51	102	NV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	5	flint	12-35	15-25	2-13	06.07 CK		3 med cortex
109	S11790	1999/60	51	102	NØ	q	nivå 2	D	retusjert avslag	1	flint	30	48	10	06.07 CK		retusjert i en sidekant, mulig skraper
109	S11790	1999/60	51	102	NØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	4	flint	15-17	8-30	2-12	06.07 CK		1 med cortex
110	S11790	1999/60	51	103	NV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	6	flint	9-22	12-16	2-5	06.07 CK		1 med cortex
111	S11790	1999/60	51	103	NØ	m	nivå 2	D	vanlig flekke	1	flint	20	11	3	06.07 CK		midfragment
111	S11790	1999/60	51	103	NØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	3	flint	12-25	6-25	2-4	06.07 CK		
112	S11790	1999/60	52	99	SØ	q	nivå 2	C	vanlig avslag	1	flint	12	20	3	29.06 VT		
112	S11790	1999/60	52	99	SØ	r	nivå 2	C	mikroavslag	2	bergkrystall	5	4	2	29.06 VT		
113	S11790	1999/60	52	99	NØ	q	nivå 2	C	vanlig avslag	2	flint	5	13	1-2	29.06 VT	1	
113	S11790	1999/60	52	99	NØ	r	nivå 2	C	mikroavslag	1	flint	8	5	1	29.06 VT	1	
114	S11790	1999/60	52	100	SØ	a	nivå 2	D	tangespiss	1	flint	16	6	2	29.06 VT		iften enegget tangespiss, spiss i proksimalenden, retusjert fra baksiden
114	S11790	1999/60	52	100	SØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	4	BK/flint	11-12	5-12	1-5	29.06 VT		1 bergkrystall
114	S11790	1999/60	52	100	SØ	r	nivå 2	D	mikroavslag	2	BK/flint	5-8	3-7	1-2	29.06 VT		
115	S11790	1999/60	52,43	100,14	SV	a	nivå 2	D	tangespiss	1	flint	20	9	3	25.06 CK		tange i proksimal, retusjert fra bakside, mulig brukket i tangen, spiss er bevart
116	S11790	1999/60	52,02	100,49	SV	s	nivå 2	D	prisme	1	bergkrystall	36	23	11	29.06 CK		primsefragment, trolig benyttet som kjerne
117	S11790	1999/60	52	100	SV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	7	BK/flint	13-25	6-18	1-12	29.06 CK		2 bergkrystall, en flint med cortex
117	S11790	1999/60	52	100	SV	r	nivå 2	D	mikroavslag	2	BK/flint	7-9	6-8	3	29.06 CK		
118	S11790	1999/60	52	100	NV	n	nivå 2	G	smalflekk	2	flint	17-20	9-12	2-5	29.06 CK		en proksimalfragment, en distalfragment med mulig bruksretusj
118	S11790	1999/60	52	100	NV	o	nivå 2	G	mikroflekk	1	flint	15	7	2	29.06 CK		

Fnr.	Snr	Aks.nr	x	y	Kvad	bsv	tratligr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.L.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
118	S11790	1999/60	52	100	NV	q	nivå 2	G	vanlig avslag	8	flint	11-29	8-27	2-9	29.06 CK		en flint med cortex
118	S11790	1999/60	52	100	NV	r	nivå 2	G	mikroavslag	1	bergkrySTALL	9	6	3	29.06 CK		
119	S11790	1999/60	52,5	100,80	NØ	m	nivå 2	G	vanlig flekke	2	flint	72	17	4	09.07 VT		en stor flekke i to deler, knekt på midten, funnet inn mot vegg i to deler
120	S11790	1999/60	52	100	NØ	n	nivå 2	G	smalflekk	1	flint	17	10	2	09.07 VT		distalfragment
120	S11790	1999/60	52	100	NØ	q	nivå 2	G	vanlig avslag	4	BK/flint	11-15	4-20	2-12	29.06 CK		3 bergkrySTALL, en flint med cortex
120	S11790	1999/60	52	100	NØ	r	nivå 2	G	mikroavslag	4	BK/flint	5-9	6-9	1-8	29.06 CK		1 bergkrySTALL
122	S11790	1999/60	52	101	SØ	n	nivå 2	D	smalflekk	1	flint	23	10	3	06.07 VT		
122	S11790	1999/60	52	101	SØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	2	flint	17	9	3	06.07 VT		
122	S11790	1999/60	52	101	SØ	r	nivå 2	D	mikroavslag	4	flint	8-9	6-9	1-3	06.07 VT		en med cortex
122	S11790	1999/60	52	101	SØ	s	nivå 2	D	prisme	1	bergkrySTALL	26	20	11	06.07 VT		primsefragment, med knusespor, trolig benyttet som kjerne
123	S11790	1999/60	52	101	SV	o	nivå 2	D	mikroflekk	1	flint	16	7	1	12.07 VT		distalfragment
124	S11790	1999/60	52	101	NV	n	nivå 2	D	smalflekk	3	flint	20-36	9	2-4	12.07 VT		en distalfragment, et midfragment med cortex
124	S11790	1999/60	52	101	NV	p	nivå 2	D	makroavslag	1	flint	42	29	17	12.07 VT		
124	S11790	1999/60	52	101	NV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	7	BK/flint	14-37	9-27	3-7	12.07 VT		1 bergkrySTALL, bevart prismeoverflate, 3 flint med cortex
124	S11790	1999/60	52	101	NV	r	nivå 2	D	mikroavslag	2	flint	4-9	7-9	1	12.07 VT		
125	S11790	1999/60	52,66	101,78	NØ	f	nivå 2	D	retusjert flekke	1	flint	28	19	17	12.07 VT		retusj langs deler av ene sidekant, retusjert fra baksiden, funnet mellom to teitringstein i vegg
126	S11790	1999/60	52,5	101,78	NØ	s	nivå 2	D	prisme	1	bergkrySTALL	26	20	26	12.07 VT		frostprengt
127	S11790	1999/60	52	101	NØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	5	flint	12-23	9-14	1-10	12.07 VT		2 flint med cortex
127	S11790	1999/60	52	101	NØ	r	nivå 2	D	mikroavslag	2	flint	8-9	6-8	1-6	12.07 VT		
128	S11790	1999/60	52	102	SØ	o	nivå 2	D	mikroflekk	1	flint	15	8	2	28.06 MK		midfragment
128	S11790	1999/60	52	102	SØ	r	nivå 2	D	mikroavslag	1	flint	6	10	5	28.06 MK		med cortex
129	S11790	1999/60	52	102	SV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	2	flint	17	12	4	12.07 CK		med cortex
129	S11790	1999/60	52	102	SV	r	nivå 2	D	mikroavslag	2	flint	6-8	4-8	1-2	12.07 CK		
130	S11790	1999/60	52,85	102,50	NV	f	nivå 2	D	retusjert flekke	1	flint	39	14	5	06.07 VT		retusjert langs begge sidekanter i proksimalenden, retusj fra baksiden, mulig påbegynt tangespiss
131	S11790	1999/60	52	102	NV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	5	flint	8-31	11-22	2-7	12.07 CK		3 flint med cortex
131	S11790	1999/60	52	102	NV	r	nivå 2	D	mikroavslag	3	BK/flint	7-9	5-6	1-3	12.07 CK		1 bergkrySTALL
132	S11790	1999/60	52	102	NØ	n	nivå 2	D	smalflekk	3	flint	13-15	8-10	2-3	12.07 CK		distalfragmenter
132	S11790	1999/60	52	102	NØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	5	flint	13-24	11-22	2-9	12.07 CK		3 flint med cortex
132	S11790	1999/60	52	102	NØ	r	nivå 2	D	mikroavslag	6	flint	5-9	6-9	1-3	12.07 CK		
133	S11790	1999/60	52	103	SØ	b	nivå 2	D	mikrolitt	2	flint	16-31	11	2-3	13.07 CK		en hel lansettmikrolitt med mikrostrikkefasett, en knekt lansettmikrolitt, delvis retusjerte sidekanter i proksimalenden, retusjert fra baksiden
133	S11790	1999/60	52	103	SØ	n	nivå 2	D	smalflekk	1	flint	18	10	2	13.07 CK		distalfragment
133	S11790	1999/60	52	103	SØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	3	flint	15-20	11-14	2-7	13.07 CK		1 flint med cortex
134	S11790	1999/60	52	103	SV	p	nivå 2	D	makroavslag	1	flint	36	47	8	13.07 CK		med cortex
134	S11790	1999/60	52	103	SV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	1	flint	11	17	2	13.07 CK		proksimalfragment, mulig bruksretusj i ene sidekant
135	S11790	1999/60	52	103	NV	r	nivå 2	D	mikroavslag	1	flint	7	9	1	13.07 CK		

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivvatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr.	Aks.nr.	x	y	Kvad	bstv	trattigr.	niv	lag	Type	Anlall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.L.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
136	S11790	1999/60	52	103	NØ	n	nivå 2	D	D	smalflekke	2	flint	8-12	8-9	2	13.07 CK		en proksimalfragment, en distalfragment
136	S11790	1999/60	52	103	NØ	q	nivå 2	D	D	vanlig avslag	2	flint	11-20	7-12	4-5	13.07 CK		en flint med cortex
137	S11790	1999/60	52,72	104,73	NØ	n	nivå 2	D	D	smalflekke	1	flint	30	11	4	06.07 VT		hører sammen med fnr. 138
138	S11790	1999/60	52,8	105,52	NØ	n	nivå 2	D	D	smalflekke	1	flint	14	9	3	06.07 VT		proksimalfragment, hører sammen med fnr. 137
139	S11790	1999/60	53	98	NØ	m	nivå 2	C	C	vanlig flekke	1	flint	64	22	3	04.08 CK		hel flekke
140	S11790	1999/60	53,30	99,90	SØ	a	nivå 2	G	G	tangespiss	1	flint	18	8	3	29.06 VT		enegget tangespiss, tange i prosimal ende, retusj fra baksiden
141	S11790	1999/60	53	99	SØ	q	nivå 2	G	G	vanlig avslag	1	flint	12	14	4	29.06 VT		
141	S11790	1999/60	53	99	SØ	r	nivå 2	G	G	mikroavslag	1	flint	8	9	2	29.06 VT		
142	S11790	1999/60	53	99	NV	q	nivå 2	C	C	vanlig avslag	1	flint	27	22	9	04.08 CK		flint med cortex
143	S11790	1999/60	53	99	NØ	n	nivå 2	C	C	smalflekke	1	flint	13	7	2	29.06 VT		distalfragment
143	S11790	1999/60	53	99	NØ	r	nivå 2	C	C	mikroavslag	1	bergkrystall	10	4	2	29.06 VT		delvis retusjert sidekant i distalende
144	S11790	1999/60	53,39	100,54	SØ	f	nivå 2	G	G	retusjert flekke	1	flint	20	9	6	24.06 CK		fragment
145	S11790	1999/60	53	100	SØ	n	nivå 2	G	G	smalflekke	1	flint	22	9	3	08.07 VT		4 bergkrystall, en har bevart
145	S11790	1999/60	53	100	SØ	q	nivå 2	G	G	vanlig avslag	10	BK/flint	12-25	3-22	2-5	08.07 VT		prismeoverflate, 2 flint med cortex
145	S11790	1999/60	53	100	SØ	r	nivå 2	G	G	mikroavslag	8	BK/flint	6-9	3-7	1-3	08.07 VT		1 bergkrystall
146	S11790	1999/60	53	100	SV	q	nivå 2	G	G	vanlig avslag	5	BK/flint	8-17	4-17	2-5	25.06 CK		2 bergkrystall
146	S11790	1999/60	53	100	SV	r	nivå 2	G	G	mikroavslag	7	BK/flint	7-9	6-9	1-3	25.06 CK		3 bergkrystall
147	S11790	1999/60	53	100	SV	o	nivå 2	C	C	mikroavslag	1	flint	19	7	2	03.08 VT		
147	S11790	1999/60	53	100	SV	r	nivå 2	C	C	mikroavslag	4	flint	4-9	5-9	1-2	03.08 VT		
148	S11790	1999/60	53	100	NV	q	nivå 2	F	F	vanlig avslag	4	BK/flint	12-15	2-12	2-3	24.06 CK		
148	S11790	1999/60	53	100	NV	r	nivå 2	F	F	mikroavslag	17	BK/flint	3-9	2-9	1-2	07.07 VT		3 bergkrystall
149	S11790	1999/60	53	100	NV	r	nivå 2	F	F	mikroavslag	1	flint	9	8	2	08.07 VT		funnet ved snitting av idsted 1, profil 1, brennt flint
150	S11790	1999/60	53	100	NV	r	nivå 2	C	C	mikroavslag	1	flint	9	7	2	08.07 VT		
151	S11790	1999/60	53,59	100,71	NØ	s	nivå 2	G	G	prisme	1	bergkrystall	16	15	8	24.06 CK		prisme med knusespor, trolig anvendt som kjerne
152	S11790	1999/60	53,52	100,64	NØ	a	nivå 2	G	G	tangespiss	1	flint	15	7	2	24.06 CK		enegget tangespiss, tange i prosimalende, retusjert fra baksiden
153	S11790	1999/60	53,68	100,90	NØ	a	nivå 2	F	F	tangespiss	1	flint	27	13	4	24.06 CK		baksiden, knekt i tange, svak skrårretusj spiss
154	S11790	1999/60	53,85	100,90	NØ	d	nivå 2	F	F	oddfragment	1	flint	12	7	2	24.06 CK		fragment av en liten tangespiss
155	S11790	1999/60	53	100	NØ	m	nivå 2	F/G	F/G	vanlig flekke	2	flint	19-24	12	3	24.06 CK		en proksimalfragment, et midtfragment med bruksretusj
155	S11790	1999/60	53	100	NØ	n	nivå 2	F/G	F/G	smalflekke	4	flint	12-37	9-11	1-2	24.06 CK		3 distalfragmenter
155	S11790	1999/60	53	100	NØ	o	nivå 2	F/G	F/G	mikroflekke	6	flint	9-15	6-8	1-3	24.06 CK		3 proksimal-, 2 distal- og 1 midtfragment
155	S11790	1999/60	53	100	NØ	q	nivå 2	F/G	F/G	vanlig avslag	38	BK/flint	12-28	4-24	1-13	24.06 CK		8 bergkrystall, hvorav 5 med bevart prismeoverflate, 5 flint med cortex
155	S11790	1999/60	53	100	NØ	r	nivå 2	F/G	F/G	mikroavslag	100	BK/flint	3-10	2-9	1-4	24.06 CK		40 bergkrystall
156	S11790	1999/60	53	100	NØ	e	nivå 2	F	F	mikrostikkel	1	flint	23	12	3	08.07 VT		funnet ved snitting av idsted 1, profil 2 retusj i distalenden
156	S11790	1999/60	53	100	NØ	n	nivå 2	F	F	smalflekke	1	flint	13	11	2	08.07 VT		funnet ved snitting av idsted 1, profil 2, midtfragment, brennt flint
156	S11790	1999/60	53	100	NØ	r	nivå 2	F	F	mikroavslag	12	BK/flint	2-10	8-3	1-2	08.07 VT		funnet i idsted 1, 3 bergkrystall, en brennt flint

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr.	Aks.nr.	x	y	Kvad.	bstv	tratrigr.	niv.	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredden	Stl.	Dato/sign.	Vannr.	Merknad
157	S11790	1999/60	53	101	SØ	q	nivå 2	G		vanlig avslag	5	flint	42-13	5-24	4-8	24.06 VT		
158	S11790	1999/60	53	101	SV	m	nivå 2	F		vanlig flekke	1	flint	60	18	3	24.06 VT		hel flekke
158	S11790	1999/60	53	101	SV	q	nivå 2	F		vanlig avslag	4	flint	12-23	10-19	1-3	24.06 VT		
158	S11790	1999/60	53	101	SV	r	nivå 2	F		mikroavslag	3	flint	6-8	5-7	1-2	24.06 VT		tangespissfragment, tange i proksimal,
159	S11790	1999/60	53	101	SV	a	nivå 2	G		tangespiss	1	flint	7	9	1	08.07 CK		retusjert fra baksiden i begge sidekanter i tange
159	S11790	1999/60	53	101	SV	m	nivå 2	G		vanlig flekke	2	flint	21-31	12-15	4	08.07 CK		et distalfragment
159	S11790	1999/60	53	101	SV	n	nivå 2	G		smalflekke	1	flint	30	12	2	08.07 CK		distalfragment
159	S11790	1999/60	53	101	SV	p	nivå 2	G		makroavslag	1	flint	62	30	7	08.07 CK		med cortex
159	S11790	1999/60	53	101	SV	q	nivå 2	G		vanlig avslag	6	flint	13-32	7-22	1-5	08.07 CK		1 flint med cortex
159	S11790	1999/60	53	101	SV	r	nivå 2	G		mikroavslag	2	flint	6-9	5-7	2-3	08.07 CK		
160	S11790	1999/60	53,76	101,08	NV	a	nivå 2	F		tangespiss	1	flint	29	12	3	08.07 CK		tange i proksimalende, retusj fra forsiden
161	S11790	1999/60	53,76	101,29	NV	a	nivå 2	F		tangespiss	1	flint	26	11	4	08.07 CK		enegget tangespiss, tange i proksimal, retusj fra baksiden i begge sidekanter, skuddskade i odd.
162	S11790	1999/60	53,78	101,23	NV	e	nivå 2	F		mikrostikkel	1	bergkrystall	25	14	3	08.07 CK		distalende, konkav retusj, deler av prismeflatten bevart.
163	S11790	1999/60	53,75	101,45	NV	p	nivå 2	F		makroavslag	1	flint	48	46	5	24.06 VT		med cortex
164	S11790	1999/60	53	101	NV	a	nivå 2	F		tangespiss	1	flint	17	8	4	08.07 CK		engget tangespiss, tange i distalende, retusj fra baksiden i begge sider
164	S11790	1999/60	53	101	NV	m	nivå 2	F		vanlig flekke	6	flint	12-37	12-15	2-3	25.06 VT		3 distalfragmenter
164	S11790	1999/60	53	101	NV	n	nivå 2	F		smalflekke	3	flint	14-20	9-10	1-3	25.06 VT		1 distalfragment
164	S11790	1999/60	53	101	NV	o	nivå 2	F		mikroflekke	3	flint	20-22	7-8	2	25.06 VT		
164	S11790	1999/60	53	101	NV	q	nivå 2	F		vanlig avslag	46	BK/flint	8-36	6-31	1-10	25.06 VT		2 bergkrystall, hvorav en med prismeflate, 3 flint med cortex
164	S11790	1999/60	53	101	NV	r	nivå 2	F		mikroavslag	42	BK/flint	3-10	2-9	1-4	25.06 VT		6 bergkrystall
165	S11790	1999/60	53	101	NØ	q	nivå 2	G		vanlig avslag	8	BK/flint	9-15	4-21	1-6	24.06 MK		2 bergkrystall, 1 flint med cortex
165	S11790	1999/60	53	101	NØ	r	nivå 2	G		mikroavslag	3	BK/flint	4-8	4-8	2-3	24.06 MK		1 bergkrystall
166	S11790	1999/60	53	102	SØ	q	nivå 2	D		vanlig avslag	7	flint	13-33	7-17	1-7	09.07 CK		3 flint med cortex
167	S11790	1999/60	53	102	SØ	o	nivå 2	F		mikroflekke	1	flint	22	8	1	13.07 MK		funnet i ildsted 2 under opprensning
168	S11790	1999/60	53	102	SV	q	nivå 2	D		vanlig avslag	1	bergkrystall	14	12	3	06.07 VT		med bevart prismeflate
168	S11790	1999/60	53	102	SV	r	nivå 2	D		mikroavslag	1	bergkrystall	4	3	2	06.07 VT		
169	S11790	1999/61	53	102	NV	e	nivå 2	D		mikrostikkel	1	flint	7	14	3	06.07 VT	1	med bruddflate, noe uklar retusj
169	S11790	1999/62	53	102	NV	o	nivå 2	D		mikroflekke	1	flint	15	7	2	25.06 MK		fragment
169	S11790	1999/60	53	102	NV	q	nivå 2	D		vanlig avslag	6	flint	8-33	11-24	2-7	06.07 VT		1 flint med cortex
170	S11790	1999/60	53,82	102,94	NØ	p	nivå 2	D		makroavslag	11	BK/flint	3-9	5-9	1-2	06.07 VT		1 bergkrystall
171	S11790	1999/60	53	102	NØ	q	nivå 2	D		vanlig avslag	8	BK/flint	14-26	6-26	2-6	09.07 VT		2 bergkrystall med prismeflate.
171	S11790	1999/60	53	102	NØ	r	nivå 2	D		mikroavslag	3	BK/flint	4-8	4-7	1-2	09.07 VT		1 bergkrystall
172	S11790	1999/60	53,86	102,90	NØ	k	nivå 2	F		plattformavslag	1	flint	14	23	3	13.07 MK		fra utkanten av ildsted 2 i gruslag
173	S11790	1999/60	53	102	NØ	q	nivå 2	F		vanlig avslag	7	flint	12-25	7-26	2-5	13.07 MK		fra utkanten av ildsted 2, 1 bergkrystall
173	S11790	1999/60	53	102	NØ	r	nivå 2	F		mikroavslag	13	BK/flint	3-9	2-9	1-3	13.07 MK		
174	S11790	1999/60	53	103	SØ	o	nivå 2	D		mikroflekke	1	flint	11	5	1	06.07 MK		proksimalfragment
174	S11790	1999/60	53	103	SØ	p	nivå 2	D		makroavslag	1	flint	53	27	6	06.07 MK		
174	S11790	1999/60	53	103	SØ	q	nivå 2	D		vanlig avslag	2	flint	12-19	9-26	3-10	06.07 MK		
174	S11790	1999/60	53	103	SØ	r	nivå 2	D		mikroavslag	1	flint	6	5	2	06.07 MK		

Fnr.	S.nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bsv	tragr	nv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
175	S11790	1999/60	53,22	103,25	SV	b	nivå 2	F		mikrolitt	1	flint	15	10	2	12.07 VT		funnet i overflaten i ildsted 2, liten mikrolitt, uklar type, antydning til mikrostikkefasett, delvis retusjert sidekant, hengslet i distalenden.
176	S11790	1999/60	53,20	103,30	SV	m	nivå 2	F		vanlig flekke	1	flint	123	18	8	12.07 VT		funnet i overflaten i ildsted 2, brent, stor flekke, hel
177	S11790	1999/60	53	102/103	SØ/SV	f	nivå 2	F		retusjert flekke	1	flint	18	7	1	12.07 VT		funnet ved snitting av ildsted 2, profil 1, tosidig retusj i proksimalenden, svak retusj i ene sidekant i distalende
177	S11790	1999/60	53	102/103	SØ/SV	q	nivå 2	F		vanlig avslag	4	flint	16-22	7-14	2-5	12.07 VT		funnet ved snitting av ildsted 2, profil 1, 1 flint med cortex
177	S11790	1999/60	53	102/103	SØ/SV	r	nivå 2	F		mikroavslag	9	flint	4-10	3-7	1-2	12.07 VT		funnet ved snitting av ildsted 2, profil 1
178	S11790	1999/60	53,47	103,35	SV	a	nivå 2	F		tangespiss	1	flint	16	10	2	13.07 VT		funnet i sentrum av ildsted 2 ved kullkonsentrasjon, fragment av enegget tangespiss, steil ensidig retusj i ene sidekant, retusjert fra baksiden, skuddskade
179	S11790	1999/60	53	103	SV	q	nivå 2	F		vanlig avslag	1	flint	16	13	2	14.07 VT		funnet under kanstein mellom profil 1 og 2 i ildsted 2
179	S11790	1999/60	53	103	SV	r	nivå 2	F		mikroavslag	4	flint	8-9	3-7	2-3	14.07 VT		funnet under kanstein mellom profil 1 og 2 i ildsted 2
180	S11790	1999/60	53	103	NV	q	nivå 2	F		vanlig avslag	3	flint	14-36	7-23	3-4	13.07 VT		funnet i bunn av ildsted 2 i ytterkant, i sandlag
180	S11790	1999/60	53	103	NV	r	nivå 2	F		mikroavslag	3	flint	5-7	3-4	1-2	13.07 VT		funnet i bunn av ildsted 2 i ytterkant, i sandlag
181	S11790	1999/60	53,76	103,10	NV	a	nivå 2	F		tangespiss	1	flint	16	10	2	13.07 VT		funnet ved snitting av ildsted 2, profil 2 knekt i spiss, smal tange som er retusjert i ene siden, retusj fra baksiden
182	S11790	1999/60	53	103	NV	q	nivå 2	F		vanlig avslag	10	flint	11-38	4-25	1-10	13.07 VT		fra ytterkant av ildsted 2 i gruslag, 2 flint er varme påvirket
182	S11790	1999/60	53	103	NV	r	nivå 2	F		mikroavslag	19	flint	3-9	2-9	1-3	13.07 VT		fra ytterkant av ildsted 2 i gruslag
183	S11790	1999/60	53	103	NV	q	nivå 2	F		vanlig avslag	3	flint	12-19	7-11	1-3	13.07 VT		funnet i bunn av ildsted 2 under stein
184	S11790	1999/60	53	103	NØ	q	nivå 2	F		vanlig avslag	1	flint	23	4	2	13.07 VT		funnet i ytterkant i ildsted 2
184	S11790	1999/60	53	103	NØ	r	nivå 2	F		mikroavslag	3	flint	6-9	6-9	1-2	13.07 VT		funnet i ytterkant i ildsted 2
185	S11790	1999/60	53	104	SV	p	nivå 2	D		mikroavslag	1	flint	46	20	6	06.07 MK		
185	S11790	1999/60	53	104	SV	q	nivå 2	D		vanlig avslag	1	flint	27	9	4	06.07 MK		
186	S11790	1999/60	53	104	NV	q	nivå 2	C		vanlig avslag	1	bergkrystall	21	13	6	13.07 CK		med bevart prismeflate
187	S11790	1999/60	53	105	SV	n	nivå 2	C		smalflekk	1	flint	20	9	2	06.07 MK		
187	S11790	1999/60	53	105	SV	r	nivå 2	C		mikroavslag	1	flint	9	3	1	06.07 MK		
188	S11790	1999/60	54	98	NØ	m	nivå 2	C		vanlig flekke	1	flint	36	16	2	02.07 CK		1
189	S11790	1999/60	54	99	SØ	q	nivå 2	D		vanlig avslag	1	flint	10	12	2	01.07 CK		
190	S11790	1999/60	54	99	SV	r	nivå 2	D		mikroavslag	1	flint	9	6	1	04.08 CK		
191	S11790	1999/60	54	99	NV	r	nivå 2	D		mikroavslag	1	bergkrystall	9	8	2	04.08 CK		
192	S11790	1999/60	54	99	NØ	p	nivå 2	D		mikroavslag	1	flint	49	32	11	04.08 ØS		1
192	S11790	1999/60	54	99	NØ	q	nivå 2	D		vanlig avslag	3	BK/flint	6-19	11-17	2-4	04.08 ØS		1 berkrystall, med bevart prismeflate
193	S11790	1999/60	54,31	100,75	SØ	p	nivå 2	F		mikroavslag	1	flint	42	24	12	30.06 CK		med cortex

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fr.	S.nr.	Aks.nr.	x	y	Kvad.	bstv./tråigr.nivå	lag	Type	Aniall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.L.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
193	S11790	1999/60	54,31	100,75	SØ	s	F	prisme	1	bergkrystall	25	21	21	30.06 CK		prisme med knusespor, trolig anvendt som kjerne, mulig frostsprengt overløpt flekke, slått fra konisk blokk
194	S11790	1999/60	54,48	100,88	SØ	m	F	vanlig flekke	1	flint	44	12	11	30.06 CK		prisme med knusespor, trolig anvendt som kjerne
195	S11790	1999/60	54,29	100,77	SØ	s	F	prisme	1	bergkrystall	27	27	10	30.06 CK		prisme med knusespor, trolig anvendt som kjerne
196	S11790	1999/60	54,35	100,75	SØ	f	F	retusjert flekke	1	flint	9	10	3	30.06 CK		proksimalfragment, retusjert i ene sidekant, mulig mikrolitt
197	S11790	1999/60	54,49	100,96	SØ	b	F	mikrolitt	1	flint	42	15	4	30.06 CK		lansettmikrolitt med delvis retusjert sidekant, i to deler, retusjert fra baksiden
198	S11790	1999/60	54,10	100,90	SØ	a	F	tangespiss	1	flint	17	12	4	08.07 VT	1	fragment av tangespiss, tange, retusjert fra forsiden langs sidekantene og i enden
199	S11790	1999/60	54,25	100,75	SØ	a	F	tangespiss	1	flint	15	12	4	08.07 VT	1	fragment, slank tange retusjert i begge sider.
200	S11790	1999/60	54,20	100,70	SØ	b	F	mikrolitt	1	flint	30	13	4	08.07 VT	1	lansettmikrolitt, i proksimal, med delvis retusjert sidekant, med fasett.
201	S11790	1999/60	54,36	100,88	SØ	g	F	retusjert avslag	1	flint	8	6	2	30.06 CK		mulig mikrolitt, fra trekullprøve 99/600-5
201	S11790	1999/60	54,36	100,88	SØ	r	F	mikroavslag	32	BK/flint	2-9	2-5	1-2	30.06 CK		fra trekullprøve 99/600-5, 6 bergkrystall
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	a	F	tangespiss	1	flint	11	7	4	30.06 CK	1	fragment av tangespiss, tykk tange med retusj i begge sider
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	d	F	oddfragment	1	flint	11	7	1	30.06 CK		distalfragment, delvis retusjert sidekant i spiss, fin retusj, retusjert fra baksiden
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	g	F	retusjert avslag	3	flint	6-8	5-8	2	30.06 CK		mikroavslag med retusj, en mulig mikrolitt
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	h	F	bipolar kjerne	2	bergkrystall	16-22	8-10	4-6	30.06 CK		et proksimal- og et midtfragment, 1 flint med cortex
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	m	F	vanlig flekke	2	flint	18-32	12-16	3-4	30.06 CK	1	2 hele flekker, 1 flint med cortex
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	n	F	smalflekk	7	flint	11-35	9-11	2-3	30.06 CK		2 distalfragmenter
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	o	F	mikroflekk	2	flint	11-13	5-8	1	30.06 CK		2 med cortex
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	p	F	makroavslag	2	flint	44	22-19	9	30.06 CK		14 bergkrystall, hvorav 7 med prismeflate, 6 flint med cortex
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	q	F	vanlig avslag	89	BK/flint	10-23	4-22	1-6	30.06 CK	1	72 bergkrystall
202	S11790	1999/60	54	100	SØ	r	F	mikroavslag	293	BK/flint	3-9	2-9	1-2	30.06 CK		1 bergkrystall
203	S11790	1999/60	54	100	SØ	q	C	vanlig avslag	2	BK/flint	9-22	12	1-3	04.08 CK		uklar retusj
203	S11790	1999/60	54	100	SØ	r	C	mikroavslag	6	BK/flint	3-10	2-9	1-2	04.08 CK	1	flekkeskraper, enderetusjert i begge ender, bruksretusj i ene sidekant
204	S11790	1999/60	54	100	SV	g	C	retusjert avslag	1	flint	10	5	3	30.06 CK		1 distalfragment
204	S11790	1999/60	54	100	SV	r	C	mikroavslag	1	flint	8	8	2	30.06 CK		mulig retusj i proksimalenden
205	S11790	1999/60	54	100	NV	q	C	vanlig avslag	1	flint	13	9	2	09.07 VT	1	2 flint med cortex
206	S11790	1999/60	54,89	100,85	NØ	c	F	skraper	1	flint	46	19	7	30.06 CK		7 bergkrystall, 2 flint med cortex
207	S11790	1999/60	54	100	NØ	m	F	vanlig flekke	3	flint	28-48	13-16	2-5	30.06 CK	1	1 distalfragment
207	S11790	1999/60	54	100	NØ	n	F	smalflekk	1	flint	25	9	4	30.06 CK		mulig retusj i proksimalenden
207	S11790	1999/60	54	100	NØ	o	F	mikroflekk	2	flint	13-15	5	2	30.06 CK		2 flint med cortex
207	S11790	1999/60	54	100	NØ	q	F	vanlig avslag	15	flint	10-29	9-22	1-6	30.06 CK	1	7 bergkrystall, 2 flint med cortex
207	S11790	1999/60	54	100	NØ	r	F	mikroavslag	85	BK/flint	2-9	2-9	1-3	30.06 CK		1 distalfragment
208	S11790	1999/60	54,47	101,78	SØ	h	F	bipolar kjerne	1	bergkrystall	20	13	6	30.06 VT		1 distalfragment
209	S11790	1999/60	54	101	SØ	q	D	vanlig avslag	3	flint	16-22	14-10	2-7	30.06 VT		1 distalfragment
209	S11790	1999/60	54	101	SØ	r	D	mikroavslag	4	flint	6-10	4-6	1-2	30.06 VT		1 distalfragment
210	S11790	1999/60	54	101	SØ	p	C	makroavslag	1	flint	50	17	8	04.08 VT		med cortex

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	stratigr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
211	S11790	1999/60	54	101	SV	f	nivå 2	F	retusjert flekke	1	flint	29	13	4	30.06 VT		retusjerte sidekanter ned mot proksimalende, retusj fra bakside
211	S11790	1999/60	54	101	SV	g	nivå 2	F	retusjert avslag	1	flint	28	38	7	30.06 VT		stort avslag, svak retusj i ene sidekant
211	S11790	1999/60	54	101	SV	m	nivå 2	F	vanlig flekke	3	flint	25-40	12-18	3-4	30.06 VT		2 hele flekker
211	S11790	1999/60	54	101	SV	n	nivå 2	F	smalflekk	3	flint	25-34	11	2-3	30.06 VT		2 hele flekker
211	S11790	1999/60	54	101	SV	q	nivå 2	F	vanlig avslag	26	BK/flint	11-26	5-14	1-6	30.06 VT		2 bergkrystall, 1 flint med cortex
211	S11790	1999/60	54	101	SV	r	nivå 2	F	mikroavslag	52	BK/flint	3-10	2-9	1-4	30.06 VT		9 bergkrystall med knusespor, slått bipolart
211	S11790	1999/60	54	101	SV	s	nivå 2	F	prisme	1	bergkrystall	14	15	4	30.06 VT		hel flekke
212	S11790	1999/60	54	101	NV	m	nivå 2	F	vanlig flekke	3	flint	15-28	9	2-3	30.06 VT		2 distalfragment med cortex
212	S11790	1999/60	54	101	NV	n	nivå 2	F	smalflekk	1	flint	44	23	6	30.06 VT		2 distalfragment med cortex
212	S11790	1999/60	54	101	NV	p	nivå 2	F	makroavslag	12	BK/flint	7-23	5-14	1-4	30.06 VT		2 bergkrystall, hvorav 1 med prismeflate
212	S11790	1999/60	54	101	NV	q	nivå 2	F	vanlig avslag	12	BK/flint	6-10	4-10	1-2	30.06 VT		4 bergkrystall
212	S11790	1999/60	54	101	NV	r	nivå 2	F	mikroavslag	9	flint	11-20	5-16	1-6	30.06 VT		1 flint med cortex
213	S11790	1999/60	54	101	NV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	8	BK/flint	3-9	3-8	1-2	30.06 VT		1 bergkrystall
213	S11790	1999/60	54	101	NV	r	nivå 2	D	mikroavslag	2	flint	18	15	5	06.08 CK		
214	S11790	1999/60	54	101	NV	q	nivå 2	C	vanlig avslag	1	flint	9-20	9	1-3	06.08 CK		
214	S11790	1999/60	54	101	NV	r	nivå 2	C	mikroavslag	1	flint	14	9	4	30.06 VT		hel enegget tangespiss, tange i distalende, tosidig kantretusj i lengste retusjerte sidekant, retusj fra forsiden i motsatt side i tange
215	S11790	1999/60	54	101	NØ	a	nivå 2	F	tangespiss	1	flint	14	9	4	30.06 VT		
215	S11790	1999/60	54	101	NØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	6	BK/flint	10-38	10-30	1-6	30.06 VT		1 bergkrystall, 2 flint med cortex
215	S11790	1999/60	54	101	NØ	s	nivå 2	D	prisme	1	bergkrystall	15	16	13	30.06 VT		prisme med knusespor, slått bipolart
216	S11790	1999/60	54	102	SØ	e	nivå 2	D	mikrostikkel	1	flint	15	7	2	30.06 VT		
216	S11790	1999/60	54	102	SØ	m	nivå 2	D	vanlig flekke	1	flint	49	15	9	30.06 VT		
216	S11790	1999/60	54	102	SØ	o	nivå 2	D	mikroflekk	1	flint	13	7	1	30.06 VT		
216	S11790	1999/60	54	102	SØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	2	flint	20	5-12	2-3	30.06 VT		
216	S11790	1999/60	54	102	SØ	r	nivå 2	D	mikroavslag	9	flint	5-9	3-9	1-2	30.06 VT		
217	S11790	1999/60	54	102	NØ	p	nivå 2	D	makroavslag	1	flint	40	25	5	06.07 MK		
217	S11790	1999/60	54	102	NØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	1	flint	17	11	3	06.07 MK		
218	S11790	1999/60	54	103	SV	q	nivå 2	C	vanlig avslag	2	flint	14-25	10-32	2-5	06.07 MK		
218	S11790	1999/60	54	103	SV	r	nivå 2	C	mikroavslag	1	flint	8	5	1	06.07 MK		
219	S11790	1999/60	54	103	NV	q	nivå 2	C	vanlig avslag	1	flint	15	4	1	12.07 CK		
220	S11790	1999/60	54	104	SØ	q	nivå 2	C	vanlig avslag	3	BK/flint	10-20	8-11	6-7	06.07 MK		2 bergkrystall, begge med prismeovertflate
220	S11790	1999/60	54	104	SØ	r	nivå 2	C	mikroavslag	1	bergkrystall	9	9	2	06.07 MK		
221	S11790	1999/60	54	104	SV	q	nivå 2	C	vanlig avslag	2	bergkrystall	12	9-11	5	12.07 CK		
221	S11790	1999/60	54	104	SV	s	nivå 2	C	prisme	1	bergkrystall	18	22	13	12.07 CK		med knusespor
222	S11790	1999/60	54	104	NV	p	nivå 2	C	makroavslag	1	flint	50	18	5	06.07 MK		med cortex
223	S11790	1999/60	54	106	NV	s	nivå 2	C	prisme	1	bergkrystall	24	13	7	14.07 CK		med knusespor
224	S11790	1999/60	55	99	SV	q	nivå 2	D	vanlig avslag	2	BK/flint	13-20	12-14	3-5	02.07 MK		et fragment med mulig retusj
225	S11790	1999/60	55	100	SØ	q	nivå 2	D	vanlig avslag	2	flint	11-13	7	1-3	02.07 TAW		
226	S11790	1999/60	55	101	SØ	q	nivå 2	C	vanlig avslag	2	flint	14-29	7-19	3-8	09.07 CK		
226	S11790	1999/60	55	101	SØ	r	nivå 2	C	mikroavslag	2	BK/flint	7	2-3	1	09.07 CK		retusjert i begge sidekanter i tange, retusjert fra forsiden, skadet i odd
227	S11790	1999/60	55	101	SV	a	nivå 2	C	tangespiss	1	flint	19	8	4	09.07 CK		
227	S11790	1999/60	55	101	SV	q	nivå 2	C	vanlig avslag	2	flint	19	14-15	3-4	09.04 CK		
227	S11790	1999/60	55	101	SV	r	nivå 2	C	mikroavslag	2	flint	6-8	5-6	1	09.04 CK		
228	S11790	1999/60	55	102	SV	n	nivå 2	C	smalflekk	1	flint	20	9	2	04.08 VT		distalfragment

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	Snr.	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	h	tr	atrigr.	niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	Stt.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
229	S11790	1999/60	55	103	SØ	p	nivå 2	C			C	makroavslag	1	flint	38	40	6	12.07 CK		med cortex
229	S11790	1999/60	55	103	SØ	q	nivå 2	C			C	vanlig avslag	1	flint	18	14	3	12.07 CK		med cortex
229	S11790	1999/60	55	103	SØ	s	nivå 2	C			C	prisme	3	bergkrystall	9-18	6-14	5-8	12.07 CK		fragmenter av prisme, med knusespor
230	S11790	1999/60	55	103	SV	n	nivå 2	C			C	smalflekk	1	flint	24	9	2	06.07 MK		
230	S11790	1999/60	55	103	SV	p	nivå 2	C			C	makroavslag	1	flint	50	39	7	06.07 MK		
231	S11790	1999/60	55	103	NV	r	nivå 2	D			D	mikroavslag	1	flint	6	8	1	06.07 MK		1 flint med cortex
232	S11790	1999/60	55	103	NØ	q	nivå 2	C			C	vanlig avslag	5	flint	7-36	7-19	1-6	12.07 CK		
232	S11790	1999/60	55	103	NØ	r	nivå 2	C			C	mikroavslag	3	flint	3-5	4-8	1-2	12.07 CK		
233	S11790	1999/60	55	104	SV	p	nivå 2	C			C	makroavslag	1	flint	64	23	9	06.07 MK		med cortex
234	S11790	1999/60	55	104	NV	p	nivå 2	C			C	makroavslag	1	flint	56	46	12	13.07 CK		
234	S11790	1999/60	55	104	NV	q	nivå 2	C			C	vanlig avslag	1	flint	15	20	4	13.07 CK		med cortex
235	S11790	1999/60	55	106	SV	h	nivå 2	C			C	bipolar kjerne	1	bergkrystall	18	13	4	14.07 CK		
236	S11790	1999/60	56	103	SØ	q	nivå 2	C			C	vanlig avslag	4	flint	5-20	9-22	1-5	12.07 CK		1 flint med cortex
236	S11790	1999/60	56	103	SØ	r	nivå 2	C			C	mikroavslag	5	flint	6-9	3-6	1-2	12.07 CK		
237	S11790	1999/60	56	104	SV	q	nivå 2	C			C	vanlig avslag	1	bergkrystall	13	11	1	13.07 CK		med prismeflate bevart
237	S11790	1999/60	56	104	SV	r	nivå 2	C			C	mikroavslag	1	flint	8	3	13.07 CK			
238	S11790	1999/60	56	105	NØ	s	nivå 2	C			C	prisme	1	bergkrystall	14	13	13	13.07 CK		slått fra ene enden
239	S11790	1999/60	51	99	NV	q	nivå 2	C			C	vanlig avslag	1	flint	25	9	5	03.08 CK		funnet under teltringstein 1B
239	S11790	1999/60	51	99	NV	r	nivå 2	C			C	mikroavslag	1	flint	8	7	1	03.08 CK		funnet under teltringstein 1B
240	S11790	1999/60	53	101	SV	q	nivå 2	C			C	vanlig avslag	1	flint	29	16	2	03.08 CK		funnet under teltringstein 63 B
241	S11790	1999/60	53	102	NV	q	nivå 2	C			C	vanlig avslag	1	flint	17	10	1	03.08 CK		funnet under teltringstein 56 B
242	S11790	1999/60	41	95	NØ	q	nivå 1					vanlig avslag	1	flint	19	11	3	20.07 CK		
243	S11790	1999/60	41	95	SØ	r	nivå 1					mikroavslag	1	flint	10	5	1	20.07 CK		
244	S11790	1999/60	42	93	SV	p	nivå 1					makroavslag	1	flint	43	25	6	20.07 MK		
245	S11790	1999/60	42	93	NØ	m	nivå 1					vanlig flekke	1	flint	60	12	5	01.07 VT	1	
245	S11790	1999/60	42	93	NØ	p	nivå 1					makroavslag	1	flint	47	18	8	01.07 VT	1	
245	S11790	1999/60	42	93	NØ	q	nivå 1					vanlig avslag	2	flint	15-33	14-20	3-4	01.07 VT	1	1 flint med cortex
247	S11790	1999/60	42	95	NØ	i	nivå 1					nyggflekke	1	flint	50	17	8	20.07 CK		
247	S11790	1999/60	42	95	NØ	s	nivå 1					prisme	1	bergkrystall	30	14	11	20.07 CK		med knusespor i en ende
248	S11790	1999/60	44	93	SV	q	nivå 1					vanlig avslag	1	flint	15	12	4	01.07 VT		
249	S11790	1999/60	44	94	NØ	s	nivå 1					prisme	1	bergkrystall	9	9	9	01.07 VT		fragment, mulig frostsprengt
250	S11790	1999/60	44	95	SØ	q	nivå 1					vanlig avslag	1	flint	27	14	4	20.07 CK		
251	S11790	1999/60	44	95	NV	r	nivå 1					mikroavslag	1	flint	9	8	3	20.07 CK		
252	S11790	1999/60	44	95	NØ	g	nivå 1					retusert avslag	1	flint	20	14	3	20.07 CK		rett retusj i ene sidekant
252	S11790	1999/60	44	95	NØ	o	nivå 1					mikroflekk	1	flint	19	8	1	20.07 CK		
253	S11790	1999/60	44	97	SØ	q	nivå 1					vanlig avslag	1	flint	22	14	4	20.07 CK		
254	S11790	1999/60	44	97	NØ	h	nivå 1					bipolar kjerne	1	bergkrystall	13	11	5	20.07 CK		i to deler, slått fra en, muligens to sider, frostsprengt
255	S11790	1999/60	44	99	SV	s	nivå 1					prisme	1	bergkrystall	40	12	12	20.07 CK		
256	S11790	1999/60	45	93	NV	q	nivå 1					vanlig avslag	1	flint	22	12	8	20.07 VT	1	
257	S11790	1999/60	45	94	SØ	q	nivå 1					vanlig avslag	2	flint	23-30	15-23	2-3	20.07 VT		1 flint med mulig arbeidsretusj i en sidekant
258	S11790	1999/60	45	94	NØ	p	nivå 1					makroavslag	1	flint	53	28	7	20.07 VT		
259	S11790	1999/60	45	95	SV	q	nivå 1					vanlig avslag	1	flint	35	30	8	20.07 VT		med cortex
260	S11790	1999/60	45	96	SV	o	nivå 1					mikroflekk	1	bergkrystall	19	5	3	20.07 VT		
261	S11790	1999/60	45	97	SØ	e	nivå 1					mikrostikkel	1	flint	12	5	3	19.07 MK		med innretusjering og mikrostikkelfasett
262	S11790	1999/60	46	96	SV	m	nivå 1					vanlig flekke	1	flint	43	18	5	19.07 MK		
262	S11790	1999/60	46	96	SV	n	nivå 1					smalflekk	1	flint	38	11	6	19.07 MK		overløpt flekke
262	S11790	1999/60	46	96	SV	q	nivå 1					vanlig avslag	2	flint	11-22	10-15	1-2	19.07 MK		

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	trattigr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l	Dato/sign	Vannr.	Merknad
263	S11790	1999/60	46	97	SV	m	nivå 1		vanlig flekke	1	flint	55	23	11	14.07 MK		flekkelignende avslag, bruksretusj i ene sidekant, mulig retusjert i proksimalenden
264	S11790	1999/60	46	97	NV	n	nivå 1		smalflekke	1	flint	17	9	2	19.07 MK		proksimalfragment
264	S11790	1999/60	46	97	NV	q	nivå 1		vanlig avslag	1	bergkrystall	11	18	2	19.07 MK		
265	S11790	1999/60	46	99	SØ	q	nivå 1		vanlig avslag	1	flint	19	9	3	16.07 MK		mulig kantavslag
266	S11790	1999/60	46	99	SV	q	nivå 1		vanlig avslag	1	flint	26	18	5	16.07 MK		
267	S11790	1999/60	47	96	SØ	m	nivå 1		vanlig flekke	1	flint	59	22	5	19.07 MK		
268	S11790	1999/60	47	97	NØ	q	nivå 1		vanlig avslag	1	flint	29	15	3	16.07 MK	1	lansetmikrolitt med totalretusjert sidekant, med mikrostikkelfasett
269	S11790	1999/60	47	98	SØ	b	nivå 1		mikrolitt	1	flint	18	5	2	15.07 MK		
270	S11790	1999/60	49	97	SV	n	nivå 1		smalflekke	1	flint	35	10	3	16.07 VT		
271	S11790	1999/60	49	98	NV	r	nivå 1		mikroavslag	1	flint	8	6	2	15.07 VT	1	
272	S11790	1999/60	49	99	SØ	f	nivå 1		retusjert flekke	1	flint	37	10	3	15.07 VT		delvis retusjert sidekant i ene siden, svak retusj i andre sidekant
273	S11790	1999/60	50	93	NV	m	nivå 1		vanlig flekke	1	flint	52	21	4	27.07 VT		stort flekkelignende avslag, svak bruksretusj i begge sidekanter
273	S11790	1999/60	50	93	NV	q	nivå 1		vanlig avslag	1	flint	11	9	1	27.07 VT		
274	S11790	1999/60	50	93	NØ	a	nivå 1		tangespiss	1	flint	10	8	2	27.07 VT		proksimalfragment, tange med fin retusj i begge sidekanter, retusj fra baksiden
274	S11790	1999/60	50	93	NØ	m	nivå 1		vanlig flekke	1	flint	15	12	3	27.07 VT		midfragment
275	S11790	1999/60	51	93	SV	n	nivå 1		smalflekke	1	flint	35	10	4	20.07 MK		
276	S11790	1999/60	40	93	SV	q	nivå 2		vanlig avslag	2	flint	14-15	11-18	3	27.07 ØS		
277	S11790	1999/60	41	93	NØ	m	nivå 2		vanlig flekke	1	flint	37	13	2	27.07 ØS		
278	S11790	1999/60	41	95	SØ	l	nivå 2		nyggflekke	1	flint	36	11	3	21.07 CK		med cortex
279	S11790	1999/60	41	96	SØ	t	nivå 2		biter	1	bergkrystall	32	23	9	26.07 ØS		frostsprenget
280	S11790	1999/60	41	96	NØ	s	nivå 2		prisme	1	bergkrystall	24	11	11	26.07 CK		
281	S11790	1999/60	42	94	SØ	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	29	12	4	27.07 VT		ensidig kjerne med en plattform
282	S11790	1999/60	42,75	94,45	NV	i	nivå 2		kjerne	1	flint	39	39	30	27.07 VT		tilhørende kjerne fra samme rutedel, fnr. 282
283	S11790	1999/60	42	94	NV	n	nivå 2		smalflekke	1	flint	30	9	2	27.07 VT		tilhørende kjerne fra samme rutedel, fnr. 282
283	S11790	1999/60	42	94	NV	p	nivå 2		makroavslag	1	flint	47	25	5	27.07 VT		
284	S11790	1999/60	42	94	NV	r	nivå 2		mikroavslag	1	flint	9	8	1	27.07 VT		
285	S11790	1999/60	42	95	NV	r	nivå 2		mikroavslag	2	flint	6	4-6	1-2	26.07 VT		
286	S11790	1999/60	42	95	NØ	a	nivå 2		tangespiss	1	flint	9	6	3	26.07 VT		proksimalfragment, tange med fin retusj i begge sidekanter
287	S11790	1999/60	42	96	NØ,	b	nivå 2		mikrolitt	1	flint	17	11	3	28.07 ØS		lansetmikrolitt, skrå retusj i enden, med mikrostikkelfasett, retusj fra bakside
288	S11790	1999/60	43	93	NV	o	nivå 2		mikroflekke	1	flint	11	7	2	03.08 VT		midfragment
289	S11790	1999/60	43	93	NØ	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	8	11	2	27.07 ØS		
290	S11790	1999/60	43,10	94,52	SØ	b	nivå 2		mikrolitt	1	flint	8	11	2	27.07 VT		liten mikrolitt, uklart type, skrå retusj, retusj fra baksiden
291	S11790	1999/60	43,12	94,53	SØ	a	nivå 2		tangespiss	1	flint	22	13	2	27.07 VT		tange i proksimalende, retusjert fra forside i ene sidekant og fra bakside i andre sidekant i tange
292	S11790	1999/60	43	94	SØ	n	nivå 2		smalflekke	1	flint	12	11	2	20.07 VT		midfragment
292	S11790	1999/60	43	94	SØ	o	nivå 2		mikroflekke	2	flint	13-16	6	1	20.07 VT		
292	S11790	1999/60	43	94	SØ	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	13	10	2	20.07 VT		brent
292	S11790	1999/60	43	94	SØ	r	nivå 2		mikroavslag	4	flint	5-9	5-9	1-2	20.07 VT		

Fnr.	S.nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	lratigr	niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.L	Dato/sign	Vannr.	Merknad
293	S11790	1999/60	43	94	NØ	a	nivå 2			tangespiss	1	flint	14	7	4	20.07 VT		fragment, tange med retusj i begge sidekanter, ene siden svak retusj
293	S11790	1999/60	43	94	NØ	o	nivå 2			mikroflekke	1	flint	15	5	2	20.07 VT		
293	S11790	1999/60	43	94	NØ	q	nivå 2			vanlig avslag	4	flint	14-34	9-18	1-8	20.07 VT		2 flint med cortex
293	S11790	1999/60	43	94	NØ	r	nivå 2			mikroavslag	1	flint	6	7	2	20.07 VT		
294	S11790	1999/60	43	95	NØ	q	nivå 2			vanlig avslag	1	flint	12	11	3	20.07 VT		
294	S11790	1999/60	43	95	SØ	r	nivå 2			mikroavslag	6	flint	3-9	4-9	1-3	20.07 VT		
295	S11790	1999/60	43,20	95,38	SV	a	nivå 2			tangespiss	1	flint	21	13	2	23.07 VT		enegget tangespiss, tange i proksimalende, retusjert langs en hel sidekant, skuddskade i spiss, fin retusj.
296	S11790	1999/60	43	95	SV	r	nivå 2			mikroavslag	7	flint	4-9	4-9	1-3	23.07 VT		oddfragment av tangespiss, skrå retusj i ene sidekant i spiss i distalenden, fin retusj
297	S11790	1999/60	43	95	NV	d	nivå 2			oddfragment	1	flint	7	7	2	23.07 VT		proksimalfragment, med cortex
297	S11790	1999/60	43	95	NV	m	nivå 2			vanlig flekke	1	flint	21	13	4	23.07 VT		
297	S11790	1999/60	43	95	NV	n	nivå 2			smalflekk	1	flint	20	9	2	23.07 VT		
297	S11790	1999/60	43	95	NV	q	nivå 2			vanlig avslag	4	BK/flint	7-15	8-12	1-3	23.07 VT		1 bergkrystall, 1 flint med cortex
297	S11790	1999/60	43	95	NV	r	nivå 2			mikroavslag	25	flint	3-9	2-7	1-3	23.07 VT		
298	S11790	1999/60	43,93	95,6	NØ	a	nivå 2			tangespiss	1	flint	24	8	5	23.07 VT		enegget tangespiss, retusj fra forsiden i tange i begge sidekanter, retusjert i spissen i ene sidekant
299	S11790	1999/60	43,98	95,85	NØ	a	nivå 2			tangespiss	1	flint	31	13	5	23.07 VT		tange i distalenden, retusjert fra forsiden i tange i begge sidekanter, skrå retusj i spiss i ene sidekant, retusjert fra baksiden
300	S11790	1999/60	43	95	NØ	d	nivå 2			oddfragment	1	flint	12	4	2	23.07 VT		fragment av en tangespiss
300	S11790	1999/60	43	95	NØ	q	nivå 2			vanlig avslag	2	flint	12-17	5-6	1-2	23.07 VT		
301	S11790	1999/60	43	96	NV	n	nivå 2			smalflekk	1	flint	28	11	3	26.07 CK		
302	S11790	1999/60	43	96	NØ, profil	j	nivå 2			kjernefragment	1	flint	41	20	11	28.07 ØS		slått fra to motstående sider
303	S11790	1999/60	44	94	SØ	p	nivå 2			makroavslag	1	flint	40	16	7	01.07 VT		
303	S11790	1999/60	44	94	SØ	q	nivå 2			vanlig avslag	1	flint	13	6	2	01.07 VT		
304	S11790	1999/60	44	94	NØ	q	nivå 2			vanlig avslag	2	flint	12-16	6-13	2-3	01.07 VT		en flint med cortex
305	S11790	1999/60	44	95	SØ	m	nivå 2			vanlig flekke	2	flint	51-64	18-21	6-7	23.07 VT		
306	S11790	1999/60	44	95	SV	g	nivå 2			retusjert avslag	2	flint	13-14	12	3	23.07 VT		fragmenter av avslag/flekke, grov retusj, en mulig liten tangefragment med retusj i begge sidekanter, et fragment med retusj i ene sidekant, mulig oddfragment
306	S11790	1999/60	44	95	SV	o	nivå 2			mikroflekke	1	flint	13	5	1	23.07 VT		
306	S11790	1999/60	44	95	SV	q	nivå 2			vanlig avslag	4	flint	5-12	10-15	1-2	23.07 VT		1 flint med cortex
306	S11790	1999/60	44	95	SV	r	nivå 2			mikroavslag	4	flint	5-9	4-6	1	23.07 VT		
307	S11790	1999/60	44	95	NV	m	nivå 2			vanlig flekke	1	flint	44	13	4	23.07 VT		
307	S11790	1999/60	44	95	NV	q	nivå 2			vanlig avslag	2	flint	14-20	14-29	5-10	23.07 VT		2 flint med cortex
308	S11790	1999/60	44	95	NØ	f	nivå 2			retusjert flekke	1	flint	18	10	2	23.07 VT		midtfragment, retusjert sidekant, retusj fra baksiden
308	S11790	1999/60	44	95	NØ	q	nivå 2			vanlig avslag	3	BK/flint	22-27	12-23	1-3	23.07 VT		1 bergkrystall
309	S11790	1999/60	44	96	SV	m	nivå 2			vanlig flekke	1	flint	19	16	3	26.07 CK		proksimalfragment
309	S11790	1999/60	44	96	SV	q	nivå 2			vanlig avslag	1	flint	14	9	1	26.07 CK		1 flint med cortex
310	S11790	1999/60	44	96	NV	i	nivå 2			kjernefragment	1	flint	21	23	6	26.07 CK		del av plattform bevart

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr.	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	lratigr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	Stl.	Dato/sign	Vannr.	Merknad
310	S11790	1999/60	44	96	NV	m	nivå 2	vanlig flekke		1	flint	39	16	5	26.07 CK		
310	S11790	1999/60	44	96	NV	q	nivå 2	vanlig avslag		1	flint	13	14	4	26.07 CK		
311	S11790	1999/60	44	98	SV	h	nivå 2	bipolar kjerne		1	bergkrystall	14	9	5	23.07 VT		del av prismeflate bevart
312	S11790	1999/60	45	96	SV	r	nivå 2	mikroavslag		1	flint	7	6	1	26.07 CK		
313	S11790	1999/60	45	96	NV	r	nivå 2	mikroavslag		1	bergkrystall	9	4	2	23.06 CK		distalfragment, sannsynligvis av langespiss, delvis retusjert sidekant, skrå retusj, retusj fra baksiden, brukt i proksimalende
314	S11790	1999/60	45,90	96,60	NØ	d	nivå 2	oddfragment		1	bergkrystall	16	10	3	19.07 VT		
315	S11790	1999/60	45,81	96,74	NØ	p	nivå 2	makroavslag		1	flint	49	36	7	23.07 CK		svak retusj i distalenden, retusjert på begge sider, mulig bor
316	S11790	1999/60	45	96	NØ	f	nivå 2	retusjert flekke		1	flint	50	18	4	23.07 CK		
316	S11790	1999/60	45	96	NØ	n	nivå 2	smalflekk		2	flint	23-32	9-11	2-3	23.07 CK		
316	S11790	1999/60	45	96	NØ	o	nivå 2	mikroflekk		2	flint	15-18	5-7	1	23.07 CK		
316	S11790	1999/60	45	96	NØ	q	nivå 2	vanlig avslag		10	BK/flint	11-30	7-21	1-6	23.07 CK		7 bergkrystall, 1 flint med cortex
316	S11790	1999/60	45	96	NØ	r	nivå 2	mikroavslag		1	bergkrystall	6	2	1	23.07 CK		
316	S11790	1999/60	45	96	NØ	s	nivå 2	prisme		1	bergkrystall	26	14	9	23.07 CK		med knusespor, mulig frostspreng, delvis bevart prismeflate
317	S11790	1999/60	45	97	SV	n	nivå 2	smalflekk		1	flint	27	9	2	23.07 VT		
318	S11790	1999/60	45	97	NV	h	nivå 2	bipolar kjerne		2	bergkrystall	15-17	7-10	3-7	23.07 VT		1 med bevart prismeflate
318	S11790	1999/60	45	97	NV	m	nivå 2	vanlig flekke		1	flint	27	13	2	23.07 VT		fragment
318	S11790	1999/60	45	97	NV	n	nivå 2	smalflekk		4	flint	12-33	9-11	2	23.07 VT		1 proksimalfragment, 1 midfragment
318	S11790	1999/60	45	97	NV	o	nivå 2	mikroflekk		2	flint	12-17	5-6	1	23.07 VT		1 distalfragment
318	S11790	1999/60	45	97	NV	q	nivå 2	vanlig avslag		4	BK/flint	10-20	5-14	1-4	23.07 VT		2 bergkrystall
318	S11790	1999/60	45	97	NV	r	nivå 2	mikroavslag		3	bergkrystall	4-8	3	5	23.07 VT		3 bergkrystall
319	S11790	1999/60	45	97	NØ	b	nivå 2	mikrolitt		1	bergkrystall	26	12	2	23.07 VT		enkel lansettmikrolitt, skrå retusj i ene sidekant i proksimalenden
319	S11790	1999/60	45	97	NØ	n	nivå 2	smalflekk		1	flint	16	10	2	23.07 VT		distalfragment
319	S11790	1999/60	45	97	NØ	r	nivå 2	mikroavslag		3	bergkrystall	6-8	4-8	1-3	23.07 VT		
320	S11790	1999/60	45	98	SØ	q	nivå 2	vanlig avslag		1	bergkrystall	17	11	4	23.07 VT		med bevart prismeflate
321	S11790	1999/60	45	98	NV	s	nivå 2	prisme		1	bergkrystall	25	14	4	23.07 VT		fragment av en prisme, i to deler
322	S11790	1999/60	45	98	NØ	q	nivå 2	vanlig avslag		1	bergkrystall	12	8	2	22.07 VT		
323	S11790	1999/60	46,81	94,61	NØ	b	nivå 2	mikrolitt		1	flint	16	11	2	20.07 MK	1	lansettmikrolitt, skrå retusj i ene sidekant, utydlig retusj, brukt i ene enden
324	S11790	1999/60	46	94	NØ	r	nivå 2	mikroavslag		1	bergkrystall	9	9	2	27.07 CK		
325	S11790	1999/60	46	95	SØ	q	nivå 2	vanlig avslag		1	bergkrystall	14	4	2	23.07 VT		med bevart prismeflate
325	S11790	1999/60	46	95	SØ	r	nivå 2	mikroavslag		1	bergkrystall	9	7	1	23.07 VT		
326	S11790	1999/60	46	95	NV	g	nivå 2	retusjert avslag		1	flint	43	27	7	02.08 ØS		kjernefragment med rest av plattformpreparering, svak retusj i ene sidekant
327	S11790	1999/60	46,96	95,90	NØ	i	nivå 2	kjerne		1	flint	24	24	21	23.07 VT		konisk kjerne med en plattform,
328	S11790	1999/60	46	95	NØ	j	nivå 2	kjernefragment		1	flint	54	25	18	23.07 VT		sidefragment med rest av plattform, med cortex
329	S11790	1999/60	46	96	SØ	d	nivå 2	oddfragment		1	flint	10	4	1	23.07 MK		distalfragment av langespiss, fin retusj i ene
329	S11790	1999/60	46	96	SØ	n	nivå 2	smalflekk		1	flint	24	9	1	23.07 MK		
329	S11790	1999/60	46	96	SØ	q	nivå 2	vanlig avslag		4	BK/flint	9-14	6-17	1-4	23.07 MK		2 bergkrystall, hvorav en med bevart prismeflate

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr.	Aks.nr.	x	y	Kvad	bstv	liratrigr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	StL	Dato/sign.	Vannr.	Merknad
329	S11790	1999/60	46	96	SØ	r	nivå 2	lag F	mikroavslag	5	BK/flint	4-8	4-9	1-4	23.07 MK		3 bergkrystall
330	S11790	1999/60	46	96	SV	n	nivå 2	lag F	smalflekke	1	flint	30	9	2	23.07 MK		
330	S11790	1999/60	46	96	SV	o	nivå 2	lag F	mikroavslag	1	flint	18	7	1	23.07 MK		
330	S11790	1999/60	46	96	SV	q	nivå 2	lag F	vanlig avslag	4	flint	11-33	3-17	1-3	23.07 MK		proksimallfragment, retusjert sidekant i en side, grov konveks retusj
331	S11790	1999/60	46,60	96,48	NV	f	nivå 2	lag F	retusjert flekke	1	flint	14	13	3	20.07 MK		
332	S11790	1999/60	46	96	NV	n	nivå 2	lag F	smalflekke	3	flint	20-25	9-10	2	23.07 CK		
332	S11790	1999/60	46	96	NV	o	nivå 2	lag F	mikroavslag	2	flint	17-20	8	2	23.07 CK		
332	S11790	1999/60	46	96	NV	q	nivå 2	lag F	vanlig avslag	9	BK/flint	10-19	5-18	1-4	23.07 CK		3 bergkrystall
332	S11790	1999/60	46	96	NV	r	nivå 2	lag F	mikroavslag	18	BK/flint	3-9	3-9	1-2	23.07 CK		3 bergkrystall
333	S11790	1999/60	46	96	NV	m	nivå 2	lag F	vanlig flekke	3	flint	40-20	12-20	3	03.08 ØS		1 proksimallfragment, en flekke er hengslet
333	S11790	1999/60	46	96	NV	n	nivå 2	lag F	smalflekke	2	flint	10-30	9	1-3	03.08 ØS		1 distalfragment
333	S11790	1999/60	46	96	NV	o	nivå 2	lag F	mikroavslag	3	BK/flint	13-17	5-6	1	03.08 ØS		1 bergkrystall
333	S11790	1999/60	46	96	NV	q	nivå 2	lag F	vanlig avslag	3	BK/flint	7-36	15-20	2-8	03.08 ØS		1 flint med cortex
333	S11790	1999/60	46	96	NV	r	nivå 2	lag F	mikroavslag	7	BK/flint	3-9	5-9	1-3	03.08 ØS		2 bergkrystall
333	S11790	1999/60	46	96	NV	s	nivå 2	lag F	prisme	1	bergkrystall	17	20	12	03.08 ØS		med knusespor, mulig frostsprengt
334	S11790	1999/60	46,66	96,66	NØ	a	nivå 2	lag F	tangespiss	1	flint	21	7	2	03.08 ØS		enegget tangespiss, retusjert fra baksiden, retusjert langs en hel sidekant, mulig brent
335	S11790	1999/60	46	96	NØ	s	nivå 2	lag F	prisme	1	bergkrystall	11	23	6	23.07 CK		prismefragment, med knusespor
336	S11790	1999/60	46	96	NØ	m	nivå 2	lag F	vanlig flekke	1	flint	12	13	3	23.07 CK		proksimallfragment
336	S11790	1999/60	46	96	NØ	n	nivå 2	lag F	smalflekke	5	flint	8-29	9-11	1-2	23.07 CK		1 proksimallfragment, 1 distalfragment
336	S11790	1999/60	46	96	NØ	o	nivå 2	lag F	mikroavslag	2	flint	12-20	6-7	1	23.07 CK		1 proksimallfragment
336	S11790	1999/60	46	96	NØ	q	nivå 2	lag F	vanlig avslag	15	BK/flint	4-21	5-20	1-6	23.07 CK		10 bergkrystall
336	S11790	1999/60	46	96	NØ	r	nivå 2	lag F	mikroavslag	14	BK/flint	4-9	4-9	1-2	23.07 CK		7 bergkrystall
336	S11790	1999/60	46	96	NØ	t	nivå 2	lag F	biter	4	bergkrystall	12-17	8-11	4-6	23.07 CK		mulig kvarts
337	S11790	1999/60	46	96	NØ	o	nivå 2	lag F	mikroavslag	1	flint	16	6	2	03.08 ØS		
337	S11790	1999/60	46	96	NØ	q	nivå 2	lag F	vanlig avslag	4	BK/flint	16-29	6-22	2-5	03.08 ØS		1 bergkrystall
337	S11790	1999/60	46	96	NØ	r	nivå 2	lag F	mikroavslag	11	BK/flint	3-9	2-9	1-3	03.08 ØS		7 bergkrystall
337	S11790	1999/60	46	96	NØ	s	nivå 2	lag F	prisme	1	bergkrystall	8	7	5	03.08 ØS		prismefragment, mulig frostsprengt
338	S11790	1999/60	46	97	SØ	o	nivå 2	lag F	mikroavslag	2	flint	17-25	7-8	1-2	23.07 MK		1 proksimallfragment
338	S11790	1999/60	46	97	SØ	q	nivå 2	lag F	vanlig avslag	9	BK/flint	10-30	5-16	2-8	23.07 MK		7 bergkrystall, hvorav 2 med bevart prismeplate
338	S11790	1999/60	46	97	SØ	r	nivå 2	lag F	mikroavslag	8	BK/flint	6-9	3-7	1-3	23.07 MK		7 bergkrystall
339	S11790	1999/60	46	97	SV	h	nivå 2	lag F	bipolar kjerne	1	bergkrystall	24	18	10	23.07 MK		med prismeplate
339	S11790	1999/60	46	97	SV	m	nivå 2	lag F	vanlig flekke	1	flint	23	12	4	23.07 MK		distalfragment
339	S11790	1999/60	46	97	SV	n	nivå 2	lag F	smalflekke	1	bergkrystall	28	9	4	23.07 MK		med bevart prismeplate
339	S11790	1999/60	46	97	SV	o	nivå 2	lag F	mikroavslag	1	flint	19	6	2	23.07 MK		
339	S11790	1999/60	46	97	SV	q	nivå 2	lag F	vanlig avslag	16	BK/flint	12-38	4-19	1-6	23.07 MK		12 bergkrystall, hvorav 1 med bevart prismeplate
339	S11790	1999/60	46	97	SV	r	nivå 2	lag F	mikroavslag	7	BK/flint	5-9	3-7	1-3	23.07 MK		3 bergkrystall
339	S11790	1999/60	46	97	SV	s	nivå 2	lag F	prisme	1	bergkrystall	25	21	9	23.07 MK		prismefragment, med knusespor i ene ende
340	S11790	1999/60	46,32	97,22	SV	a	nivå 2	lag F	tangespiss	1	flint	28	9	2	23.07 MK		liten spinkel tangespiss, hel, skrå retusj i spiss, retusjert fra baksiden, fin retusj i begge sidekanter og ende i tange, retusjert fra forsiden
341	S11790	1999/60	46	97	NV	a	nivå 2	lag F	tangespiss	1	flint	15	9	3	23.07 MK		tangefragment, retusj i begge sidekanter og i enden, retusjert fra forsiden

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivatn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr.	Aks.nr.	x	y	Kvad.	bstv/traigr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t	Dato/sign	Vannr.	Merknad
341	S11790	1999/60	46	97	NV	o	nivå 2	mikroflekke	3	flint	11-34	5-8	1-2	23.07 MK		2 distalfragmenter
341	S11790	1999/60	46	97	NV	q	nivå 2	vanlig avslag	7	BK/flint	7-29	6-26	1-5	23.07 MK		1 bergkrystall, 2 flint med cortex
341	S11790	1999/60	46	97	NV	r	nivå 2	mikroavslag	14	BK/flint	6-8	3-8	1-2	23.07 MK		7 bergkrystall
342	S11790	1999/60	46,50	97,20	NV	f	nivå 2	retusjert flekke	1	flint	20	8	3	23.07 MK		grov retusj i ene sidekant, mulig tangespissfragment
343	S11790	1999/60	46,80	97,66	NØ	s	nivå 2	prisme	1	bergkrystall	36	21	15	23.07 MK		stor prisme, knusespor i en ende,
344	S11790	1999/60	46	97	NØ	f	nivå 2	retusjert flekke	1	flint	15	10	2	23.07 MK		proksimalfragment, retusjert i enden
344	S11790	1999/60	46	97	NØ	q	nivå 2	vanlig avslag	3	BK/flint	13-20	4-15	1-3	23.07 MK		2 bergkrystall
344	S11790	1999/60	46	97	NØ	r	nivå 2	mikroavslag	7	bergkrystall	6-9	5-8	1-2	23.07 MK		med prismeflate
344	S11790	1999/60	46	97	NØ	t	nivå 2	biter	2	bergkrystall	15-17	10-15	5	23.07 MK		med bevart prismeflate
345	S11790	1999/60	46	99	SV	q	nivå 2	vanlig avslag	1	bergkrystall	15	8	2	22.07 CK		
346	S11790	1999/60	46	99	NV	q	nivå 2	vanlig avslag	1	bergkrystall	18	10	4	22.07 CK		
347	S11790	1999/60	46	99	NØ	q	nivå 2	vanlig avslag	1	bergkrystall	14	5	3	22.07 CK		
348	S11790	1999/60	46	98	NV	q	nivå 2	vanlig avslag	1	bergkrystall	15	10	2	29.07 VT		fra søndre del av lidsted 3
348	S11790	1999/60	46	98	NV	r	nivå 2	lag F	1	bergkrystall	8	7	2	29.07 VT		fra søndre del av lidsted 3
349	S11790	1999/60	47	93	SØ	q	nivå 2	vanlig avslag	1	flint	19	21	3	27.07 ØS		
350	S11790	1999/60	47	93	NØ	q	nivå 2	vanlig avslag	1	flint	30	18	2	27.07 ØS		
351	S11790	1999/60	47	94	SV	t	nivå 2	biter	1	bergkrystall	18	14	4	27.07 CK		
352	S11790	1999/60	47	95	SV	q	nivå 2	vanlig avslag	1	bergkrystall	26	18	4	02.08 ØS		
353	S11790	1999/60	47	96	SØ	a	nivå 2	tangespiss	1	flint	22	10	2	23.07 CK		enegget tangespiss, hel, spiss i distalende, retusjert fra baksiden
354	S11790	1999/60	47	96	SØ	q	nivå 2	vanlig avslag	1	flint	19	11	1	23.07 CK		
355	S11790	1999/60	47,43	96,72	SØ	a	nivå 2	tangespiss	1	flint	8	7	2	03.08 VT		tangefragment, retusj i begge sidekanter, retusjert fra forsiden i ene sidekant og fra baksiden i andre sidekant
356	S11790	1999/60	47	96	SV	o	nivå 2	mikroflekke	1	flint	10	5	1	23.07 CK		proksimalfragment
356	S11790	1999/60	47	96	SV	p	nivå 2	makroavslag	1	flint	55	33	7	23.07 CK		
356	S11790	1999/60	47	96	SV	r	nivå 2	mikroavslag	6	BK/flint	4-9	2-6	1-2	23.07 CK		4 bergkrystall
357	S11790	1999/60	47	96	NØ	q	nivå 2	vanlig avslag	2	flint	11-22	10-14	1-6	23.07 CK		1 flint med cortex
357	S11790	1999/60	47	96	NØ	r	nivå 2	mikroavslag	2	flint	4-5	5	1	23.07 CK		
358	S11790	1999/60	47	96	NØ	h	nivå 2	bipolar kjerne	1	bergkrystall	16	11	5	23.07 CK		
358	S11790	1999/60	47	96	NØ	q	nivå 2	vanlig avslag	2	BK/flint	5-12	7-11	2-5	23.07 CK		fra nordre del av lidsted 3
359	S11790	1999/60	47	96	SØ	o	nivå 2	mikroflekke	1	bergkrystall	21	18	2	29.07 VT		fra nordre del av lidsted 3, med knusespor, benyttet som kjerne
359	S11790	1999/60	47	96	SØ	s	nivå 2	prisme	1	bergkrystall	21	18	14	29.07 VT		
360	S11790	1999/60	47	97	SØ	a	nivå 2	tangespiss	1	flint	20	8	3	23.07 MK		enegget tangespiss, skadet i tangen, retusjert langs en hel sidekant, retusj fra baksiden
360	S11790	1999/60	47	97	SØ	n	nivå 2	smalflekke	1	flint	13	9	2	23.07 MK		distalfragment
360	S11790	1999/60	47	97	SØ	o	nivå 2	mikroflekke	1	flint	16	5	1	23.07 MK		
360	S11790	1999/60	47	97	SØ	q	nivå 2	vanlig avslag	6	BK/flint	8-30	6-38	3-9	23.07 MK		2 bergkrystall
360	S11790	1999/60	47	97	SØ	r	nivå 2	mikroavslag	4	BK/flint	5-9	4-6	1-3	23.07 MK		3 bergkrystall
361	S11790	1999/60	47,16	97,62	SØ	d	nivå 2	oddfragment	1	flint	7	5	3	23.07 MK		mikrolitodd
362	S11790	1999/60	47	97	SV	a	nivå 2	tangespiss	1	flint	26	12	3	23.07 MK		enegget tangespiss, i tange retusj fra forsiden i begge sidekanter, retusj fra baksiden i spiss
362	S11790	1999/60	47	97	SV	m	nivå 2	vanlig flekke	1	flint	49	22	6	23.07 MK		

Vedlegg 12: Funnliste lokalitet 6, Store Fløyrlivåtn, gnr. 25, bnr. 1, Forsand k.

Fnr.	S.nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	trattgr.niv	lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	StL	Dato/sign	Vannr.	Merknad
362	S11790	1999/60	47	97	SV	q	nivå 2		vanlig avslag	2	BK/flint	10-28	5-18	2-6	23.07 MK	1	
362	S11790	1999/60	47	97	SV	r	nivå 2		mikroavslag	2	BK/flint	5	2-5	1	23.07 MK		
362	S11790	1999/60	47	97	SV	t	nivå 2		biter	2	bergkrystall	5-10	4-5	2-4	23.07 MK		
363	S11790	1999/60	47	97	NV	q	nivå 2		vanlig avslag	3	flint	11-24	14-18	1-3	23.07 MK		
363	S11790	1999/60	47	97	NV	r	nivå 2		mikroavslag	2	flint	5-7	4-6	1	23.07 MK		
364	S11790	1999/60	47	97	NØ	q	nivå 2		vanlig avslag	2	flint	15	7-14	2	23.07 MK		
364	S11790	1999/60	47	97	NØ	r	nivå 2		mikroavslag	3	BK/flint	5-6	5-6	1-2	23.07 MK		1 bergkrystall
365	S11790	1999/60	47	98	SV	q	nivå 2		vanlig avslag	1	bergkrystall	12	8	2	22.07 VT		
365	S11790	1999/60	47	98	SV	r	nivå 2		mikroavslag	1	bergkrystall	3	3	1	22.07 VT		
366	S11790	1999/60	47	98	NV	r	nivå 2		mikroavslag	2	BK/flint	6-4	3-6	1	22.07 VT		
367	S11790	1999/60	47.03	99.63	SØ	q	nivå 2		retusert avslag	1	flint	37	27	10	22.07 VT		delvis retusert sidekant, ujevn retusj
368	S11790	1999/60	47	99	SV	q	nivå 2		vanlig avslag	1	bergkrystall	18	13	5	22.07 VT		
369	S11790	1999/60	47	101	N	n	nivå 2		smalflekke	1	flint	24	9	2	27.07 CK		funnet i sjakt
370	S11790	1999/60	47	102	N	m	nivå 2		vanlig flekke	1	flint	15	13	4	27.07 CK		funnet i sjakt, distalfragment
371	S11790	1999/60	48	93	NØ	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	11	9	1	27.07 VT		
372	S11790	1999/60	48	94	NØ	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	19	18	3	27.07 VT		
373	S11790	1999/60	48	96	NV	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	14	22	2	26.07 ØS		
374	S11790	1999/60	48	96	NØ	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	21	6	4	29.07 ØS		
375	S11790	1999/60	48	97	SØ	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	15	18	3	02.08 ØS		
376	S11790	1999/60	48	97	SV	m	nivå 2		vanlig flekke	1	flint	20	15	3	29.07 ØS		
376	S11790	1999/60	48	97	SV	q	nivå 2		vanlig avslag	2	flint	20-26	21-32	4	29.07 ØS		
377	S11790	1999/60	48	97	NV	q	nivå 2		vanlig avslag	1	bergkrystall	14	13	3	04.08 ØS		med bevart prismeflate
378	S11790	1999/60	48	98	SV	n	nivå 2		smalflekke	2	flint	12-28	10-11	2-3	28.07 ØS		et midtfragment
378	S11790	1999/60	48	98	SV	q	nivå 2		vanlig avslag	3	flint	10-15	7-15	1-3	28.07 ØS		
379	S11790	1999/60	49	93	SV	h	nivå 2		bipolar kjerne	1	bergkrystall	19	12	4	27.07 VT		
379	S11790	1999/60	49	93	SV	t	nivå 2		biter	1	bergkrystall	11	7	4	27.07 VT		
380	S11790	1999/60	49	95	SØ	o	nivå 2		mikroflekke	1	flint	21	7	2	27.07 CK		
381	S11790	1999/60	49	95	NV	q	nivå 2		vanlig avslag	1	bergkrystall	11	5	1	03.08 ØS		
382	S11790	1999/60	49	96	SV	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	22	19	2	26.07 ØS		
383	S11790	1999/60	49	97	SØ	q	nivå 2		vanlig avslag	1	flint	29	12	6	26.07 CK		med cortex
383	S11790	1999/60	49	97	SØ	r	nivå 2		mikroavslag	1	flint	7	6	1	26.07 CK		
384	S11790	1999/60	49	97	SV	q	nivå 2		vanlig avslag	3	flint	10-38	15-19	3-11	26.07 CK	1	
385	S11790	1999/60	49	99	NØ	r	nivå 2		mikroavslag	1	flint	9	7	2	22.07 CK		fragment av tangespiss, skade i tange, spiss i distalende, rest av retusj i ene sidekant i tange
386	S11790	1999/60	50.48	94.94	SØ	a	nivå 2		tangespiss	1	flint	18	12	2	27.07 CK		
387	S11790	1999/60	x	x	x	m	overflate		vanlig flekke	1	flint	45	20	3	01.07 MK	1	
387	S11790	1999/60	x	x	x	n	overflate		smalflekke	1	flint	24	9	3	01.07 MK		
388	S11790	1999/60	x	x	x	o	overflate		mikroflekke	1	flint	13	5	1	01.07 CK		
388	S11790	1999/60	x	x	x	q	overflate		vanlig avslag	2	bergkrystall	18-19	10	4-5	01.07 CK		
389	S11790	1999/60	x	x	x	c	overflate		skraper	2	flint	25-86	15-18	5-7	02.07 VT		2 flekkeskraper, enderetusert i distalende, den hele skraperen har svak retusj i begge sidekanter
389	S11790	1999/60	x	x	x	m	overflate		vanlig flekke	2	flint	29-47	12-13	4-5	02.07 VT		
389	S11790	1999/60	x	x	x	q	overflate		vanlig avslag	7	BK/flint	15-35	9-22	2-6	02.07 VT	1	1 bergkrystall
390	S11790	1999/60	x	x	x	p	overflate		makroavslag	1	flint	42	24	14	06.07 VT		
390	S11790	1999/60	x	x	x	q	overflate		vanlig avslag	1	bergkrystall	30	13	8	06.07 VT		
391	S11790	1999/60	x	x	x	h	overflate		bipolar kjerne	1	bergkrystall	15	13	3	07.07 CK		

Fnr.	S.nr.	Aks.nr.	x	y	Kvad.	bstv	lreligr.nivl	låg	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign.	Vannr.	Merknad
391	S11790	1999/60	x	x	x	m	overflate		vanlig flekke	1	flint	48	17	3	07.07 CK		
391	S11790	1999/60	x	x	x	q	overflate		vanlig avslag	1	flint	19	17	6	07.07 CK		med cortex
392	S11790	1999/60	x	x	x	b	overflate		mikrolitt	1	flint	30	7	3	15.07 VT	1	lansettmikrolitt, en totalretusjert sidekant, med mikroskikkelfasett, knekt i to deler i felt,
392	S11790	1999/60	x	x	x	i	overflate		kjerne	2	flint	34-39	29-31	18-22	13.07 VT	2	1 ensidig kjerne med to motsstående plattformer, 1 knute med avspaltinger på en side og med cortex
392	S11790	1999/60	x	x	x	j	overflate		kjernefragment	1	flint	64	27	13	13.07 VT		med rest av plattform, med cortex
392	S11790	1999/60	x	x	x	i	overflate		ryggflekke	1	flint	51	13	7	13.07 VT		med cortex
392	S11790	1999/60	x	x	x	q	overflate		vanlig avslag	1	flint	24	23	7	13.07 VT		
393	S11790	1999/60	x	x	x	a	overflate		tangespiss	1	flint	33	10	4	02.08 VT		tange i proksimalenden, tangen ender i en liten spiss, skråretusj ytterst i spiss
393	S11790	1999/60	x	x	x	m	overflate		vanlig flekke	2	flint	25-35	15-18	4-6	02.08 VT		et midtfragment
393	S11790	1999/60	x	x	x	n	overflate		smalflekke	2	flint	14	9-10	3	02.08 VT		2 proksimalfragmenter
393	S11790	1999/60	x	x	x	p	overflate		makroavslag	1	flint	56	23	9	02.08 VT		
393	S11790	1999/60	x	x	x	q	overflate		vanlig avslag	8	BK/flint	12-37	6-23	1-6	02.08 VT	1	1 bergkrystall
394	S11790	1999/60	x	x	x	o	overflate		mikroflekke	1	flint	15	7	2	20.07 VT		proksimalfragment
394	S11790	1999/60	x	x	x	q	overflate		vanlig avslag	5	BK/flint	12-30	6-12	2-7	20.07 VT	1	2 bergkrystall
394	S11790	1999/60	x	x	x	r	overflate		mikroavslag	1	flint	9	7	1	20.07 VT		

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

3. Lokalitetsinnberetninger

3.4 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 7, 14.07.-06.08.1999
v/ Leif Inge Åstveit.

26.11.99

INNBERETNING TIL TOPOGRAFISK ARKIV



Arkeologisk museum
i Stavanger

Kommune: Forsand
Gårdsnavn: Fløyrlø
Gårdsnummer: 25
Bruksnummer: 1
Tiltakshaver: Lyse Energi
Adresse:

SAK: Tilleggsregulering av Store Fløyrlivatn. Frigivningsbetinget undersøkelse av tidligere registrert steinalderlokalitet i strandsonen

Saksnummer: 047/96 **Flyfotoreg.nr.:** -
Fornminnenr.: -

UTM: 557415 1312 IV **H o.h.:** ca 762 m

Registrert: august 1997

av: Vanja Tørhaug

Feltundersøkelse (tidsrom): 14.7 –6.8 1999

Ved: Leif Inge Åstveit

Funn: ~~11687a-t~~ 11791a-ū

Foto: SvHv: 6516/10-19, Dias: 46974-46981, 47029, 47139

Ang: Innberetning om arkeologisk undersøkelse av steinalderboplass lok 7 ved Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25 bnr. 1, Forsand Kommune, Rogaland i 1999.

Områdebeskrivelse Lok 7

Opplysninger om foranledningen for steinalderundersøkelsene og en generell beskrivelse av områdene rundt Store Fløyrlivann finnes i hovedrapport av Vanja Tørhaug i Top.ark. datert 28.1-2000 disse forhold vil derfor ikke bli utdypet i denne sammenhengen. Lokaliteten ligger på elvedeltaet i Store Fløyrlivannets sørlige del ca 80 m. VSV for utløpet til elven mellom Lille og Store Fløyrlivann (foto: dias 47001). Det ligger en kolle ca. 60 m. S for lokaliteten. S og V for lokaliteten finnes et belte med til dels store flyttblokker (foto: SvHv 6516/14, dias: 46977). Lokaliteten har ligget ca. 70 m fra vannet ved opprinnelig vannstand.

Lok 7 hadde karakter av en frittliggende, sannsynlig intensjonelt ryddet flate, og syntes å være spesielt eksponert for vind fra N, S og V. Lokaliteten var fri for snø og vann ved ankomst Store Fløyrlivann 14.6.1999. Under den innledende overflaterregistreringen ble det påvist relativt store mengder bergkrystall og flint. I tillegg ble det funnet et sannsynlig ildsted og en mulig teltring som lå eksponert i overflaten.

Gravningsopplegg

Med utgangspunkt i området med størst forekomst av overflatefunn ble det etablert et koordinatsystem orientert N-S/Ø-V. X med stigende verdi mot N, Y med stigende verdi mot Ø.

Gravningsenhetene var meterruter inndelt i kvadranter på 50x50cm. Disse ble betegnet etter himmelretningene (SØ, SV, NV og NØ). For å fange opp en evt. lagdelinger og vertikal variasjon ble det gravd i 5 cm mekaniske lag.

En profilbenk ble bevart i hele feltets Ø-V lengde. Denne strakte seg mellom koordinatene 48x-48,5x og 100y-105y. Profilen skar igjennom utkanten av det som ble antatt å være et ildsted. Profilbenken gav lite informasjon, og ble utgravd på et senere tidspunkt. I tillegg ble en hel meterrute (47,5x/102y) satt av i relasjon til ildstedet, denne ble på et senere tidspunkt snittet og utgravd med maksimal stratigrafisk kontroll. Massen fra ildstedet ble såldet med maskevidde 2 mm, og dokumentert med tegning i 1:10.

For å belyse og avgrense den horisontale funndistribusjonen ble det gravd en del meterruter i området rundt funnkonsentrasjonen. Samtlige av disse rutene var negative. På hele flaten ble det gravd ett mekanisk lag (5 cm) mens det innenfor det antatte kjerneområdet ble gravd ytterligere ett mekanisk lag. Samlet ble det gravd 49,5 m² innenfor en lokalitetsflate på 38,5 m²

All utgravd masse ble såldet med 4 mm maskevidde. I områder med ildstedsmasse og/eller store mengder mikroavslag (f.eks. 47-48x/102y) ble det i tillegg benyttet 2 mm såld.

Kullprøver ble dels plukket inn in-situ fra plan og profil, og dels fra såld med 1 mm maskevidde.

Samlet ble det i perioden 14.7-6.8 lagt ned 31 dagsverk i undersøkelsen av Lok 7.

Stratigrafiske forhold, horisontal og vertikal funndistribusjon.

Det kunne ikke skilles ut klare stratigrafiske lag på Lok 7. Det fantes "lagskiller" i strandgrusen som i plan hadde karakter av å være sjatteringer og linser. Disse må imidlertid vurderes som et resultat av at grusen var noe ulikt sortert av vann og bølger.

Det ble ikke påvist et distinkt torvlag på Lok 7. Funnene lå dels eksponert i overflaten og dels i selve strandgrusen. Strandgrusen var grå/gulbrun med partikler på 8-30 mm. Det fantes en del store stein i samme laget. En del av disse tilhørte med stor sannsynlighet en teltring og et ildsted.

Like S for lokaliteten (S for 46x-aksen) fantes en forsenkning som gikk i retning Ø-V i hele lokalitetens lengde. Denne hadde karakter av et bekkefar hvor det periodevis (også under selve utgravningen) rant relativt store mengder vann. Denne erosjonen har sannsynligvis vært spesielt stor under snøsmeltingen, og i perioder med stor nedbør. Hele området S for 46 x aksen var funntom. Det er umulig å avgjøre om dette skyldes erosjon, eller om dette er et reelt trekk i funnfordelingen.

Konstruksjoner: teltring og ildsted

I overflaten ble det påvist en 3/4 steinsirkel med et innvendig mål på ca. 3,5x3,5 m. (foto: SvHv: 6516/10-13, dias: 46974). Det ble tidlig antatt at dette var deler av en teltring. Denne fremstod ikke så utvetydig som på Lok 6 eller Lok 15. Steinene i ringen hadde en diameter som varierte mellom 10x12 cm til 40x60 cm. Den reelle høyden på steinen var mellom 10-30 cm, noen av disse lå delvis nede i strandgrusen. Formen varierte fra relativt runde til mer rektangulære og kantete steiner.

Lokaliteten må vurderes som delvis forstyrret av erosjon, det er derfor vanskelig å anslå hvilke steiner som med sikkerhet har tilhørt teltringen. Følgende stein synes imidlertid relativt sikkert å ha inngått i en slik konstruksjon (nr. tilsvarende nr. på plantegning, vedlegg 3): 67, 69, 74-77, 88, 92-96, 101-103, 105. Mer usikker er rekken som blir dannet av steinene: 60, 61, 49, 53-55, 62, 63, 79. Et annet alternativ blir dannet av steinene 80, 82, 85, 86, 90, 91. Sett i relasjon til artefaktmaterialet fremstår ikke dette som et sannsynlig alternativ. Det var liten variasjon i de eventuelle teltringsteinenes relasjon til gruslaget, de fleste større stein lå i øvre del av Lag 1.

Spredning av avslagsmateriale tyder på at stein nr. 66 har vært benyttet som sittestein under knakking. Denne steinen ligger sannsynligvis in situ, en kan derfor tenke seg at selve teltringen opprinnelig har gått et stykke utenfor (V) for denne. En sirkel slått innenfor steinene 67, 69, 74-77, 88, 92-96, 101-103, 105 skaper en flate på ca 10-11 m². Det ble påvist artefakter under steinene 70-73, samt delvis under 87. Disse steinene hadde ikke et mønster som tilsa at de hadde vært gjenstand for en form for "rydding" av boplassflaten. Det fremstår derfor som sannsynlig at disse er sekundær i forhold til den primære menneskelige aktiviteten i området. Det er selvsagt vanskelig/umulig å anslå hvor lang tid det er gått fra artefaktene er avsatt til steinene har havnet oppå disse. At dette skyldes naturlig erosjon synes imidlertid overveiende sannsynlig. Selve underlaget i teltringen hadde karakter av en ryddet, steinfri flate bestående av strandgrus. Flaten syntes å ha relativt god drenering og hellet svakt fra N mot S. Eksempelvis var det en høydeforskjell på 18 cm mellom punktene 50x/103y og 46x/102y. Det kunne ikke påvises klare indikasjoner på stolpehull, steinsamlingene 75-77 og 101-103 kan imidlertid ha fungert som støttestein til teltstenger. Sikre teltringsten er for en stor del fraværende i ringens nordlige del. Dette kan ha sin naturlige forklaring i at erosjonen har vært sterk i boflatens høyeste områder.

Det er vanskelig å anslå plasseringen av en åpning i teltringen. På bakgrunn av artefaktforekomster kan et inngangsparti plasseres på minst to ulike steder. I området V for ildstedet er det svært mye avfall etter redskapsproduksjon. Ved trafikk inn og ut av teltet i dette området ville en konstant trå på både avfall og flekker beregnet på videre bearbeiding, samt den åpenbare ulempen med å skjære seg på sylskarpe avslag. På den annen side er det ingen tvil om at knakking og redskapsproduksjon har krevd mye lys. Kanskje de viktigste aktivitetsområdene innenfor ringen på denne bakgrunnen indikerer åpninger i teltringen og ikke teltets innerste område?

I utkanten (47,5-48,5 x og 102-103 y) av teltringen ble det påvist en stor konsentrasjon artefakter (foto: SvHv: 6516/16, dias: 46981). Denne ansamlingen strakte seg over ca 1,5 m², og bestod dels av klare redskaper som tangespisser og mikrolitter, og dels av avfallsmateriale som avslag og mikrostikler. Det kunne ikke påvises en større prosentandel brent materiale i dette området, men det ble påvist to klart skjørbrrente stein. Da det generelt var lite skjørbrrent stein på flaten ble dette tolket som et ildsted, eller en rest etter et ildsted. Bortsett fra steinene 98-100 kunne det ikke spores utvetydige kantstein i dette ildstedet, slik tilfellet var på Lok 6 og Lok 15.

Da dette funnrrike området ble snittet, og utgravd, viste det seg at det var en del kull i bunnen av denne (foto: dias: 47029). Dette må betraktes som en sterk indikasjon på at dette faktisk var et ildsted, og at dette ligger plassert innenfor teltringen. Ildstedet var delvis utvasket og manglet som sagt tydelige strukturstein. Opprinnelig kan ildstedet tenkes å ha vært ca. 50x60 cm.

Det arkeologiske funnmaterialet, uttak og prioritering av kullprøver

Lok 7 er sannsynligvis den lokaliteten med mest bergkrystall av samtlige som ligger rundt Store Fløyrlivann. I mange gravningsenheter dominerer bergkrystall over flint. Samlet ble det funnet 1699 artefakter på Lok 7. Av disse var 1022 artefakter i flint og 677 i bergkrystall.

Av distinkte redskaper ble det funnet 32 stk. Disse fordelte seg som følger: 4 tangespisser, 15 mikrolitter, 6 skrapere, 7 oddfragmenter.

I tillegg ble det funnet bl.a. 53 bipolare kjerner, 1 ensidig kjerne med to plattformer og 30 mikrostikler. Sammenhengen mellom bipolar teknikk og bergkrystall fremstår som meget klar på Lok 7 (51 bipolare kjerner av bergkrystall). Bare to sikre "redskap" i bergkrystall ble påvist på Lok 7: en mikrolitt og en mikrostikkel.

Det ble tatt ut 4 kullprøver fra Lok 7. Konteksten må vurderes som god på samtlige. Den mest kontekstsikre prøven synes imidlertid å være 48x/102y NØ. Denne ble tatt ut i profilen etter at ildstedet var snittet. Området denne ble tatt ut fra var ca. 4x3 cm og 4 cm under overflaten.

Like sikker må prøve 48x/102y SV regnes å være. Denne ble tatt ut i flaten, men under svært kontrollerte former. Prøven ble tatt ut fra et område på 4x3 cm etter at 2,5 cm av toppen på lag 1 var fjernet. Faren for forurensing synes dermed minimal. Prøvene 48x/102y NV og 48x/103y NV er også tatt ut i flaten. Dette er til dels små prøver som er tatt ut over et noe større område (6x7 og 7x9 cm). Konteksten må til tross for dette vurderes som tilfredsstillende. En prioritering ut fra størrelse og kontekstuell vurdering vil da bli som følger:

1: 48x/102y NØ, 48x/102y SV

2: 48x/103y NV

3: 48x/102y NV

Det ble ikke påvist artefaktmateriale i selve prøvene når disse ble vasket ut. Det materialet som ble funnet i samme ruter som prøvene er tatt fra er et representativt utvalg av det totale artefaktmaterialet fra lokaliteten. Innenfor rute 48x/102y var det til sammen 9 skjørbrente flintavslag. I de andre rutene var det få eller ingen.

Horisontal og vertikal fordeling

Det kunne ikke påvises vertikal funnfordeling eller noen form for stratigrafiske lagskiller på Lok 7. Det horisontale funnfordelingsmønsteret fremstår imidlertid som svært tydelig (distribusjonskart, vedlegg 5). Det funnførende området var ca. 7x5 m med en klar konsentrasjon innenfor dette. Fra området 47-48,5x/101- 104y var funnmengden avtagende i alle retninger. Innenfor dette området ble det på denne bakgrunn også gravd et mekanisk lag 2. Av det totale materialet på 1699 artefakter var 1673 tilhørende lag 1, 20 lag 2 og de resterende 6 løsfunn. Under selve utgravningen var det en klar tendens at funnene innenfor lag 1 var konsentrert om de øverste 2,5 cm. Artefaktene som ble avdekket i lag 2 lå på det dypeste ca. 8 cm u.o.

Bortsett fra noen spredte funn lå stort sett alt materialet innenfor teltringen eller i nærliggende områder (under 2 m) fra denne. Det er påfallende at avfallsmaterialet av bergkrystall synes å samle seg VNV for selve ildstedet. Bortimot samtlige bipolare kjerner finnes i dette området. Mikrolitter og mikrostikler ligger relativt jevnt spredt rundt (og til dels i) ildstedet. Tre skrapere av i alt 4 ligger innenfor to tilliggende gravningsenheter (to stk. i 49x 1 02y NØ, en stk. i 49x/103 NØ).

Tolkning og avslutning

Det kunne ikke erkjennes et klart torvlag på Lok 7, men at dette har eksistert på et gitt tidspunkt er det liten tvil om. Som på de fleste lokalitetene rundt Store Fløyrlivann er torven helt eller delvis erodert bort av vannet etter oppdemmingen. Funnene lå til dels eksponert i overflaten og mye kan derfor tyde på at undersøkelsene av Lok 7 fant sted "i grevens tid". Noen år til med erosjonsforstyrrelser ville sannsynligvis fjernet alle spor etter bosetning i dette området.

Et slikt hendelsesforløp kan godt tenkes å ha vært tilfelle med andre lokaliteter som har ligget mer eksponert NNV for Lok 7 ute på selve elvedeltaet. På hele dette området fantes endel løsfunn. I relasjon til disse ble det foretatt en del prøvestikk uten at disse ga positive resultater. Løsmaterialet på elvedeltaet kan enten være spor etter boplasser som har ligget her, eller materiale som er blitt fraktet fra omkringliggende lokaliteter. Det er mulig at deler av materialet fra den totalforstyrrede Lok 8, som ligger ved utosen ØSØ for Lok 7, er blitt fraktet ut på dette deltaet.

Hvordan kan det forklares at en stor del mikroavslag er bevart, samtidig som selve teltringen bestående av store steiner ikke fremstår som klart erkjennbar? At mikroavfallet er det første

som forsvinner fra en lokalitet er en sannhet med visse modifikasjoner. Ved vanlig vannerosjon fra elver eller bekker vil nok dette være tilfelle. I disse tilfellene strømmer vann over lokaliteten og river med seg det minste littiske materialet etter at torven er erodert bort pga oppdemmingen. Når det gjelder forstyrrelser på bakgrunn av isen kan en imidlertid tenke seg et nærmest diametralt motsatt forhold. Stein som er av en viss størrelse, og som kan ha inngått i strukturer som ildsted eller teltringer, kan ha blitt innkapslet i isen på en mer omfattende måte enn littisk avlagsmateriale og redskaper. Når denne brytes opp (slik den i høy grad gjør i et regulert vann) flyter disse steinene rundt med isen mens artefaktene ligger bevart i strandgrusen. Objekter som stikker opp, f.eks. teltringstein eller ildstedsstein, vil også bli utsatt for mer skuring av isen enn små avslag som ligger nede mellom stein og grus. Det er imidlertid et åpent spørsmål hvorfor en slik prosess tilsynelatende har virket spesielt sterkt på Lok 7 og sannsynligvis Lok 15, mens teltringer og ildsteder er godt bevart på lokalitetene 9 og 6. Sannsynligvis er noe av forklaringen at Lok 6 og 9 ligger omkranset av store flyttblokker som har hindret isskuring, mens Lok 7 og Lok 15 ligger langt mer eksponert til for denne typen erosjon.

Lok 7 hører til blant de mest funnrrike lokalitetene rundt Store Fløyrlivann. Dette kan både indikere en boplass med en viss permanens, men også at et tilhold her ute på elvedeltaet ble foretrukket av datidens jegere. Når tidsaspektet, dvs bruksperiode og bosetningsfaser, skal vurderes i relasjon til funnmengde er det likevel viktig å ha i mente at det f.eks. ikke tar mange minuttene å produsere noen hundre avslag i bergkrystall eller flint. Spesielt er en slik vurdering problematisk når det, som her, er snakk om utbredt bruk av bipolar reduksjonsteknikk. Det som i større grad forteller noe om boplassens betydning/størrelse er de faste strukturene i form av teltringer og ildsteder. Skrapere (i alt 6 stk.) tyder jo på skinnskraping og bør tolkes som en indikasjon på at lokaliteten har hatt en permanens som i alle fall strekker seg ut over enkeltovernattinger.

Det er vanskelig å vurdere bruk og gjenbruk på Lok 7, men det er ingenting i funnmaterialet som kan tolkes i retning av flere faser. Med tanke på at de littiske tradisjonene materialet på Lok 7 tilhører holder seg relativt lenge i tid, kan en ikke forkaste muligheten for at det er flere faser innenfor samme redskapstradisjon. Når denne rapporten skrives foreligger det ingen resultater fra ^{14}C -prøvene som ble tatt inn fra Lok 7. Det er mulig at den utbredte bruken av bergkrystall, bipolar reduksjonsteknikk samt en klar overrepresentasjon av mikrolitter i forhold til tangespisser indikerer at denne lokaliteten kan være noe yngre enn en del andre lokaliteter rundt Store Fløyrlivann. Et problem i så henseende er selvsagt om ^{14}C -prøvene har tilstrekkelig lavt standardavvik til at et slikt forhold lar seg påvise. Det er imidlertid liten tvil

om at Lok 7 er en Tidligmesolittisk lokalitet og at den således faller innenfor de samme rammer som de andre lokalitetene rundt Store Fløyrlivann.

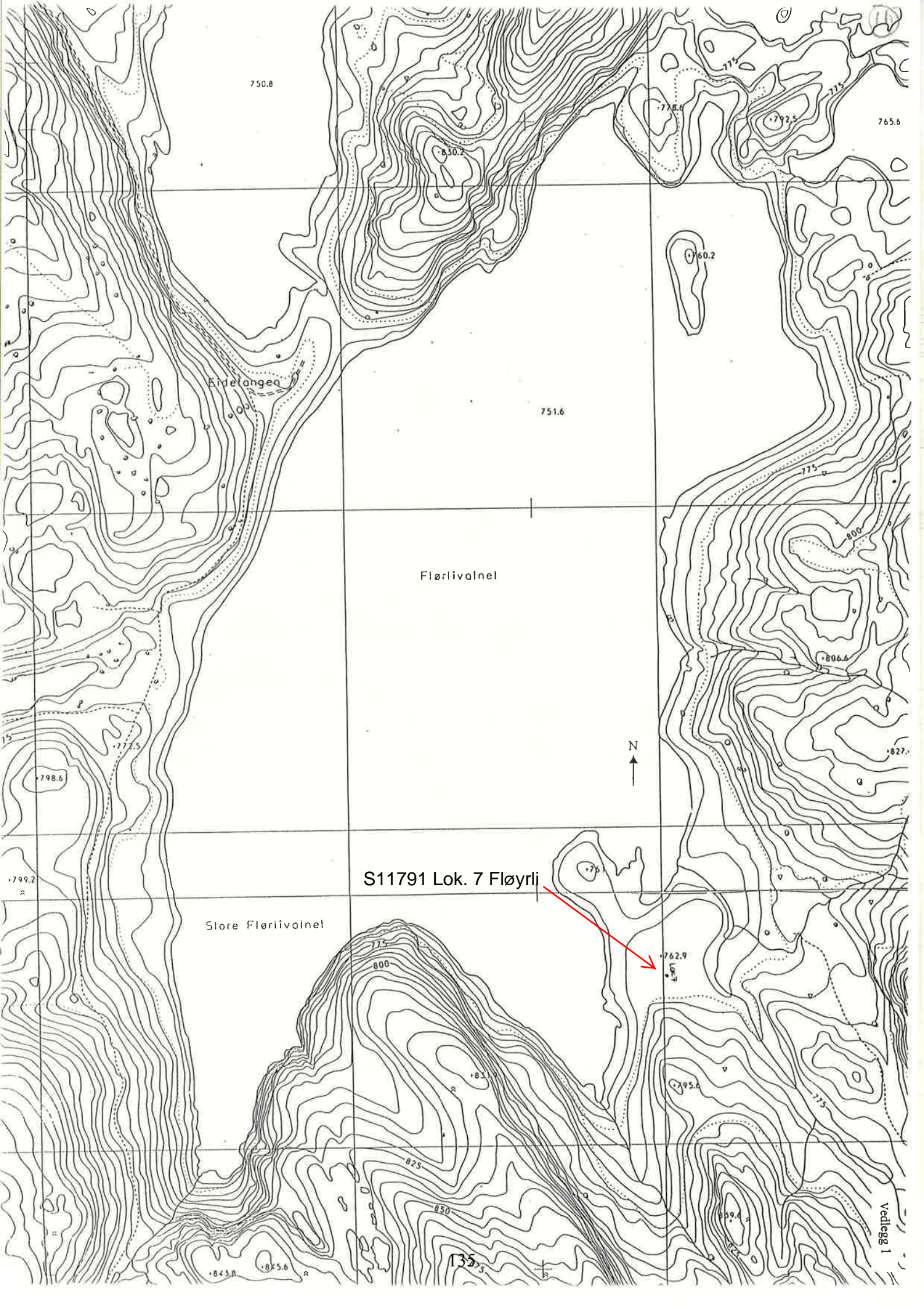
Redskapsinventaret (skrapere, bipolare kjerner og mikrolitter/mikrostikler) ser ut til å ha en avgrenset og delvis ekskluderende distribusjon, dette kan tolkes som en form for arbeidsdeling og sosial organisering innad i boligen. Innenfor et slikt perspektiv ligger utvilsomt et stort potensiale i tolkningen av Lok 7 spesielt, og materialet fra Store Fløyrlivann generelt.

Stavanger 20.

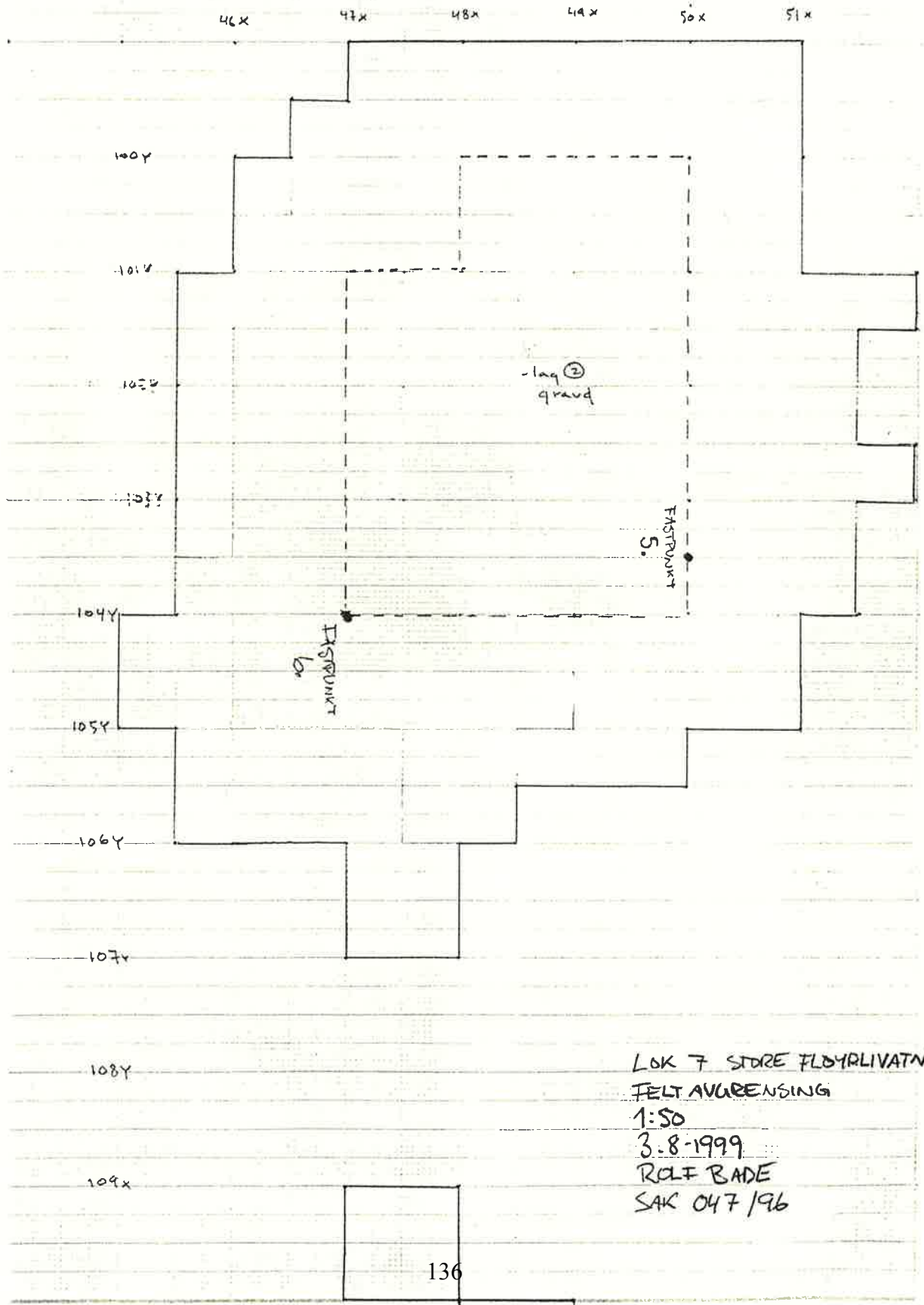
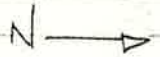
Leif Inge Åstveit

VEDLEGG

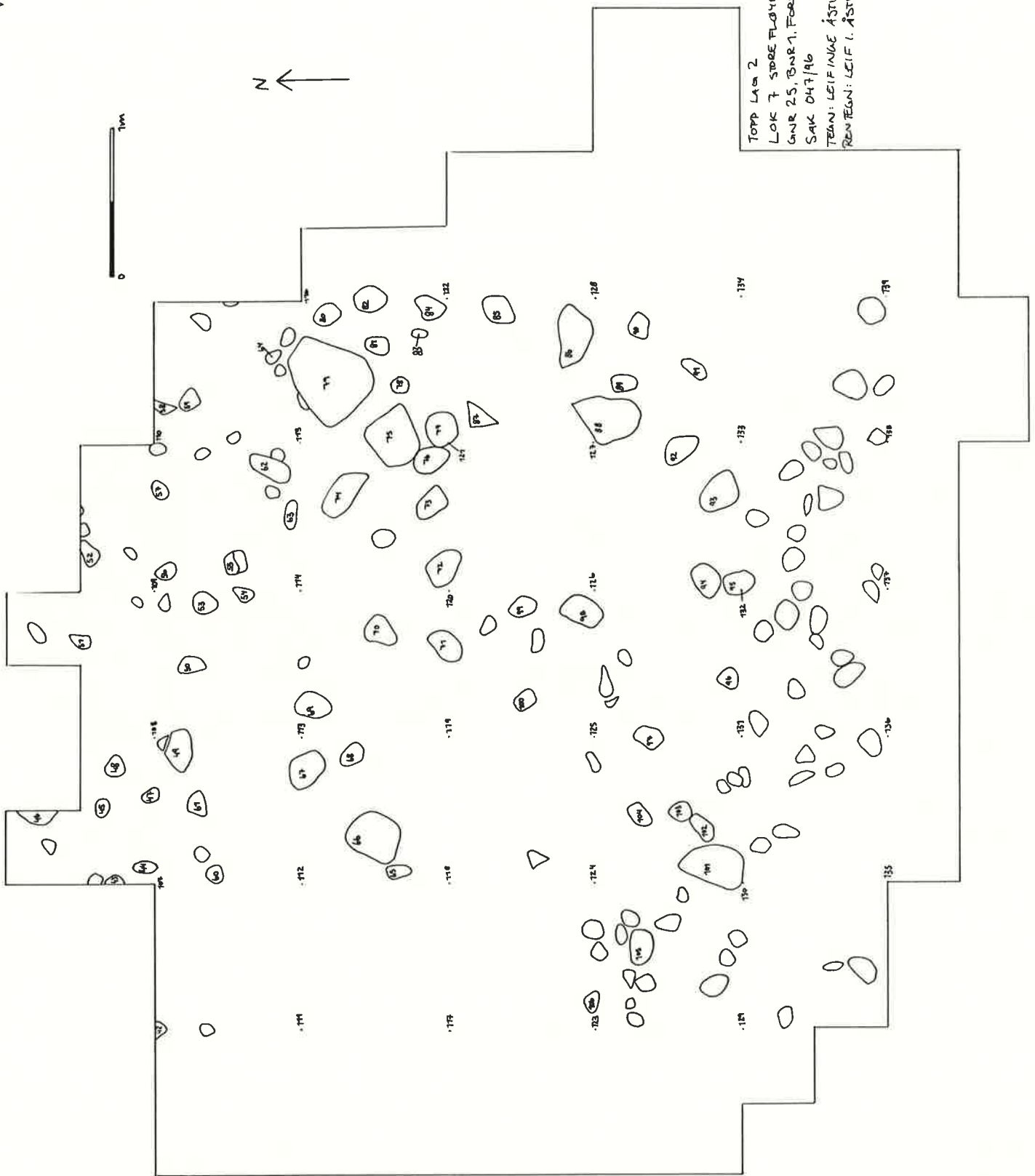
1. Kart over området
2. Feltavgrensning
3. Plantegning, topp lag 2
4. Plantegning av ildsted 1:10
5. Funndistribusjonskart
6. Funnliste



Flytt:
Lok 7
Feltavgrensning
1:50
3/8-99 RCB



LOK 7 STORE FLYTTILIVATN
FELTAVGRENISING
1:50
3.8.1999
ROLF BADE
SAK 047/96



TOPP LAG 2
LOK 7 STØBE FLØYRLIVATN
GNR 25, BNR 1, FORSAND K.
SAK 047/96
TEAM: LEIFINKE ÅSTVEIT 23/1-99
RENTEN: LEIF I. ÅSTVEIT 23/1-99

Et utvalg av topp- og bunnivellelementer av mulige teltringstein, samt overflatenivellelementer fra topp lag 2. Lok 7. Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr 1, Forsand Kommune

niv.nr	topp (m.o.h.)	bunn (m.o.h.)
42	762,08	
43	762,14	762,02
44	762,13	762,03
45	762,12	762,01
46	762,19	761,99
47	762,12	762,02
48	762,12	762,06
49	762,13	762,03
50	762,13	762,04
51	762,17	762,08
52	762,19	762,12
53	762,18	762,07
54	762,14	762,06
55	762,17	762,06
56	762,16	762,02
57	762,18	762,09
58	762,21	762,09
59	762,2	762,06
60	762,09	761,99
61	762,09	761,99
62	762,16	762,04
63	762,12	762,06
64	762,22	762,12
65	762,07	761,99
66	762,2	761,97
67	762,14	761,99
68	762,09	762
69	672,17	761,99
70	762,11	762,02
71	762,07	761,97
72	762,18	762
73	762,07	761,97
74	762,16	762,03
75	762,25	761,98
76	762,08	761,93
77	762,22	762,02
78	762,15	762
79	762,28	762,02
80	762,2	762,11
81	762,15	762,03
82	762,18	762,04
83	762,11	762,05
84	762,28	762,02
85	762,13	761,95
86	762,2	761,99
87	762,09	761,89
88	762,17	761,97
89	762,05	761,96
90	762,12	761,99

Et utvalg av topp- og bunnivellelementer av mulige teltringstein, samt overflatenivellelementer fra topp lag 2. Lok 7. Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr 1, Forsand Kommune

91	762,02	761,94
92	762,11	761,97
93	762,09	761,96
94	762,12	761,95
95	762,08	761,98
96	762,06	761,93
97	762,06	761,96
98	762,1	762
99	762,09	762
100	762,08	762
101	762,1	761,94
102	762,04	761,93
103	762,06	761,96
104	762,08	761,95
105	762,02	761,95
106	762,04	761,94
107	762,05	
108	762,05	
109	762,06	
110	762,13	
111	761,98	
112	761,98	
113	762,02	
114	762,03	
115	762,07	
116	762,12	
117	761,96	
118	761,96	
119	761,98	
120	762,01	
121	762,02	
122	762,08	
123	761,98	
124	762,01	
125	762,02	
126	762,06	
127	762,05	
128	762,08	
129	761,87	
130	761,94	
131	761,91	
132	761,99	
133	761,98	
134	761,99	
135	761,9	
136	761,94	
137	761,98	
138	761,99	
139	762,01	

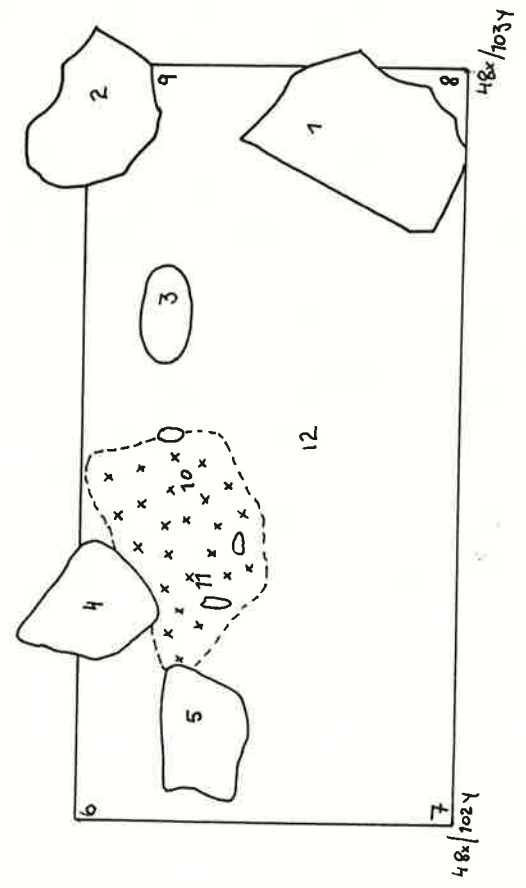
Vedlegg 4

	tøpp (moh.)	bunn
1	762,08	- 761,98
2	762,06	- 761,99
3	762,05	- 761,97
4	762,05	- 761,97
5	762,02	- 761,96
6	761,95	
7	761,95	
8	761,96	
9	761,96	
10	761,97	- 761,95
11	761,97	
12	761,96	

LOK 7
 STORE FLOYRLI VATN
 GNR. 25, BNR. 1
 FORSAND K. ROSSALAND
 SAK 047/96
 TEGN. AV: MORTEN KUTSCHERA 050899
 RENTEGNET: LEIF INGE ÅSTVEIT 101299

ILDSTED I SENTRUM AV TELTRING
 OVER FL. ETTER OPPRENS
 1: 10

48x/102Y



x x x KULL/ILDSTEDSMASSE
 --- GRENSE FOR KULLUTBREDELSE

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
1	11791	1999/61	46	99	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	13	9	1	29/7 MK	NEI	NEI	
2	11791	1999/61	46	100	SØ	b	1	Mikrolitt	1	Flint	15	6	2	23/6 RLB	NEI	NEI	Lansettmikrol. Klar mikrost.fasett, egg i distalende, brukket.
3	11791	1999/61	46	100	SV	i	1	Smalflekk	1	Flint	28	11	2	23/6 RLB	NEI	NEI	Proksimalfragment
3	11791	1999/61	46	100	SV	r	1	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	15	11	5	23/6 RLB	NEI	NEI	Forurenset bergkrystall
4	11791	1999/61	46	100	NV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	6	2	23/6 RLB	NEI	NEI	
5	11791	1999/61	46	100	NØ	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	8	14	2	23/6 RLB	NEI	NEI	Proksimalfragment
5	11791	1999/61	46	100	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	15	11	3	23/6 RLB	NEI	NEI	
6	11791	1999/61	46	101	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	12	10	3	24/6 RLB	NEI	NEI	Cortex
7	11791	1999/61	46	101	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	6	5	1	24/6 RLB	NEI	NEI	
8	11791	1999/61	46	101	NV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	21-30	8-14	5	24/6 RLB	NEI	NEI	
8	11791	1999/61	46	101	NØ	r	1	Vanlig avslag	3	BK/Flint	11-17	9-13	3	24/6 RLB	NEI	1	1 bergkrystall
10	11791	1999/61	46	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	14-21	9-11	4	24/6 RLB	NEI	NEI	3 i bergkrystall, med bevart prismeoverflate
11	11791	1999/61	46	102	SV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	37	18	5	24/6 RLB	NEI	NEI	Hel flekke, svakt hengslet
11	11791	1999/61	46	102	SV	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	19-23	12-23	9	24/6 RLB	NEI	NEI	
11	11791	1999/61	46	102	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	6	9	2	24/6 RLB	NEI	NEI	
12	11791	1999/61	46	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	13	6	4	24/6 RLB	NEI	NEI	
12	11791	1999/61	46	103	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	7	2	24/6 RLB	NEI	NEI	
13	11791	1999/61	46	103	NV	r	1	Vanlig avslag	3	BK/Flint	12-37	9-35	11	24/6 RLB	NEI	1	1 bergkrystall, 1 flint med cortex
13	11791	1999/61	46	103	NV	s	1	Mikroavslag	2	BK/Flint	6-9	4-7	2	24/6 RLB	NEI	NEI	
14	11791	1999/61	46	103	NØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	23	15	3	24/6 RLB	NEI	NEI	Enegget tangesp. med skuddskade (knekket) både i basis og egg, steil retusj fra bakside både i egg og tange.
14	11791	1999/61	46	103	NØ	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	39	13	5	24/7 RLB	NEI	NEI	Distalfragment
14	11791	1999/61	46	103	NØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	26	10	2	24/7 RLB	JA	NEI	Hel flekke, hengslet
14	11791	1999/61	46	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-16	4-12	4	24/7 RLB	NEI	NEI	
15	11791	1999/61	46	104	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	13	8	4	25/6 RLB	NEI	NEI	
16	11791	1999/61	46	104	NV	b	1	Mikrolitt	1	Flint	21	9	2	25/6 RLB	JA	NEI	Lansettmikrolitt, mikrost. bortretusjert, steil sideret. langs hele sidekanten, laget på hengsleflekk, bevart pl.formrest.
16	11791	1999/61	46	104	NV	k	1	Mikroflekk	2	BK/Flint	8	21-22	4	25/6 RLB	NEI	NEI	Hele flekker
17	11791	1999/61	46	104	NØ	g	1	Retusjert avslag	1	Flint	18	14	4	25/6 RLB	NEI	NEI	
18	11791	1999/61	46	105	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	7-8	6-7	2	28/7 BB	NEI	NEI	
19	11791	1999/61	46	105	NV	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	11-28	7-17	7	28/7 BB	NEI	NEI	1 med cortex
20	11791	1999/61	47	99	SØ	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	11-19	10-16	3	28/6 TAW	1	NEI	
21	11791	1999/61	47	99	NØ	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	12-18	12-15	8	28/6 TAW	NEI	NEI	1 med cortex
22	11791	1999/61	47	100	SØ	k	1	Mikroflekk	1	Bergkrystall	8	6	5	2/8 BB	NEI	NEI	
22	11791	1999/61	47	100	SØ	m	1	Bipolar kjerne	1	Bergkrystall	7	4	3	2/8 BB	NEI	NEI	
22	11791	1999/61	47	100	SØ	r	1	Vanlig avslag	8	BK/Flint	14-34	8-17	7	2/8 BB	NEI	NEI	2 bergkrystall. 3 flintavsl. med cortex, 1 bk med bevart prismeoverflate
23	11791	1999/61	47	100	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	11-16	5-13	3	23/6 RLB	NEI	NEI	Midtfragment

Vedlegg 6

Funnliste lok 7, Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr. 1 Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antal	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
23	11791	1999/61	47	100	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	6	2	23/6	RLB	NEI	
24	11791	1999/61	47	100	NV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	24	13	3	23/6	RLB	NEI	Proksimalfragment
24	11791	1999/61	47	100	NV	i	1	Smalflekk	1	Flint	24	9	2	23/6	RLB	NEI	Proksimalfragment
24	11791	1999/61	47	100	NV	r	1	Vanlig avslag	6	Flint	12-32	7-21	14	23/6	RLB	NEI	3 med cortex.
25	11791	1999/61	47	100	NØ	b	1	Mikrolitt	1	Flint	9	9	2	23/6	RLB	JA	Lansettmikroi. Relativt klar mikrost.fasett. Retusj langs hele ene sidekanten.
25	11791	1999/61	47	100	NØ	e	1	Mikrostikkel	3	Flint	9-21	6-14	5	23/6	RLB	NEI	1 med litt tvilsom mikrost.fasett
25	11791	1999/61	47	100	NØ	h	1	Vanlig flekke	2	Flint	10-32	13-15	14	23/6	RLB	NEI	1 hel flekke (hengsløt), 1 midfragment
25	11791	1999/61	47	100	NØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	6	11	1	23/6	RLB	NEI	Midfragment
25	11791	1999/61	47	100	NØ	k	1	Mikroflekk	2	Flint	10-17	5-7	3	23/6	RLB	NEI	1 distalfragment, 1 midfragment
25	11791	1999/61	47	100	NØ	r	1	Vanlig avslag	11	BK/Flint	10-27	10	26	23/6	RLB	1	3 bergkrystall, 2 flint med cortex
25	11791	1999/61	47	100	NØ	s	1	Mikroavslag	3	BK/Flint	7-8	4-5	2	23/6	RLB	NEI	1 bergkrystall
26	11791	1999/61	47	101	SØ	d	1	Oddfragment	1	Flint	15	12	4	23/6	TAW	NEI	Oddfragment med skuddskade, sannsynlig enegget tangesp. med steil sideretusj. Odd i proksimalende.
26	11791	1999/61	47	101	SØ	g	1	Retusjert avslag	1	Flint	8	7	2	23/6	TAW	NEI	Mulig mikrostikkel
26	11791	1999/61	47	101	SØ	i	1	Smalflekk	2	BK/Flint	11-18	7-9	3	23/6	TAW	NEI	1 hel flekke (bergkrystall), 1 midfragment
26	11791	1999/61	47	101	SØ	r	1	Vanlig avslag	5	BK/Flint	11-21	7-12	4	23/6	TAW	NEI	1 bergkrystall
26	11791	1999/61	47	101	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	6	6	2	23/6	TAW	NEI	
27	11791	1999/61	47	101	SV	i	1	Smalflekk	1	Flint	5	9	2	23/6	TAW	NEI	Proksimalfragment
27	11791	1999/61	47	101	SV	r	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	17-18	6-20	5	23/6	TAW	NEI	1 bergkrystall
27	11791	1999/61	47	101	SV	s	1	Mikroavslag	2	BK/Flint	6-7	5-6	2	23/6	TAW	NEI	
27	11791	1999/61	47	101	SV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	11	15	15	23/6	TAW	NEI	Klare knusespor i ene enden
28	11791	1999/61	47	101	NV	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	11	10	3	23/6	TAW	NEI	Litt uklart mikrost.fasett
28	11791	1999/61	47	101	NV	h	1	Vanlig flekke	2	Flint	12-36	14-17	5	23/6	TAW	NEI	1 hel flekke, 1 proksimalfragment.
28	11791	1999/61	47	101	NV	i	1	Smalflekk	1	Flint	9	9	1	23/6	TAW	NEI	Proksimalfragment
28	11791	1999/61	47	101	NV	r	1	Vanlig avslag	24	BK/Flint	11-32	5-29	9	23/6	TAW	NEI	6 bergkrystall 2 med bevart prismeoverflate, 4 flint med cortex
28	11791	1999/61	47	101	NV	s	1	Mikroavslag	5	BK/Flint	6-9	4-7	3	23/6	TAW	2	1 bergkrystall
29	11791	1999/61	47	101	NØ	b	1	Mikrolitt	1	Bergkrystall	13	8	4	23/6	TAW	NEI	Mørk grønn BK med bevarte prismeoverfl. Relativt klar innretusjering.
29	11791	1999/61	47	101	NØ	k	1	Mikroflekk	2	Flint	6-18	4-6	2	23/6	TAW	NEI	1 midfragment, 1 distal (hengslø)
29	11791	1999/61	47	101	NØ	m	1	Bipolar kjerne	1	Bergkrystall	12	17	2	23/6	TAW	NEI	
29	11791	1999/61	47	101	NØ	r	1	Vanlig avslag	20	BK/Flint	10-32	5-22	6	23/6	TAW	3	6 i bergkrystall
29	11791	1999/61	47	101	NØ	s	1	Mikroavslag	12	BK/Flint	5-9	4-8	2	23/6	TAW	NEI	2 i bergkrystall
30	11791	1999/61	47	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	17	BK/Flint	11-32	5-19	7	24/6	TAW	1	6 bergkrystall, 5 med bevart prismeoverfl.
31	11791	1999/61	47	102	SV	k	1	Mikroflekk	1	Flint	16	5	2	24/6	TAW	NEI	Proksimalfragment
31	11791	1999/61	47	102	SV	l	1	Ryggflekk	1	Flint	14	13	9	24/6	TAW	NEI	Midfragment, 2 gen. ryggflekk
31	11791	1999/61	47	102	SV	m	1	Bipolar kjerne	1	Bergkrystall	19	14	5	24/6	TAW	NEI	Med prismeoverflate
31	11791	1999/61	47	102	SV	r	1	Vanlig avslag	13	BK/Flint	12-27	5-16	6	24/6	TAW	1	6 bergkrystall, samtlige med bevart prismeoverflate
31	11791	1999/61	47	102	SV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	8-9	5-7	1	24/6	TAW	NEI	
32	11791	1999/61	47	102	NV	c	1	Skraper	1	Flint	34	21	9	30/6	LIA	NEI	Flekkeskraper med steil enderetusj

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvæd	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
32	11791	1999/61	47	102	NV	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	6-12	4-6	1	30/6 LIA	NEI	NEI	Klare mikrost.fasetter
32	11791	1999/61	47	102	NV	f	1	Retusjert flekke	1	Flint	7	14	2	30/6 LIA	NEI	NEI	Proksimalfragment med innretusjering like v/slagpkt.
32	11791	1999/61	47	102	NV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	13	16	4	30/6 LIA	NEI	NEI	Midfragment med klare bruksspor langs begge sidekantene (kniv?)
32	11791	1999/61	47	102	NV	i	1	Smalflekk	1	Flint	21	9	2	30/6 LIA	NEI	NEI	Hel flekke, hengslet, mulig bruksspor langs ene sidekanten
32	11791	1999/61	47	102	NV	k	1	Mikroflekk	9	BK/Flint	10-23	5-8	3	30/6 LIA	NEI	NEI	4 i bergkrystall, samtlige med bevart prismeoverfl. hele fl. 3 proks.frag. 1 dist.fragm. 1 midtfragm. 4
32	11791	1999/61	47	102	NV	p	1	Plattformavslag	1	Flint	26	21	4	30/6 LIA	NEI	NEI	Sannsynligvis etter ensidig kjerne
32	11791	1999/61	47	102	NV	r	1	Vanlig avslag	36	BK/Flint	13-25	7-14	7	30/6 LIA	3	NEI	18 bergkrystall, 18 flint (1 med cortex)
32	11791	1999/61	47	102	NV	s	1	Mikroavslag	53	BK/Flint	4-9	3-8	3	30/6 LIA	2	1	18 bergkrystall, 34 flint
32	11791	1999/61	47	102	NV	t	1	Prisme	3	Bergkrystall	8-32	14-17	15	30/6 LIA	NEI	NEI	Klare knusespor.
33	11791	1999/61	47	102	NØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	25	11	2	2/8 CK	NEI	NEI	Hel flekke
33	11791	1999/61	47	102	NØ	k	1	Mikroflekk	1	Flint	17	8	2	2/8 CK	NEI	NEI	Distalfragment
33	11791	1999/61	47	102	NØ	r	1	Vanlig avslag	23	BK/Flint	10-23	7-16	5	2/8 CK	2	NEI	8 i bergkrystall, 6 med prismeoverfl. 2 fl. med cortex
33	11791	1999/61	47	102	NØ	s	1	Mikroavslag	9	BK/Flint	5-9	3-6	2	2/8 CK	NEI	NEI	4 i Bergkrystall.
33	11791	1999/61	47	102	NØ	t	1	Prisme	4	Bergkrystall	19-28	15-17	9	2/8 CK	NEI	NEI	Klare knusespor, brukt som kjerner.Delvis slått bipol.
34	11791	1999/61	47	103	SØ	b	1	Mikrolitt	1	Flint	28	10	4	24/6 TAW	NEI	NEI	Lansetmikrol. med klar mikrost.fasett. Steil sideretusj langs ene eggen.Odd i proksimalenden
34	11791	1999/61	47	103	SØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	21	11	3	24/6 TAW	NEI	NEI	Distalfragment
34	11791	1999/61	47	103	SØ	k	1	Mikroflekk	4	BK/Flint	8-17	5-6	2	24/6 TAW	NEI	NEI	1 Bergkrystall. 2 hele flekker, 1 proksimalfragm. 1 midtfragment
34	11791	1999/61	47	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	11	BK/Flint	11-22	6-13	3	24/6 TAW	1	2	3 i bergkrystall, 1 med bevart prismeoverflate
34	11791	1999/61	47	103	SØ	s	1	Mikroavslag	5	BK/Flint	6-9	4-7	2	24/6 TAW	NEI	NEI	2 i bergkrystall
34	11791	1999/61	47	103	SØ	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	35	24	17	24/6 TAW	NEI	NEI	knusespor i ene enden
35	11791	1999/61	47	103	SV	i	1	Ryggflekk	1	Flint	46	16	6	24/6 TAW	JA	NEI	Hel flekke med cortex
35	11791	1999/61	47	103	SV	r	1	Vanlig avslag	8	BK/Flint	13-31	8-23	9	24/6 TAW	NEI	1	3 i bergkrystall, 2 med prismeoverflate
35	11791	1999/61	47	103	SV	t	1	Prisme	2	Bergkrystall	34-35	15-21	15	24/6 TAW	NEI	NEI	1 slått bipolart, 1 med knusespor i ene enden
36	11791	1999/61	47	103	NV	b	1	Mikrolitt	1	Flint	18	8	2	24/6 TAW	NEI	NEI	Lansetmikrol. med uklar mikrost.fasett. Retusj langs hele sidekanten. Odd i distalende
36	11791	1999/61	47	103	NV	d	1	Oddfragment	1	Flint	11	5	3	24/6 TAW	NEI	NEI	Tosidig steil propellretusj, mulig bor eller høgnipenspiss
36	11791	1999/61	47	103	NV	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	13	12	5	24/6 TAW	NEI	NEI	Lite innretusjering, kraftig mikrostikkelfasett
36	11791	1999/61	47	103	NV	h	1	Vanlig flekke	3	Flint	12-37	14-21	5	24/6 TAW	NEI	NEI	1 hel flekke, 2 proksimalfragm. 1 med cortex
36	11791	1999/61	47	103	NV	i	1	Smalflekk	4	BK/Flint	7-31	9-11	3	24/6 TAW	NEI	NEI	1 hel flekke i bergkrystall m/prismeoverfl, 1 hel flekke i flint, 1 proksimalfragm.i flint, 1 midtfragm. i flint
36	11791	1999/61	47	103	NV	k	1	Mikroflekk	5	BK/Flint	13-17	5-7	3	24/6 TAW	NEI	NEI	3 bergkrystall med bevart prismeoverflate. 1 hel flekke, 1proksimalfragm. 2 distalfragm. 1 midtfragm.
36	11791	1999/61	47	103	NV	i	1	Ryggflekk	1	Flint	13	5	3	24/6 TAW	NEI	NEI	Distalfragment
36	11791	1999/61	47	103	NV	r	1	Vanlig avslag	73	BK/Flint	10-23	6-21	11	24/6 TAW	3	5	24 i bergkrystall, 15 med prismeoverflate, 6 fl.avs. med cortex

Funnliste lok 7, Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr. 1 Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
36	11791	1999/61	47	103	NV	s	1	Mikroavslag	30	BK/Flint	5-9	3-7	2	24/6 TAW	NEI	2	10 i bergkrystall
36	11791	1999/61	47	103	NV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	22	24	26	24/6 TAW	NEI	NEI	knusespor i ene enden
37	11791	1999/61	47	103	NØ	e	1	Mikrostikkel	2	Flint	11-13	9-11	3	24/6 TAW	JA	NEI	Begge svært vannrullet, 1 med noe uklar mikrostr. fasett
37	11791	1999/61	47	103	NØ	i	1	Smalflekk	2	Flint	10-11	9-10	2	24/6 TAW	NEI	NEI	1 hel flekke (hengsløt), 1 midtfragment
37	11791	1999/61	47	103	NØ	k	1	Mikroflekk	4	BK/Flint	8-31	4-7	3	24/6 TAW	NEI	NEI	2 bergkrystall, 1 hel flekke bergkrystall med bevart prismeoverflate, 2 midtfragm. 1 proksimal
37	11791	1999/61	47	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	23	BK/Flint	11-35	8-31	9	24/6 TAW	2	NEI	2 Bergkrystall m/prismeoverflate, 5 fl. avsl. m/cortex
37	11791	1999/61	47	103	NØ	s	1	Mikroavslag	5	Flint	4-9	3-8	2	24/6 TAW	1	NEI	3 med cortex
38	11791	1999/61	47	104	SØ	r	1	Vanlig avslag	8	Flint	13-24	9-21	3	24/6 TAW	4	NEI	3 med cortex
38	11791	1999/61	47	104	SØ	s	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	4-8	2	24/6 TAW	NEI	NEI	3 med cortex
39	11791	1999/61	47	104	SV	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	12	10	3	24/6 TAW	NEI	NEI	Proksimalfragment, klar innretusjering og mikrostikkelfasett
39	11791	1999/61	47	104	SV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	3-22	7-13	3	24/6 TAW	NEI	NEI	Proksimalfragment
40	11791	1999/61	47	104	NV	r	1	Vanlig avslag	6	BK/Flint	12-19	6-13	5	24/6 TAW	1	NEI	1 bergkrystall, 1 med mulig retusj. 3 med cortex
40	11791	1999/61	47	104	NV	s	1	Mikroavslag	1	Bergkrystall	9	9	3	24/6 TAW	NEI	NEI	1 bergkrystall, 1 med mulig retusj. 3 med cortex
41	11791	1999/61	47	104	NØ	r	1	Vanlig avslag	11	Flint	11-35	6-21	11	24/6 TAW	3	2	5 med cortex
42	11791	1999/61	47	105	SØ	k	1	Mikroflekk	1	Flint	11	4	2	27/7 MK	NEI	NEI	Proksimalfragment
42	11791	1999/61	47	105	SØ	r	1	Vanlig avslag	5	Flint	10-24	7-14	3	27/7 MK	1	NEI	2 med cortex
43	11791	1999/61	47	105	SV	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	15	11	4	27/7 MK	NEI	NEI	Uklar innretusjering, klar mikrostr.fasett, proksfragm.
43	11791	1999/61	47	105	SV	i	1	Smalflekk	3	Flint	7-20	9-11	3	27/7 MK	NEI	NEI	2 hele flekker (1 hengsle), 1 proksimalfragment.
43	11791	1999/61	47	105	SV	k	1	Mikroflekk	1	Flint	6	6	1	27/7 MK	NEI	NEI	Proksimalfragment
43	11791	1999/61	47	105	SV	r	1	Vanlig avslag	6	BK/Flint	11-20	9-18	3	27/7 MK	NEI	NEI	2 bergkrystall, 1 fl. med cortex
43	11791	1999/61	47	105	SV	s	1	Mikroavslag	6	Flint	5-9	3-8	3	27/7 MK	NEI	NEI	2 bergkrystall, 1 fl. med cortex
44	11791	1999/61	47	105	NV	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	13	10	1	27/7 MK	NEI	NEI	Klar innretusjering og mikrostikkelfasett, proksimalfragment
44	11791	1999/61	47	105	NV	r	1	Vanlig avslag	15	Flint	11-31	8-17	9	27/7 MK	2	NEI	7 med cortex
44	11791	1999/61	47	105	NV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	7-8	3-5	1	27/7 MK	NEI	NEI	7 med cortex
45	11791	1999/61	47	105	NØ	p	1	Plattformavslag	1	Flint	29	15	7	27/7 MK	NEI	NEI	7 med cortex
45	11791	1999/61	47	105	NØ	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	19-20	11-13	4	27/7 MK	NEI	1	2 med cortex
46	11791	1999/61	47	106	SØ	g	1	Retusjert avslag	1	Flint	7	3	2	27/7 MK	NEI	NEI	Mulig oddfragment
47	11791	1999/61	47	106	SV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	16-27	12-14	3	27/7 MK	NEI	NEI	Mulig oddfragment
48	11791	1999/61	47	106	NV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	12-24	4-15	5	27/7 MK	1	NEI	Mulig oddfragment
48	11791	1999/61	47	106	NV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	6-9	3	27/7 MK	NEI	1	Mulig oddfragment
49	11791	1999/61	47	106	NØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	44	9	4	27/7 MK	NEI	NEI	Hel flekke
49	11791	1999/61	47	106	NØ	p	1	Plattformavslag	1	Flint	34	21	5	27/7 MK	NEI	NEI	Hel flekke
49	11791	1999/61	47	106	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	22	6	2	27/7 MK	NEI	NEI	Hel flekke
50	11791	1999/61	48	100	SØ	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	17	15	2	20/7 BB	JA	NEI	Hengsleflekk
50	11791	1999/61	48	100	SØ	m	1	Bipolar kjerne	2	Bergkrystall	8-23	6-11	6	20/7 BB	NEI	NEI	Hengsleflekk
50	11791	1999/61	48	100	SØ	r	1	Vanlig avslag	8	BK/Flint	10-14	5-10	4	20/7 BB	NEI	1	3 bergkrystall, 2 med prismeoverflate
50	11791	1999/61	48	100	SØ	t	1	Prisme	2	Bergkrystall	16-20	17-19	12	20/7 BB	NEI	NEI	1 slått, mulig bipolar

Funnliste lok 7, Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr. 1 Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antal	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
51	11791	1999/61	48	100	SV	e	1	Mikrostikkell	1	Flint	10	11	2	2/8 BB	NEI	NEI	
51	11791	1999/61	48	100	SV	f	1	Retusjert flekke	1	Flint	21	18	4	2/8 BB	NEI	NEI	
51	11791	1999/61	48	100	SV	i	1	Smalflekke	1	Flint	13	11	3	2/8 BB	NEI	NEI	Poksimalfragment
51	11791	1999/61	48	100	SV	r	1	Ryggflekke	1	Flint	42	5	6	2/8 BB	NEI	NEI	Hel flekke
51	11791	1999/61	48	100	SV	r	1	Vanlig avslag	6	BK/Flint	11-25	10-17	4	2/8 BB	NEI	NEI	1 bergkrystall
51	11791	1999/61	48	100	SV	s	1	Mikroavslag	4	BK/Flint	3-7	3-6	2	2/8 BB	NEI	NEI	1 bergkrystall
52	11791	1999/61	48	100	NV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	10	19	3	23/6 LIA	NEI	NEI	Midtfragment
52	11791	1999/61	48	100	NV	r	1	Vanlig avslag	8	BK/Flint	11-18	8-11	4	23/6 LIA	NEI	NEI	5 bergkrystall
52	11791	1999/61	48	100	NV	s	1	Mikroavslag	4	BK/Flint	6-9	3-7	2	23/6 LIA	NEI	NEI	3 bergkrystall
53	11791	1999/61	48	100	NØ	c	1	Skraper	1	Flint	22	20	10	23/6 LIA	NEI	NEI	Fragment av endeskraper med steil retusj i front.Svak retusj på ene sidekanten
53	11791	1999/61	48	100	NØ	e	1	Mikrostikkell	1	Flint	20	12	2	23/6 LIA	NEI	NEI	Noe uklar innretusjering og mikrostikkelfasett
53	11791	1999/61	48	100	NØ	m	1	Bipolar kjerne	1	Bergkrystall	20	8	6	23/6 LIA	NEI	NEI	
53	11791	1999/61	48	100	NØ	r	1	Vanlig avslag	9	BK/Flint	11-22	6-13	4	23/6 LIA	NEI	NEI	7 bergkrystall
54	11791	1999/61	48	101	SØ	b	1	Mikrolitt	1	Flint	19	8	2	30/7 TAW	NEI	NEI	Retusj langs ene siden i odden, motsatt side i tangen. Ret. fra forsiden og baksiden i odden. Fra baksiden i tangen. Odden i proksimalenden
54	11791	1999/61	48	101	SØ	d	1	Oddfragment	1	Flint	19	8	2	30/7 TAW	JA	NEI	Retusj fra baksiden langs begge sider av odden. Sannsynligvis fra tangespiss. Odden i distalenden.
54	11791	1999/61	48	101	SØ	e	1	Mikrostikkell	4	Flint	12-16	8-10	3	30/7 TAW	NEI	NEI	Samtlige med klare mikrost.fasetter. Alle proksfragm
54	11791	1999/61	48	101	SØ	g	1	Retusjert avslag	1	Flint	10	8	3	30/7 TAW	NEI	NEI	Mulig oddfragment
54	11791	1999/61	48	101	SØ	i	1	Smalflekke	4	BK/Flint	12-19	9-10	3	30/7 TAW	NEI	NEI	1 bergkrystall, 2 hele flekker (1 hengsle), 1 midtfragm. 1 proksimalfragment.
54	11791	1999/61	48	101	SØ	k	1	Mikroflekke	7	BK/Flint	11-15	3-7	2	30/7 TAW	1	NEI	1 bergkrystall. 5 hele flekker, 2 froksimalfragmenter.
54	11791	1999/61	48	101	SØ	m	1	Bipolar kjerne	6	Bergkrystall	8-24	7-16	12	30/7 TAW	NEI	NEI	5 med bevart prismeoverflate
54	11791	1999/61	48	101	SØ	r	1	Vanlig avslag	48	BK/Flint	10-36	6-19	11	30/7 TAW	3	2	18 bergkrystall. 8 med prismeoverfl. 3 fl. med cortex.
54	11791	1999/61	48	101	SØ	s	1	Mikroavslag	32	BK/Flint	4-9	5-8	3	30/7 TAW	NEI	2	11 bergkrystall. 2 flint med cortex
55	11791	1999/61	48	101	SV	a	1	Tangespiss	2	Flint	23-26	9-11	3-5	30/7 TAW	NEI	1	2 eneggede hele spisser. Steil ensidig retusj fra for- og bakside langs hele pilens lengde. Tosidig retusj i tangen.
55	11791	1999/61	48	101	SV	b	1	Mikrolitt	2	Flint	5-19	7-8	3	30/7 TAW	NEI	NEI	1 fragm med steil sideretusj fra forsiden og baksiden, propellret. i odd. Klar mikrost.fasett. Mulig skuddskade. 1 hel med langsgående tosidig retusj (fra baksiden). Uklar mikrost.fasett
55	11791	1999/61	48	101	SV	e	1	Mikrostikkell	1	Bergkrystall	15	10	2	30/7 TAW	NEI	NEI	Klar innretusjering og mikrostikkelfasett. Kan være selve mikrolitten (uklar slagb.) Bevart prismeoverflate
55	11791	1999/61	48	101	SV	g	1	Retusjert avslag	1	Flint	10	8	3	30/7 TAW	NEI	NEI	Mulig oddfragment
55	11791	1999/61	48	101	SV	i	1	Smalflekke	2	BK/Flint	14-26	10-11	4	30/7 TAW	NEI	NEI	Bergkrystall med bevart prismeoverflate
55	11791	1999/61	48	101	SV	m	1	Bipolar kjerne	2	Bergkrystall	12-14	7-12	4	30/7 TAW	NEI	NEI	
55	11791	1999/61	48	101	SV	p	1	Plattformavslag	2	Flint	36-41	11-21	10	30/7 TAW	NEI	NEI	Sannsynligvis fra ensidige kjerner med en eller to plattform

Funnliste lok 7, Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr. 1 Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
55	11791	1999/61	48	101	SV	r	1	Vanlig avslag	33	BK/Flint	10-29	8-21	8	30/7 TAW	2	1	22 i bergkrystall 5 m/ prismeoverflate. 3 fl.m/cortex
55	11791	1999/61	48	101	SV	s	1	Mikroavslag	19	BK/Flint	6-9	2-8	4	30/7 TAW	NEI	NEI	15 i bergkrystall
55	11791	1999/61	48	101	SV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	24	16	15	30/7 TAW	NEI	NEI	Klare knusespor i begge ender
56	11791	1999/61	48	101	NV	i	1	Smalflekk	2	BK/Flint	14-26	9-10	2	23/6 LIA	NEI	NEI	2 hele flekker (1hengslet). 1 slått fra bipolar kj.
56	11791	1999/61	48	101	NV	m	1	Bipolar kjerne	5	Bergkrystall	19-29	16-18	9	23/6 LIA	NEI	NEI	8 i bergkrystall
56	11791	1999/61	48	101	NV	r	1	Vanlig avslag	9	BK/Flint	10-14	8-19	6	23/6 LIA	NEI	NEI	
56	11791	1999/61	48	101	NV	s	1	Mikroavslag	2	BK/Flint	7-9	3-6	1	23/6 LIA	NEI	NEI	
56	11791	1999/61	48	101	NV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	23	12	6	23/6 LIA	NEI	NEI	Klare knusespor i begge ender
57	11791	1999/61	48	101	NØ	i	1	Smalflekk	2	Bergkrystall	16-31	11-12	3	23/6 LIA	NEI	NEI	1 hel flekke, 1 proksimalfragment
57	11791	1999/61	48	101	NØ	k	1	Mikroflekk	1	Bergkrystall	16	7	3	23/6 LIA	NEI	NEI	Proksimalfragment
57	11791	1999/61	48	101	NØ	m	1	Bipolar kjerne	6	Bergkrystall	11-23	7-12	9	23/6 LIA	NEI	NEI	4 med bevart prismeoverflate
57	11791	1999/61	48	101	NØ	r	1	Vanlig avslag	45	BK/Flint	10-34	8-26	5	23/6 LIA	1	3	31 i bergkrystall, 14 med bevart prismeoverfl. 3 flint med cortex
57	11791	1999/61	48	101	NØ	s	1	Mikroavslag	16	BK/Flint	3-8	4-9	2	23/6 LIA	1	NEI	12 i bergkrystall
57	11791	1999/61	48	101	NØ	t	1	Prisme	2	Bergkrystall	20-21	12-16	10	23/6 LIA	NEI	NEI	Begge slått, uklar teknikk og retning
58	11791	1999/61	48	102	SØ	i	1	Smalflekk	1	Bergkrystall	15	11	2	2/8 BB	NEI	NEI	Flekkens rygger består av prismeoverflater. Midtfrag.
58	11791	1999/61	48	102	SØ	k	1	Mikroflekk	1	Bergkrystall	15	6	1	2/8 BB	NEI	NEI	Flekkens rygger består av prismeoverflater. proksfrag
58	11791	1999/61	48	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	22	BK/Flint	10-23	18-8	7	2/8 BB	2	1	9 i bergkrystall 3 med bevart prismeoverflate. 1flint m/cortex
58	11791	1999/61	48	102	SØ	s	1	Mikroavslag	16	BK/Flint	5-9	5-8	3	2/8 BB	NEI	7	5 i bergkrystall
59	11791	1999/61	48	102	SV	b	1	Mikrolitt	1	Flint	21	14	4	30/7 TAW	NEI	NEI	Uklar innretusjering og uklar mikrostr.fasett, Klare skuddskader i odd og basis
59	11791	1999/61	48	102	SV	d	1	Oddfragment	1	Flint	14	7	3	30/7 TAW	JA	NEI	Sannsynligvis en kort tangesp. som ikke har vært lenger (plattform bevart) retusj i odd fra baksiden. Ikke retusjert i basis. mulig skuddsk. i odd
59	11791	1999/61	48	102	SV	i	1	Smalflekk	4	Flint	14-31	9-12	3	30/7 TAW	NEI	NEI	3 hele flekker, 1 proksimalfragment.
59	11791	1999/61	48	102	SV	k	1	Mikroflekk	4	Flint	10-21	6-8	2	30/7 TAW	NEI	NEI	3 proksimalfragment, 1 distalfragment.
59	11791	1999/61	48	102	SV	l	1	Ryggflekk	1	Flint	8	6	3	30/7 TAW	NEI	NEI	
59	11791	1999/61	48	102	SV	m	1	Bipolar kjerne	3	BK/Flint	11-22	9-5	6	30/7 TAW	NEI	NEI	2 bergkrystall
59	11791	1999/61	48	102	SV	q	1	Makroavslag	1	Flint	55	42	14	30/7 TAW	JA	NEI	cortex
59	11791	1999/61	48	102	SV	r	1	Vanlig avslag	72	BK/Flint	10-39	6-23	13	30/7 TAW	NEI	6	27 i bergkrystall
59	11791	1999/61	48	102	SV	s	1	Mikroavslag	86	BK/Flint	5-9	2-7	2	30/7 TAW	3	5	35 i bergkrystall
59	11791	1999/61	48	102	SV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	23	24	22	30/7 TAW	NEI	NEI	Klare knusespor i begge ender. Slått bipolar
60	11791	1999/61	48	102	NV	b	1	Mikrolitt	3	Flint	12-16	5-11	3	23/6 LIA	NEI	NEI	En kraftig mikrol. med tosidig retusj (fra baksiden) i odd. To lansettmikrol. med steil ensidig retusj (fra baksiden). Alle har odd i proksimal er brukket eller skuddskadet. Bare en med klar mikrostr.fasett.
60	11791	1999/61	48	102	NV	d	2	Oddfragment	1	Flint	11	9	3	23/6 LIA	JA	NEI	Proksfragm. sanns. odd etter ensidig tangespiss. Steil ensidig retusj fra forsiden (mulig propellretusj)
60	11791	1999/61	48	102	NV	e	2	Mikrostikkel	1	Flint	11	8	3	23/6 LIA	NEI	NEI	Klar innretusjering, mikrostr.fasetten sitter ikke i innretusjeringen men i forkant av denne

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
60	11791	1999/61	48	102	NV	i	1	Smalflekk	2	BK/Flint	16-21	7-8	3	23/6 LIA	NEI	NEI	To hele flekker
60	11791	1999/61	48	102	NV	k	1	Mikroflekk	1	Bergkrystall	14	5	2	23/6 LIA	NEI	NEI	Sanns. hel flekke.
60	11791	1999/61	48	102	NV	m	1	Bipolar kjerne	2	Bergkrystall	12-23	9-10	6	23/6 LIA	NEI	NEI	
60	11791	1999/61	48	102	NV	q	1	Makroavslag	1	Flint	46	22	10	23/6 LIA	NEI	NEI	Del av ensidig kjerne
60	11791	1999/61	48	102	NV	r	1	Vanlig avslag	26	BK/Flint	10-25	8-17	5	23/6 LIA	NEI	2	16 av bergkrystall
60	11791	1999/61	48	102	NV	s	1	Mikroavslag	7	BK/Flint	5-9	3-6	2	23/6 LIA	NEI	NEI	4 i bergkrystall
61	11791	1999/61	48	102	NØ	h	1	Vanlig flekke	3	Flint	12-48	14-16	6	23/6 LIA	NEI	NEI	1 hel flekke, 2 proksimalfragmenter
61	11791	1999/61	48	102	NØ	i	1	Smalflekk	2	BK/Flint	19-22	10-12	4	23/6 LIA	NEI	NEI	
61	11791	1999/61	48	102	NØ	q	1	Makroavslag	1	Flint	44	29	11	23/6 LIA	JA	NEI	cortex
61	11791	1999/61	48	102	NØ	r	1	Vanlig avslag	17	BK/Flint	10-34	8-23	5	23/6 LIA	NEI	2	5 i bergkrystall 2 med bevart prismeoverflate
61	11791	1999/61	48	102	NØ	s	1	Mikroavslag	10	BK/Flint	4-9	5-7	3	23/6 LIA	NEI	1	5 i bergkrystall
62	11791	1999/61	48	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	12	BK/Flint	10-29	8-21	6	30/7 BB	1	1	1 i bergkrystall, 2 med cortex
62	11791	1999/61	48	103	SØ	s	1	Mikroavslag	4	Flint	6-9	3-5	2	30/7 BB	NEI	NEI	
62	11791	1999/61	48	103	SØ	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	29	18	16	30/7 BB	NEI	NEI	Knusespor i enne enden
63	11791	1999/61	48	103	SV	b	1	Mikrolitt	2	Flint	13-23	7-9	2-4	30/7 BB	NEI	NEI	Hel lanseformet, med helgående steil retusj langs ene siden (fra baksiden) retusj på motsatt side i basis. Klar mikrostr.fasett. Odd i proksimalenden.
63	11791	1999/61	48	103	SV	d	1	Oddfragment	2	Flint	6-9	5-7	2-3	30/7 BB	JA	NEI	Små fragm. 1 sannsynlig fra en tangespiss, mulig skuddskade
63	11791	1999/61	48	103	SV	e	1	Mikrostikkel	3	Flint	7-9	6-8	3	30/7 BB	NEI	NEI	To med klar innretusjering og mikrostr.fasett
63	11791	1999/61	48	103	SV	i	1	Smalflekk	1	Flint	10	9	3	30/7 BB	NEI	NEI	Proksimalfragment
63	11791	1999/61	48	103	SV	k	1	Mikroflekk	1	Bergkrystall	14	4	2	30/7 BB	NEI	NEI	hel flekke
63	11791	1999/61	48	103	SV	m	1	Bipolar kjerne	6	Bergkrystall	14-21	6-14	5	30/7 BB	NEI	NEI	
63	11791	1999/61	48	103	SV	q	1	Makroavslag	3	Flint	41-60	16-25	9	30/7 BB	1	NEI	1 med cortex
63	11791	1999/61	48	103	SV	r	1	Vanlig avslag	71	BK/Flint	10-21	7-19	12	30/7 BB	2	9	21 i bergkrystall, 9 med cortex
63	11791	1999/61	48	103	SV	s	1	Mikroavslag	65	BK/Flint	4-9	3-5	3	30/7 BB	3	5	12 i bergkrystall
64	11791	1999/61	48	103	NV	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	19	12	3	23/6 LIA	NEI	NEI	Noe uklart innretusjering. Klar mikrostikkelfasett
64	11791	1999/61	48	103	NV	g	1	Retusjert avslag	1	Flint	18	16	4	23/6 LIA	NEI	NEI	Mulig intensionell ret. eller brukstret. langs ene eggen
64	11791	1999/61	48	103	NV	l	1	Ryggflekk	2	Flint	16-28	12-15	10	23/6 LIA	NEI	NEI	1 proksimalfragm, 1 midtfragment.
64	11791	1999/61	48	103	NV	q	1	Makroavslag	2	Flint	51-57	14-21	8	23/6 LIA	NEI	NEI	
64	11791	1999/61	48	103	NV	r	1	Vanlig avslag	12	BK/Flint	14-31	5-24	5	23/6 LIA	1	NEI	4 bergkrystall. 1fl. med mulig bruksretusj langs ene eggen. 1 med cortex
64	11791	1999/61	48	103	NV	s	1	Mikroavslag	5	Flint	4-9	3-7	3	23/6 LIA	NEI	NEI	
65	11791	1999/61	48	103	NØ	p	1	Plattformavslag	1	Flint	10	16	8	23/6 LIA	NEI	NEI	
65	11791	1999/61	48	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	9	BK/Flint	10-28	10-14	4	23/6 LIA	1	1	4 bergkrystall, 2 flint med cortex
65	11791	1999/61	48	103	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	7	2	23/6 LIA	NEI	NEI	
66	11791	1999/61	48	104	SØ	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	11-18	6-14	5	30/7 MK	NEI	NEI	1 med cortex
67	11791	1999/61	48	104	SV	i	1	Smalflekk	1	Flint	21	11	2	30/7 MK	NEI	NEI	Distalfragment, hengslet
67	11791	1999/61	48	104	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	7	7	1	30/7 MK	NEI	NEI	
68	11791	1999/61	48	104	NV	m	1	Bipolar kjerne	1	Bergkrystall	29	8	6	24/6 LIA	NEI	NEI	
68	11791	1999/61	48	104	NV	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	11-22	5-14	3	24/6 LIA	NEI	NEI	

Funnliste lok 7, Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr. 1 Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvadr	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
69	11791	1999/61	48	104	SØ	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	11	7	2	30/7 MK	NEI	NEI	
69	11791	1999/61	48	105	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8-9	4-6	1	30/7 MK	NEI	NEI	
70	11791	1999/61	48	105	SV	r	1	Vanlig avslag	5	BK/Flint	10-14	8-11	4	30/7 MK	NEI	NEI	2 i bergkrystall
70	11791	1999/61	48	105	SV	s	1	Mikroavslag	2	Flint	4-7	4-5	3	30/7 MK	NEI	NEI	
71	11791	1999/61	48	105	NV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-16	9-14	3	30/7 MK	NEI	NEI	1 med cortex
72	11791	1999/61	49	99	SØ	r	1	Vanlig avslag	3	BK/Flint	13-31	8-11	6	29/7 BB	NEI	NEI	2 bergkrystall, 1 flint med cortex
72	11791	1999/61	49	99	SØ	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	18	14	11	29/7 BB	NEI	NEI	Klare knusespor i begge ender. Benyttet som kjerne
73	11791	1999/61	49	99	SV	m	1	Bipolar kjerne	1	Bergkrystall	21	9	5	29/7 BB	NEI	NEI	
74	11791	1999/61	49	99	NV	r	1	Vanlig avslag	3	BK/Flint	12-26	7-16	3	29/7 BB	NEI	NEI	1 bergkrystall
75	11791	1999/61	49	100	SØ	k	1	Mikroflekke	2	Bergkrystall	15-16	5-6	2	22/6 RLB	NEI	NEI	Sannsynligvis to hele flekker
75	11791	1999/61	49	100	SØ	m	1	Bipolar kjerne	4	Bergkrystall	14-26	6-18	7	22/6 RLB	NEI	NEI	
75	11791	1999/61	49	100	SØ	r	1	Vanlig avslag	19	BK/Flint	10-26	8-16	6	22/6 RLB	NEI	NEI	17 i bergkrystall
75	11791	1999/61	49	100	SØ	s	1	Mikroavslag	3	Bergkrystall	6-9	4-6	3	22/6 RLB	NEI	NEI	
76	11791	1999/61	49	100	SV	r	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	10-15	8-12	4	23/6 RLB	NEI	NEI	3 i bergkrystall
76	11791	1999/61	49	100	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	7	5	1	23/6 RLB	NEI	NEI	
77	11791	1999/61	49	100	NV	k	1	Mikroflekke	1	Flint	11	4	1	23/6 RLB	NEI	NEI	hel flekke
77	11791	1999/61	49	100	NV	r	1	Vanlig avslag	3	BK/Flint	13-24	8-16	4	23/6 RLB	NEI	NEI	2 bergkrystall, 1 flint med cortex
78	11791	1999/61	49	100	NØ	r	1	Vanlig avslag	3	Bergkrystall	10-23	8-10	6	22/6 RLB	NEI	NEI	
79	11791	1999/61	49	101	SØ	i	1	Smalflekke	1	Flint	9	10	3	23/6 TAW	NEI	NEI	Midtfragment.
79	11791	1999/61	49	101	SØ	m	1	Bipolar kjerne	4	Bergkrystall	9-27	6-21	9	23/6 TAW	NEI	NEI	
79	11791	1999/61	49	101	SØ	r	1	Vanlig avslag	14	BK/Flint	10-37	4-18	10	23/6 TAW	NEI	NEI	11 bergkrystall, 1 flint med cortex
79	11791	1999/61	49	101	SØ	s	1	Mikroavslag	4	BK/Flint	6-9	4-7	2	23/6 TAW	NEI	NEI	2 bergkrystall.
79	11791	1999/61	49	101	SØ	t	1	Prisme	2	Bergkrystall	43-31	17-21	11	23/6 TAW	NEI	NEI	Begge er klart slått
80	11791	1999/61	49	101	SV	m	1	Bipolar kjerne	5	Bergkrystall	18-21	9-18	10	23/6 TAW	NEI	NEI	
80	11791	1999/61	49	101	SV	o	1	Knute	1	Bergkrystall	28	30	14	23/6 TAW	NEI	NEI	Knute av bergk. med avspaltninger i ulike retninger
80	11791	1999/61	49	101	SV	r	1	Vanlig avslag	13	BK/Flint	11-26	5-18	6	23/6 TAW	NEI	1	12 i bergkrystall
80	11791	1999/61	49	101	SV	s	1	Mikroavslag	4	Bergkrystall	6-9	3-7	2	23/6 TAW	NEI	NEI	
80	11791	1999/61	49	101	SV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	26	17	11	23/6 TAW	NEI	NEI	Klare knusespor i begge ender. Benyttet som kjerne
81	11791	1999/61	49	101	NV	m	1	Bipolar kjerne	1	Bergkrystall	12	8	5	23/6 TAW	NEI	NEI	
81	11791	1999/61	49	101	NV	r	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	13-16	8-13	3	23/6 TAW	NEI	NEI	2 i bergkrystall
81	11791	1999/61	49	101	NV	s	1	Mikroavslag	2	Bergkrystall	9	3-4	3	23/6 TAW	NEI	NEI	
82	11791	1999/61	49	101	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Bergkrystall	9	3	1	23/6 TAW	NEI	NEI	
83	11791	1999/61	49	102	SØ	h	1	Vanlig flekke	2	Flint	29-62	13-24	6	23/6 TAW	NEI	NEI	To hele flekker, begge med mulige brukspor
83	11791	1999/61	49	102	SØ	k	1	Mikroflekke	1	Bergkrystall	16	6	2	23/6 TAW	NEI	NEI	hel flekke
83	11791	1999/61	49	102	SØ	l	1	Ryggflekke	1	Flint	52	19	12	23/6 TAW	NEI	NEI	cortex
83	11791	1999/61	49	102	SØ	m	1	Bipolar kjerne	1	Flint	21	16	8	23/6 TAW	NEI	NEI	
83	11791	1999/61	49	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	10	BK/Flint	10-28	7-16	7	23/6 TAW	NEI	1	6 i bergkrystall
83	11791	1999/61	49	102	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	7	6	1	23/6 TAW	NEI	NEI	
84	11791	1999/61	49	102	SV	e	1	Mikrostikkel	2	Flint	8-16	11-12	3	23/6 LIA	NEI	NEI	
84	11791	1999/61	49	102	SV	h	1	Vanlig flekke	2	BK/Flint	18-19	13-14	4	23/6 LIA	NEI	NEI	1 hel flekke (bergkrystall), 1 proksimalfragment
84	11791	1999/61	49	102	SV	i	1	Smalflekke	1	Flint	14	11	3	23/6 LIA	NEI	NEI	proksimalfragment

Funnliste lok 7, Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr. 1 Forsand kommune

Fnr.	S.nr	Aks.nr	x	y	Kvadr	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
84	11791	1999/61	49	102	SV	r	1	Vanlig avslag	9	BK/Flint	11-17	6-13	3	23/6 LIA	NEI	NEI	4 bergkrystall, 2 flint med cortex
84	11791	1999/61	49	102	SV	s	1	Mikroavslag	6	BK/Flint	5-9	3-7	2	23/6 LIA	NEI	1	4 bergkrystall, 2 flint
84	11791	1999/61	49	102	SV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	16	10	4	23/6 LIA	NEI	NEI	
85	11791	1999/61	49	102	NV	r	1	Vanlig avslag	2	Bergkrystall	12-18	7-8	3	23/6 TAW	NEI	NEI	cortex
85	11791	1999/61	49	102	NV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8	5	1	23/6 TAW	NEI	NEI	To flekkeskraper, den ene er kraftig redusert og har steil retusj i front og begge sider. Den andre har kraftig cortex og kun retusj i front
86	11791	1999/61	49	102	NØ	c	1	Skraper	2	Flint	32-44	15-23	7	23/6 TAW	NEI	NEI	
86	11791	1999/61	49	102	NØ	r	1	Vanlig avslag	2	BK/Flint	13-17	6-10	3	23/6 TAW	NEI	NEI	
86	11791	1999/61	49	102	NØ	s	1	Mikroavslag	5	Flint	6-9	5-8	2	23/6 TAW	NEI	NEI	
87	11791	1999/61	49	103	SØ	o	1	Knute	1	Flint	16	15	10	23/6 LIA	NEI	NEI	Diverse avspaltninger i ulike retninger, delvis frostsprengt. cortex
87	11791	1999/61	49	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	15-32	11-16	6	23/6 LIA	NEI	NEI	
87	11791	1999/61	49	103	SØ	s	1	Mikroavslag	3	BK/Flint	7-9	3-4	2	23/6 LIA	NEI	NEI	2 bergkrystall
88	11791	1999/61	49	103	SV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	34	14	3	23/6 LIA	NEI	NEI	Hel flekke med cortex
88	11791	1999/61	49	103	SV	i	1	Smalflekk	1	Bergkrystall	23	10	1	23/6 LIA	NEI	NEI	Midtfragment, ryggene består av prismeoverflater
88	11791	1999/61	49	103	SV	r	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	10-23	5-10	3	23/6 LIA	NEI	1	1 bergkrystall
88	11791	1999/61	49	103	SV	s	1	Mikroavslag	3	BK/Flint	6-8	5-7	2	23/6 LIA	NEI	NEI	1 bergkrystall
89	11791	1999/61	49	103	NV	c	1	Skraper	1	Flint	44	21	7	23/6 LIA	NEI	NEI	Knukket skjeformet flekkeskraper. Begge delene finnes og passer sammen. Steil retusj i front.
89	11791	1999/61	49	103	NV	r	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	14-22	9-19	4	23/6 LIA	NEI	NEI	1 bergkrystall
89	11791	1999/61	49	103	NV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8	5	1	23/6 LIA	NEI	NEI	
90	11791	1999/61	49	104	SØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	11	11	3	25/6 LIA	NEI	NEI	Bare tangefragment bevart. Spiss tange med retusj fra baksiden på begge sider. Mulig tilvirket med "mikrostikkeltknikk" Distalfragment.
90	11791	1999/61	49	104	SØ	q	1	Makroavslag	1	Flint	42	20	4	25/6 LIA	NEI	NEI	cortex
91	11791	1999/61	49	104	SV	r	1	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	14	6	4	24/6 LIA	NEI	NEI	
92	11791	1999/61	50	99	SØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	11	9	3	29/7 MK	NEI	JA	proksimalfragment
93	11791	1999/61	50	99	SV	o	1	Knute	1	Bergkrystall	12	10	6	29/7 MK	JA	NEI	Avspaltninger i diverse retninger
93	11791	1999/61	50	99	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	3	1	29/7 MK	NEI	NEI	
94	11791	1999/61	50	100	SØ	r	1	Vanlig avslag	3	BK/Flint	13-16	7-11	3	23/6 TAW	NEI	NEI	2 bergkrystall
94	11791	1999/61	50	100	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Bergkrystall	6	5	1	23/6 TAW	NEI	NEI	
95	11791	1999/61	50	100	SV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	32	21	11	22/6 TAW	NEI	NEI	Klare knusespor i begge ender. Benyttet som kjerne
96	11791	1999/61	50	100	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	8	1	23/6 TAW	NEI	NEI	
97	11791	1999/61	50	101	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-22	5-14	2	23/6 RLB	NEI	NEI	Det minste avsl. kan være en mikrostikkel
98	11791	1999/61	50	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	12	7	1	25/6 TAW	NEI	NEI	
99	11791	1999/61	50	102	NV	e	1	Mikrostikkel	1	Flint	12	10	4	25/6 TAW	NEI	NEI	Klar innretusjering noe uklart mikrostikkelfasett. Proksimalfragm. cortex
99	11791	1999/61	50	102	NV	r	1	Vanlig avslag	2	BK/Flint	10-13	7-9	2	25/6 TAW	NEI	NEI	
100	11791	1999/61	50	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	24	19	5	25/6 TAW	NEI	NEI	
101	11791	1999/61	50	103	NV	g	1	Retusjert avslag	1	Flint	10	9	3	25/6 TAW	NEI	NEI	

Funnliste lok 7, Store Fløyrlivatn. Gnr.25, Bnr. 1 Forsand kommune

Fnr.	S.nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antal	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
101	11791	1999/61	50	103	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	11	5	2	25/6 TAW	NEI	NEI	
101	11791	1999/61	50	103	NV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	6	2	25/6 TAW	NEI	NEI	
102	11791	1999/61	50	103	NØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	21	10	3	26/6 TAW	NEI	NEI	midtfragment
103	11791	1999/61	51	101	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	6	2	29/7 TAW	NEI	NEI	
104	11791	1999/61	51	101	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	5	1	28/6 TAW	NEI	NEI	cortex
105	11791	1999/61	51	101	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	38	23	7	28/6 TAW	NEI	NEI	
105	11791	1999/61	51	101	NV	t	1	Prisme	1	Bergkrystall	37	21	25	28/6 TAW	NEI	NEI	1 klar avspaltnng
106	11791	1999/61	51	102	SV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	33	14	5	29/6 TAW	NEI	NEI	distalende, svak retusj i bruddflaten (mikrost?) cortex
107	11791	1999/61	51	102	NØ	n	1	Kjerne	1	Flint	61	32	28	29/6 TAW	JA	NEI	Ensidig kjerne med to plattform
108	11791	1999/61	47	101	NV	k	2	Mikroflekke	1	Flint	8	5	2	3/8 BB	JA	NEI	midtfragment
109	11791	1999/61	47	101	NØ	r	2	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	12	9	2	3/8 BB	NEI	NEI	
110	11791	1999/61	48	101	SØ	e	2	Mikrostikkel	1	Flint	10	9	3	3/8 BB	NEI	NEI	Klar dyp innretusjering og mikrostikkelfasett
110	11791	1999/61	48	101	SØ	i	2	Ryggflekke	1	Flint	36	13	5	3/8 BB	NEI	NEI	cortex og sterk patnering
110	11791	1999/61	48	101	SØ	r	2	Vanlig avslag	3	Flint	12-21	7-21	7	3/8 BB	NEI	NEI	
111	11791	1999/61	48	101	SV	r	2	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	21	10	5	3/8 BB	NEI	NEI	Bevart prismeoverflate
112	11791	1999/61	48	101	NV	r	2	Vanlig avslag	2	Bergkrystall	12-16	12-13	3	28/7 TAW	NEI	NEI	1 med bevart prismeoverflate
112	11791	1999/61	48	101	NV	t	2	Prisme	1	Bergkrystall	31	22	14	28/7 TAW	NEI	NEI	Klare knusespor i ene enden.
113	11791	1999/61	48	103	NØ	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	21	14	2	29/7 TAW	NEI	NEI	
114	11791	1999/61	49	100	SØ	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	36	18	7	3/8 TAW	NEI	NEI	
115	11791	1999/61	49	101	NØ	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	27	18	5	3/8 BB	NEI	1	
116	11791	1999/61	49	102	SV	e	2	Mikrostikkel	1	Flint	13	8	2	3/8 MK	NEI	NEI	Noe uklar innretusjering og mikrostikkelfasett
117	11791	1999/61	49	103	NV	e	2	Mikrostikkel	1	Flint	9	16	3	3/8 BB	NEI	NEI	Grunn innretusjering og kraftig mikrostikkelfasett
117	11791	1999/61	49	103	NV	h	2	Vanlig flekke	1	Flint	32	28	3	3/8 BB	NEI	NEI	Midtfragment
117	11791	1999/61	49	103	NV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	12	10	3	3/8 BB	NEI	NEI	
118	11791	1999/61	x	x	x	c	x	Skraiper	1	Flint	37	16	11	3/8 BB	NEI	NEI	Løsfunn. Flekkeskraper som er delvis destruert i skrapekanten. Relativt klar retusj i fronten.
118	11791	1999/61	x	x	x	f	x	Retusjert flekke	1	Flint	12	9	3	3/8 BB	NEI	NEI	Løsfunn. Sannsynligvis en mikrostikkel. Mangler innretusj.
118	11791	1999/61	x	x	x	i	x	Smalflekk	1	Flint	18	9	2	3/8 BB	NEI	NEI	Løsfunn. Proksimalfragment
118	11791	1999/61	x	x	x	r	x	Vanlig avslag	3	Flint	23-33	11-21	8	3/8 BB	NEI	NEI	Løsfunn

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

3. Lokalitetsinnberetninger

3.5 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 9, 14.06.-16.08.1999
v/ Leif Inge Åstveit.



Lokalitet sett fra luften under utgravning.



Lokalitet 9 ferdig utgravd.

OMRÅDEBESKRIVELSE LOK. 9 STORE FLØYRLIVANN

Opplysninger om foranledningen for steinalderundersøkelsene og en generell beskrivelse av områdene rundt Store Fløyrlivann finnes i hovedrapport av Vanja Tørrhaug i Top.ark. datert 28.1-2000. Disse forhold vil derfor ikke bli utdypet i denne sammenhengen. Lok. 9 er den eneste sikre lokaliteten av boplasskarakter som ble påvist på V-siden av Store Fløyrlivann (se kart, vedlegg 1).

Lokaliteten ble første gang registrert av Vanja Tørrhaug sommeren 1997 (Tørrhaug 1997). Registreringen av lokaliteten var utelukkende foretatt på bakgrunn av overflatefunn, det var ikke prøvestykket på selve lokalitetsområdet. Lokaliteten har ligget 10-12 meter fra opprinnelig vannstand.

Lokaliteten sto delvis under vann da vi ankom området 14.7.1999. Etter jevn nedtapping de følgende uker ble det imidlertid uproblematisk å foreta utgravning av lokaliteten som lå ca 1,5 m over vannspeilet da gravningen startet. Det ble i alt utført ca. 21 dagsverk på Lok 9. Lokaliteten lå på en østvendt og sannsynlig ryddet flate omkranset av til dels svært store flyttblokker (foto SvHv:6516/20-23, Dias: 46982). Både N og S for Lok 9 fantes lignende flater, uten at det her v.h.a. prøvestikking ble påvist artefaktforekomster (Foto SH:6516/24-25 Dias: 46983, 46984). Mot V og SV, i det som må betraktes som lokalitetens "bakkant", stiger terrenget relativt bratt. Lokaliteten er derfor meget godt skjermet mot vind fra V og SV. Strandsonen N og S for Lok 9 er preget av små morenerygger og store flyttblokker. Dette medfører at lokaliteten også er relativt godt skjermet mot vind fra disse retningene. Bortsett fra mot Ø (ut mot vannet) kan ikke lokaliteten sies å ha spesielt godt utsyn.

Lokaliteten viste klare tegn på erosjon. I lokalitetens søndre del rant det små bekker ved sterkt regnskyll. Som på de øvrige lokalitetene rundt Store Fløyrlivann, har magasinering og nedtapping ført til store erosjonsforstyrrelser. Spesielt må en slik påvirkning være stor vinter/vår når vannet både fryser til og smelter, samtidig som det foregår tapping og magasinering. I slike tilfeller vil isen drive rundt inne på boplassflatene og medføre betydelige forstyrrelser. På den annen side er det klart at de store flyttblokkene som omkranser Lok 9 har vært med på å hindre at denne typen forstyrrelse har blitt totalt ødeleggende for lokaliteten.

Utgraving

Det ble etablert et koordinatsystem N-S/O-V. 50x/100y ble plassert sentralt på lokalitetsflaten med x verdi stigende mot N og y verdi mot Ø. Lokalitetsflaten ble deretter dokumentert (plantegning Lag 1, vedlegg 7). Det ble gravd i meterruter inndelt i 50x50 cm kvadranter, disse ble navngitt etter himmelretningene (SØ, SV, NV, NØ). Vertikalt ble det gravd i 5 cm mekaniske lag.

En klar målsetning var å avgrense den horisontale funndistribusjonen, det ble derfor åpnet ruter både innenfor og utenfor det som ble antatt å være lokalitetens sentrum. I alt ble det åpnet en flate på 27m² på Lok 9. Innenfor denne ble det i ulike 5cm lag gravd 37m².

Stratigrafiske forhold, redskapsmaterialet, horisontal og vertikal funnfordeling

Det kunne ikke skilles ut klare stratigrafiske lagrelasjoner på Lok 9. I motsetning til situasjonen på de fleste andre lokalitetene rundt Fløyrlivatnet fantes det ikke et klart erkjennbart torv/ vegetasjonsdekke på Lok 9. Torv fantes bare i form av to groper i lokalitetens østlige del (Plantegning Lag 2, vedlegg 3). Sedimentene på Lok 9 var i den øverste delen av Lag 1 ensartet gulbrun strandgrus. I lagets nedre del og i overgangen til Lag 2 var massen mer finsedimentert med innslag av silt og leire. Det fantes ikke tegn til organisk materiale på selve lokalitetsflaten.

Når en kjenner til torvlagets beskyttende effekt på funnmaterialet fra andre lokaliteter rundt Store Fløyrlivann, gav mangelen på torvlag en antydning om at deler av materialet fra lokaliteten måtte være tapt. Dette ble ytterligere underbygget da det ble påvist en del funn utenfor kontekst i lokalitetens nedkant (mot vest). Hvor stor del av det arkeologiske materialet som er vasket bort er det selvsagt umulig å si noe om.

Redskapsmaterialet

Det ble i alt funnet 112 artefakter under selve utgravningen, i tillegg ble det funnet 6 artefakter under registreringen. Av dette totale materialet på 118 artefakter var 110 i flint mens de resterende to var bergkrystall. Det distinkte redskapsmaterialet fra utgravningen fordeler seg som følger: to tangespisser i flint, en mikrolitt av flint, tre endeskrapere i flint samt tre ubestembare oddfragmenter i flint.

Vertikal funnfordeling

Med få unntak ble funn av artefakter enten gjort i overflaten, i Lag 1, eller i øvre del av Lag 2. På det tykkeste var det funnførende laget 7-8 cm. Funnene som ble gjort i Lag 2 var ikke av annen karakter enn de som ble påvist i Lag 1. På bakgrunn av at det ikke kunne erkjennes stratifikasjon eller en vertikal endring i artefaktmaterialet synes ikke en analyse av vertikal funnfordeling å ha spesielt stor hensikt på Lok 9.

Horisontal funnfordeling

Som tidligere nevnt ble bortimot samtlige artefakter påvist i øverste delen av Lag 1, disse funnene oppviser et meget klart horisontalt fordelingsmønster (Distribusjonskart lag 1 og 2, vedlegg 4). Det funnførende laget var på ca 5x5m.

Funnene konsentrerer seg klart innenfor rutene 49x/99y, 49x/100y, 49x/101y, 50x/99y, 50x/100y. Sammenstilles denne distribusjonen med teltringen fremstår et klart mønster hvor bortimot samtlige funn finnes innenfor denne.

Funnene som lå dypest ble påvist 2-3 cm nede i Lag 2, dvs 7-8 under overflaten.

Som nevnt ble det gjort to løsfunn nedenfor lokaliteten (mot Ø) (funnr 43 og 44) ved, og til dels under, store steinblokker. Disse funnene kan ikke antas å ligge in-situ og bør derfor heller ikke inngå i en horisontal funnfordelingsanalyse.

Konstruksjoner: teltring, ildsted og nedgravning

Teltring

Under gravningen av Lag 1 ble det klart at en stor del av steinene på flaten måtte være av sekundært opphav. De steinene som klart lå løst på overflaten eller i den øverste delen av Lag 1 ble fjernet samtidig som Lag 1 ble gravd. Da disse var tatt bort kom det til syne en tydelig ring av sten som tilhørte et dypere sjikt. Samlet hadde disse en form som i aller høyeste grad tilsier at dette var en teltring (Plantegning Lag 2, vedlegg 3) (Foto SvHv: 6516/32-35, dias: 46995, 46996). Steinringen hadde et innvendig mål på ca 2,5x2 m. Størrelsen på steinene som inngikk i denne konstruksjonen var stort sett mellom 20x20 cm og 40x40cm. I tillegg synes det klart at en flyttblokk (innenfor rute 51x/100y) også har inngått i teltkonstruksjonen. Det kunne ikke spores antydninger til *stolpehull* eller *støttestener* for teltstenger.

Det er vanskelig å antyde noe om en *åpning* i teltringen da hverken kull eller artefakter ble påvist i klare mønstre innenfor teltringen. Selve boplassflaten bestod av strandgrus og hadde en svak helling mot S.

Ildsteder/kullforekomst

Det ble ikke påvist klare ildsteder eller forekomster av skjørbrent stein i eller utenfor teltringen. Det ble imidlertid funnet kull innenfor rutene 48x/100y NV Lag 1, 49x/98y NØ Lag 1, 49x/99y SV Lag 1, 49x/99y NV Lag 2. Det ble tatt inn kullprøver fra alle disse rutene (tilsammen fire prøver). Samtlige utenom en (49x/98y) stammer fra området innenfor teltringen.

Kullet ble funnet i nederste delen av Lag 1 og i overgangen til Lag 2 det bestod av til dels svært små partikler og var relativt vanskelig å samle inn (fotos: Sv.Hv. 6516/33-34). Det ble ikke påvist artefakter i selve kullprøvene, men innenfor samme rutene som to av kullprøvene stammer fra (48x/100y og 49x/99y) ble det påvist brent flint. Kullet syntes å ligge forseglet i selve strandgruslaget, og kunne ikke sies å være av "vannrullet" karakter. På denne bakgrunn må det konkluderes med at prøvenes kontekst, og dermed deres troverdighet, er relativt god.

Det er vanskelig å vurdere de ulike prøvene opp mot hverandre. Samtlige er tatt ut fra flate og ikke profil. Prøve 49x/98y NØ synes muligvis å være den sikreste prøven. Denne ble tatt inn innenfor en 8x8 cm stor flate. Også prøve 48x/100y NV fremstår som kontekstuel sett meget sikker. Denne ble samlet inn innenfor et noe større område, ca 10x 15 cm.

De to resterende prøvene 49x/99y NV og 49x/ 99y SV er tatt inn innenfor en hel kvadrant. Dette betyr selvsagt at sikkerheten for disse synes noe mindre.

En prioritering over prøvene blir som følger:

1. 49x/98y NØ
2. 48x/100y NV
3. 49x/99y NV og 49x/99y SV

I en prioritering av kullprøver fremstår selvsagt forurensing som den viktigste feilkilden. Dette kan være et stort problem på lokaliteter som har flere faser og/eller stratigrafiske lag som går inn i hverandre. På Lok 9 er det sannsynligvis bare en bosetningsfase. En bør derfor kunne anta at alt det innsamlede kullet fra lokaliteten enten stammer fra samme hendelse, eller fra hendelser som er så tett i tid at de uansett ikke lar seg adskille innenfor ¹⁴C-prøvenes avvik.

Nedgravninger/groper

I feltets Ø del ble det påvist to nedskjæringer/groper innenfor rutene 51x/101y og 48x/102y. Gropene var ca 1x1 m og mellom 25 og 30 cm dype (Plantegning, vedlegg 5, fotos: SvHv. 6516/34, dias 46995). Gropene var tettpakket av torv når gravningen startet, det ble ikke gjort

noen funn når disse gropene ble tømt. Det er vanskelig å anslå om disse gropene er et resultat av kulturell aktivitet eller erosjon.

Sluttkommentarer, tolkning og tidsbestemmelse

Det totale artefaktmaterialet fra lokaliteten er beskjedent. Som nevnt innledningsvis bør det settes en del kildekritiske spørsmål til representativiteten av funnmaterialet på Lok. 9. Når det ikke er funnet et større antall flintavfall (spesielt avslag eller oppskjerpingsmateriale etter skrapervirksomhet) har dette sannsynligvis sin naturlige forklaring i erosjon. Slikt mikromateriale vil som oftest være det første som forsvinner fra lokalitetene. I det relativt skrånende terrenget kan en ikke se bort i fra at deler av materialet har blitt vasket bort kort tid etter lokaliteten ble forlatt.


Når dette er sagt, er det likevel en tydelig sammenheng mellom teltringen og de mest funnrrike områdene. Dette bør kunne tyde på at det artefaktmaterialet som er bevart på selve lokalitetsflaten er *in-situ*, at bare et fåtall av gjenstandene viste klare tegn på å være vannrullet tyder også på dette.

At det ble funnet tre skrapere på en såpass liten boplassflate, med et så begrenset funnmateriale, bør gi visse indikasjoner på lokalitetens funksjon. En kan ikke se bort i fra at skraping og bearbeiding av reinskinn har stått mer sentralt på denne lokaliteten enn på en del av de andre rundt Store Fløyrlivann. Materialet synes likevel å være noe begrenset for å kunne karakterisere dette som en spesialisert boplass. Hvor lenge folk har oppholdt seg på Lok 9 er det selvsagt vanskelig å hevde noe sikkert om. Den relativt beskjedne diameteren på teltringen, mangelen på et tydelig ildsted, samt et begrenset funnmateriale, kan tas til inntekt for en relativt kort bosetningsfase.

Tolkningen av de to gropene er problematisk. Disse kan være naturlige forsøkninger i undergrunnen som er skapt av stein som har blitt fjernet med isen under magasinering og nedtapping for deretter å ha blitt fylt med torvmasse. Det er også plausibelt å tenke seg at disse kan representere en form for kuldegroper som en gjerne ville ha anlagt i teltringens utkant for å lede kulde ut fra teltet, spesielt gjelder dette den nordligste gropen. Et slikt argument har som premiss at Lok 9 er rester av en boplass som er benyttet sen høst, vinter eller tidlig vår. Det er imidlertid et åpent spørsmål om denne boplassen, eller generelt boplasser i høyfjellet, har blitt benyttet på denne årstiden.

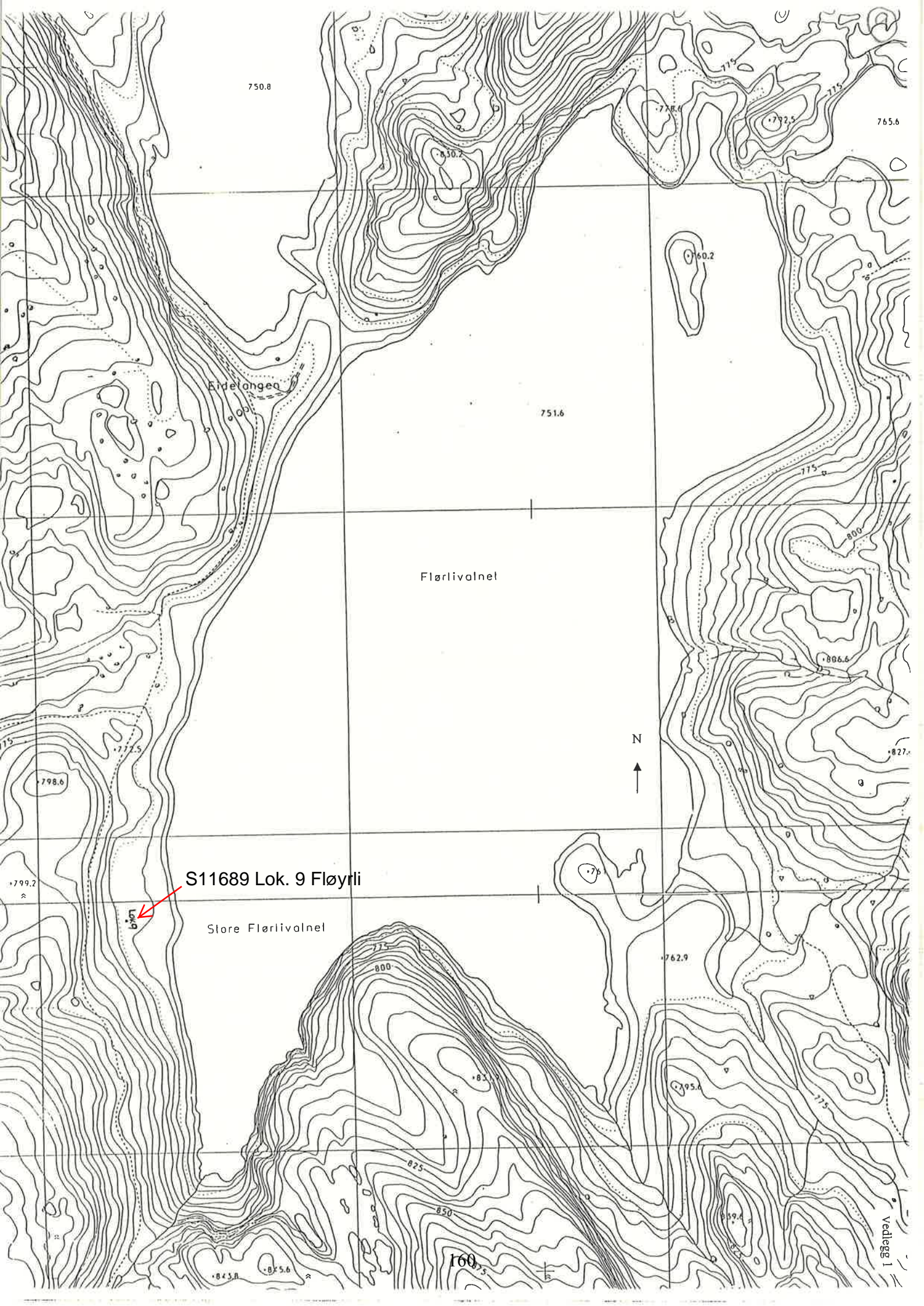
Når det gjelder tidsbestemmelsen av lokaliteten tyder det littiske materialet, da først og fremst pilmaterialet (eneggete spisser og mikrolitter), på at denne er fra tidligmesolitikum, gjerne fra perioden 9-9500 BP. ¹⁴C-prøver hentet fra relativt sikker kontekst på lokaliteten vil kunne gi utfyllende opplysninger på spørsmål om alder.

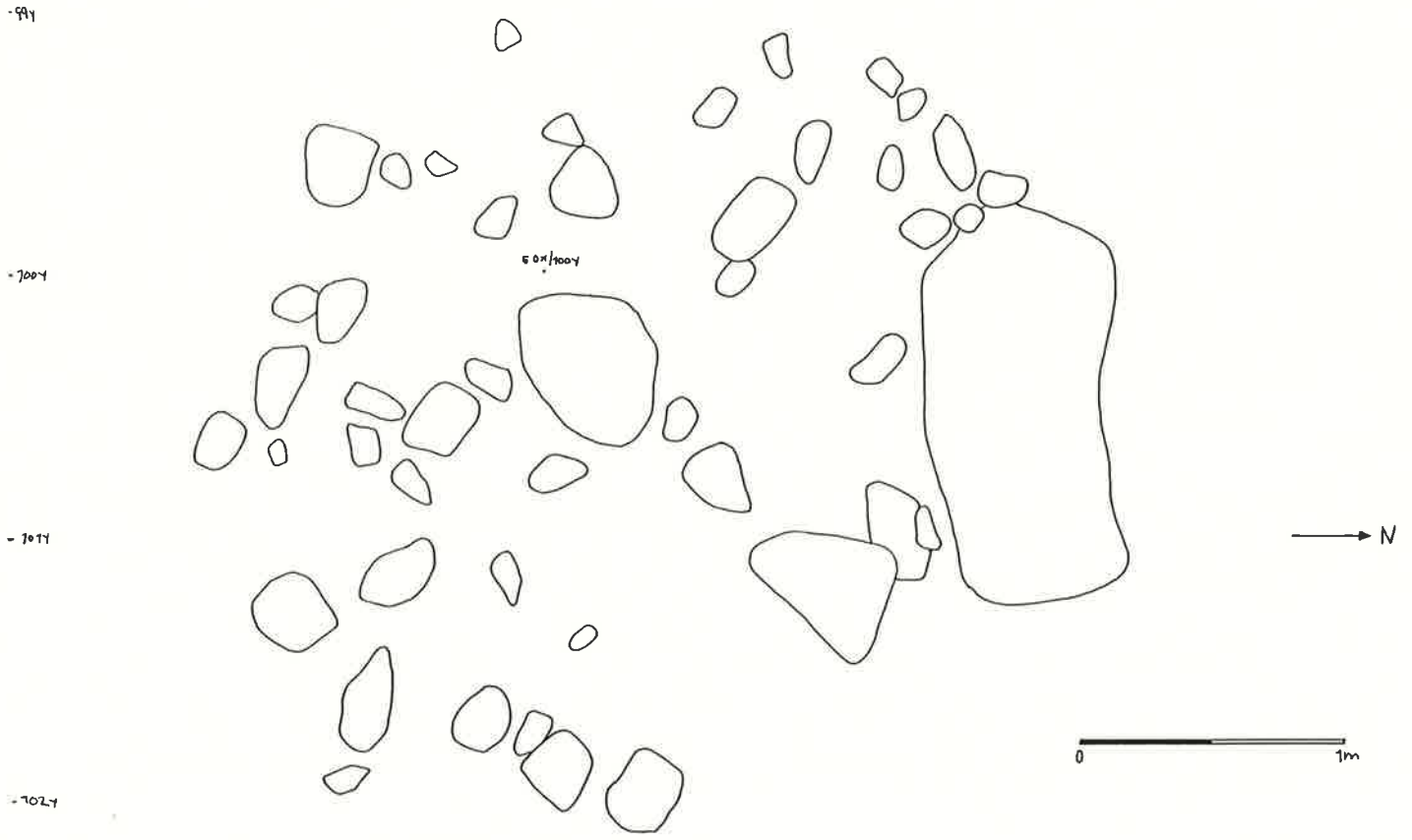
Stavanger 8, oktober, 1999

Stavanger 8, 999

Leif Inge Åstveit

6. VEDLEGG:

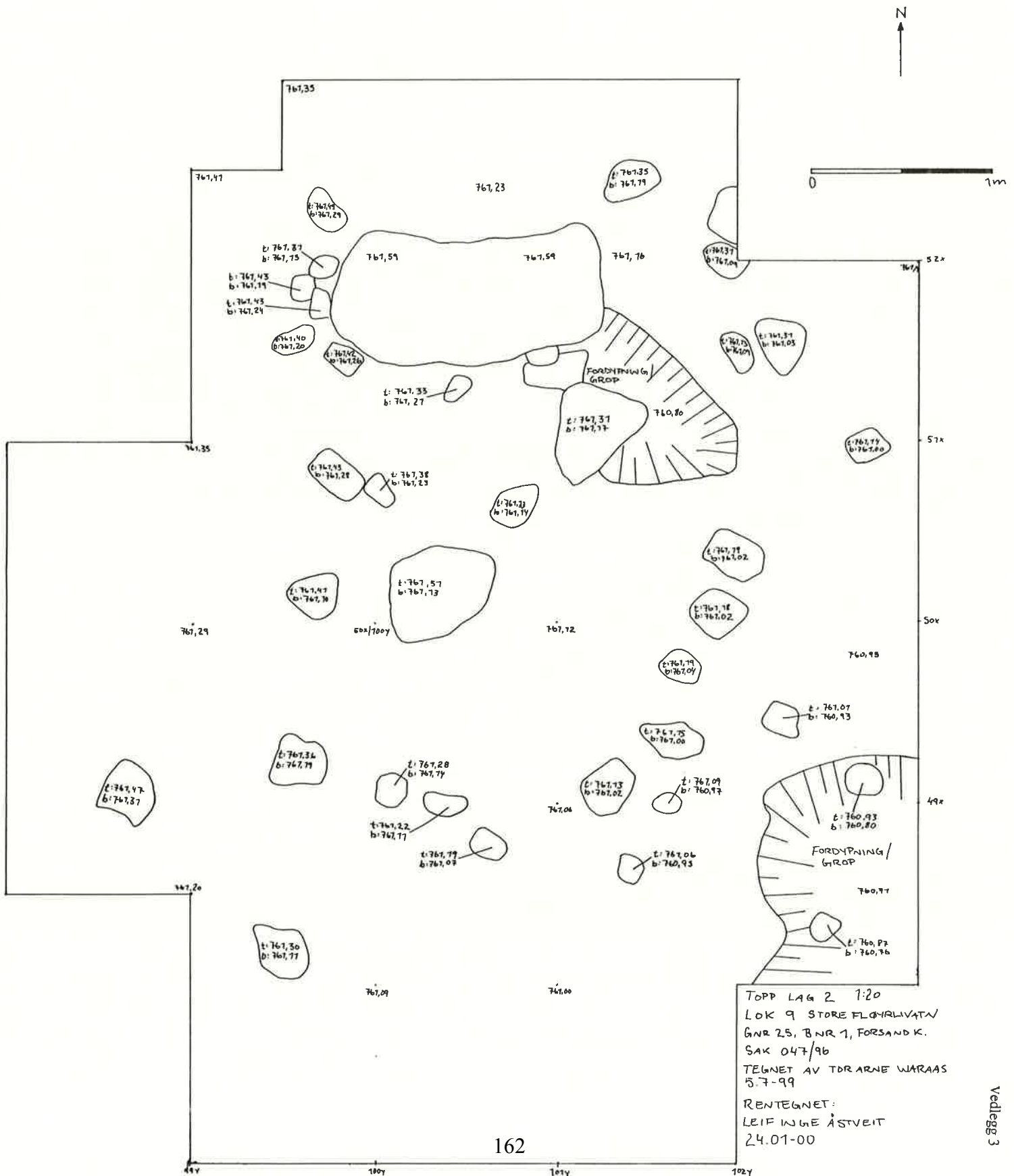
1. Kart over lokalitetens beliggenhet
2. Plantegning topp Lag 1
3. Plantegning topp Lag 2 m/nivellementer og feltavgrensning
4. Distribusjonskart Lag 1 og 2
5. Distribusjonskart Lag 2
6. Funnliste





Vedlegg 2

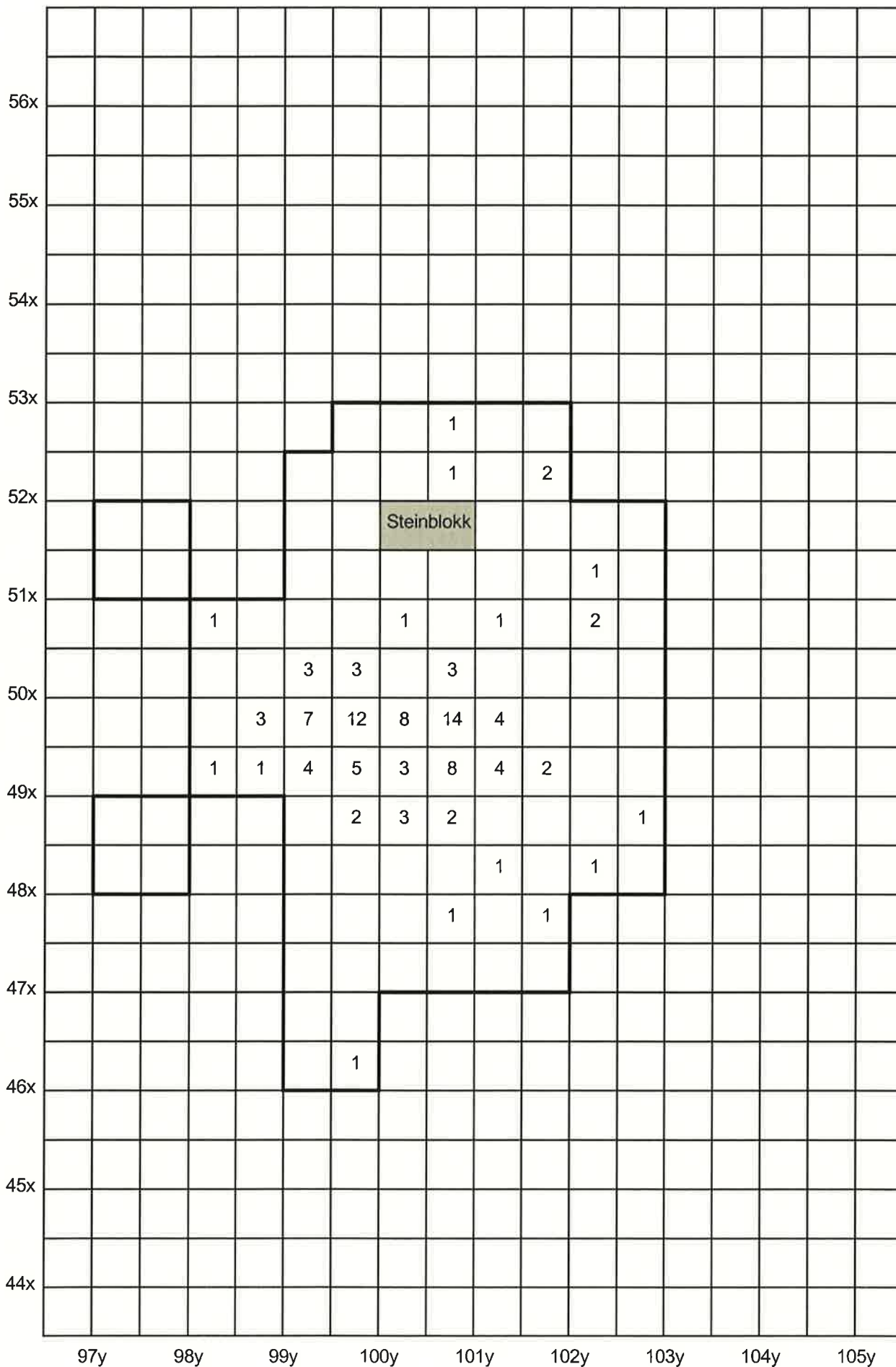
TOPP L167
 LOK 9 STORE FLOYRLIVATN
 GNR 25, BNR 1, FORSAND K.
 SAK 047/96
 TEGNET: TOR ARNE WARAAS
 17.6-99
 RENTEGNET: LEIF INGEBRIGTSEN
 24.07-00



TOPP LAG 2 1:20
 LOK 9 STORE FLYRLIVATA/
 GNR 25, BNR 1, FORSAND K.
 SAK 047/96
 TEGNET AV TORARNE WARAAS
 5.7-99
 RENTEGNET:
 LEIF WIGJE ÅSVEIT
 24.01-00

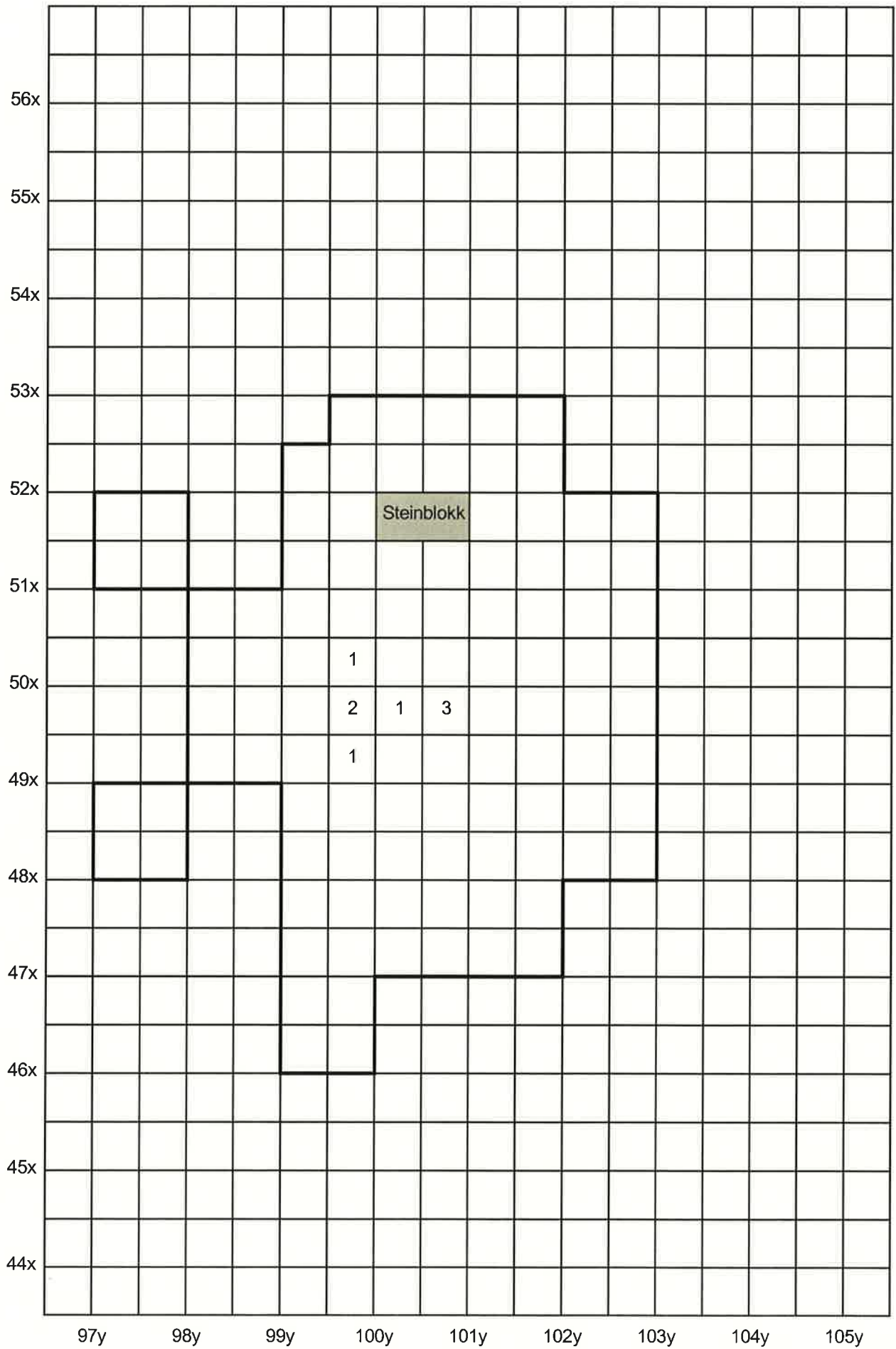


9





9



Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Breidde	Stt.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
1	11689	1999/63	46	99	SØ	f	1	Vanlig flekke	1	flint	37	15	8	1.7 LIA	Nei	Nei	Proksimalende, lys grå patina.
2	11689	1999/63	47	100	NØ	q	1	Mikroavslag	1	flint	9	10	3	1.7 RLB	nei	Nei	
3	11689	1999/63	47	101	NØ	n	1	Plattformavslag	1	flint	17	25	5	2.7 LIA	Nei	Nei	Lys grå patina
4	11689	1999/63	48	99	NØ	b	1	Fragm. tangesp.	1	flint	30	15	2	30.6 LIA	1	Nei	Eneget, sterkt patinert, mulig bruksskade i egg
4	11689	1999/63	48	99	NØ	o	1	Vanlige avslag	1	flint	15	13	4	30.6 LIA	Nei	Nei	
5	11689	1999/63	48	100	NV	o	1	Vanlige avslag	3	flint	10-20	8-18	1-4	1.7 RLB	Nei	1	
6	11689	1999/63	48	100	NØ	o	1	Vanlige avslag	2	flint	10-18	10-12	1-2	1.7 RLB	Nei	Nei	Lys grå patina
7	11689	1999/63	48	101	SV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	14	5	4	2.7 LIA	Nei	Nei	
8	11689	1999/63	48	102	SØ	p	1	Makroavslag	1	flint	40	15	8	5.7 RLB	nei	Nei	Mørk patina, cortex
9	11689	1999/63	48	102	NØ	h	1	Mikroflekke	1	flint	17	7	3	3.7 RLB	Nei	Nei	Mikroflekke, slått fra ensidig plattform
10	11689	1999/63	49	98	SØ	o	1	Vanlige avslag	1	flint	23	10	3	2.7 RLB	Nei	Nei	Lys grå patina
11	11689	1999/63	49	98	SV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	17	10	3	2.7 RLB	Nei	Nei	
12	11689	1999/63	49	98	NØ	e	1	Ubest. oddfragm	1	flint	17	5	3	2.7 RLB	Nei	Nei	Mulig mikrolitt
12	11689	1999/63	49	98	NØ	o	1	Vanlige avslag	2	flint	10-13	7-10	3-5	2.7 RLB	Nei	Nei	
13	11689	1999/63	49	99	SØ	g	1	Smalflekke	1	flint	17	10	3	1.7 RLB	Nei	Nei	Brukket
13	11689	1999/63	49	99	SØ	o	1	Vanlige avslag	3	flint	10-35	14-25	2-8	1.7 RLB	Nei	Nei	
14	11689	1999/63	49	99	SV	o	1	Vanlige avslag	4	flint	11-20	6-10	2-6	1.7 RLB	Nei	Nei	1 med cortex
15	11689	1999/63	49	99	NV	d	1	Endeskraper	1	flint	20	17	4	1.7 RLB	Nei	Nei	Brukket endeskraper, lys grå patina
15	11689	1999/63	49	99	NV	f	1	Vanlig flekke	2	flint	22-40	12-17	4-5	1.7 RLB	Nei	Nei	En smalflekke, en vanlig flekke
15	11689	1999/63	49	99	NV	o	1	Vanlige avslag	4	flint	10-16	6-15	2-3	1.7 RLB	Nei	Nei	1 med cortex
16	11689	1999/63	49	99	NØ	c	1	Mikrolitt	1	flint	14	9	1	1.7 RLB	Nei	Nei	Lansettmikrolitt, klar mikrostr.fasett. Retusj fra undersiden langs hele ene sidekanten. Grå patina
16	11689	1999/63	49	99	NØ	e	1	Ubest. oddfragm	1	flint	17	9	2	1.7 RLB	Nei	Nei	Odd i proksimal
16	11689	1999/63	49	99	NØ	o	1	Vanlige avslag	8	flint	10-45	6-22	1-4	1.7 RLB	Nei	2	
17	11689	1999/63	49	100	SØ	g	1	Smalflekke	2	flint	10-28	8-12	1-3	1.7 TAW	Nei	Nei	Et midtfragm. en hel flekke slått fra konisk kjerne
17	11689	1999/63	49	100	SØ	m	1	Kjernefragm.	1	flint	55	26	15	1.7 TAW	Nei	Nei	Lys grå patina, deler av plattform bevart
17	11689	1999/63	49	100	SØ	o	1	Vanlige avslag	5	flint	13-20	8-17	1-7	1.7 TAW	Nei	Nei	1 lys grå patinering, 1 med cortex
18	11689	1999/63	49	100	SV	a	1	Tangespiss	1	flint	28	13	3	1.7 TAW	Nei	Nei	Atypisk spiss med dobbel retusj både i tange og odd.
18	11689	1999/63	49	100	SV	o	1	Vanlige avslag	2	flint	11-12	6-10	1-2	1.7 TAW	Nei	Nei	Odd i proksimalenden
19	11689	1999/63	49	100	NV	g	1	Smalflekke	1	flint	24	10	2	1.7 TAW	Nei	Nei	
19	11689	1999/63	49	100	NV	o	1	Vanlige avslag	6	flint	10-17	6-17	1-3	1.7 TAW	Nei	Nei	1 med cortex
20	11689	1999/63	49	100	NØ	n	1	Plattformavslag	1	flint	20	15	11	1.7 TAW	Nei	Nei	
20	11689	1999/63	49	100	NØ	o	1	Vanlige avslag	2	bergkrystall	10-16	6-12	3-4	1.7 TAW	Nei	Nei	
20	11689	1999/63	49	100	NØ	o	1	Vanlige avslag	8	flint	11-22	5-12	1-13	1.7 TAW	Nei	Nei	1 sterkt patinert, 3 med cortex
21	11689	1999/63	49	101	SØ	o	1	Vanlige avslag	2	flint	14-18	10-14	3-4	2.7 TAW	Nei	Nei	
22	11689	1999/63	49	101	SV	o	1	Vanlige avslag	3	flint	16-25	9-13	3-5	2.7 TAW	Nei	Nei	1 med sterk hvit patinering
23	11689	1999/63	49	101	NV	d	1	Endeskraper	1	flint	20	20	6	2.7 TAW	Nei	Nei	Brukket endeskraper med bevart cortex
23	11689	1999/63	49	101	NV	f	1	Vanlig flekke	1	flint	28	15	5	2.7 TAW	Nei	Nei	
23	11689	1999/63	49	101	NV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	25	19	3	2.7 TAW	Nei	Nei	
23	11689	1999/64	49	101	NV	q	1	Mikroavslag	1	flint	8	11	1	2.7 TAW	Nei	Nei	

Funnliste lok 9, Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr. 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
24	11689	1999/63	49	102	NV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	35	22	4	2.7 TAW	Nei	Nei	Cortex
25	11689	1999/63	49	102	NØ	o	1	Vanlige avslag	1	flint	15	9	1	2.7 TAW	Nei	Nei	
26	11689	1999/63	50	98	NV	p	1	Makroavslag	1	flint	41	19	8	2.7 TAW	Nei	Nei	Cortex
27	11689	1999/63	50	99	SØ	g	1	Smalflekke	1	flint	23	10	3	1.7 LIA	Nei	Nei	Med mulig bruksretusj
27	11689	1999/63	50	99	SØ	l	1	Bipolar kjerne	1	flint	17	12	7	1.7 LIA	Nei	Nei	
28	11689	1999/63	50	99	SV	f	1	Vanlig flekke	1	flint	12	20	4	1.7 LIA	Nei	Nei	Midtfragment, mulig del av skraper
28	11689	1999/63	50	99	SV	o	1	Vanlige avslag	2	flint	10-21	8-10	1-3	1.7 LIA	Nei	Nei	1 med bevart cortex
29	11689	1999/63	50	100	SØ	o	1	Vanlige avslag	3	flint	11-15	12-22	1-8	1.7 TAW	Nei	Nei	2 med bevart cortex
30	11689	1999/63	50	100	NV	f	1	Vanlig flekke	1	flint	11	15	4	1.7 TAW	Nei	Nei	Midtfragment
31	11689	1999/63	50	101	NV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	10	5	1	1.7 TAW	Nei	Nei	
32	11689	1999/63	50	102	NV	o	1	Vanlige avslag	2	flint	14-17	11-15	4-6	1.7 TAW	Nei	Nei	
33	11689	1999/63	52	100	SØ	d	1	Endeskraper	1	flint	12	21	4	1.7 LIA	Nei	Nei	Bruket endeskraper
34	11689	1999/63	52	100	NØ	o	1	Vanlige avslag	1	flint	18	12	3	1.7 LIA	Nei	Nei	Cortex
35	11689	1999/63	52	101	SØ	o	1	Vanlige avslag	2	flint	11-14	5-7	2-3	5.7 TAW	Nei	Nei	
36	11689	1999/64	49	99	SØ	o	2	Vanlige avslag	1	flint	13	19	1	22.7 RLB	Nei	Nei	
37	11689	1999/63	49	99	NØ	f	2	Vanlig flekke	1	flint	20	12	2	22.7 RLB	Nei	Nei	
37	11689	1999/63	49	99	NØ	o	2	Vanlige avslag	1	flint	10	10	1	22.7 RLB	Nei	Nei	
38	11689	1999/63	49	100	NV	i	2	Retusiert avslag	1	flint	7	8	2	22.7 TAW	Nei	Nei	
39	11689	1999/63	49	100	NØ	e	2	Ubest. oddfragm	1	flint	9	6	2	22.7 TAW	Nei	Nei	
39	11689	1999/63	49	100	NØ	o	2	Vanlige avslag	2	flint	21-35	10-18	3-10	22.7 TAW	Nei	Nei	
40	11689	1999/63	49	101	SV	o	2	Vanlige avslag	1	flint	24	10	6	22.7 RLB	Nei	Nei	
41	11689	1999/63	50	99	SØ	o	2	Vanlige avslag	1	flint	26	15	6	22.7 RLB	Nei	Nei	
42	11689	1999/63	51	102	SV	k	2	Ryggflekke	1	flint	50	14	6	22.7 TAW	Nei	Nei	2 generasjons ryggflekke med bevart cortex
43	11689	1999/63	-	-	-	f	-	Vanlig flekke	1	flint	50	14	4	30.6 TAW	Nei	Nei	Løsfunn
44	11689	1999/63	-	-	-	p	-	Makroavslag	1	flint	61	28	4	30.6 TAW	Nei	Nei	Løsfunn

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

3. Lokalitetsinnberetninger

3.5 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 9, 14.06.-16.08.1999
v/ Leif Inge Åstveit.

INNBERETNING TIL TOPOGRAFISK ARKIV

Arkeologisk museum
i Stavanger

Kommune: Forsand
Gårdsnavn: Fløyrlil
Gårdsnummer: 25
Bruksnummer: 1
Tiltakshaver: Lyse Energi
Adresse:

SAK: Tilleggsregulering av Store Fløyrlivatn. Frigivningsbetinget undersøkelse av tidligere registrert steinalderlokalitet i strandsonen

Saksnummer: 047/96 **Flyfotoreg.nr.:** -
Fornminnenr.: -

UTM: 548417 1312IV **H o.h.:** ca 761,15 m

Registrert: august 1997

av: Vanja Tørhaug

Feltundersøkelse (tidsrom): 14.6 –6.8 1999

Ved: Leif Inge Åstveit

Funn: 11689 a-q

Foto: SvHv: 6516/20-25, 32-35, 6531/20-22, Dias: 46982-46984, 46995, 46996, 47074, 47136-47138, 47150, 47151

Ang: Innberetning fra arkeologisk undersøkelse av steinalderboplass lok 9 ved Store Fløyrlivatn, Fløyrlil gnr. 25 bnr. 1, Forsand Kommune, Rogaland i 1999.

OMRÅDEBESKRIVELSE LOK. 9 STORE FLØYRLIVANN

Opplysninger om foranledningen for steinalderundersøkelsene og en generell beskrivelse av områdene rundt Store Fløyrlivann finnes i hovedrapport av Vanja Tørrhaug i Top.ark. datert 28.1-2000. Disse forhold vil derfor ikke bli utdypet i denne sammenhengen. Lok. 9 er den eneste sikre lokaliteten av boplasskarakter som ble påvist på V-siden av Store Fløyrlivann (se kart, vedlegg 1).

Lokaliteten ble første gang registrert av Vanja Tørrhaug sommeren 1997 (Tørrhaug 1997). Registreringen av lokaliteten var utelukkende foretatt på bakgrunn av overflatefunn, det var ikke prøvestykket på selve lokalitetsområdet. Lokaliteten har ligget 10-12 meter fra opprinnelig vannstand.

Lokaliteten sto delvis under vann da vi ankom området 14.7.1999. Etter jevn nedtapping de følgende uker ble det imidlertid uproblematisk å foreta utgravning av lokaliteten som lå ca 1,5 m over vannspeilet da gravningen startet. Det ble i alt utført ca. 21 dagsverk på Lok 9. Lokaliteten lå på en østvendt og sannsynlig ryddet flate omkranset av til dels svært store flyttblokker (foto SvHv:6516/20-23, Dias: 46982). Både N og S for Lok 9 fantes lignende flater, uten at det her v.h.a. prøvestikking ble påvist artefaktforekomster (Foto SH:6516/24-25 Dias: 46983, 46984). Mot V og SV, i det som må betraktes som lokalitetens "bakkant", stiger terrenget relativt bratt. Lokaliteten er derfor meget godt skjermet mot vind fra V og SV. Strandsonen N og S for Lok 9 er preget av små morenerygger og store flyttblokker. Dette medfører at lokaliteten også er relativt godt skjermet mot vind fra disse retningene. Bortsett fra mot Ø (ut mot vannet) kan ikke lokaliteten sies å ha spesielt godt utsyn.

Lokaliteten viste klare tegn på erosjon. I lokalitetens søndre del rant det små bekker ved sterkt regnskyll. Som på de øvrige lokalitetene rundt Store Fløyrlivann, har magasinering og nedtapping ført til store erosjonsforstyrrelser. Spesielt må en slik påvirkning være stor vinter/vår når vannet både fryser til og smelter, samtidig som det foregår tapping og magasinering. I slike tilfeller vil isen drive rundt inne på boplassflatene og medføre betydelige forstyrrelser. På den annen side er det klart at de store flyttblokkene som omkranser Lok 9 har vært med på å hindre at denne typen forstyrrelse har blitt totalt ødeleggende for lokaliteten.

Utgraving

Det ble etablert et koordinatsystem N-S/O-V. 50x/100y ble plassert sentralt på lokalitetsflaten med x verdi stigende mot N og y verdi mot Ø. Lokalitetsflaten ble deretter dokumentert (plantegning Lag 1, vedlegg 7). Det ble gravd i meterruter inndelt i 50x50 cm kvadranter, disse ble navngitt etter himmelretningene (SØ, SV, NV, NØ). Vertikalt ble det gravd i 5 cm mekaniske lag.

En klar målsetning var å avgrense den horisontale funndistribusjonen, det ble derfor åpnet ruter både innenfor og utenfor det som ble antatt å være lokalitetens sentrum. I alt ble det åpnet en flate på 27m² på Lok 9. Innenfor denne ble det i ulike 5cm lag gravd 37m².

Stratigrafiske forhold, redskapsmaterialet, horisontal og vertikal funnfordeling

Det kunne ikke skilles ut klare stratigrafiske lagrelasjoner på Lok 9. I motsetning til situasjonen på de fleste andre lokalitetene rundt Fløyrlivatnet fantes det ikke et klart erkjennbart torv/ vegetasjonsdekke på Lok 9. Torv fantes bare i form av to groper i lokalitetens østlige del (Plantegning Lag 2, vedlegg 3). Sedimentene på Lok 9 var i den øverste delen av Lag 1 ensartet gulbrun strandgrus. I lagets nedre del og i overgangen til Lag 2 var massen mer finsedimentert med innslag av silt og leire. Det fantes ikke tegn til organisk materiale på selve lokalitetsflaten.

Når en kjenner til torvlagets beskyttende effekt på funnmaterialet fra andre lokaliteter rundt Store Fløyrlivann, gav mangelen på torvlag en antydning om at deler av materialet fra lokaliteten måtte være tapt. Dette ble ytterligere underbygget da det ble påvist en del funn utenfor kontekst i lokalitetens nedkant (mot vest). Hvor stor del av det arkeologiske materialet som er vasket bort er det selvsagt umulig å si noe om.

Redskapsmaterialet

Det ble i alt funnet 112 artefakter under selve utgravningen, i tillegg ble det funnet 6 artefakter under registreringen. Av dette totale materialet på 118 artefakter var 110 i flint mens de resterende to var bergkrystall. Det distinkte redskapsmaterialet fra utgravningen fordeler seg som følger: to tangespisser i flint, en mikrolitt av flint, tre endeskrapere i flint samt tre ubestembare oddfragmenter i flint.

Vertikal funnfordeling

Med få unntak ble funn av artefakter enten gjort i overflaten, i Lag 1, eller i øvre del av Lag 2. På det tykkeste var det funnførende laget 7-8 cm. Funnene som ble gjort i Lag 2 var ikke av annen karakter enn de som ble påvist i Lag 1. På bakgrunn av at det ikke kunne erkjennes stratifikasjon eller en vertikal endring i artefaktmaterialet synes ikke en analyse av vertikal funnfordeling å ha spesielt stor hensikt på Lok 9.

Horisontal funnfordeling

Som tidligere nevnt ble bortimot samtlige artefakter påvist i øverste delen av Lag 1, disse funnene oppviser et meget klart horisontalt fordelingsmønster (Distribusjonskart lag 1 og 2, vedlegg 4). Det funnførende laget var på ca 5x5m.

Funnene konsentrerer seg klart innenfor rutene 49x/99y, 49x/100y, 49x/101y, 50x/99y, 50x/100y. Sammenstilles denne distribusjonen med teltringen fremstår et klart mønster hvor bortimot samtlige funn finnes innenfor denne.

Funnene som lå dypest ble påvist 2-3 cm nede i Lag 2, dvs 7-8 under overflaten.

Som nevnt ble det gjort to løsfunn nedenfor lokaliteten (mot Ø) (funnr 43 og 44) ved, og til dels under, store steinblokker. Disse funnene kan ikke antas å ligge in-situ og bør derfor heller ikke inngå i en horisontal funnfordelingsanalyse.

Konstruksjoner: teltring, ildsted og nedgravning

Teltring

Under gravningen av Lag 1 ble det klart at en stor del av steinene på flaten måtte være av sekundært opphav. De steinene som klart lå løst på overflaten eller i den øverste delen av Lag 1 ble fjernet samtidig som Lag 1 ble gravd. Da disse var tatt bort kom det til syne en tydelig ring av sten som tilhørte et dypere sjikt. Samlet hadde disse en form som i aller høyeste grad tilsier at dette var en teltring (Plantegning Lag 2, vedlegg 3) (Foto SvHv: 6516/32-35, dias: 46995, 46996). Steinringen hadde et innvendig mål på ca 2,5x2 m. Størrelsen på steinene som inngikk i denne konstruksjonen var stort sett mellom 20x20 cm og 40x40cm. I tillegg synes det klart at en flyttblokk (innenfor rute 51x/100y) også har inngått i teltkonstruksjonen. Det kunne ikke spores antydninger til *stolpehull* eller *støttestener* for teltstenger.

Det er vanskelig å antyde noe om en *åpning* i teltringen da hverken kull eller artefakter ble påvist i klare mønstre innenfor teltringen. Selve boplassflaten bestod av strandgrus og hadde en svak helling mot S.

Ildsteder/kullforekomst

Det ble ikke påvist klare ildsteder eller forekomster av skjørbrent stein i eller utenfor teltringen. Det ble imidlertid funnet kull innenfor rutene 48x/100y NV Lag 1, 49x/98y NØ Lag 1, 49x/99y SV Lag 1, 49x/99y NV Lag 2. Det ble tatt inn kullprøver fra alle disse rutene (tilsammen fire prøver). Samtlige utenom en (49x/98y) stammer fra området innenfor teltringen.

Kullet ble funnet i nederste delen av Lag 1 og i overgangen til Lag 2 det bestod av til dels svært små partikler og var relativt vanskelig å samle inn (fotos: Sv.Hv. 6516/33-34). Det ble ikke påvist artefakter i selve kullprøvene, men innenfor samme rutene som to av kullprøvene stammer fra (48x/100y og 49x/99y) ble det påvist brent flint. Kullet syntes å ligge forseglet i selve strandgruslaget, og kunne ikke sies å være av "vannrullet" karakter. På denne bakgrunn må det konkluderes med at prøvenes kontekst, og dermed deres troverdighet, er relativt god.

Det er vanskelig å vurdere de ulike prøvene opp mot hverandre. Samtlige er tatt ut fra flate og ikke profil. Prøve 49x/98y NØ synes muligvis å være den sikreste prøven. Denne ble tatt inn innenfor en 8x8 cm stor flate. Også prøve 48x/100y NV fremstår som kontekstuel sett meget sikker. Denne ble samlet inn innenfor et noe større område, ca 10x 15 cm.

De to resterende prøvene 49x/99y NV og 49x/ 99y SV er tatt inn innenfor en hel kvadrant. Dette betyr selvsagt at sikkerheten for disse synes noe mindre.

En prioritering over prøvene blir som følger:

1. 49x/98y NØ
2. 48x/100y NV
3. 49x/99y NV og 49x/99y SV

I en prioritering av kullprøver fremstår selvsagt forurensing som den viktigste feilkilden. Dette kan være et stort problem på lokaliteter som har flere faser og/eller stratigrafiske lag som går inn i hverandre. På Lok 9 er det sannsynligvis bare en bosetningsfase. En bør derfor kunne anta at alt det innsamlede kullet fra lokaliteten enten stammer fra samme hendelse, eller fra hendelser som er så tett i tid at de uansett ikke lar seg adskille innenfor ¹⁴C-prøvenes avvik.

Nedgravninger/groper

I feltets Ø del ble det påvist to nedskjæringer/groper innenfor rutene 51x/101y og 48x/102y. Gropene var ca 1x1 m og mellom 25 og 30 cm dype (Plantegning, vedlegg 5, fotos: SvHv. 6516/34, dias 46995). Gropene var tettpakket av torv når gravningen startet, det ble ikke gjort

noen funn når disse gropene ble tømt. Det er vanskelig å anslå om disse gropene er et resultat av kulturell aktivitet eller erosjon.

Sluttkommentarer, tolkning og tidsbestemmelse

Det totale artefaktmaterialet fra lokaliteten er beskjedent. Som nevnt innledningsvis bør det settes en del kildekritiske spørsmål til representativiteten av funnmaterialet på Lok. 9. Når det ikke er funnet et større antall flintavfall (spesielt avslag eller oppskjerpingsmateriale etter skrapervirksomhet) har dette sannsynligvis sin naturlige forklaring i erosjon. Slikt mikromateriale vil som oftest være det første som forsvinner fra lokalitetene. I det relativt skrånende terrenget kan en ikke se bort i fra at deler av materialet har blitt vasket bort kort tid etter lokaliteten ble forlatt.


Når dette er sagt, er det likevel en tydelig sammenheng mellom teltringen og de mest funnrrike områdene. Dette bør kunne tyde på at det artefaktmaterialet som er bevart på selve lokalitetsflaten er *in-situ*, at bare et fåtall av gjenstandene viste klare tegn på å være vannrullet tyder også på dette.

At det ble funnet tre skrapere på en såpass liten boplassflate, med et så begrenset funnmateriale, bør gi visse indikasjoner på lokalitetens funksjon. En kan ikke se bort i fra at skraping og bearbeiding av reinskinn har stått mer sentralt på denne lokaliteten enn på en del av de andre rundt Store Fløyrlivann. Materialet synes likevel å være noe begrenset for å kunne karakterisere dette som en spesialisert boplass. Hvor lenge folk har oppholdt seg på Lok 9 er det selvsagt vanskelig å hevde noe sikkert om. Den relativt beskjedne diameteren på teltringen, mangelen på et tydelig ildsted, samt et begrenset funnmateriale, kan tas til inntekt for en relativt kort bosetningsfase.

Tolkningen av de to gropene er problematisk. Disse kan være naturlige forsenkninger i undergrunnen som er skapt av stein som har blitt fjernet med isen under magasinering og nedtapping for deretter å ha blitt fylt med torvmasse. Det er også plausibelt å tenke seg at disse kan representere en form for kuldegroper som en gjerne ville ha anlagt i teltringens utkant for å lede kulde ut fra teltet, spesielt gjelder dette den nordligste gropen. Et slikt argument har som premiss at Lok 9 er rester av en boplass som er benyttet sen høst, vinter eller tidlig vår. Det er imidlertid et åpent spørsmål om denne boplassen, eller generelt boplasser i høyfjellet, har blitt benyttet på denne årstiden.

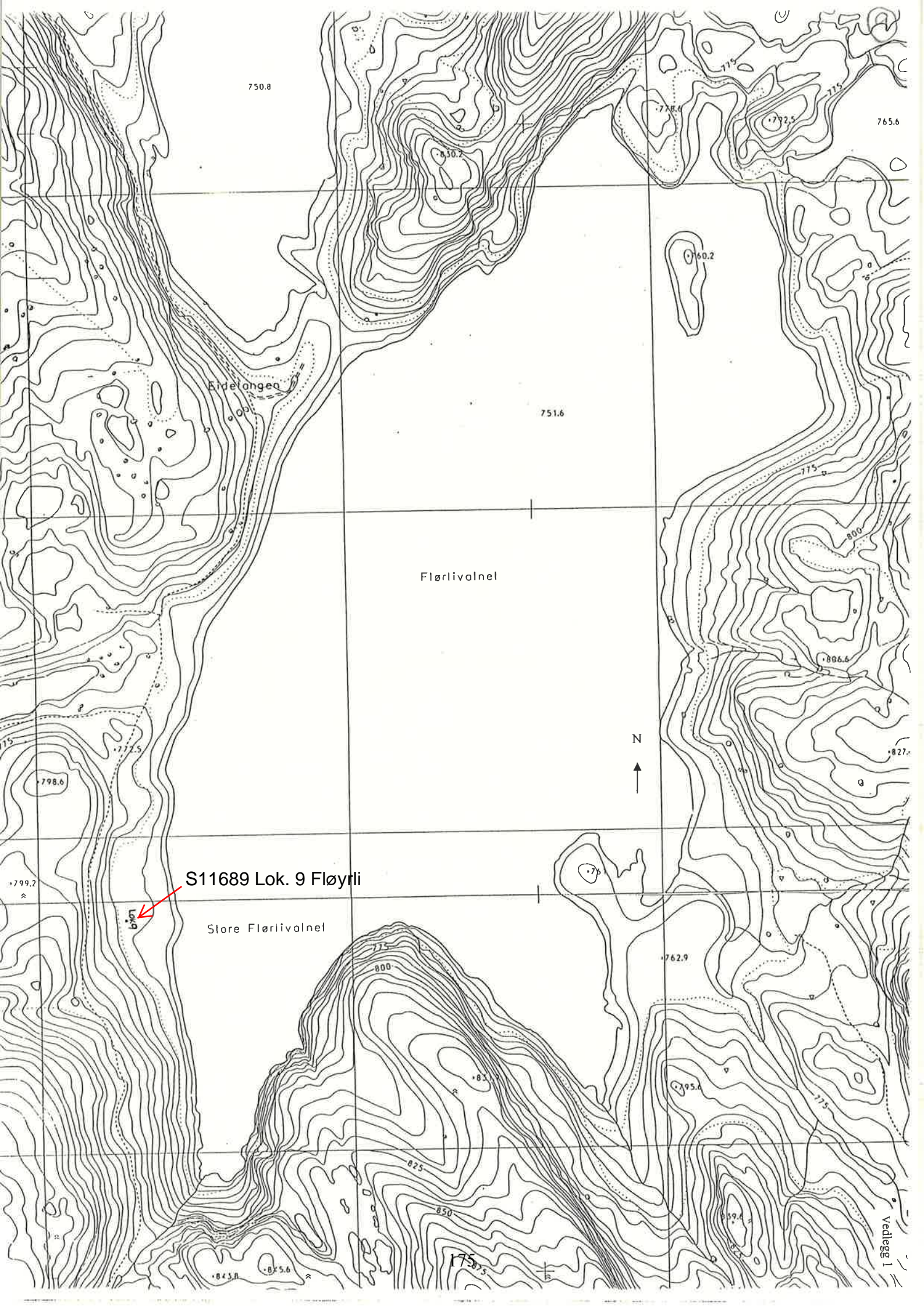
Når det gjelder tidsbestemmelsen av lokaliteten tyder det littiske materialet, da først og fremst pilmaterialet (eneggete spisser og mikrolitter), på at denne er fra tidligmesolitikum, gjerne fra perioden 9-9500 BP. ¹⁴C-prøver hentet fra relativt sikker kontekst på lokaliteten vil kunne gi utfyllende opplysninger på spørsmål om alder.

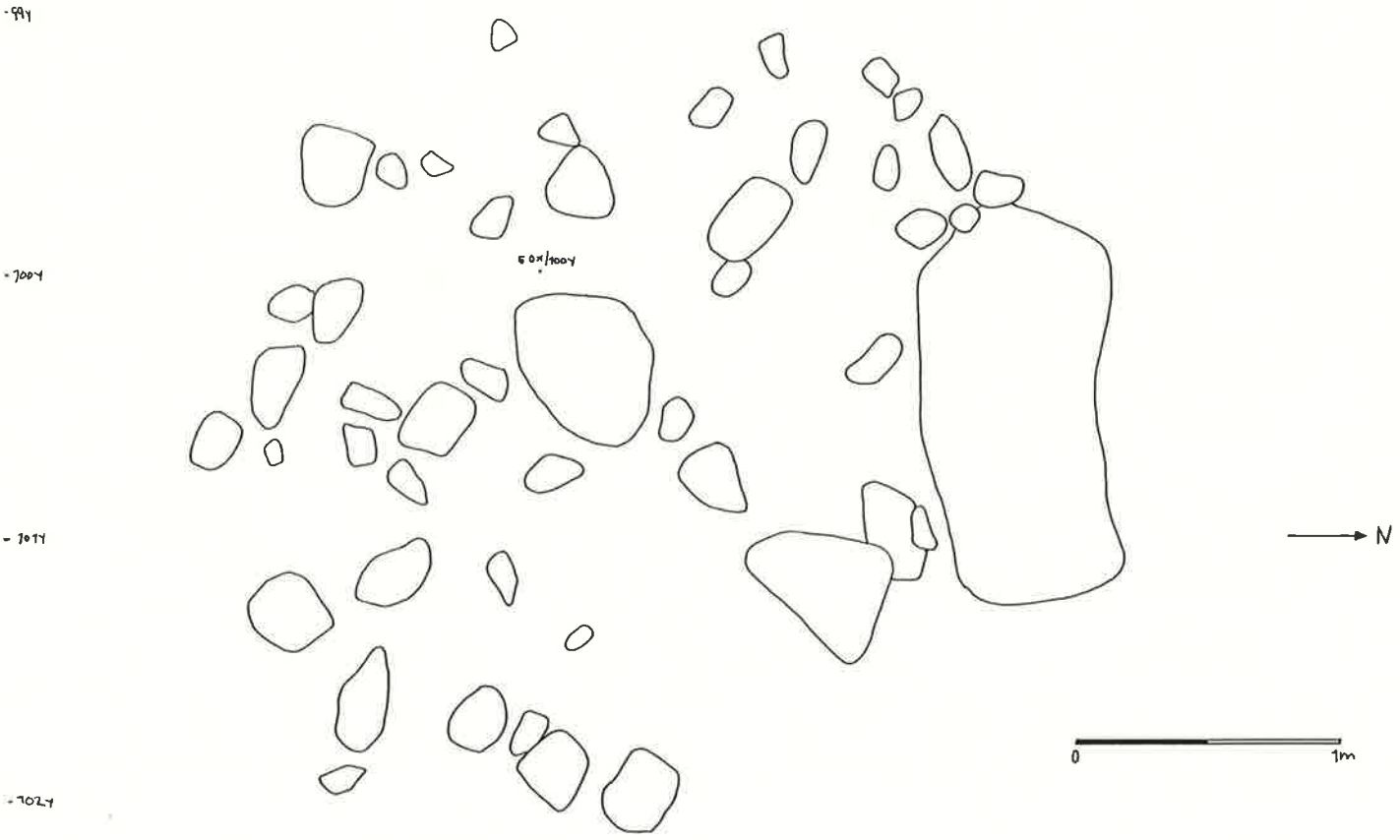
Stavanger 8, oktober, 1999

Stavanger 8, 999

Leif Inge Åstveit

6. VEDLEGG:

1. Kart over lokalitetens beliggenhet
2. Plantegning topp Lag 1
3. Plantegning topp Lag 2 m/nivellementer og feltavgrensning
4. Distribusjonskart Lag 1 og 2
5. Distribusjonskart Lag 2
6. Funnliste





49x

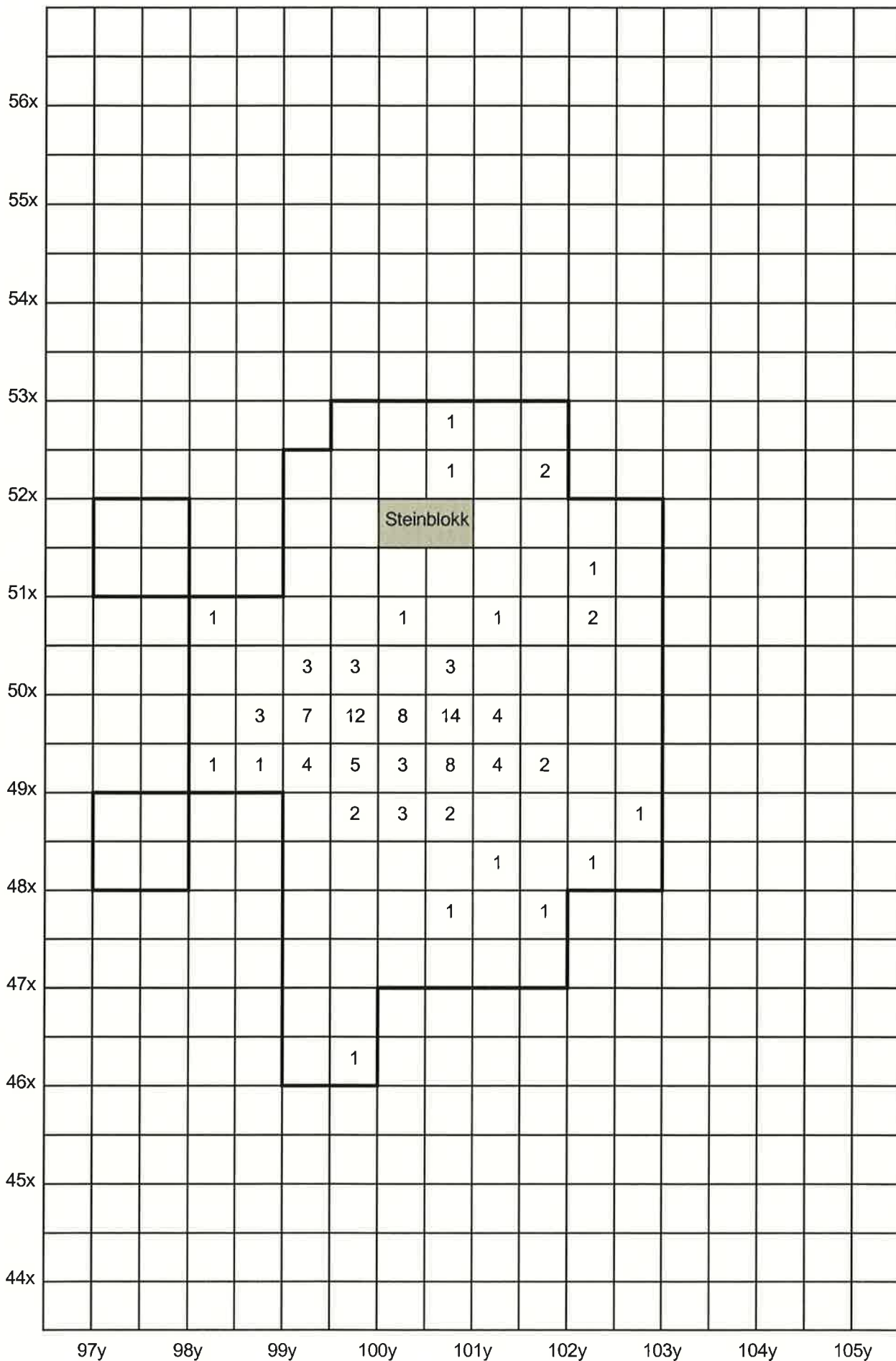
50x

51x

52x

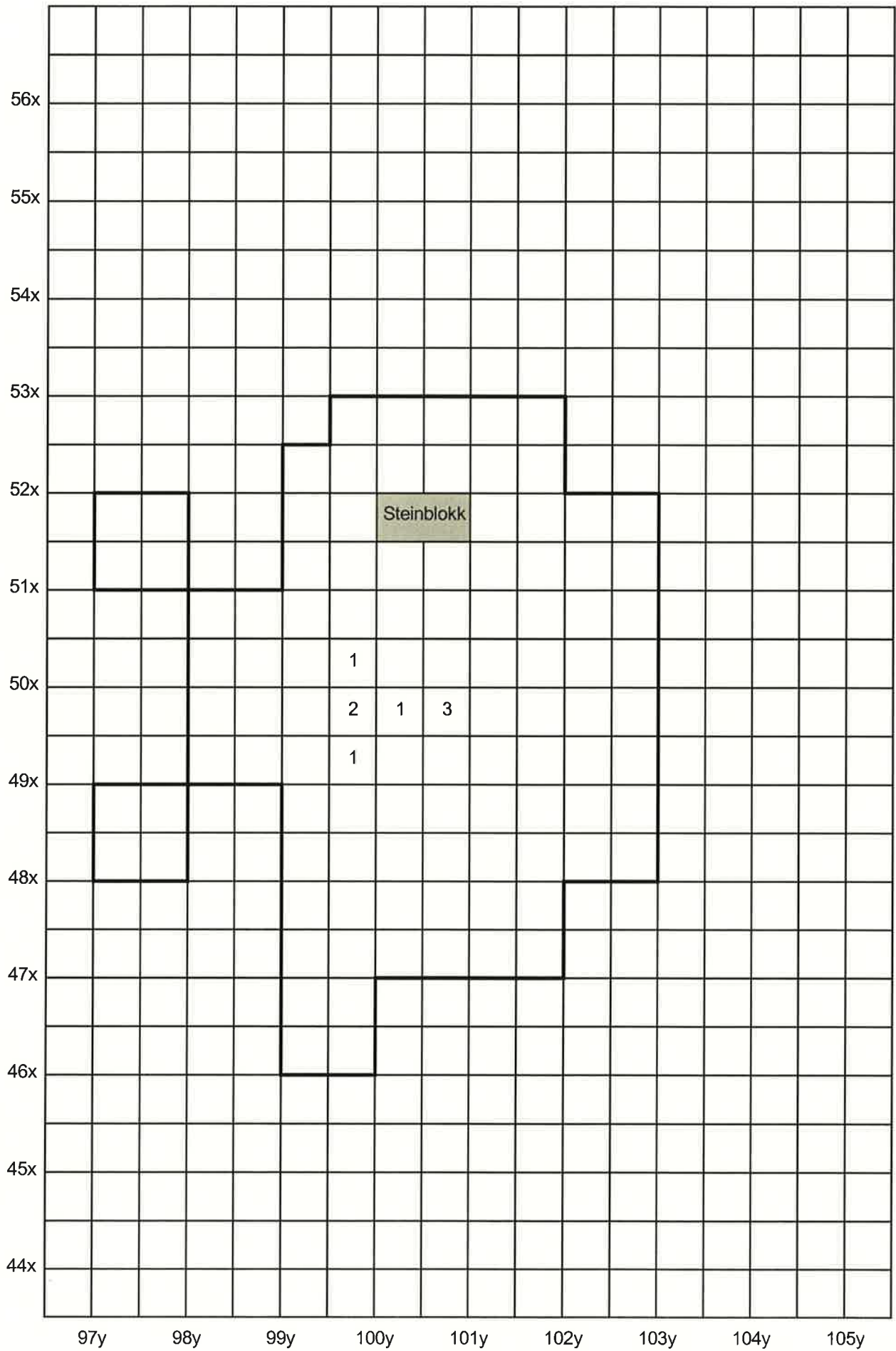
Vedlegg 2

TOPP L1G 7
 LOK 9 STORE FLOYRLIVATN
 GNR 25, BNR 1, FORSAND K.
 SAK 047/96
 TEGNET: TOR ARNE WARAAS
 17.6-99
 RENTEGNET: LEIF INGEBRIGTSEN
 24.07-00





9



Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Breidde	Stt.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
1	11689	1999/63	46	99	SØ	f	1	Vanlig flekke	1	flint	37	15	8	1.7 LIA	Nei	Nei	Proksimalende, lys grå patina.
2	11689	1999/63	47	100	NØ	q	1	Mikroavslag	1	flint	9	10	3	1.7 RLB	nei	Nei	
3	11689	1999/63	47	101	NØ	n	1	Plattformavslag	1	flint	17	25	5	2.7 LIA	Nei	Nei	Lys grå patina
4	11689	1999/63	48	99	NØ	b	1	Fragm.tangesp.	1	flint	30	15	2	30.6 LIA	1	Nei	Eneget, sterkt patinert, mulig bruksskade i egg
4	11689	1999/63	48	99	NØ	o	1	Vanlige avslag	1	flint	15	13	4	30.6 LIA	Nei	Nei	
5	11689	1999/63	48	100	NV	o	1	Vanlige avslag	3	flint	10-20	8-18	1-4	1.7 RLB	Nei	1	
6	11689	1999/63	48	100	NØ	o	1	Vanlige avslag	2	flint	10-18	10-12	1-2	1.7 RLB	Nei	Nei	Lys grå patina
7	11689	1999/63	48	101	SV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	14	5	4	2.7 LIA	Nei	Nei	
8	11689	1999/63	48	102	SØ	p	1	Makroavslag	1	flint	40	15	8	5.7 RLB	nei	Nei	Mørk patina, cortex
9	11689	1999/63	48	102	NØ	h	1	Mikroflekke	1	flint	17	7	3	3.7 RLB	Nei	Nei	Mikroflekke, slått fra ensidig plattform
10	11689	1999/63	49	98	SØ	o	1	Vanlige avslag	1	flint	23	10	3	2.7 RLB	Nei	Nei	Lys grå patina
11	11689	1999/63	49	98	SV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	17	10	3	2.7 RLB	Nei	Nei	
12	11689	1999/63	49	98	NØ	e	1	Ubest. oddfragn	1	flint	17	5	3	2.7 RLB	Nei	Nei	Mulig mikrolitt
12	11689	1999/63	49	98	NØ	o	1	Vanlige avslag	2	flint	10-13	7-10	3-5	2.7 RLB	Nei	Nei	
13	11689	1999/63	49	99	SØ	g	1	Smalflekke	1	flint	17	10	3	1.7 RLB	Nei	Nei	Brukket
13	11689	1999/63	49	99	SØ	o	1	Vanlige avslag	3	flint	10-35	14-25	2-8	1.7 RLB	Nei	Nei	
14	11689	1999/63	49	99	SV	o	1	Vanlige avslag	4	flint	11-20	6-10	2-6	1.7 RLB	Nei	Nei	1 med cortex
15	11689	1999/63	49	99	NV	d	1	Endeskraper	1	flint	20	17	4	1.7 RLB	Nei	Nei	Brukket endeskraper, lys grå patina
15	11689	1999/63	49	99	NV	f	1	Vanlig flekke	2	flint	22-40	12-17	4-5	1.7 RLB	Nei	Nei	En smalflekke, en vanlig flekke
15	11689	1999/63	49	99	NV	o	1	Vanlige avslag	4	flint	10-16	6-15	2-3	1.7 RLB	Nei	Nei	1 med cortex
16	11689	1999/63	49	99	NØ	c	1	Mikrolitt	1	flint	14	9	1	1.7 RLB	Nei	Nei	Lansettmikrolitt, klar mikrostr.fasett. Retusj fra undersiden langs hele ene sidekanten. Grå patina
16	11689	1999/63	49	99	NØ	e	1	Ubest. oddfragn	1	flint	17	9	2	1.7 RLB	Nei	Nei	Odd i proksimal
16	11689	1999/63	49	99	NØ	o	1	Vanlige avslag	8	flint	10-45	6-22	1-4	1.7 RLB	Nei	2	
17	11689	1999/63	49	100	SØ	g	1	Smalflekke	2	flint	10-28	8-12	1-3	1.7 TAW	Nei	Nei	Et midfragn. en hel flekke slått fra konisk kjerne
17	11689	1999/63	49	100	SØ	m	1	Kjernefragn.	1	flint	55	26	15	1.7 TAW	Nei	Nei	Lys grå patina, deler av plattform bevart
17	11689	1999/63	49	100	SØ	o	1	Vanlige avslag	5	flint	13-20	8-17	1-7	1.7 TAW	Nei	Nei	1 lys grå patinering, 1 med cortex
18	11689	1999/63	49	100	SV	a	1	Tangespiss	1	flint	28	13	3	1.7 TAW	Nei	Nei	Atypisk spiss med dobbel retusj både i tange og odd.
18	11689	1999/63	49	100	SV	o	1	Vanlige avslag	2	flint	11-12	6-10	1-2	1.7 TAW	Nei	Nei	Odd i proksimalenden
19	11689	1999/63	49	100	NV	g	1	Smalflekke	1	flint	24	10	2	1.7 TAW	Nei	Nei	
19	11689	1999/63	49	100	NV	o	1	Vanlige avslag	6	flint	10-17	6-17	1-3	1.7 TAW	Nei	Nei	1 med cortex
20	11689	1999/63	49	100	NØ	n	1	Plattformavslag	1	flint	20	15	11	1.7 TAW	Nei	Nei	
20	11689	1999/63	49	100	NØ	o	1	Vanlige avslag	2	bergkrystall	10-16	6-12	3-4	1.7 TAW	Nei	Nei	
20	11689	1999/63	49	100	NØ	o	1	Vanlige avslag	8	flint	11-22	5-12	1-13	1.7 TAW	Nei	Nei	1 sterkt patinert, 3 med cortex
21	11689	1999/63	49	101	SØ	o	1	Vanlige avslag	2	flint	14-18	10-14	3-4	2.7 TAW	Nei	Nei	
22	11689	1999/63	49	101	SV	o	1	Vanlige avslag	3	flint	16-25	9-13	3-5	2.7 TAW	Nei	Nei	1 med sterk hvit patinering
23	11689	1999/63	49	101	NV	d	1	Endeskraper	1	flint	20	20	6	2.7 TAW	Nei	Nei	Brukket endeskraper med bevart cortex
23	11689	1999/63	49	101	NV	f	1	Vanlig flekke	1	flint	28	15	5	2.7 TAW	Nei	Nei	
23	11689	1999/63	49	101	NV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	25	19	3	2.7 TAW	Nei	Nei	
23	11689	1999/64	49	101	NV	q	1	Mikroavslag	1	flint	8	11	1	2.7 TAW	Nei	Nei	

Funnliste lok 9, Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr. 1. Forsand kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
24	11689	1999/63	49	102	NV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	35	22	4	2.7 TAW	Nei	Nei	Cortex
25	11689	1999/63	49	102	NØ	o	1	Vanlige avslag	1	flint	15	9	1	2.7 TAW	Nei	Nei	
26	11689	1999/63	50	98	NV	p	1	Makroavslag	1	flint	41	19	8	2.7 TAW	Nei	Nei	Cortex
27	11689	1999/63	50	99	SØ	g	1	Smalflekke	1	flint	23	10	3	1.7 LIA	Nei	Nei	Med mulig bruksretusj
27	11689	1999/63	50	99	SØ	l	1	Bipolar kjerne	1	flint	17	12	7	1.7 LIA	Nei	Nei	
28	11689	1999/63	50	99	SV	f	1	Vanlig flekke	1	flint	12	20	4	1.7 LIA	Nei	Nei	Midtfragment, mulig del av skraper
28	11689	1999/63	50	99	SV	o	1	Vanlige avslag	2	flint	10-21	8-10	1-3	1.7 LIA	Nei	Nei	1 med bevart cortex
29	11689	1999/63	50	100	SØ	o	1	Vanlige avslag	3	flint	11-15	12-22	1-8	1.7 TAW	Nei	Nei	2 med bevart cortex
30	11689	1999/63	50	100	NV	f	1	Vanlig flekke	1	flint	11	15	4	1.7 TAW	Nei	Nei	Midtfragment
31	11689	1999/63	50	101	NV	o	1	Vanlige avslag	1	flint	10	5	1	1.7 TAW	Nei	Nei	
32	11689	1999/63	50	102	NV	o	1	Vanlige avslag	2	flint	14-17	11-15	4-6	1.7 TAW	Nei	Nei	
33	11689	1999/63	52	100	SØ	d	1	Endeskraper	1	flint	12	21	4	1.7 LIA	Nei	Nei	Bruket endeskraper
34	11689	1999/63	52	100	NØ	o	1	Vanlige avslag	1	flint	18	12	3	1.7 LIA	Nei	Nei	Cortex
35	11689	1999/63	52	101	SØ	o	1	Vanlige avslag	2	flint	11-14	5-7	2-3	5.7 TAW	Nei	Nei	
36	11689	1999/64	49	99	SØ	o	2	Vanlige avslag	1	flint	13	19	1	22.7 RLB	Nei	Nei	
37	11689	1999/63	49	99	NØ	f	2	Vanlig flekke	1	flint	20	12	2	22.7 RLB	Nei	Nei	
37	11689	1999/63	49	99	NØ	o	2	Vanlige avslag	1	flint	10	10	1	22.7 RLB	Nei	Nei	
38	11689	1999/63	49	100	NV	i	2	Retusiert avslag	1	flint	7	8	2	22.7 TAW	Nei	Nei	
39	11689	1999/63	49	100	NØ	e	2	Ubest. oddfragm	1	flint	9	6	2	22.7 TAW	Nei	Nei	
39	11689	1999/63	49	100	NØ	o	2	Vanlige avslag	2	flint	21-35	10-18	3-10	22.7 TAW	Nei	Nei	
40	11689	1999/63	49	101	SV	o	2	Vanlige avslag	1	flint	24	10	6	22.7 RLB	Nei	Nei	
41	11689	1999/63	50	99	SØ	o	2	Vanlige avslag	1	flint	26	15	6	22.7 RLB	Nei	Nei	
42	11689	1999/63	51	102	SV	k	2	Ryggflekke	1	flint	50	14	6	22.7 TAW	Nei	Nei	2 generasjons ryggflekke med bevart cortex
43	11689	1999/63	-	-	-	f	-	Vanlig flekke	1	flint	50	14	4	30.6 TAW	Nei	Nei	Løsfunn
44	11689	1999/63	-	-	-	p	-	Makroavslag	1	flint	61	28	4	30.6 TAW	Nei	Nei	Løsfunn

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

3. Lokalitetsinnberetninger

3.6 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 14, 15.06.-19.06.1999
v/ Leif Inge Åstveit.

INNBERETNING TIL TOPOGRAFISK ARKIV



Arkeologisk museum
i Stavanger

20.11.99

Kommune: Forsand
Gårdsnavn: Fløyrlø
Gårdsnummer: 25
Bruksnummer: 1
Tiltakshaver: Lyse Energi
Adresse:

SAK: Tilleggsregulering av Store Fløyrlivatn. Frigivningsbetinget undersøkelse av tidligere registrert steinalderlokalitet i strandsonen

Saksnummer: 047/96 **Flyfotoreg.nr.:** -
Fornminnenr.: -

UTM: 558433 1313 III **H o.h.:** ca 762 m

Registrert: august 1997

av: Vanja Tørhaug

Feltundersøkelse (tidsrom): 15.6-19.6 1999

Ved: Leif Inge Åstveit

Funn: 11796 a-h

Foto: SvHv: 6517/11-14, 6516/5-9, 6518/6-16 Dias: 46971, 46972, 47040-47043, 47057-47062

Ang: Innberetning om arkeologiske undersøkelser av steinalderboplass lok 14 ved Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25 bnr. 1, Forsand Kommune, Rogaland.

Innledning og områdebeskrivelse

Opplysninger om foranledningen for steinalderundersøkelsene og en generell beskrivelse av områdene rundt Store Fløyrlivatn filmes i hovedrapport av Vanja Tørhaug i Top.ark. datert 28.1-2000. Disse forhold vil derfor ikke bli utdypet i denne sammenhengen.

Lokalitet 14 ligger i en sørvendt vik i Fløyrlivannets nordende. Det ligger et lite tjern like V for lokaliteten. En bekk renner fra tjernet og ut i Store Fløyrlivatn. Lokaliteten ligger nede i en dal med til dels bratte sider mot Ø og V (foto SvHv. 6516/5-8, dias 46971, 46972) . Mot NNØ går en trang og relativt bratt passasje. Mot SSØ er det fri utsikt ut mot vannet. Vind fra denne retningen er dermed den eneste som tar kraftig på Lok 14.

Før selve utgravningen startet ble Lok. 14 antatt å være blant de største som lå rundt Store Fløyrlivatn. På en svakt nordlig skrånende flate ca. 8x12 m var det påvist jevnt med overflatefunn. I tillegg ble det påvist minst 8 steinsetninger som i overflaten kunne minne om teltringer lik dem som var funnet på Lok 6 og 7. På denne bakgrunn ble det antatt at dette var spor etter regulære boplasser på linje med f.eks. Lok 6.

Under overflaterregistreringen foretatt av Rogaland Fylkeskommune i 1997 ble det blant annet funnet en enegget tangespiss og ett avslag av bergkrystall (SI 1694).

Gravningsopplegg

Det ble etablert et koordinatsystem som var så vidt at det kunne fange opp alle de spredte funnene. Lokalitetsflaten ble inndelt i meterruter, og deretter undersøkt i kvadranter på 50x50 cm. Disse ble betegnet etter himmelretningene (SØ, SV, NV, NØ). I perioden 16.6-19.6-99 ble det lagt ned 5 dagsverk og åpnet et område på 33m² på Lok 14. I de rutene som var funnførende ble det gravd opp til 4 mekaniske 5 cm. lag. I tillegg ble det gravd 3 prøveruter på 50x50 og 2 ruter på 50x 100 cm i områder som ble oppfattet som interessante på bakgrunn av overflatefunn og i tilknytning til mulige teltringer.

Stratigrafiske forhold og resultat av gravningen

Lok 14 var dekket av et tynt (resent) torvlag på 1-3 cm. Like under torven fantes et lys grått finkornet sandlag med en del store stein uten at disse kunne knyttes til noen form for strukturer. Lokaliteten bærer preg av stadige overlageringer. Det ble ikke funnet antydning til stratigrafisk lagdeling, eller et klart horisontalt distribusjonsmønster på Lok 14.

En overvekt av funn (ikke *in-situ*) i sørenden av lokalitetsflaten (laveste pkt.) tyder på at funnene er blitt vasket ned fra andre steder på flaten, uten at opphavsstedet kunne påvises.

Det ble ikke påvist kull eller kullblandet sand fra selve utgravningen eller når det ble stukket inne i "teltringene".

Funnmateriale

Det ble ikke påvist distinkte redskaper under utgravningen av Lok 14. Det ble samlet funnet 54 artefakter på lokaliteten, 50 er i flint og 4 i bergkrystall.

Tolkning og avslutning

Resultatet av gravningen på Lok 14 var en av de store skuffelsene under utgravningene rundt Store Fløyrlivann. Flatens beskyttede beliggenhet, det relativt omfattende overflatematerialet og de mange "teltringene" ga oss innledningsvis store forventninger. Med nødvendighet har det da også vært en form for aktivitet i dette området i Tidligmesolitikum. Det er imidlertid vanskelig å si noe om denne aktivitetens omfang. En må likevel kunne gå ut i fra at den ikke har vært spesielt stor.

Årsakene til den marginale funnforekomsten kan være flere. For det første kan en stille grunnleggende spørsmål ved representativiteten. Lokaliteten har vært utsatt for gjentatte oversvømmelser under oppmagasinerings og uttapping av Store Fløyrlivatn. Vannsig fra de omkringliggende fjellene har gjort lokaliteten spesielt utsatt for smeltevanns-erosjon.

Lok 14 kan på denne bakgrunn ikke sies å ha god drenering, noe som synes å ha vært svært viktig i valg av områder for bosetning. God drenering i undergrunnen er et gjennomgående trekk på alle de andre sikre lokalitetene rundt vannet. Det er mulig det er mangelen på dette som er en av årsakene til at området ikke er blitt mer aktivt utnyttet.

Hvis en skal tillate seg å tenke "funksjon" ut fra et såpass magert materiale, kan det tenkes at Lok 14 representerer restene etter en jaktstasjon eller slakteplass ("kill site"). Lok 14 er klemt inne blant relativt steile fjell. Det går en trang passasje NNØ fra selve lokaliteten. Den er dermed blant de få, muligens den eneste, av alle lokalitetene rundt vannet hvor en kan tenke seg at reinsdyrflokker ville trekke direkte over og således være sårbar for jakt. De få sporene vi finner kan være rester etter "tidtrøyte" dvs. aktiviteter en foretok seg mens en ventet på at reinsdyrene skulle komme på sine årvisse/sesongmessige trekk. Slik aktivitet trenger ikke å ha satt permanente spor etter seg (i form av teltringer eller ildsteder).

En skal være svært forsiktig med å slutte ut fra et negativt funnmateriale, men akkurat når det gjelder Lok 14 synes en slik innfallsvinkel å ha en viss gyldighet. Området synes topografisk optimalt, og er godt belagt av arkeologiske undersøkelser. Det er derfor liten tvil om at undersøkelsen av denne lokaliteten forteller oss noe om hvor folk *ikke* foretrakk å bosette seg under sitt opphold i fjellet.

Som en konkluderende oppsummering må det derfor vektlegges at utsyn og oversikt over selve vannspeilet og god drenering sannsynligvis har vært en langt viktigere lokaliseringsfaktor enn ly for vær og vind. En slik antagelse blir til en viss grad bekreftet av at de største lokalitetene (6, 7 og 15) har en slik beliggenhet.

Stavanger 20.11.1999

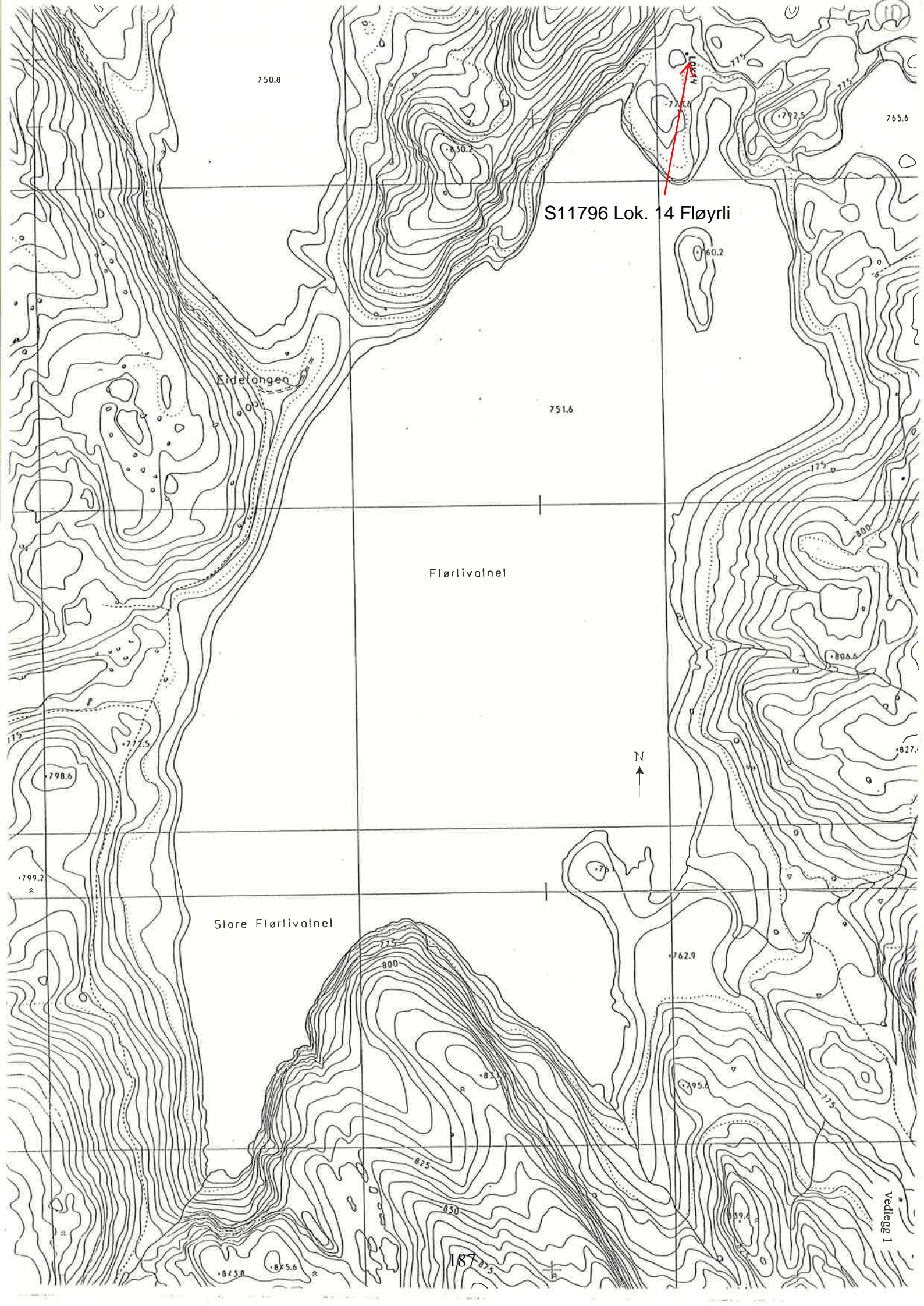


tavanger 20 1
Leif Inge Åstvei

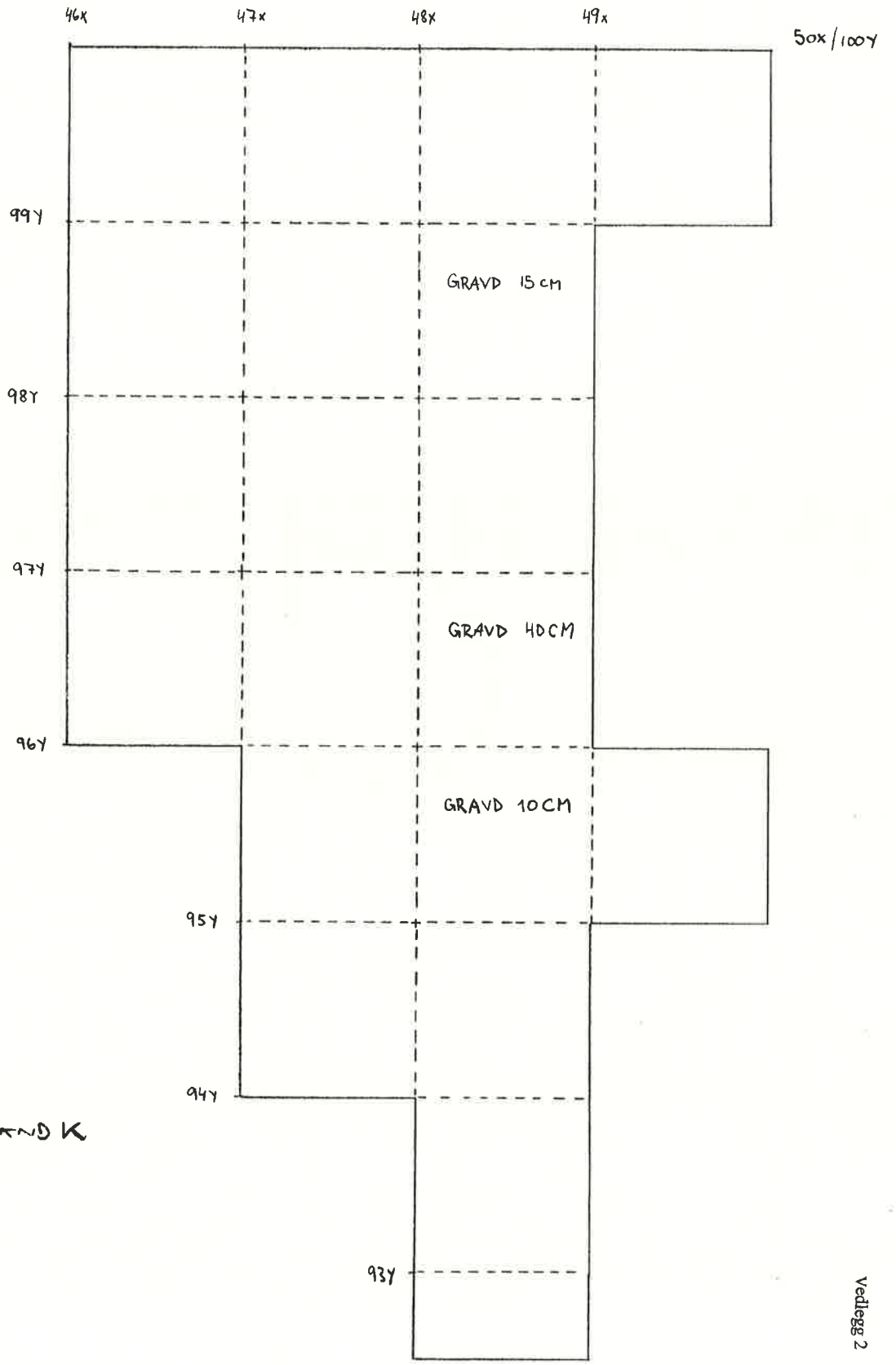
Åstvei

Vedlegg:

1. Kart over området
2. Feltavgrensning
3. Funnliste



GRAVD
15 CM



FELTAVRENSNING
 Lok 14
 STORE FLØYELIVATN
 GNR 25, BNR 1. FORSAND K
 19.6-99 LIA

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	Øst	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
1	11796	1999/66	43	97	SØ	f	1	Vanlig avslag	1	Flint	12	9	2	15.6LIA	Nei	Nei	
2	11796	1999/66	43	98	NØ	g	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	5-9	3	18.6TAW	Nei	Nei	
3	11796	1999/66	43	98	NV	f	1	Vanlig avslag	2	Flint	13-20	9-17	4	18.6TAW	Nei	Nei	
3	11796	1999/66	43	98	NV	g	1	Mikroavslag	3	Flint/BK	6-9	6-8	3	18.6TAW	Nei	Nei	1 av bergkrystall
4	11796	1999/66	44	98	NV	f	1	Vanlig avslag	4	Flint	11-17	6-14	4	15.6LIA	Nei	Nei	
5	11796	1999/66	44	98	NØ	f	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-18	8-10	3	15.6LIA	Nei	Nei	
6	11796	1999/66	44	98	SØ	g	1	Mikroavslag	1	Flint	9	7	2	17.6TAW	Nei	Nei	
7	11796	1999/66	44	98	SV	f	1	Vanlig avslag	3	Flint/BK	12-24	8-17	3	17.6TAW	Nei	Nei	1 av bergkrystall
8	11796	1999/66	45	96	NV	f	1	Vanlig avslag	1	Flint	21	16	3	14.6LIA	Nei	Nei	
9	11796	1999/66	45	96	NØ	h	1	Prisme	1	BK	11	3	3	14.6LIA	Nei	Nei	
9	11796	1999/66	45	96	NØ	f	1	Vanlig avslag	1	Flint	15	13	5	14.6LIA	Nei	Nei	Cortex
10	11796	1999/66	45	98	SØ	a	1	Småflekke	1	Flint	19	10	2	15.6LIA	Nei	Nei	Hel flekke
10	11796	1999/66	45	98	SØ	f	1	Vanlig avslag	3	Flint	12-21	6-15	4	15.6LIA	Nei	Nei	
11	11796	1999/66	45	98	SV	b	1	Bipolar kjerne	1	BK	20	15	5	15.6LIA	Nei	Nei	Del av prismeoverflaten bevart
11	11796	1999/66	45	98	SV	c	1	Kjerneavslag	1	Flint	26	20	7	15.6LIA	1	Nei	Vannullet, ryggene antyder ensidig kjerne m/to motst. plattformer. cortex
11	11796	1999/66	45	98	SV	f	1	Vanlig avslag	6	Flint	12-21	11-16	7	15.6LIA	Nei	Nei	1 m/cortex, 1 m/mulig retusj el. bruksspor
11	11796	1999/66	45	98	SV	g	1	Mikroavslag	5	Flint	7-9	4-9	3	15.6LIA	Nei	Nei	
12	11796	1999/66	45	98	NV	h	1	Prisme	1	BK	12	8	5	15.6LIA	Nei	Nei	Ikke en hel prisme, tydelige knusespor
12	11796	1999/66	45	98	NV	f	1	Vanlig avslag	2	Flint	11-16	6-9	2	15.6LIA	Nei	Nei	
13	11796	1999/66	45	98	NØ	f	1	Vanlig avslag	1	Flint	28	14	4	15.6LIA	Nei	Nei	
14	11796	1999/66	46	96	SØ	f	1	Vanlig avslag	2	Flint	16-29	14-21	6	15.6RLB	Nei	Nei	Begge med cortex
15	11796	1999/66	46	96	NØ	g	1	Mikroavslag	1	Flint	8	7	1	15.6RLB	Nei	Nei	
16	11796	1999/66	46	98	SØ	d	1	Plattformavslag	1	Flint	32	23	6	15.6RLB	Nei	Nei	Sannsynligvis slått fra ensidig plattform
17	11796	1999/66	46	98	SV	e	1	Makroavslag	3	Flint	42-60	18-23	10	15.6RLB	Nei	Nei	1 med cortex, 1 sanns. slått fra kjerne med to motstående plattformer.
17	11796	1999/66	46	98	SV	f	1	Vanlig avslag	1	Flint	22	17	3	15.6RLB	Nei	Nei	Cortex
18	11796	1999/66	46	98	NØ	f	1	Vanlig avslag	1	Flint	21	16	7	18.6TAW	Nei	Nei	
19	11796	1999/66	x	x	x	f	x	Vanlig avslag	3	Flint	11-39	10-22	5	18.6TAW	Nei	Nei	Løstunn, hengsleavslag

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

3. Lokalitetsinnberetninger

3.7 Innberetning om arkeologisk undersøkelse av lok. 15, 16.07.-05.08.1999
v/ Leif Inge Åstveit.



Lokalitet 15 utgravd.

07.12.99

INNBERETNING TIL TOPOGRAFISK ARKIV



Arkeologisk museum
i Stavanger

Kommune: Forsand
Gårdsnavn: Fløyrlø
Gårdsnummer: 25
Bruksnummer: 1
Tiltakshaver: Lyse Energi
Adresse:

SAK: Tilleggsregulering av Store Fløyrlivatn. Frigivningsbetinget undersøkelse av tidligere registrert steinalderlokalitet i strandsonen

Saksnummer: **Flyfotoreg.nr.:** -
Fornminnenr.: -

UTM: 556415 1312IV **H o.h.:** ca 761 m

Registrert: Juni 1999

av: Leif Inge Åstveit

Feltundersøkelse (tidsrom): 16/7-5/8 1999

Ved: Leif Inge Åstveit

Funn: 11799 a-u

Foto: SvHv:6533/2-11,16-28, 30-34. 6534/35-38 Dias:47011-47028, 47149, 47164-47168

Ang: Innberetning fra arkeologisk undersøkelse av steinalderboplass lok 15 ved Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25 bnr. 1, Forsand Kommune, Rogaland.

Områdebeskrivelse og funnomstendighet

Opplysninger om foranledningen for steinalderundersøkelsene og en generell beskrivelse av områdene rundt Store Fløyrlivatn finnes i hovedrapport av Vanja Tørhaug i Top.ark. datert 28.1-2000, disse forhold vil derfor ikke bli utdypet i denne sammenhengen.

Lok 15 lå på elvedeltaet i sørenden av Store Fløyrlivatn, ca. 20m NNV for Lok 2 og 45 m VNV for Lok 7. Lokaliteten har ligget ca 25 m fra opprinnelig strandlinje. Om lag 190 m SSØ for Lok 15 stiger terrenget relativt bratt opp til 795 moh.

Lok 15 lot seg først påvise som en ansamling av relativt store stein eksponert i overflaten (de største ca 60x20 cm). (foto: SvHv: 6533/2,3 dias: 47011, 47012). Steinblokker av ulike størrelse finnes over store deler av deltaet, og det var først et stykke ut i undersøkelsen av Lok 2 det ble klart at disse steinene var en del av en teltring/struktur.

På bakgrunn av sin eksponerte beliggenhet må lokaliteten regnes som en av de mest vindutsatte av samtlige undersøkte lokaliteter rundt Store Fløyrlivatn. Lok 15 var ikke tidligere registrert og stod i sin helhet under vann da vi først ankom Store Fløyrlivatn. Området ved Lok 15 ble faktisk benyttet som såldeplass under undersøkelsen av Lok 2 og Lok 7. Gravningen på Lok 15 startet 16.7.1999.

Foranledning og gravningsopplegg

På nabolokaliteten til Lok 15, Lok 2, ble det gjort funn i et gruslag på 30-40 cm. Dette var en helt uvanlig situasjon ved Store Fløyrlivann hvor funn *in-situ* stort sett befant seg i det øverste gruslaget på 5 cm, i noen tilfeller gruslag under torv. Det ble derfor tidlig klart for oss at artefaktmaterialet fra Lok 2 måtte være redeponert. Samtidig ble det antatt at materialet ikke hadde blitt forflyttet over en lang distanse da det ikke inneholdt mye og tydelig vannrullet flint. På denne bakgrunn ble det søkt relativt intensivt etter flere lokaliteter i området N for Lok 2. Det var i denne forbindelse Lok 15 ble påvist.

På bakgrunn av at lokaliteten ikke tidligere var registrert, og at det heller ikke kunne erkjennes klare strukturer i overflaten, ble det i første omgang foretatt en testgravning i to ruter på 1x1 m. Disse var orientert N-S. Da det ble klart at vi hadde påvist en lokalitet med klare strukturer, ble disse rutene inkorporert i et helhetlig målesystem med X og Y koordinater. X med stigende tallverdi mot N, Y med stigende tallverdi mot Ø. Det ble gravd i enheter på 1x1 m som ble inndelt i kvadranter på 50x50 cm. Disse ble betegnet etter himmelretningene (SØ, SV, NV, NØ).

Innenfor perioden 16.7-5.8 ble det lagt ned 34 dagsverk i undersøkelse av Lok 15. Samlet ble det åpnet et areal på 53,5 m².

Stratigrafiske forhold

Funnene lå dels eksponert i overflaten, og dels bevart under et torvlag. Det ble operert med følgende mekaniske/stratigrafiske lag på Lok 15:

Lag 1 var eksponerte og redeponerte strandsedimenter som for det meste bestod av fin grus på 3-6 cm. Lag 1 dekket hele lokaliteten, også områder hvor det fantes torvdekke. Tykkelsen på laget varierte mellom 2-8 cm. Til sammen inneholdt laget 126 artefakter. Disse kan ikke betraktes som in-situ da de delvis ligger oppå torven som med nødvendighet må ha blitt dannet etter bruksperioden. Det er imidlertid all grunn til å tro at materialet fra Lag 1 har sin opprinnelse fra Lok 15.

Torvlaget hadde en tykkelse som varierte mellom 3 og 35 cm. Torvlaget var homogent, mørk brunt/svart og inneholdt ikke minerogene avsetninger. Det ble ikke gjort funn av artefakter eller trekull i selve torven.

Lag 2 var et 5 cm mekanisk lag som lå delvis beskyttet under torvlaget. Lag 2 har stort sett samme karakteristika som Lag 1. I tillegg til strandgrusen som dominerer i Lag 1, var det også et relativt stort innslag av finsedimenter/utvaskningslag (lys grå sand) i Lag 2. Samlet ble det gjort 297 funn i Lag 2.

Lag 3 var et 5 cm mekanisk lag som ble gravd på det mest funnrrike området på lokaliteten. Laget hadde samme karakteristika som Lag 2. Lag 3 inneholdt til sammen 64 artefakter.

Lagtolkning og korrelering:

Det syntes å være svært gode bevaringsforhold under torvlaget. Torven var bevart i et "bånd" rundt lokalitetens lavere områder, mens den i stor grad manglet på lokalitetens høyereliggende områder hvor den var erodert bort av vann og is. De gode bevaringsforhold under torven har blant annet gitt seg utslag i en stor forekomst av finsedimenter i Lag 2 og 3. At finsedimentene var bevart tyder på en in-situ situasjon, og at funnene i stor grad korrelerte med finsedimentene skulle følgelig bety at også disse var in-situ. Det var vanskelig/ umulig å skille mellom lagene 1, 2 og 3 i de områdene hvor det ikke var bevart torvlag.

Horisontalt og vertikalt funnfordelingsmønster

Det var liten tvil om at erosjonen hadde ødelagt store deler av lokaliteten. Som de andre lokalitetene har denne ligget på en liten rygg med god drenering. Akkurat på slike små forhøyninger har trolig erosjonen vært kraftigst (se plantegning, vedlegg 3). Materialet fra Lok 15 kan derfor neppe betraktes som representativt i henhold til kvantitet.

Noen ruter skiller seg klart ut i henhold til funnmengde. I ruten 51x/103 y var det f.eks. 188 artefakter i SV kvadranten og henholdsvis 16, 7 og 4 i de omkringliggende (se distribusjonskart, vedlegg 9). Lignende mengdeforhold kunne spores i naboruten (50x/103y) hvor det i NV kvadranten var 53 artefakter mens det i de omkringliggende var 3, 2 og 0 artefakter. Det synes derfor rimelig å tolke dette som et sentralområde på lokaliteten. Samtidig må det påpekes at de mest funnrike rutene finnes helt eller delvis i et område med bevart torv. De til dels «knivskarpe grensene» som synes å eksistere mellom funnfattige og funnrike kvadranter kan således ha sin forklaring i eksistensen av et torvlag eller ikke. Bortsett fra de omtalte rutene synes ingen områder på lokaliteten å skille seg ut som spesielt funnrike.

Konstruksjoner: teltring, ildsted og steinpakning

Etter flere positive prøveruter samt åpning av en større flate ble det klart at de eksponerte steinene inngikk i en teltring, og at minimum 7 steiner må antas å ligge *in-situ* (stein nr. 35-37, 38, 40, 42, 49 se plantegning 1:10, vedlegg nr 5). Disse varierte i størrelse mellom 25x15 og 30x36 cm. Foruten disse fantes til dels større steiner som ikke kan antas å ligge *in-situ*, men som likevel sannsynligvis har inngått i den opprinnelige teltringen. Disse var opp til 60x20 cm (foto: SvHv: 6533/3, 10, 11. dias: 47012). Formen på steinene varierte fra rund til rektangulær. Jevnt over synes bortimot samtlige av teltringsteinene å være en del større enn det som var tilfellet på f.eks. Lok 7.

Ca 50 cm SSØ for teltringsteinene nr. 38, 40 og 42 ble det påvist et meget klart definerbart ildsted (foto: SvHv:6533/8, dias: 47019). Dette var delvis beskyttet av et tynt torvlag (2-3 cm), og må regnes som blant de best bevarte ildstedene av samtlige som ble påvist rundt Store Fløyrlivatn. Ildstedet var ca. 80x80 cm. Det hadde en klar kantring av steiner som i størrelse varierte mellom 10x14 cm og 22x30 cm. Innenfor denne kantringen fantes en tett pakning som inneholdt stein som var klart mindre enn selve kantringen. Steinene fantes i ett lag, og varierte i størrelse fra 5x5 cm til 8x10 cm. Ildstedet ble rensset fram i plan og dokumentert. Når dette ble snittet framsto en markant kullhorisont i underkant av steinpakningen (profiltegning, vedlegg 6, foto: SvHv:6533/28,30-32, dias: 47025, 47026). Kullhorisonten var

fra 1-4 cm tykk. I den bevarte delen etter snittingen ble steinpakningen fjernet. Også overflaten fremsto da en klar kullholdig flate/«kullmatte» (foto: SvHv:6533/33,34, dias: 47027).

Før selve snittingen fant sted ble de fleste steinene i ildstedet merket med et nummer og en N-pil (foto: SvHv:6533/26,27, dias: 47024). Ildstedet ble brakt inn til AmS hvor det skal inngå i en steinalderutstilling i 2001.

I feltets SØ del (innenfor koordinatene 46x-50x/103y-106y) ble det avdekket en kraftig torvhorisont som lå direkte oppå en massiv steinpakning (plantegning, vedlegg 5, foto: SvHv: 6533/17,19,20, dias: 47017). Torven var 35-40 cm på det tykkeste. Det ble gjort noen få funn umiddelbart under torven, hele torvhorisonten ble derfor fjernet. Det ble ikke gjort ytterligere funn, eller påvist kull, i selve steinpakningen. Det må antas at steinpakningen er naturlig lagt opp eller muligvis representerer spor etter rydding av lokalitetsflaten. På denne bakgrunn ble steinpakningen ikke grundigere undersøkt.

Det arkeologiske funnmaterialet, uttak og prioritering av kullprøver

Det littiske materialet fra utgravningen av Lok 15 begrenser seg til 487 funn. Av distinkt redskapsmateriale fantes 6 tangespisser, 1 mikrolitt, 4 oddfragmenter og 1 stikkel. I tillegg fantes 3 mikrostikler og 4 bipolare kjerner.

Flint dominerer råstoff sammensetningen på Lok 15. Bergkrystall utgjør til sammen 23 artefakter. Bortsett fra en mulig knakkestein i bergart var det resterende materialet i flint.

Det ble i alt tatt ut 8 kullprøver fra Lok 15. Disse er fra følgende kontekster:

1. 51x/103y NV toppen av Lag 3. Prøven tatt ut i flaten over et 11x8 cm stort område.
2. 50x/101y SØ. Prøven tatt ut under stein nr. 6 (kantstein i ildsted) på 1:10 plantegningen (vedlegg 6). Prøven ble tatt ut i flaten innenfor et område på ca. 3x3 cm.
3. 50x/101y NV. Prøven ble tatt ut under teltringstein nr. 40 på 1:10 plantegningen (vedlegg 5). Prøven ble tatt ut i flaten innenfor et område på ca. 4x5 cm.
4. 52x/101y NV. Toppen av Lag 3. Prøven ble tatt ut i flaten over et område på 7x7 cm.
5. 48x/104y SV. Overgangen mellom torvlag og Lag 2. Tatt ut i flaten over et område på ca. 4x6 cm.
6. 50x/101y SØ. Fra toppen/overflaten av steinpakningen inne i ildstedet. Tatt ut fra et område på ca 15x20 cm.
7. 50x/101y SØ. Tatt ut under ildstedet etter snitting av dette. Tatt ut i flaten over et område på 10x8 cm, ca. 8 cm u.o.

8. 50x/101y SØ, 50x/102y SV. Stor prøve tatt inn over en flate på 25x30 cm under utgravd ildsted, ca. 8 cm u.o.

Det ble ikke påvist artefaktmateriale sammen med trekullprøvene når disse ble samlet inn, eller vasket ut.

Tatt forholdene i betraktning eksisterer det store mengder kull fra Lok 15. En prioritering må selvsagt foretas ut fra at kontekstene er uforstyrret og mest mulig ren. Men det fremstår ofte som like viktig å forsøke å datere prøver som kan gi opplysninger om forskjellige prosesser eller ulike tidshorisonter på lokaliteten. Dette er forhold som bør gjenspeile seg i en prioritering.

Når det gjelder mest mulig kontekstsikre prøver synes prøvene 7 og 8 å være uforstyrret. Disse prøvene består av kull som sannsynligvis har falt ned eller blitt presset igjennom steinpakningen i ildstedet. Konteksten synes dermed som svært god. Det samme kan sies om prøve 2 som ble tatt ut under en kantstein i ildstedet. Prøven kan klart settes i sammenheng med ildstedsaktivitet.

Prøve nr. 3 ble tatt ut under det som bør vurderes som en *in-situ* teltringstein. Forbindelsen mellom kullet og teltringsteinen blir dermed tvetydig. Hvis kullet har fantes på bakken *før* teltringen ble anlagt kan dette f.eks. tyde på flere bosetningsfaser. Dette kullet trenger dermed ikke ha noe med den aktiviteten de øvrige prøvene henviser til. Samtidig synes det hevet over enhver tvil at kullet har opphav fra en menneskelig aktivitet i området. Prøve 5 ble tatt ut i overgangen mellom torvlag og Lag 2. Konteksten under torvlaget må sies å være meget god og kontrollert. Prøve 6 ble tatt inn i overflaten av steinpakningen inne i ildstedet. Konteksten må sies å være tilfredsstillende. Det er imidlertid en mulighet for at dette kullet kan stamme fra andre områder og således ikke har noe med selve ildstedsaktivitet å gjøre. En sammenligning mellom prøvene 7/8 og 6 vil kunne bekrefte evt. avkrefte et slikt forhold. Prøve nr. 1 og 4 er ordinære kullprøver som ble tatt ut i flaten uten å kunne settes i sammenheng med konkrete konstruksjoner eller handlinger på boplassen. Prøve 4 har en viss interesse da denne ble tatt inn ca 2-2,5 m fra teltring og ildsted.

En prioritering som både tar hensyn til gode kontekster og som kan belyse ulike prosesser på lokaliteten blir da som følger:

1. Prøve 7 og 8.
2. Prøve 3.
3. Prøve 2
4. Prøve 5
5. Prøve 6
6. Prøve 4
7. Prøve 1

Når det gjelder littisk materiale som ble funnet i relasjon til prøvene henvises det til funnlisten bak i rapporten. I funnlisten kommer det også frem hvorvidt materialet funnet i relasjon til kullet var skjørbrønt eller ikke.

Tolkning og datering

Utvisomt var det ildstedet på Lok 15 som tiltrakk størst oppmerksomhet. Dette var nesten "uvirkelig" godt bevart - det finnes knapt ildsteder fra noen deler av forhistorien som er så utvetydig i sin fremtoning som dette. En tanke som umiddelbart slår en ved vurdering av ildstedet er om dette kan være av yngre datering. Er dette mulig? Et slikt argument kan stort sett falsifiseres på logisk grunnlag. Torvdannelsen startet sannsynligvis i området noen hundre år etter den tidligste bosetningen på stedet. Dette betyr selvsagt at de eldste bosetningssporene har vært dekket av torv frem til begynnelsen av 1900-tallet når vannet for første gang ble regulert. Det er selvsagt vanskelig å anslå nøyaktig hvor tykk denne torven har vært, men vurdert ut fra den torven som i dag finnes ved kanten kan denne ha vært svært mektig. Så hvis en mener at ildstedet f.eks. var fra yngre jernalder eller middelalder, impliserer dette at en har gravd seg gjennom et kraftig torvlag før en anla ildstedet. En slik handling må betraktes som svært usannsynlig.

Et annet alternativ kan være at ildstedet har blitt anlagt *etter* torven var erodert bort. Dette vil si en gang etter ca. 1930. Dette er selvsagt en mulighet, men det var ikke noen former for moderne forurensing i materialet. Dette hadde vært å forvente hvis ildstedet hadde vært av en så moderne karakter.

Et tredje alternativ er at det ikke på noe tidspunkt har vært spesiell kraftig torvdannelse i området. Den mektige torven i SØ delen av feltet tyder imidlertid på det motsatte, at det på et tidspunkt har vært en mektig torvhorisont over hele området. Inntil ¹⁴C resultatene foreligger tyder både funnomstendigheter, og artefaktmaterialet, på at dette var et usedvanlig godt bevart ildsted fra tidligmesolitikum (8500-9000 BC).

Nesten like utvetydig som ildstedet fremstår teltringen som omkranser ildstedet. De syv steinene dannet en klar $\frac{1}{4}$ sirkel. Det var liten tvil om at en del av steinene som ligger i ruten 50x/102y ikke var *in-situ*. Da disse ble fjernet kunne det tydelig spores en ildpåvirket masse under disse steinene (se plantegning 1:10 vedlegg 5, foto: 6533/22, dias: 47021). At disse var redeponert syntes derfor klart.

Det ble tidlig anslått at disse steinene kunne ha ligget i to høyder og deretter hadde "veltet" inn over ildstedet. Etter at situasjonen var dokumentert ble det derfor forsøkt å legge steinene slik vi trodde de opprinnelig hadde ligget (foto: SvHv:6533/23, dias: 47022). Dette ble imidlertid et skrøpelig «byggverk», og en kan ut fra dette hverken bekrefte, eller avkrefte, at dette har vært steinenes opprinnelige plassering. En stein kan med stor sikkerhet føre tilbake til opprinnelig plass i teltringen. Stein nr. 25/26 (to nivellementer på samme stein) syntes både i form og lengde å passe perfekt inn mellom stein 36 og 38 (plantegning 1:10 vedlegg 5). Når så lite av det littiske materialet og selve teltringen var bevart er det selvsagt vanskelig/umulig å antyde noe om hvor lang bruksfasen har vært. Før ^{14}C resultater foreligger blir det også umulig å antyde om det har vært flere bruksfaser på lokaliteten.

Det er også viktig å påpeke at i motsetning til Lok 7, var ikke de mest funnrrike områdene innenfor det som defineres som en teltring. Dette kan ha sin forklaring i at de funnrrike områdene var "toss-zones" etter redskapsproduksjon.

Det må slås fast som bortimot sikkert at materialet fra den redeponerte Lok 2 opprinnelig kommer fra Lok 15. I en fremtidig analyse av lokalitetene rundt Store Fløyrlivatn bør en på kvalitativt grunnlag kunne tillate seg å slå sammen artefaktmaterialet fra disse to lokalitetene. Den kvantitative representativiteten på Lok 15 må derimot anses som tapt.

Det eneste som fremstår som utvetydig er altså eksistensen av en del av en teltring og et svært godt bevart ildsted som har ligget inne i teltet.

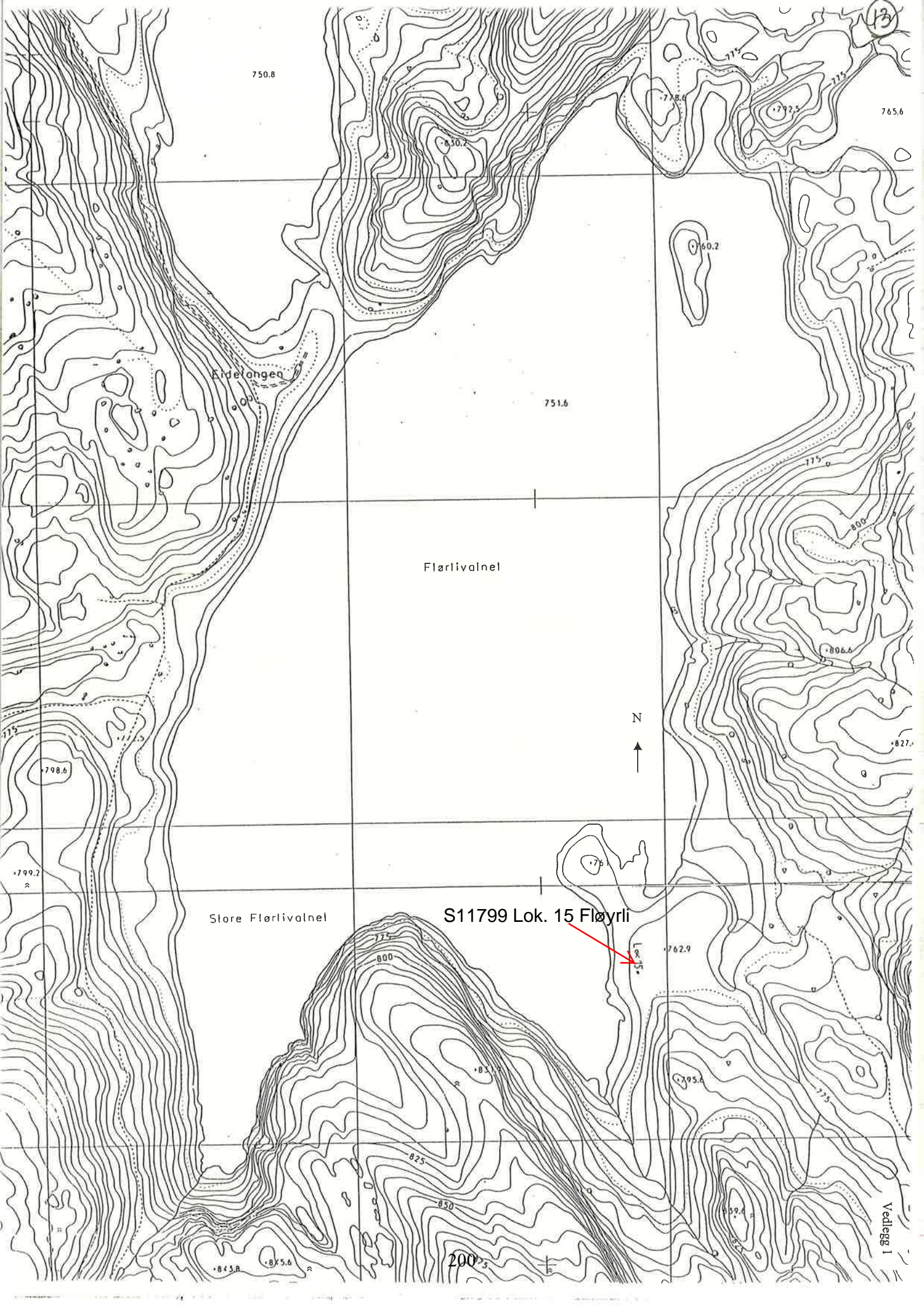
Lok 15 er et godt eksempel på at arkeologien kom akkurat tidsnok for å redde de siste restene av en viktig lokalitet. Samtidig kom vi for seint for å redde den kontekstuelle helheten. Heldigvis finnes andre lokaliteter ved Fløyrlivannet som kan belyse disse sidene, da i første rekke Lok 6. Det er sannsynlig at Lok 15 kan ha hatt form og størrelse som er lik det en finner på Lok 6.

Stavanger 7.12.1999



VEDLEGG:

1. Kart med Lok. 15 inntegnet
2. Feltavgrensning
3. Plantegning før fjerning av profilbenk
4. Plantegning etter fjerning av profilbenk
5. Plantegning av ildsted m/avmerket snitt 1:10
6. Profiltegning av snittet ildsted 1:10
7. Distribusjonskart Lag 2
8. Distribusjonskart Lag 3
9. Distribusjonskart Lag 1, 2 og 3
10. Funnliste



750.8

765.6

Eidelongen

751.6

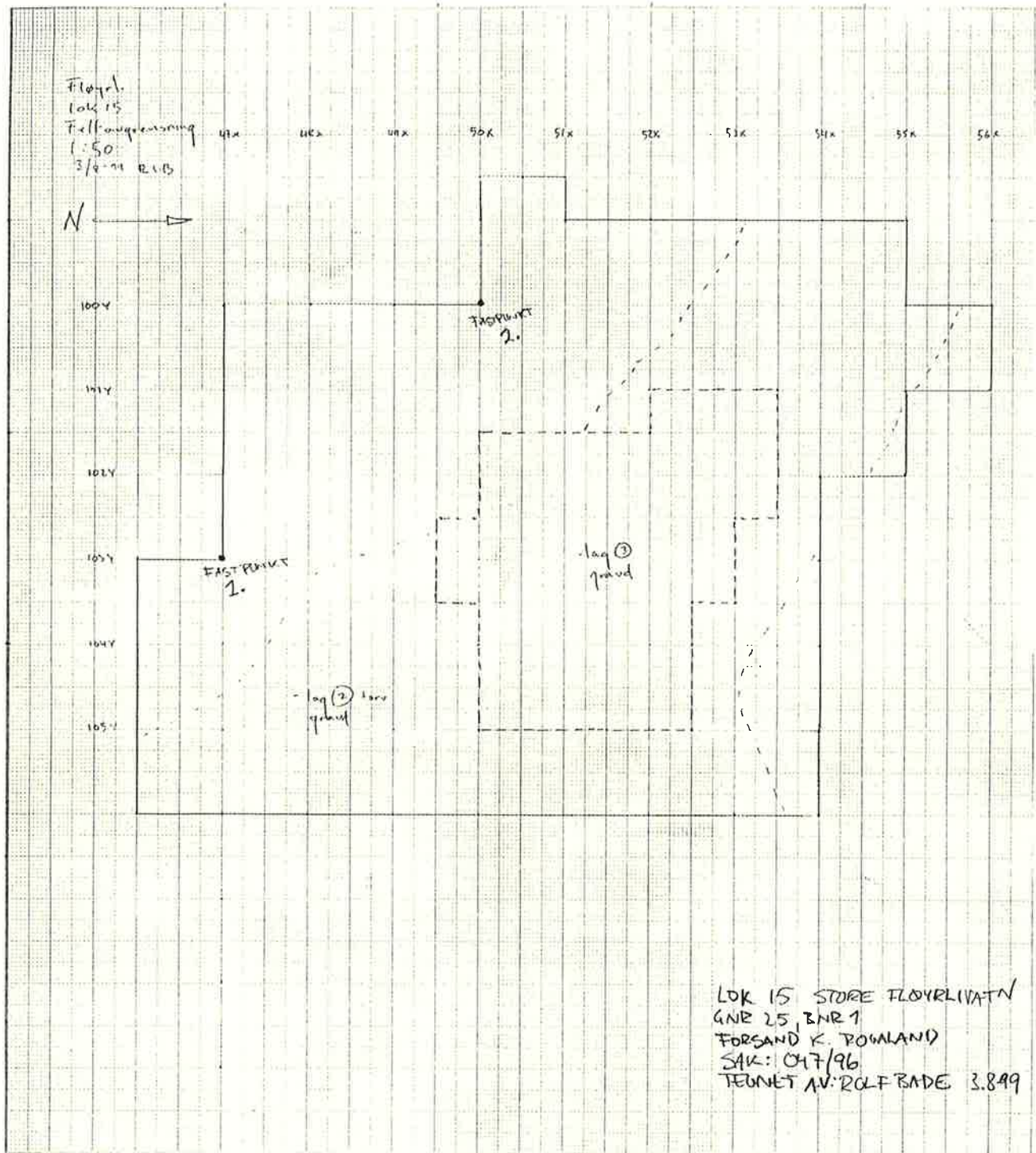
Flærlivalnet

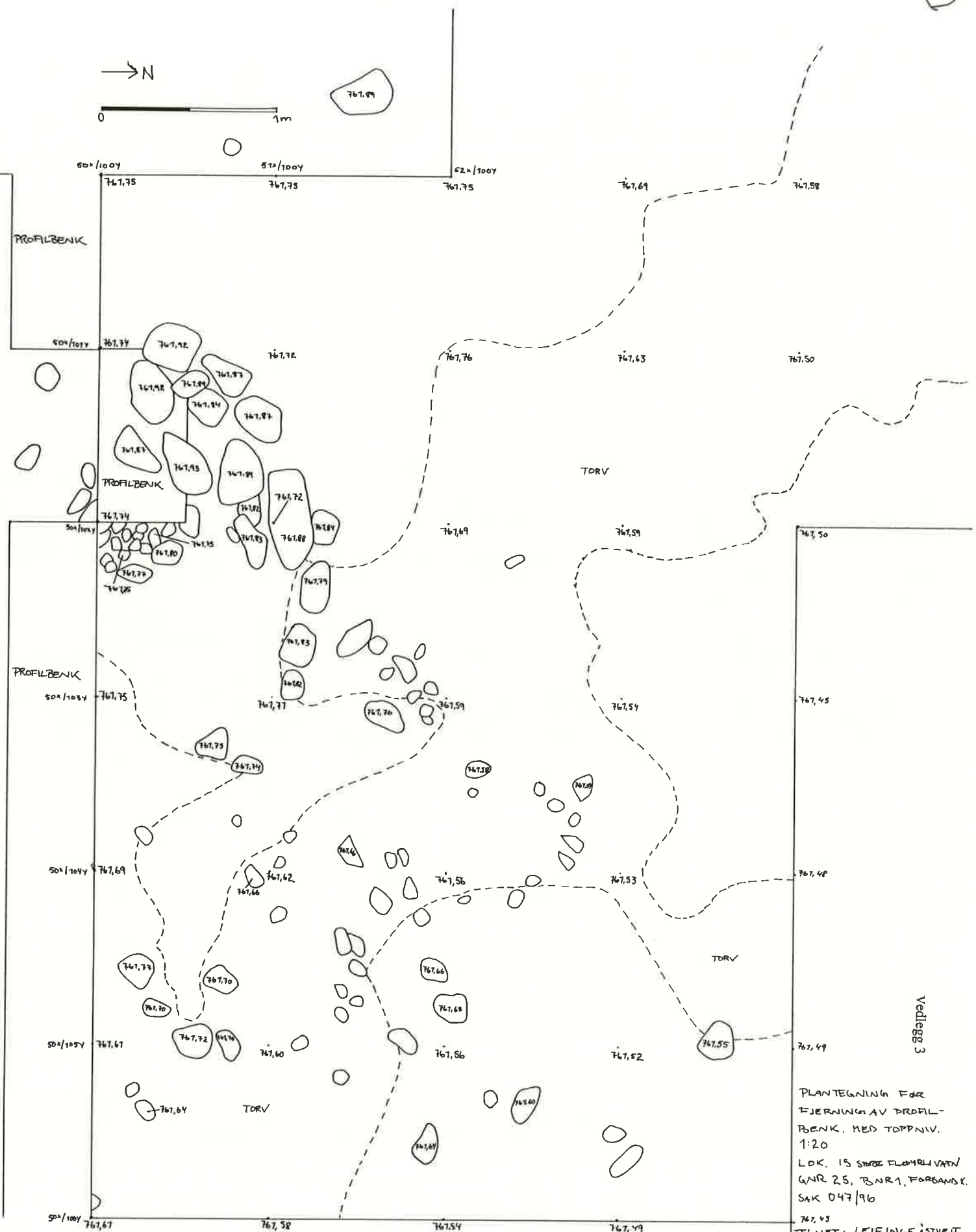
N

Store Flærlivalnet

S11799 Lok. 15 Fløyrlil

Vedlegg 1





PLANTEGNING FOR
 FJERNING AV PROFIL-
 BENK. MED TOPPNIV.
 1:20
 LOK. 15 STORFLYVATT/
 GNR 25, BNR 1, FORBANDK.
 SAK 047/96

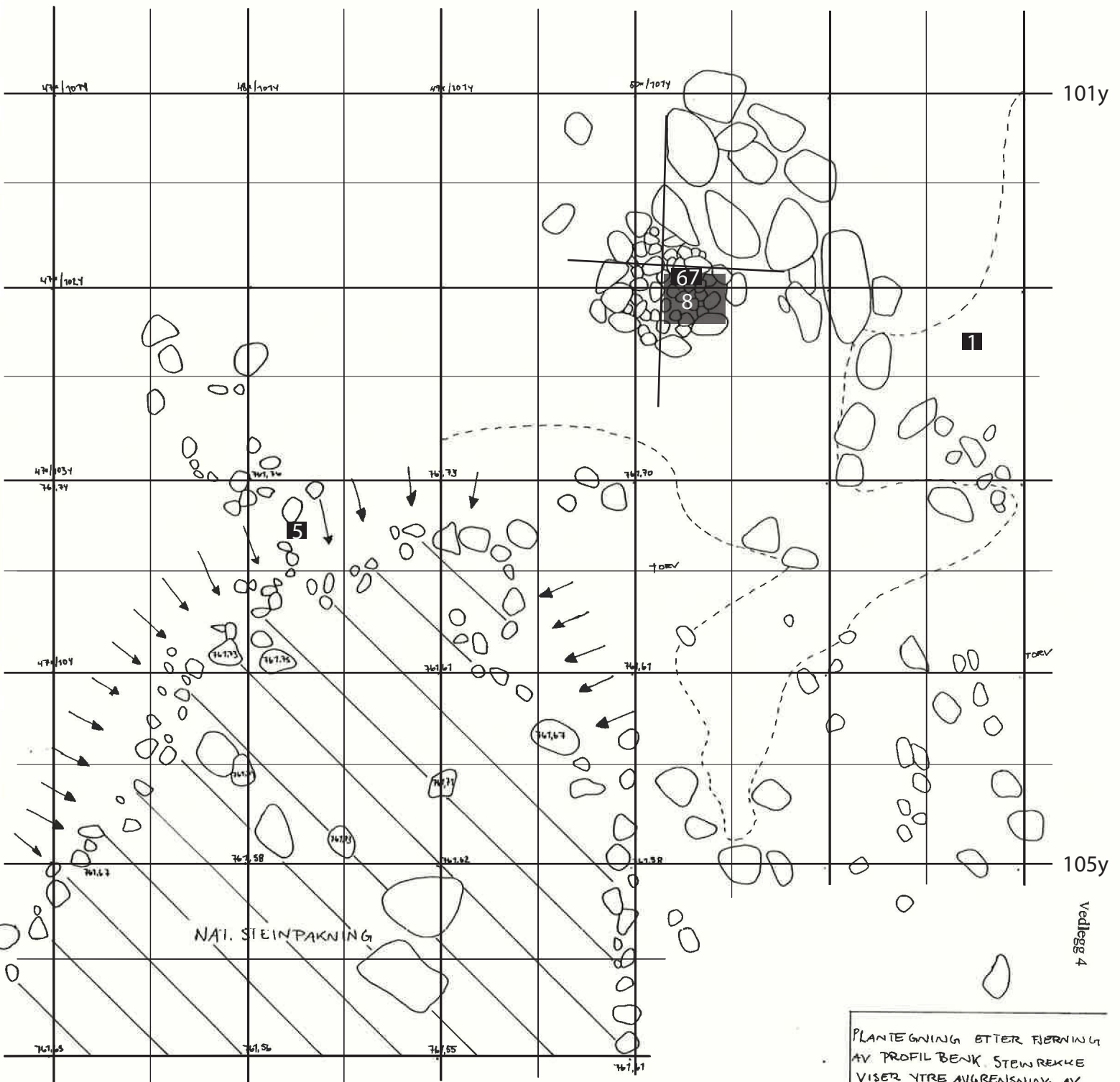
767.49
 TILNET: LEIF INGVE ÅSTVEIT
 27.7-99
 RENTEGNET: LEIF I. ÅSTVEIT
 15.12-99

= GRENSE FOR
 TORVLAGEETS UTREDELSE

→ N

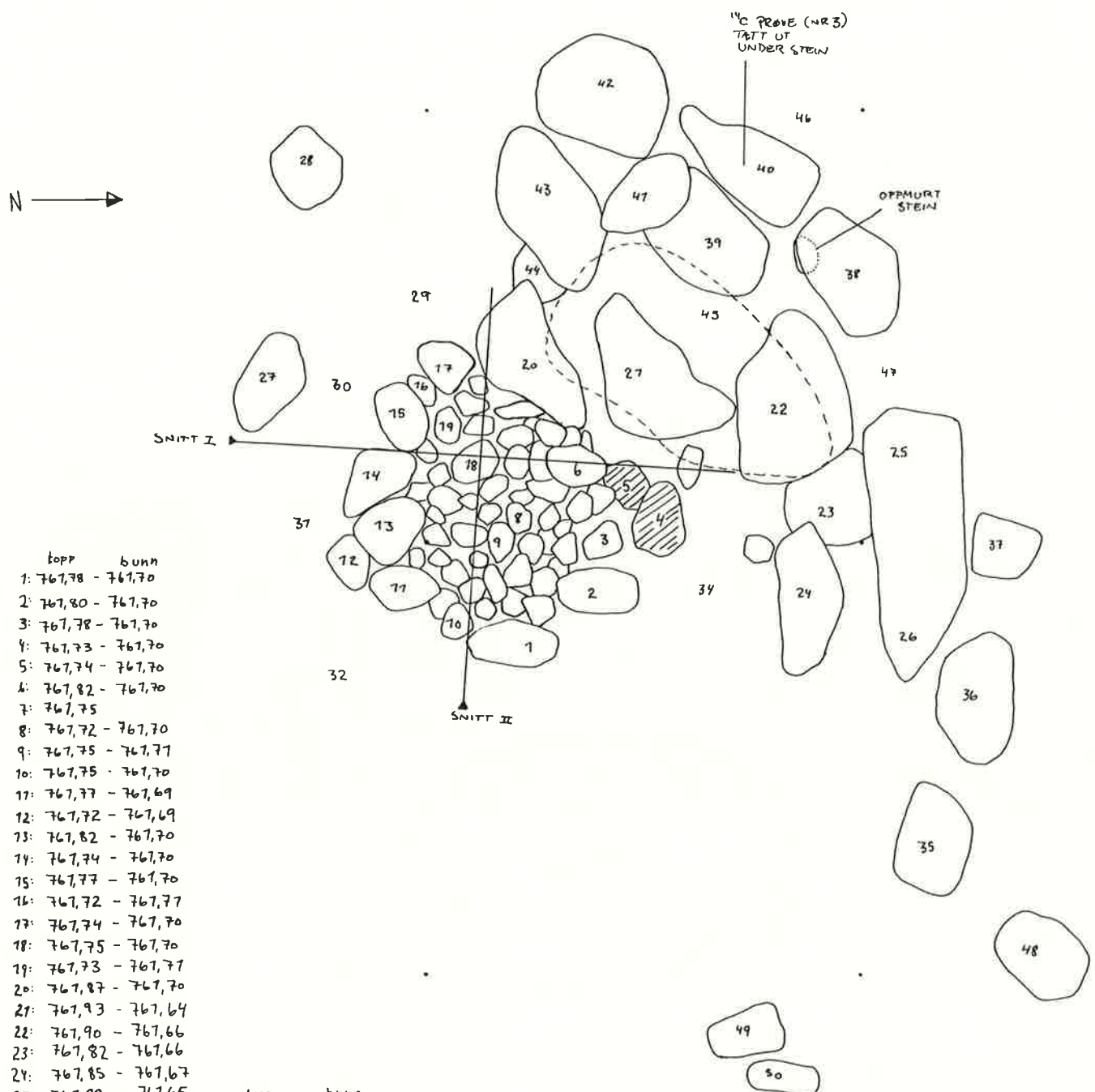
47x

52x



PLANTEGNING ETTER FJERNING
 AV PROFIL BENK. STEINREKKE
 VISER FIRE AVGRENSNING AV
 STEINPAKNING
 LOK 15
 STORRE FLØYRLIVATN
 GNR. 25, BNR. 1
 FORSAND K. RØGLAND
 SAK 047/96
 TEIENET AV: LIA 270799
 REINTEIENET AV LIA 151299

Vedlegg 4



- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1: 767,78 - 767,70 | 2: 767,80 - 767,70 | 3: 767,78 - 767,70 | 4: 767,73 - 767,70 | 5: 767,74 - 767,70 | 6: 767,82 - 767,70 | 7: 767,75 | 8: 767,72 - 767,70 | 9: 767,75 - 767,77 | 10: 767,75 - 767,70 | 11: 767,77 - 767,69 | 12: 767,72 - 767,69 | 13: 767,82 - 767,70 | 14: 767,74 - 767,70 | 15: 767,77 - 767,70 | 16: 767,72 - 767,77 | 17: 767,74 - 767,70 | 18: 767,75 - 767,70 | 19: 767,73 - 767,77 | 20: 767,87 - 767,70 | 21: 767,93 - 767,64 | 22: 767,90 - 767,66 | 23: 767,82 - 767,66 | 24: 767,85 - 767,67 | 25: 767,89 - 767,65 | 26: 767,88 - 767,65 | 27: 767,83 - 767,72 | 28: 767,82 - 767,77 | 29: 767,77 | 30: 767,72 | 31: 767,77 | 32: 767,70 | 33: 767,70 | 34: 767,72 | 35: 767,83 - 767,67 | 36: 767,80 - 767,67 | 37: 767,85 - 767,68 | 38: 767,88 - 767,76 | 39: 767,85 - 767,65 | 40: 767,88 - 767,72 |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|

- | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 41: 767,89 - 767,75 | 42: 767,92 - 767,67 | 43: 767,92 - 767,65 | 44: 767,79 - 767,65 | 45: 767,70 | 46: 767,72 | 47: 767,77 | 48: 767,76 - 767,72 | 49: 767,76 - 767,67 | 50: 767,74 - 767,68 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|

//// = FORVITRET STEIN
 - - - = GRENSE FOR ILDSTEDS PÅVIRKET MASSE

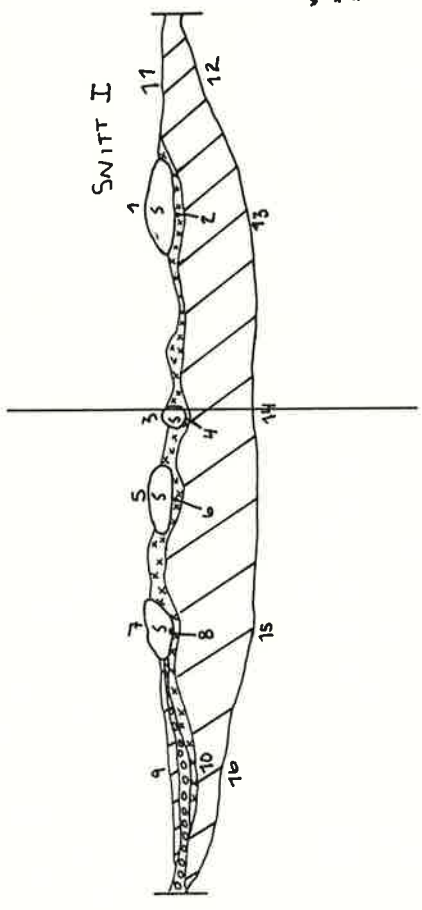
vedlegg 5




LOK 15 STORE FLOYRLIVATN
 GNR 25, BNR 1
 FORSAND K. ROWALAND
 SAR: 047/96
 TEIENET AV: LEIF INGE ÅSTVEIT
 28.7.1999
 RENBEIENET: LEIF INGE ÅSTVEIT 15.12.99

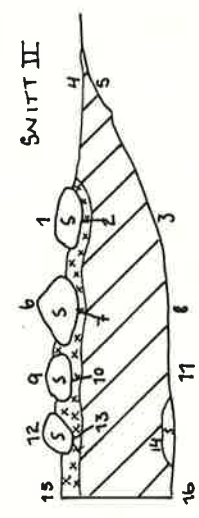
ILDSTED OG TELTRINGSTEN
 1: 10

Vedlegg 6

- 1: 761,75
- 2: 761,68
- 3: 761,72
- 4: 761,68
- 5: 761,73
- 6: 761,69
- 7: 761,75
- 8: 761,68
- 9: 761,63
- 10: 761,60
- 11: 761,72
- 12: 761,65
- 13: 761,61
- 14: 761,67
- 15: 761,55
- 16: 761,65

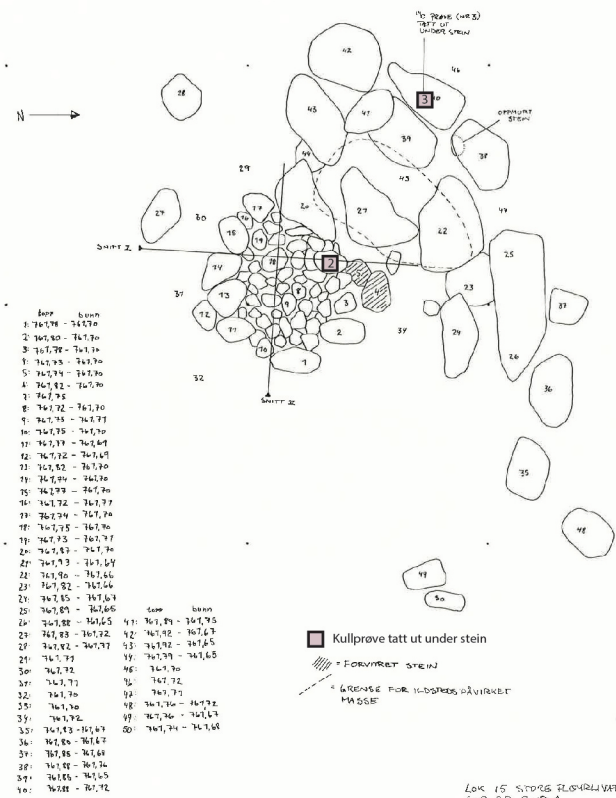


- 
 KULL OG KULLELANDET MASSE
- 
 SILT / LEIRE
- 
 STERIL MORENE / STRANDGRUS

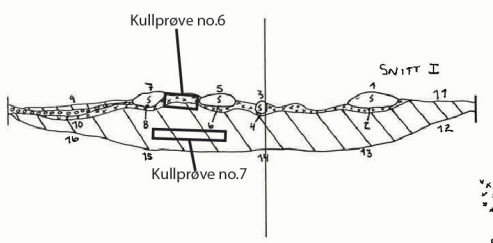
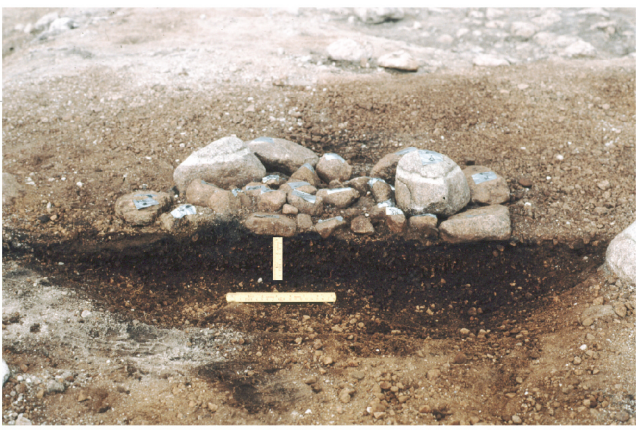


- 1: 761,73
- 2: 761,67
- 3: 761,59
- 4: 761,68
- 5: 761,66
- 6: 761,74
- 7: 761,66
- 8: 761,60
- 9: 761,73
- 10: 761,68
- 11: 761,59
- 12: 761,73
- 13: 761,68
- 14: 761,61
- 15: 761,71
- 16: 761,61

LOK 15 STORE FLOYRLIVATN
 GNR 25, BNR 1
 FORSAND K., ROGALAND
 SAK: 047/96
 TEJNET AV: LEIF INGE ÅSTUET 3.8.1999
 RENTEJNET: LEIF INGE ÅSTUET 16.12.99
 SNITT AV ILDSTED 1:10



LOK 15 STORRE FLOYRILVARN
GNR 25, BNR 1
FORSAND K, ROGALAND
SAK: 047/96
TEGNET AV LEIF INGE ÅSTVEIT 28.1.1999
RETEGNET LEIF INGE ÅSTVEIT 15.12.99
ILDSTED OG TILBENNINGEN
1:10

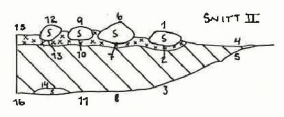


✱✱✱ KULL OG KULLELANDET MASSE

⊙⊙⊙ SILT / LEIRE

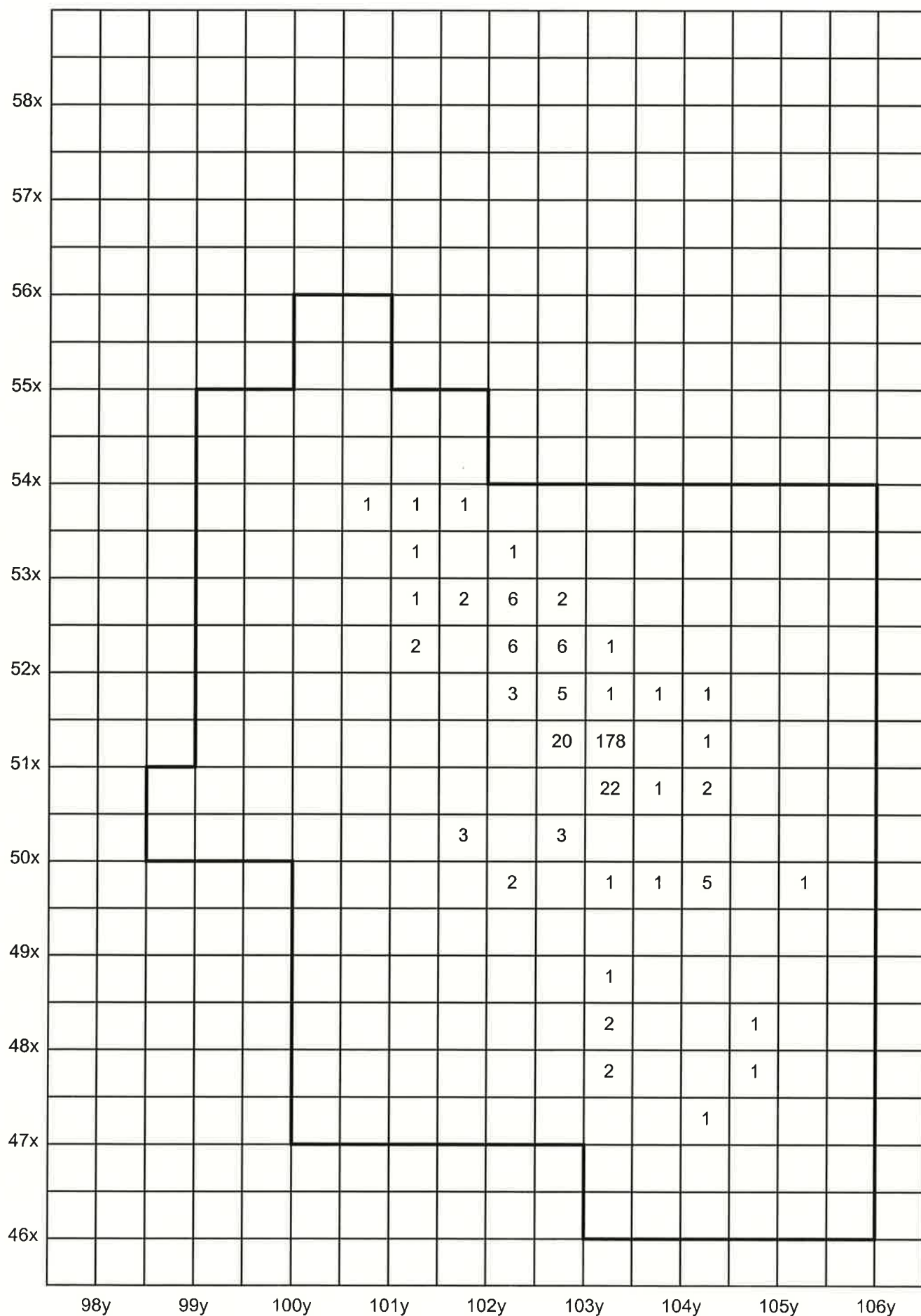
/// STERIL MORENE / STRANDGRUS

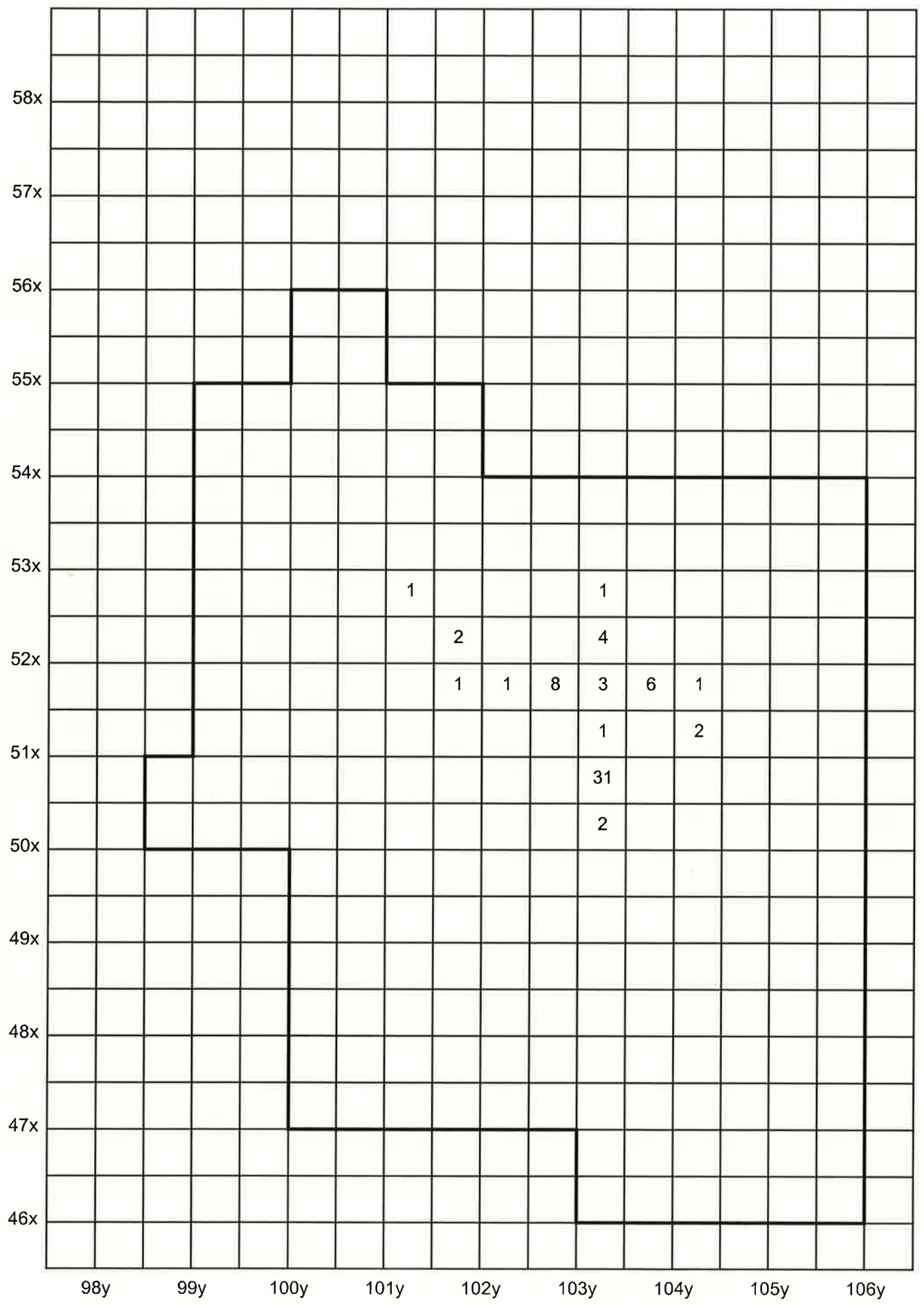
- 1: 767,73
- 2: 767,67
- 3: 767,59
- 4: 767,68
- 5: 767,66
- 6: 767,74
- 7: 767,66
- 8: 767,60
- 9: 767,73
- 10: 767,68
- 11: 767,59
- 12: 767,73
- 13: 767,68
- 14: 767,61
- 15: 767,71
- 16: 767,61



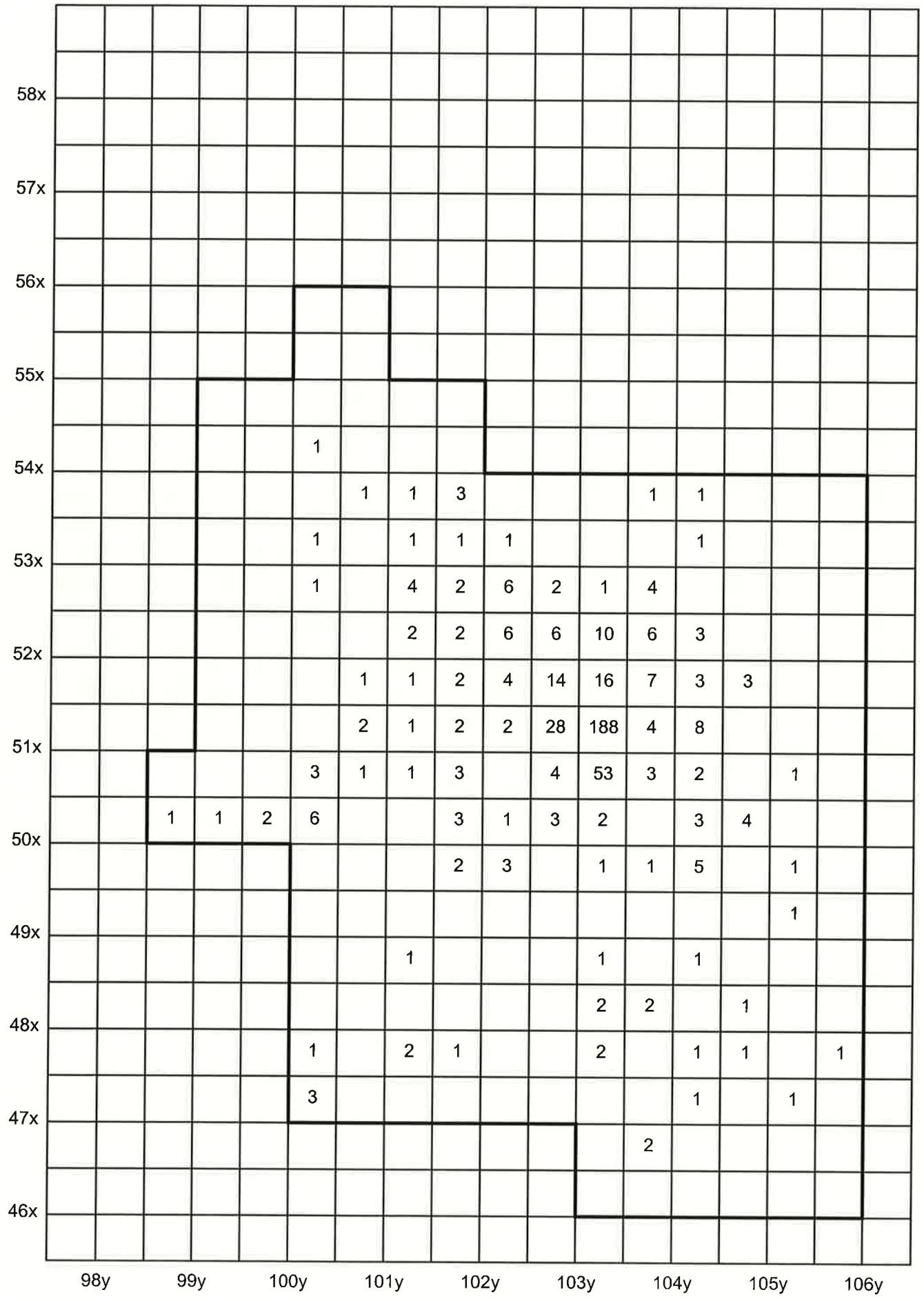
LOK 15 STORRE FLOYRILVARN
GNR 25, BNR 1
FORSAND K, ROGALAND
SAK: 047/96
TEGNET AV LEIF INGE ÅSTVEIT 3.8.1999
RETEGNET LEIF INGE ÅSTVEIT 16.12.99
SWITT AV ILDSTED 1:10

Vedlegg 6





Vedlegg nr. 9. Samtlige artefakter fra lag 1, 2 og 3
Lok 15 Store Fløyrlivatn. Gnr. 25, Bnr. 1, Forsand Kommune.



Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antal	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign.	Vannr.	Brent	Merknad
1	11799	1999/67	46	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	2	BK/Flint	18-36	11-17	11	23/7 LIA	1	Nei	
2	11799	1999/67	47	100	SV	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	10-29	7-16	4	28/7 TAW	Nei	Nei	
3	11799	1999/67	47	100	NV	k	1	Mikroflekke	1	Flint	17	6	2	28/7 TAW	Nei	Nei	Hel flekke, hengslet
4	11799	1999/67	47	101	NV	a	1	Tangespiss	1	Flint	22	10	3	22/7 LIA	Nei	Nei	Cortex i antatt odd-ende (distal). Tosidig retusj fra baksiden i proksimalenden. Ensidig retusj fra baksiden i distal.
4	11799	1999/67	47	101	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	13	9	4	22/7 LIA	Nei	Nei	
5	11799	1999/67	47	101	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	28	11	3	21/7 LIA	Nei	Nei	
6	11799	1999/67	47	103	NV	g	2	Mikrostikkel	1	Flint	11	7	3	26/7 LIA	Nei	Nei	Klar innretusjering og mikrostikkelfasett
6	11799	1999/67	47	103	NV	i	2	Smalflekke	1	Flint	19	9	3	26/7 LIA	Nei	Nei	proksimalfragment
7	11799	1999/67	47	104	NV	g	1	Mikrostikkel	1	Flint	44	17	4	22/7 TAW	Nei	Nei	Svært kraftig mikrostikkel med klar innretusjering. Uklar mikrost.fasett. Kan være en halvfabr. ensidig tangespiss
8	11799	1999/67	47	104	SV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	12	11	3	27/7 LIA	Nei	Nei	Cortex
9	11799	1999/67	47	104	NØ	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	24	14	7	26/7 LIA	Nei	Nei	Cortex
10	11799	1999/67	47	105	SV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	15	12	8	23/7 LIA	Nei	Nei	
11	11799	1999/67	47	105	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	14	15	2	23/7 LIA	Nei	Nei	
12	11799	1999/67	48	101	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	11	8	1	21/7 LIA	Nei	Nei	
13	11799	1999/67	48	103	SØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	30	13	5	20/7 TAW	Nei	Nei	Enegget spiss. Steil ensidig retusj fra baks. i hele pilens lengde. Tosidig steil retusj fra baks. i tangen. Odd i proksimalende. Laget på en hengslefli.
13	11799	1999/67	48	103	SØ	i	1	Smalflekke	1	Flint	23	9	3	20/7 TAW	Nei	Nei	Midtfragment
14	11799	1999/67	48	103	SV	r	2	Vanlig avslag	2	Flint	10-19	6-11	3	27/7 RLB	Nei	Nei	
15	11799	1999/67	48	103	NV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	17	10	3	27/7 RLB	Nei	Nei	cortex
16	11799	1999/67	48	104	NV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	3	1	22/7 TAW	Nei	Nei	
17	11799	1999/67	48	104	SØ	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	29	12	8	27/7 RLB	Nei	Nei	
18	11799	1999/67	49	101	NØ	r	2	Vanlig avslag	2	Bergkrystall	13-14	11-13	6	2/7 MK	Nei	Nei	
19	11799	1999/67	49	102	NV	i	2	Smalflekke	1	Flint	19	10	2	25/7 RLB	Nei	Nei	proksimalfragment
19	11799	1999/67	49	102	NV	k	2	Mikroflekke	1	Flint	21	7	3	25/7 RLB	Nei	Nei	proksimalfragment
20	11799	1999/67	49	103	NV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	18	18	4	28/7 TAW	Nei	Nei	cortex
21	11799	1999/67	49	103	NØ	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	14	10	1	23/7 TAW	Nei	Nei	
22	11799	1999/67	49	104	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	13	10	2	20/7 TAW	Nei	Nei	Bevart prismeoverflate
23	11799	1999/67	49	104	NV	i	2	Ryggflekke	1	Flint	31	23	6	28/7 TAW	Nei	Nei	2 gen.ryggflekke
23	11799	1999/67	49	104	NV	r	2	Vanlig avslag	3	Flint	14-21	5-10	3	28/7 TAW	Nei	Nei	
24	11799	1999/67	49	105	SV	p	1	Plattformavslag	1	Flint	36	13	9	23/7 LIA	Nei	Nei	cortex, kraftig trimmingsretusj
25	11799	1999/67	49	105	NV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	19	11	5	1/7 RLB	Nei	Nei	cortex
26	11799	1999/67	50	98	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	7	1	21/7 LIA	Nei	Nei	
27	11799	1999/67	50	99	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	BK/Flint	10-17	8-13	3	15/7 TAW	Nei	Nei	
28	11799	1999/67	50	99	SV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	49	26	6	15/7 TAW	Nei	Nei	Mulig bruksretusj langs hele flekken, hengsleflekk
29	11799	1999/67	50	100	SV	e	1	Retusjert flekke	1	Flint	22	25	5	1/7 RLB	Nei	Nei	Midtfragment. Uklar, kan være en mikrostikkel
29	11799	1999/67	50	100	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	11-21	8-16	5	1/7 RLB	Nei	1	

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
29	11799	1999/67	50	100	SV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	5	1	1/7 RLB	Nei	Nei	
30	11799	1999/67	50	100	NV	a	1	Tangespiss	1	Flint	26	9	4	14/7 TAW	Nei	Nei	Ligner en mikroitt, men har svak tosidig retusj i tangen. Laget m/mikrostikkelteknikk. cortex i tangen
30	11799	1999/67	50	100	NV	r	1	Vanlig avslag	2	BK/Flint	17-20	8-9	5	14/7 TAW	Nei	Nei	
31	11799	1999/67	50	100	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	18	15	3	14/7 TAW	Nei	Nei	
32	11799	1999/67	50	101	NV	a	1	Tangespiss	1	Flint	28	9	2	16/7 TAW	Nei	Nei	Eneget spiss med retusj fra baksiden. Svak retusj i tangen på motsatt side. Odd i proksimal, tangen nuller ut. Funnet inne i strukturen.
33	11799	1999/67	50	101	NØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	26	9	2	29/7 LIA	Nei	Nei	Hel flekke, hengslet
33	11799	1999/67	50	101	NØ	n	1	Kjernefragment	1	Flint	44	31	18	29/7 LIA	Nei	Nei	Sannsynlig fragm av ensidig kjerne med en plattform
33	11799	1999/67	50	101	NØ	p	1	Plattformavslag	1	Flint	30	16	11	29/7 LIA	Nei	Nei	
34	11799	1999/67	50	101	SØ	h	2	Vanlig flekke	1	Flint	17	20	5	8/8 LIA	Nei	Nei	Funnet under snitting av ilåsted. Proksimalfragment
34	11799	1999/67	50	101	SØ	s	2	Mikroavslag	2	Bergkrystall	5-6	4-8	2	8/8 LIA	Nei	Nei	Funnet under snitting av ilåsted.
35	11799	1999/67	50	102	SV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	41	14	4	15/7 TAW	1	Nei	proksimalfragment med cortex
36	11799	1999/67	50	102	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	6	1	16/7 TAW	Nei	Nei	
37	11799	1999/67	50	102	SØ	c	2	Oddfragment	1	Flint	8	7	3	2/8 LIA	Nei	Nei	Funnet under snitting av ilåsted. Tosidig steil retusj. Mulig fragm av tangespiss
37	11799	1999/67	50	102	SØ	r	2	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	26	15	12	2/8 LIA	Nei	Nei	Funnet under snitting av ilåsted. Kan være frostsprengt/skjørbrent
37	11799	1999/67	50	102	SØ	s	2	Mikroavslag	1	Flint	9	7	3	2/8 LIA	Nei	Nei	Funnet under snitting av ilåsted
38	11799	1999/67	50	102	NØ	r	3	Vanlig avslag	3	Flint	13-26	7-17	11	3/8 RLB	Nei	Nei	
39	11799	1999/67	50	103	NØ	a	1	Tangespiss	1	Flint	20	11	3	20/7 TAW	Nei	Nei	Hel spiss, eneget, steil ensidig retusj fra baksiden i odd. Steil tosidig retusj fra baksiden i tangen
39	11799	1999/67	50	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	21	14	6	20/7 TAW	Nei	Nei	cortex
40	11799	1999/67	50	103	NV	r	2	Vanlig avslag	14	Flint	11-22	6-16	4	26/7 TAW	Nei	Nei	2 med cortex
40	11799	1999/67	50	103	NV	s	2	Mikroavslag	8	Flint	4-9	3-6	1	26/7 TAW	Nei	Nei	
41	11799	1999/67	50	103	NØ	p	2	Plattformavslag	1	Flint	33	26	11	26/7 TAW	Nei	Nei	cortex
42	11799	1999/67	50	103	SV	r	3	Vanlig avslag	2	Flint	20-31	16-19	5	3/8 RLB	Nei	Nei	1 med cortex
43	11799	1999/67	50	103	NV	r	3	Vanlig avslag	19	Flint	10-23	8-18	6	3/8 RLB	1	Nei	
43	11799	1999/67	50	103	NV	s	3	Mikroavslag	12	Flint	3-9	2-7	1	3/8 RLB	Nei	Nei	
44	11799	1999/67	50	104	SØ	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	33	13	3	22/7 LIA	Nei	Nei	hel flekke
44	11799	1999/67	50	104	SØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	19	17	3	22/7 LIA	Nei	Nei	cortex
44	11799	1999/67	50	104	SØ	s	1	Mikroavslag	2	Flint	6-9	7-8	2	22/7 LIA	Nei	Nei	
45	11799	1999/67	50	104	SV	r	1	Vanlig avslag	3	BK/Flint	19-36	9-19	6	21/7 LIA	Nei	Nei	2 bergkrystall, flint med kraftig cortex
46	11799	1999/67	50	104	NV	r	2	Vanlig avslag	2	Flint	13-15	6-7	5	27/7 LIA	Nei	Nei	1 med cortex
47	11799	1999/67	50	105	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	15	11	3	23/7 LIA	Nei	Nei	
48	11799	1999/67	51	100	SØ	i	1	Smalflekk	1	Flint	16	9	3	14/7 TAW	Nei	Nei	proksimalfragment
48	11799	1999/67	51	100	SØ	m	1	Bipolar kjerne	1	Bergkrystall	28	18	7	14/7 TAW	Nei	Nei	Bevart prismeoverflate
49	11799	1999/67	51	100	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	20	16	5	15/7 TAW	Nei	Nei	
50	11799	1999/67	51	101	SØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	13-34	11-19	6	16/7 TAW	Nei	Nei	1 med cortex
51	11799	1999/67	51	101	SV	r	1	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	12	9	4	16/7 TAW	Nei	Nei	

Funnliste lok 15, Store Fløyriivathn, Gnr. 25, Bnr 1. Forsand Kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antal	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
52	11799	1999/67	51	101	NV	u	1	Prisme	1	Bergkrystall	27	18	8	16/7 TAW	Nei	Nei	Klare knusespor i begge ender
53	11799	1999/67	51	101	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	21	17	5	15/7 TAW	Nei	Nei	Bevart prismeoverflate
54	11799	1999/67	51	101	NØ	q	3	Makroavslag	1	Flint	43	22	4	2/8 RLB	Nei	Nei	Mulig bruksretusj.
55	11799	1999/67	51	102	SØ	r	1	Vanlig avslag	5	Flint	10	23	5	19/7 TAW	Nei	Nei	1 med cortex
56	11799	1999/67	51	102	SV	r	1	Vanlig avslag	2	Bergkrystall	16-29	8-24	6	20/7 TAW	Nei	Nei	Begge med bevart prismeoverflate
57	11799	1999/67	51	102	NØ	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	19	17	3	19/7 TAW	Nei	Nei	cortex
58	11799	1999/67	51	102	SØ	k	2	Mikroflekke	3	Flint	12-17	5-7	3	27/7 TAW	Nei	Nei	2 midtfragment, 1 hel flekke
58	11799	1999/67	51	102	SØ	r	2	Vanlig avslag	8	Flint	11-29	8-18	4	27/7 TAW	Nei	Nei	1 med cortex
58	11799	1999/67	51	102	SØ	s	2	Mikroavslag	9	Flint	6-9	4-8	3	27/7 TAW	Nei	Nei	
59	11799	1999/67	51	102	NV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	14	15	4	27/7 TAW	Nei	Nei	
59	11799	1999/67	51	102	NV	s	2	Mikroavslag	2	Flint	6-7	5-6	2	27/7 TAW	Nei	Nei	
60	11799	1999/67	51	102	NØ	r	2	Vanlig avslag	6	Flint	10-25	6-17	5	27/7 TAW	Nei	1	1 med cortex
61	11799	1999/67	51	102	SØ	r	3	Vanlig avslag	3	Flint	14-16	9-14	5	2/8 RLB	Nei	Nei	1 med cortex
62	11799	1999/67	51	102	NV	r	3	Vanlig avslag	1	Flint	10	8	1	4/8 RLB	Nei	Nei	
63	11799	1999/67	51	102	NØ	r	3	Vanlig avslag	7	Flint	11-19	8-13	4	2/8 RLB	Nei	Nei	
63	11799	1999/67	51	102	NØ	s	3	Mikroavslag	1	Flint	9	7	1	2/8 RLB	Nei	Nei	
64	11799	1999/67	51	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	13-23	10-20	6	19/7 TAW	Nei	Nei	1 med cortex
64	11799	1999/67	51	103	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8	6	1	19/7 TAW	Nei	Nei	
65	11799	1999/67	51	103	SV	i	1	Smalflekke	2	Flint	11-21	9	2	19/7 TAW	Nei	Nei	1 med mulig retusj/bruksspør
65	11799	1999/67	51	103	SV	r	1	Vanlig avslag	7	Flint	10-19	8-18	4	19/7 TAW	Nei	Nei	2 med cortex
66	11799	1999/67	51	103	NV	i	1	Smalflekke	1	Flint	32	9	3	19/7 TAW	Nei	Nei	hel flekke
66	11799	1999/67	51	103	NV	r	1	Vanlig avslag	8	Flint	11-20	7-12	3	19/7 TAW	Nei	Nei	
66	11799	1999/67	51	103	NV	s	1	Mikroavslag	3	Flint	6-9	4-7	2	19/7 TAW	Nei	Nei	
67	11799	1999/67	51	103	NV	h	2	Vanlig flekke	1	Flint	16	16	3	27/7 TAW	Nei	Nei	
68	11799	1999/67	51	103	SV	c	2	Oddfragment	1	Flint	8	7	2	27/7 TAW	Nei	Nei	Fragment med tosidig steil retusj fra baksiden
68	11799	1999/67	51	103	SV	g	2	Mikrostikkel	1	Flint	11	7	4	27/7 TAW	Nei	Nei	Grunn innretusjering, klar mikrostikkelfasett
68	11799	1999/67	51	103	SV	r	2	Vanlig avslag	68	Flint	10-35	8-19	8	27/7 TAW	Nei	Nei	15 med cortex
68	11799	1999/67	51	103	SV	s	2	Mikroavslag	108	Flint	4-9	3-8	3	27/7 TAW	Nei	Nei	3 med cortex
69	11799	1999/67	51	103	NØ	b	2	Mikrolitt	1	Flint	23	11	3	27/7 TAW	Nei	Nei	Sannsynlig lansettmikro. Klart retusjert fra baksiden i odd, mulig retusj i basis
69	11799	1999/67	51	103	NØ	d	2	Stikkel	1	Flint	38	20	7	27/7 TAW	Nei	Nei	Relativt klart stikkelslag, retusj fra baksiden langs ene siden. Kan også være en enegget odd hvor det antatte stikkelslaget er en skuddskade. Svak ensidig retusj fra fremsiden i basis
69	11799	1999/67	51	103	NØ	r	2	Vanlig avslag	3	Flint	14-19	7-16	3	27/7 TAW	Nei	Nei	
69	11799	1999/67	51	103	NØ	s	2	Mikroavslag	2	Flint	6-7	3-6	2	27/7 TAW	Nei	Nei	
70	11799	1999/67	51	103	SV	r	3	Vanlig avslag	1	Flint	17	11	8	2/8 RLB	Nei	Nei	cortex
71	11799	1999/67	51	103	NV	i	3	Smalflekke	1	Flint	16	9	2	2/8 RLB	Nei	Nei	midtfragment
71	11799	1999/67	51	103	NV	r	3	Vanlig avslag	2	Flint	11-14	8-11	3	2/8 RLB	Nei	Nei	
72	11799	1999/67	51	104	SV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	23	19	3	22/7 LIA	Nei	Nei	Distalfragment, hengslet
72	11799	1999/67	51	104	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	15-29	11-17	7	22/7 LIA	Nei	Nei	

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	Lag	Type	Antall	Råstoff	Lengde	Bredde	St.t.	Dato/sign.	Vannr.	Brent	Merknad
73	11799	1999/67	51	104	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	21	11	2	22/7 LIA	Nei	Nei	
74	11799	1999/67	51	104	NØ	r	1	Vanlig avslag	3	Flint	10-29	6-12	5	22/7 LIA	Nei	Nei	
75	11799	1999/67	51	104	SV	n	2	Kjernefragment	1	Flint	19	19	3	26/7 LIA	Nei	Nei	Sannsynligvis plattformdel av en bipolar kerne
76	11799	1999/67	51	104	NV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	13	9	2	27/7 LIA	Nei	Nei	
77	11799	1999/67	51	104	SV	r	3	Vanlig avslag	1	Flint	11	9	2	2/8 RLB	Nei	Nei	
77	11799	1999/67	51	104	SV	t	3	Knakkestein	1	Bergart	130	105	90	2/8 RLB	Nei	Nei	Litt uklart knakkestein
78	11799	1999/67	51	104	NV	r	3	Vanlig avslag	1	Bergkrystall	13	11	3	30/7 RLB	Nei	Nei	
79	11799	1999/67	52	100	NV	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	39	20	5	21/7 RLB	Nei	Nei	hel flekke
80	11799	1999/67	52	101	NV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	11	4	2	21/7 RLB	Nei	Nei	
80	11799	1999/67	52	101	NV	u	1	Prisme	1	Bergkrystall	10	10	8	21/7 RLB	Nei	Nei	Klare slagmerker
81	11799	1999/67	52	101	SV	r	2	Vanlig avslag	2	Flint	10-13	7-11	3	27/7 RLB	Nei	1	
82	11799	1999/67	52	101	NV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	14	10	2	27/7 RLB	Nei	Nei	
83	11799	1999/67	52	101	NØ	r	2	Vanlig avslag	2	Flint	15-36	6-21	3	27/7 RLB	Nei	Nei	
84	11799	1999/67	52	101	SØ	a	3	Tangespiss	1	Flint	16	11	2	29/7 RLB	Nei	Nei	Bare tangen bevart, steil ensidig retusj fra baksiden, kan også være et oddfragment av enegget tangesp med skuddskade.
84	11799	1999/67	52	101	SØ	o	3	Knute	1	Flint	30	20	11	29/7 RLB	Nei	Nei	cortex, slått fra diverse retninger.
85	11799	1999/67	52	101	NV	k	3	Mikroflekke	1	Flint	27	8	2	29/7 RLB	Nei	Nei	Mulig retusj langs ene siden, hel flekke
86	11799	1999/67	52	102	SØ	f	2	Retusjert avslag	2	Flint	17-30	11-19	6	29/7 BB	Nei	Nei	1 mulig svært kraftig mikrostikkel m/cortex. 1 mulig midfragment av en tangespiss
86	11799	1999/67	52	102	SØ	q	2	Makroavslag	1	Flint	40	23	5	29/7 BB	Nei	Nei	
86	11799	1999/67	52	102	SØ	r	2	Vanlig avslag	3	Flint	15-36	11-24	7	29/7 BB	Nei	Nei	1 m/klar bruksretusj langs distalkanten
87	11799	1999/67	52	102	SV	m	2	Bipolar kerne	1	Flint	23	21	4	27/7 TAW	Nei	Nei	
87	11799	1999/67	52	102	SV	r	2	Vanlig avslag	4	Flint	10-17	5-10	4	27/7 TAW	Nei	Nei	1 med cortex
87	11799	1999/67	52	102	SV	s	2	Mikroavslag	1	Flint	7	7	3	27/7 TAW	Nei	Nei	
88	11799	1999/67	52	102	NV	r	2	Vanlig avslag	6	Flint	11-23	10-13	5	27/7 TAW	Nei	Nei	1 med cortex
89	11799	1999/67	52	102	NØ	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	13	10	2	27/7 TAW	Nei	Nei	
89	11799	1999/67	52	102	NØ	s	2	Mikroavslag	1	Flint	6	5	2	27/7 TAW	Nei	1	
90	11799	1999/67	52	103	SØ	c	1	Oddfragment	1	Flint	18	13	3	22/7 RLB	Nei	1	Oddfragment (proks) med klare skuddskader. Steil ensidig retusj fra baksiden. Kan være et tangefragm. 2 bergkrystall. Prismeoverflate på begge
90	11799	1999/67	52	103	SØ	r	1	Vanlig avslag	4	BK/Flint	13-26	5-13	4	22/7 RLB	Nei	Nei	
91	11799	1999/67	52	103	SV	m	1	Bipolar kerne	1	Bergkrystall	10	6	4	22/7 RLB	Nei	Nei	
91	11799	1999/67	52	103	SV	r	1	Vanlig avslag	4	Flint	15-38	17-28	18	22/7 RLB	Nei	Nei	1 med cortex
92	11799	1999/67	52	103	NØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	20-23	13-16	4	22/7 RLB	Nei	Nei	
92	11799	1999/67	52	103	NØ	s	1	Mikroavslag	2	Flint	7-9	6-7	2	22/7 RLB	Nei	Nei	
93	11799	1999/67	52	103	SV	c	2	Oddfragment	1	Flint	22	14	3	27/7 TAW	Nei	1	Sannsynlig mikrolitt fremst. vha mikrost. teknikk. Store skudd-/brannskader, ensidig retusj fra fremsiden i odd (distalende).
94	11799	1999/67	52	103	SV	k	3	Mikroflekke	1	Flint	12	7	2	30/7 RLB	Nei	Nei	proksimalfragment
94	11799	1999/67	52	103	SV	r	3	Vanlig avslag	3	Flint	8-19	9-15	3	30/7 RLB	Nei	Nei	
95	11799	1999/67	52	103	NV	s	3	Mikroavslag	1	Flint	9	5	3	30/7 RLB	Nei	Nei	

Funnliste lok 15, Store Fløyrtivatn. Gnr. 25, Bnr 1. Forsand Kommune

Fnr.	S-nr	Aks.nr	x	y	Kvad	bstv	lag	Type	Antal	Råstoff	Lengde	Bredde	St.l.	Dato/sign	Vannr.	Brent	Merknad
96	11799	1999/67	52	104	SV	m	1	Bipolar kjerne	1	Flint	27	14	8	22/7	RLB	Nei	cortex
96	11799	1999/67	52	104	SV	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	24-27	12-14	3	22/7	RLB	Nei	1 med cortex
97	11799	1999/67	53	100	SV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	24	17	7	23/7	RLB	Nei	1
98	11799	1999/67	53	100	NØ	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	14	9	2	27/7	RLB	Nei	
99	11799	1999/67	53	101	SØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8	5	1	23/7	RLB	Nei	
100	11799	1999/67	53	101	NØ	r	1	Vanlig avslag	2	Flint	10-21	9-17	6	23/7	RLB	Nei	1 med cortex
101	11799	1999/67	53	101	SV	i	2	Smalflekk	1	Flint	15	9	2	27/7	RLB	Nei	distalfragment.
102	11799	1999/67	53	101	NV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	14	13	2	28/7	RLB	Nei	
103	11799	1999/67	53	102	SV	r	2	Vanlig avslag	1	Flint	21	13	5	27/7	TAW	Nei	1
104	11799	1999/67	53	103	NØ	s	1	Mikroavslag	1	Flint	8	5	1	22/7	RLB	Nei	
105	11799	1999/67	53	104	SV	r	1	Vanlig avslag	1	Flint	17	9	5	22/7	RLB	Nei	cortex
106	11799	1999/67	53	104	NV	s	1	Mikroavslag	1	Flint	9	7	1	22/7	RLB	Nei	
107	11799	1999/67	54	100	SØ	h	1	Vanlig flekke	1	Flint	35	28	6	23/7	RLB	Nei	midfragment

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

4. 14c-dateringene Store Fløyrlivatnet, Forsand kommune, Rogaland v/ Sveinung Bang-Andersen

4.1 Oversikt over 14 c-dateringer

Beta-141289 Lokalitet 6B, Store Fløyrlivatnet (AMS dat.): 9360 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 8790 - 8415 / 8375 - 8325, Cal Pal: cal BC 8621 ±111). Datert ved 182 mg kull av bjørk og vier (*Betula*+*Salix*).

Beta-141290 Lokalitet 3, Store Fløyrlivatnet (AMS dat.): 9430 ±70 y.BP. (OxCal: cal BC 9110 - 9005/8830 - 8545, Cal Pal: cal BC 8740 ± 099). Datert ved 122 mg kull av eik (*Quercus*).

Beta-141291 (AMS dat.): 9460 ±70 y.BP. (OxCal: cal BC 9130 - 8985 /8920 - 8580, Cal Pal: cal BC 8851±180). Datert ved 692 mg kull av bjørk og vier (*Betula* + *Salix*)

Beta-141292 (AMS dat.): 9610 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 9240 - 8735, Cal Pal: cal BC 9012 ±150). Datert ved 302 mg kull av bjørk og vier (*Salix* + *Betula*)

Beta-141293 (AMS dat.): 9360 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 8790 - 8415 / 8375 - 8325, Cal Pal: cal BC 8621 ±111). Datert ved 42 mg kull av bjørk og vier (*Betula* + *Salix*)

Beta-141294 (AMS dat.): 9400 ±70 y.BP. (OxCal: cal BC 9080 - 9035 / 8805 - 8480, Cal Pal: cal BC 8684 ±084). Datert ved 24 mg kull av eik (*Quercus*).

Beta-141295 (AMS dat.): 9720 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 9285 - 9105 / 9010 - 8820, Cal Pal: cal BC 8495 ±115). Datert ved 290 mg kull av vier (*Salix*).

Beta-141296 (AMS dat.): 9490 ±70 y.BP. (OxCal: cal BC 9150 - 8610, Cal Pal: cal BC 8896 ±172). Datert ved 70 mg kull av vier og bjørk (*Salix* + *Betula*).

Beta-141297 (AMS dat.): 9530 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 9205 - 8620, Cal Pal: cal BC 8939 ±160). Datert ved 28 mg kull av bjørk (*Betula*).

Beta-141298 (AMS dat.): 9700 ±70 y.BP. (OxCal: cal BC 9265 - 9105 / 9010 - 8820, Cal Pal: cal BC 9092 ±146). Datert ved 58 mg kull av bjørk og vier (*Betula* + *Salix*).

Beta-141299 (AMS dat.): 9540 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 9210 - 8625, Cal Pal: cal BC 8948 ±157). Datert ved 48 mg kull av eik (*Quercus*).

Beta-141300 (AMS dat.): 9460 ±70 y.BP. (OxCal: cal BC 9160 - 8615, Cal Pal: cal BC 9039 ±149).

Beta-141301 (AMS dat.): 9750 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 9305 - 9125 / 8990 - 8910, Cal Pal: cal BC 9130 ±147). Datert ved 103 mg kull av vier og bjørk (*Salix* + *Betula*)

Beta-141302 (AMS dat.): 9560 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 9220 - 8640, Cal Pal: cal BC 8967 ±151) *. Datert ved 130 mg kull av vier (*Salix*).

Beta-141303 (AMS dat.): 9430 ±70 y.BP. (OxCal: cal BC 9110 - 9005 / 8830 - 8545, Cal Pal: cal BC 8740 ±099). Datert ved 42 mg kull av eik (*Quercus*).

Beta-141304 (AMS dat.): 9450 ±70 y.BP. (OxCal: cal BC 9125 - 8990 / 8910 - 8565, Cal Pal: cal BC 8834 ±172). Datert ved 20 mg kull av bjørk (*Betula*).

Beta-141305 (AMS dat.): 9630 ±80 y.BP. (OxCal: cal BC 9245 - 8750, Cal Pal: cal BC 9028 ±152). Datert ved 45 mg kull av vier og bjørk (*Salix* + *Betula*).

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

4. 14c-dateringene Store Fløyrlivatnet, Forsand kommune, Rogaland

v/ Sveinung Bang-Andersen

4.2 Dateringsskjema fra Beta Analytic inc.

sak 99/5660 - 62

8



Consistent Accuracy
Delivered On Time.

Beta Analytic Inc.
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155 USA
Tel: 305 667 5167
Fax: 305 663 0964
beta@radiocarbon.com
www.radiocarbon.com

MR. DARDEN HOOD
Director

Mr. Ronald Hatfield
Laboratory Manager

Mr. Christopher Patrick
Ms Teresa Zilko-Miller
Associate Managers

Dr. Sveinung Bang-Andersen
Arkeologisk Museum i Stavanger
Boks 478
N-4001 Stavanger
NORWAY

April 18, 2000

Dear Dr. Bang-Anderson:

Please find enclosed the radiocarbon dating result for seventeen charcoal samples which were received on March 8. They were very small, requiring us to convert the sample carbon to graphite and then to count the radiocarbon atomically using an accelerator mass spectrometer (AMS). They provided plenty of carbon for reliable measurements and all analytical steps went normally. The quoted errors represent 1 sigma statistics. Since these errors cannot include uncertainties outside of those which can be quantified during measurement, it is best to consider them as minimum quotes.

Printouts of the calendar calibrations are enclosed. The two sigma results are as follows;

- Beta-141289: Cal BC 8790 to 8415 (Cal BP 10740 to 10365) and Cal BC 8375 to 8325 (Cal BP 10325 to 10275)
- Beta-141290: Cal BC 9110 to 9005 (Cal BP 11060 to 10955) and Cal BC 8830 to 8545 (Cal BP 10780 to 10495)
- Beta-141291: Cal BC 9130 to 8985 (Cal BP 11080 to 10935) and Cal BC 8920 to 8580 (Cal BP 10870 to 10530)
- Beta-141292: Cal BC 9240 to 8735 (Cal BP 11190 to 10685)
- Beta-141293: Cal BC 8790 to 8415 (Cal BP 10740 to 10365) and Cal BC 8375 to 8325 (Cal BP 10325 to 10275)
- Beta-141294: Cal BC 9080 to 9035 (Cal BP 11030 to 10985) and Cal BC 8805 to 8480 (Cal BP 10755 to 10430)
- Beta-141295: Cal BC 9285 to 9105 (Cal BP 11235 to 11055) and Cal BC 9010 to 8820 (Cal BP 10960 to 10770)
- Beta-141296: Cal BC 9150 to 8610 (Cal BP 11100 to 10560)
- Beta-141297: Cal BC 9205 to 8620 (Cal BP 11155 to 10570)
- Beta-141298: Cal BC 9265 to 9105 (Cal BP 11215 to 11055) and Cal BC 9010 to 8820 (Cal BP 10960 to 10770)
- Beta-141299: Cal BC 9210 to 8625 (Cal BP 11160 to 10575)
- Beta-141300: Cal BC 9160 to 8615 (Cal BP 11110 to 10565)
- Beta-141301: Cal BC 9305 to 9125 (Cal BP 11255 to 11075) and Cal BC 8990 to 8910 (Cal BP 10940 to 10860)
- Beta-141302: Cal BC 9220 to 8640 (Cal BP 11170 to 10590)
- Beta-141303: Cal BC 9110 to 9005 (Cal BP 11060 to 10955) and Cal BC 8830 to 8545 (Cal BP 10780 to 10495)
- Beta-141304: Cal BC 9125 to 8990 (Cal BP 11075 to 10940) and Cal BC 8910 to 8565 (Cal BP 10860 to 10515)
- Beta-141305: Cal BC 9245 to 8750 (Cal BP 11195 to 10700)

Our calendar calibrations are now calculated back to about 19,000 years using the newest calibration data as published in *Radiocarbon*, Vol. 40, No. 3, 1998 using the cubic spline fit mathematics as published by Talma and Vogel, *Radiocarbon*, Vol. 35, No. 2, pg 317-322, 1993: A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates. Results are reported both as cal BC and cal BP. In this new version, we use the same smoothing mathematics as in our previous calibrations, except for dates which are older than about 10,000 BP (land) and 8200 BP (marine). The correlation data is imprecise beyond this region and we use the error limits on a spline fit beyond that range. Since the calibration database may change in the future (especially for the older samples) it is important to quote the original BP dates and the calibration references in your publications.

Our invoice is enclosed. Please, forward it to the appropriate office or send VISA charge authorization. Thank you. As always, if you have any questions or would like to discuss the results, don't hesitate to contact me.

Sincerely,

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Sveinung Bang-Andersen

Report Date: April 18, 2000

Arkeologisk Museum i Stavanger

Material Received: March 8, 2000

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C / ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age (*)
Beta-141289 SAMPLE #: FLOYRLI6005 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9370 +/- 80 BP	-25.9 o/oo	9360 +/- 80 BP
Beta-141290 SAMPLE #: FLOYRLI6006 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9420 +/- 70 BP	-24.5 o/oo	9430 +/- 70 BP
Beta-141291 SAMPLE #: FLOYRLI6007 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9410 +/- 70 BP	-21.7 o/oo	9460 +/- 70 BP
Beta-141292 SAMPLE #: FLOYRLI60010 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9560 +/- 80 BP	-22.1 o/oo	9610 +/- 80 BP
Beta-141293 SAMPLE #: FLOYRLI60015a ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9360 +/- 80 BP	-25.2 o/oo	9360 +/- 80 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950A.D.). By International convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Sveinung Bang-Andersen

Page 2 of 4

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C / ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age (*)
Beta-141294 SAMPLE #: FLOYRLI60015b ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9340 +/- 70 BP	-21.5 o/oo	9400 +/- 70 BP
Beta-141295 SAMPLE #: FLOYRLI60020 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9660 +/- 80 BP	-21.1 o/oo	9720 +/- 80 BP
Beta-141296 SAMPLE #: FLOYRLI60021 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9510 +/- 70 BP	-26.1 o/oo	9490 +/- 70 BP
Beta-141297 SAMPLE #: FLOYRLI60027 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9500 +/- 80 BP	-22.9 o/oo	9530 +/- 80 BP
Beta-141298 SAMPLE #: FLOYRLI60028a ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9680 +/- 70 BP	-23.6 o/oo	9700 +/- 70 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950A.D.). By International convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.

REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Sveinung Bang-Andersen

Page 3 of 4

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C / ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age (*)
Beta-141299 SAMPLE #: FLOYRLI60028b ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9540 +/- 80 BP	-25.2 o/oo	9540 +/- 80 BP
Beta-141300 SAMPLE #: FLOYRLI60030 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9460 +/- 70 BP	-22.6 o/oo	9500 +/- 70 BP
Beta-141301 SAMPLE #: FLOYRLI60039 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9750 +/- 80 BP	-24.9 o/oo	9750 +/- 80 BP
Beta-141302 SAMPLE #: FLOYRLI60045a ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9560 +/- 80 BP	-24.8 o/oo	9560 +/- 80 BP
Beta-141303 SAMPLE #: FLOYRLI600545b ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9440 +/- 70 BP	-25.8 o/oo	9430 +/- 70 BP

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950A.D.). By International convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.



REPORT OF RADIOCARBON DATING ANALYSES

Dr. Sveinung Bang-Andersen

Page 4 of 4

Sample Data	Measured Radiocarbon Age	¹³ C / ¹² C Ratio	Conventional Radiocarbon Age (*)
Beta-141304 SAMPLE #: FLOYRLI60051 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9440 +/- 70 BP	-24.5 o/oo	9450 +/- 70 BP
Beta-141305 SAMPLE #: FLOYRLI60052 ANALYSIS: AMS-Standard delivery MATERIAL/PRETREATMENT:(charred material): acid/alkali/acid	9620 +/- 80 BP	-24.3 o/oo	9630 +/- 80 BP

NOTE: It is important to read the calendar calibration information and to use the calendar calibrated results (reported separately) when interpreting these results in AD/BC terms.

Dates are reported as RCYBP (radiocarbon years before present, "present" = 1950A.D.). By international convention, the modern reference standard was 95% of the C14 content of the National Bureau of Standards' Oxalic Acid & calculated using the Libby C14 half life (5568 years). Quoted errors represent 1 standard deviation statistics (68% probability) & are based on combined measurements of the sample, background, and modern reference standards.

Measured C13/C12 ratios were calculated relative to the PDB-1 international standard and the RCYBP ages were normalized to -25 per mil. If the ratio and age are accompanied by an (*), then the C13/C12 value was estimated, based on values typical of the material type. The quoted results are NOT calibrated to calendar years. Calibration to calendar years should be calculated using the Conventional C14 age.

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.9;lab. mult=1)

Laboratory number: Beta-141289

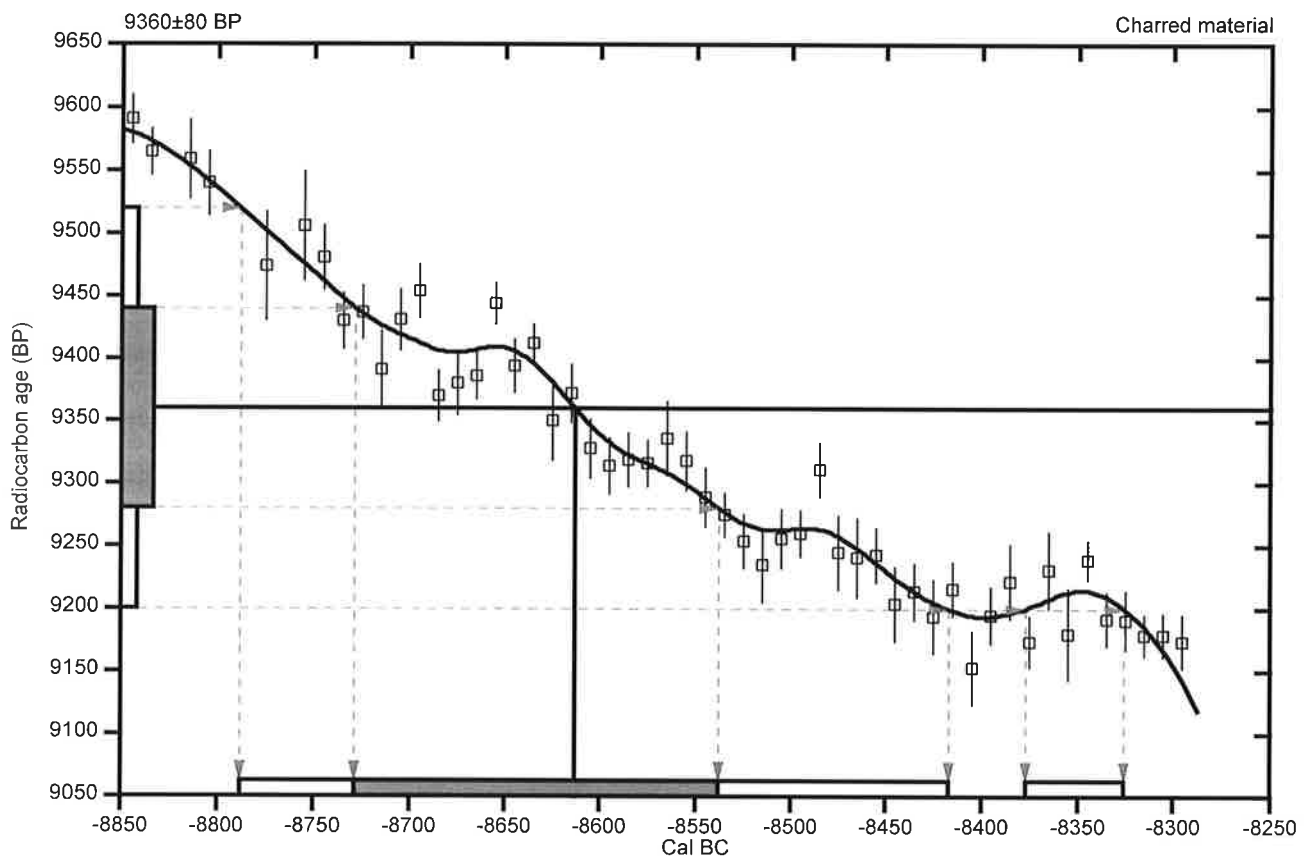
Conventional radiocarbon age: 9360±80 BP

2 Sigma calibrated results: Cal BC 8790 to 8415 (Cal BP 10740 to 10365) and
(95% probability) Cal BC 8375 to 8325 (Cal BP 10325 to 10275)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 8615 (Cal BP 10565)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 8730 to 8540 (Cal BP 10680 to 10490)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.5;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141290**

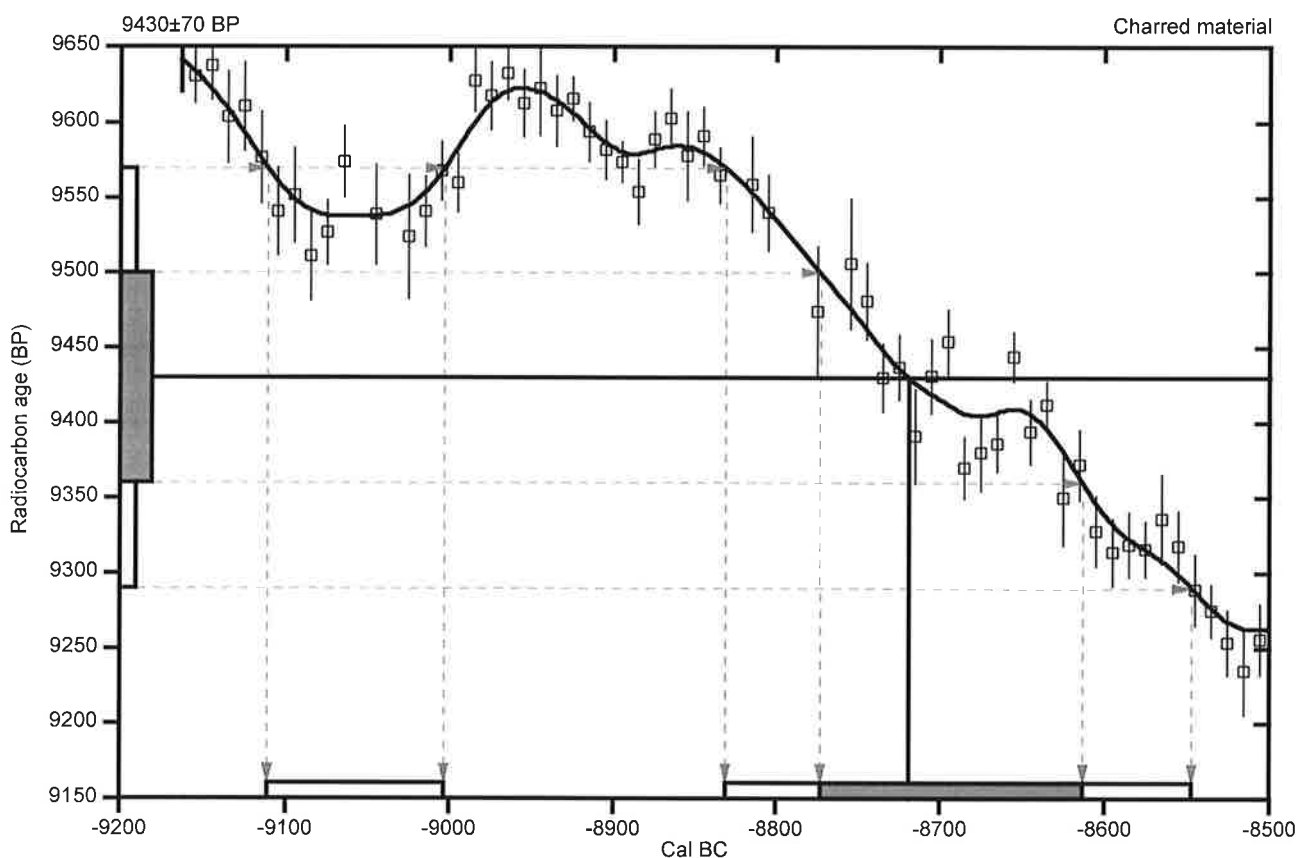
Conventional radiocarbon age: **9430±70 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 9110 to 9005 (Cal BP 11060 to 10955) and
(95% probability) Cal BC 8830 to 8545 (Cal BP 10780 to 10495)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 8720 (Cal BP 10670)**

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 8775 to 8615 (Cal BP 10725 to 10565)
(68% probability)**



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-21.7:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141291**

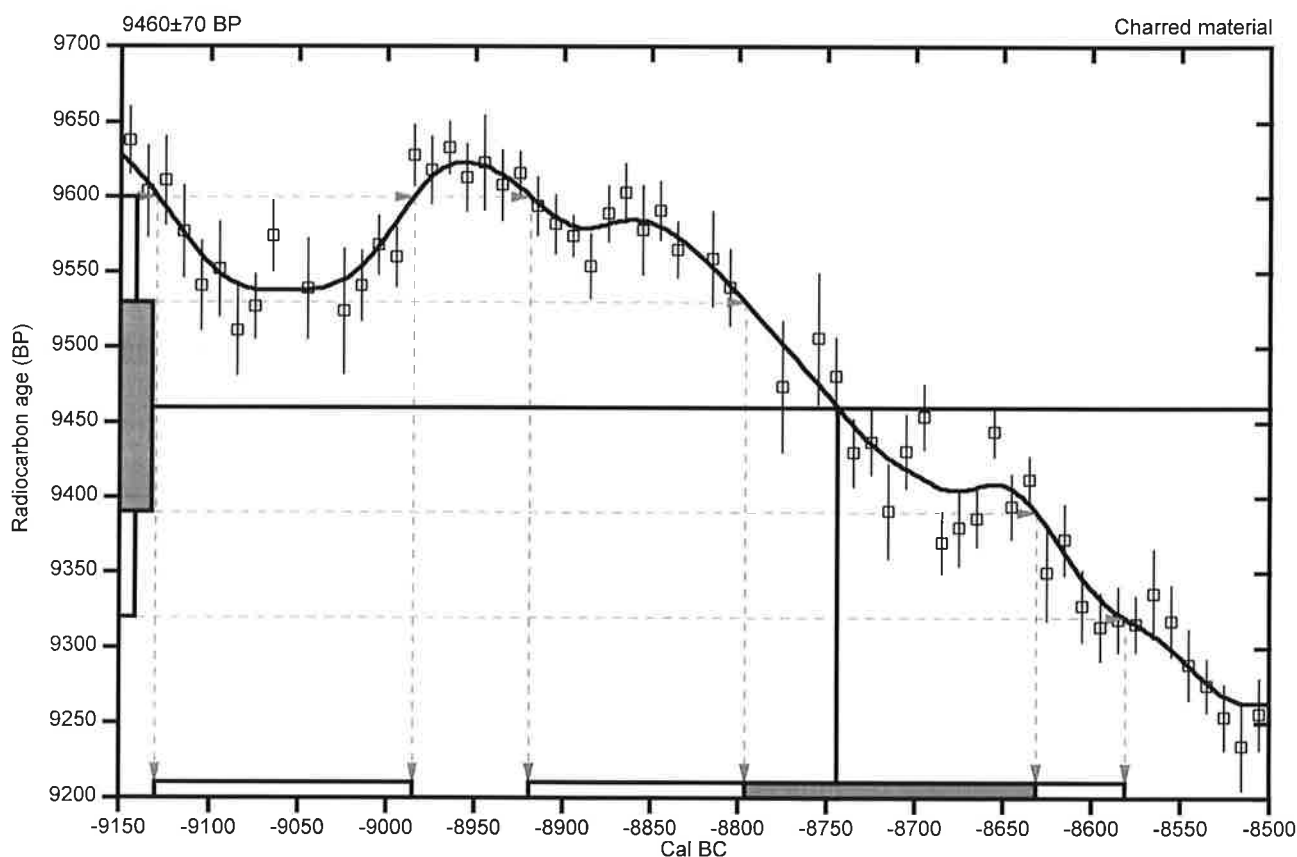
Conventional radiocarbon age: **9460±70 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 9130 to 8985 (Cal BP 11080 to 10935) and
(95% probability) Cal BC 8920 to 8580 (Cal BP 10870 to 10530)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 8745 (Cal BP 10695)**

1 Sigma calibrated result: Cal BC 8795 to 8630 (Cal BP 10745 to 10580)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-22.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141292**

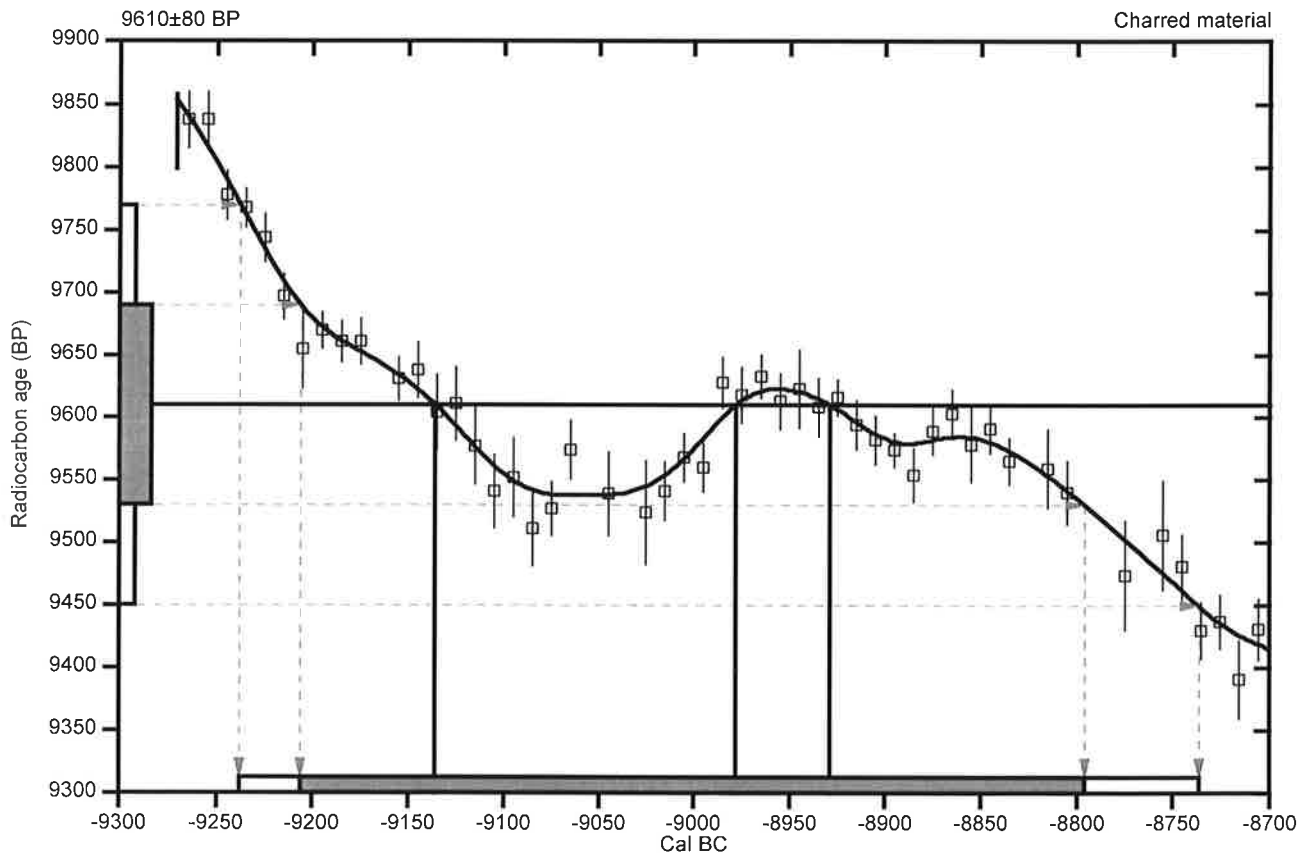
Conventional radiocarbon age: **9610±80 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 9240 to 8735 (Cal BP 11190 to 10685)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 9135 (Cal BP 11085) and
Cal BC 8980 (Cal BP 10930) and
Cal BC 8930 (Cal BP 10880)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 9205 to 8795 (Cal BP 11155 to 10745)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, *Radiocarbon* 40(3), pxi-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, *Radiocarbon* 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, *Radiocarbon* 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.2;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141293**

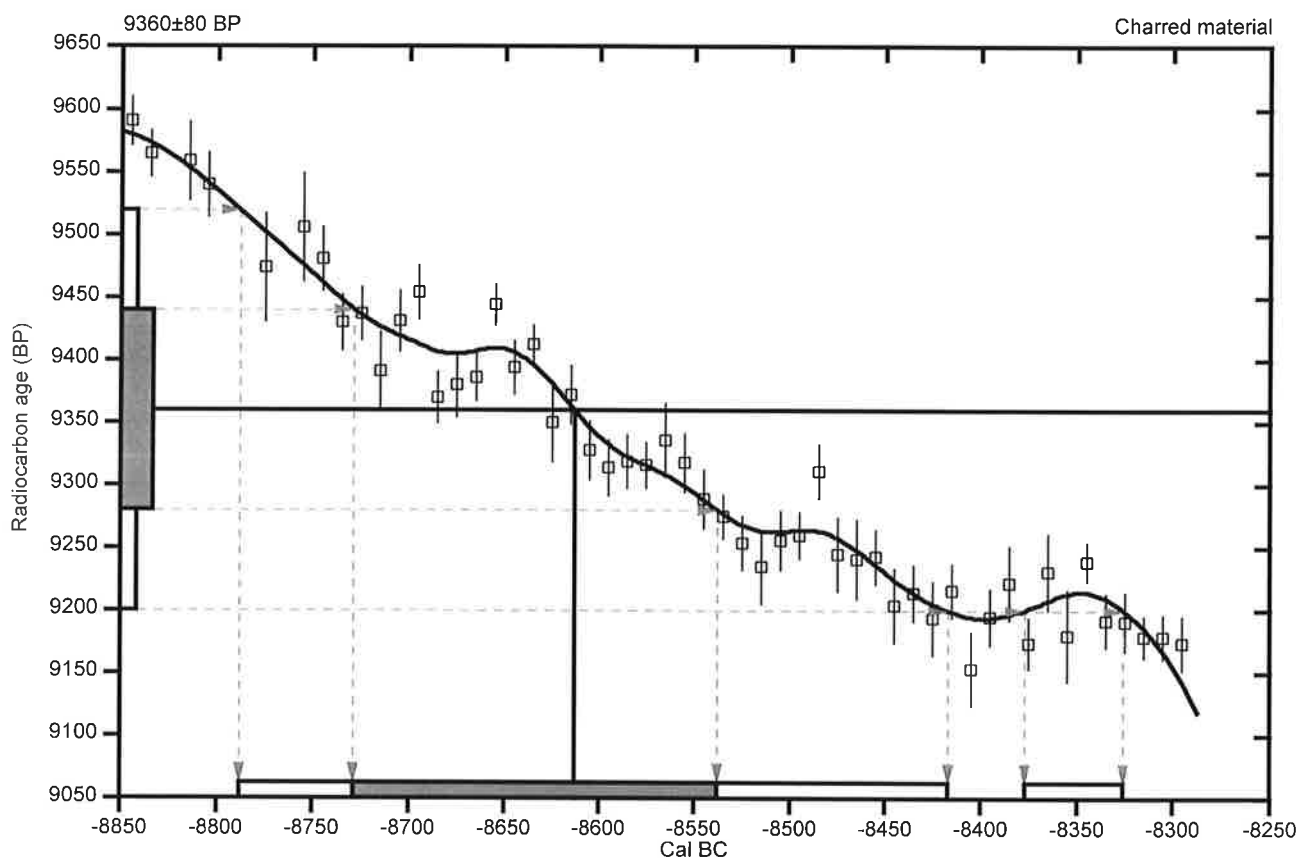
Conventional radiocarbon age: **9360±80 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 8790 to 8415 (Cal BP 10740 to 10365) and
(95% probability) Cal BC 8375 to 8325 (Cal BP 10325 to 10275)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 8615 (Cal BP 10565)**

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 8730 to 8540 (Cal BP 10680 to 10490)
(68% probability)**



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-21.5:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141294**

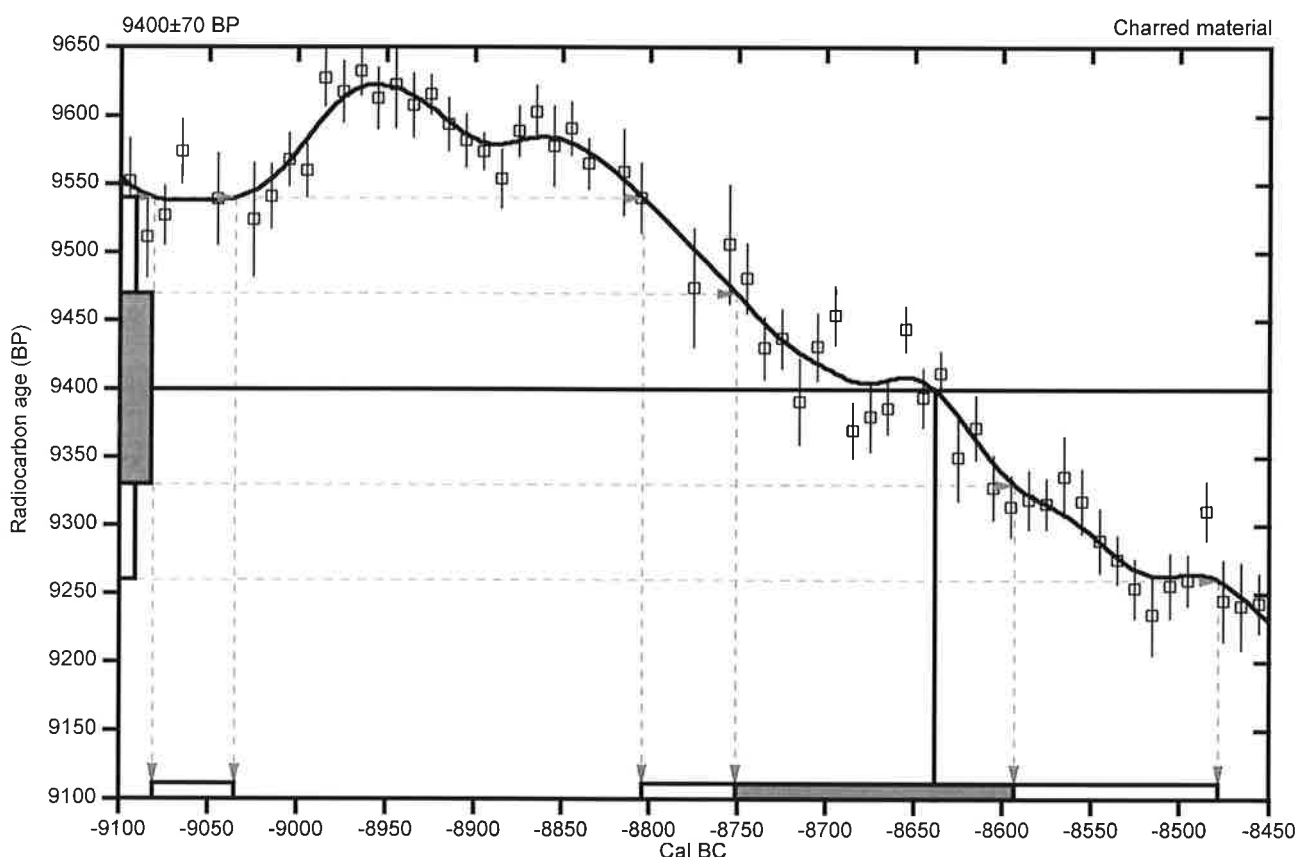
Conventional radiocarbon age: **9400±70 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal BC 9080 to 9035 (Cal BP 11030 to 10985) and
(95% probability) Cal BC 8805 to 8480 (Cal BP 10755 to 10430)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 8640 (Cal BP 10590)**

1 Sigma calibrated result: **Cal BC 8750 to 8595 (Cal BP 10700 to 10545)**
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-21.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141295**

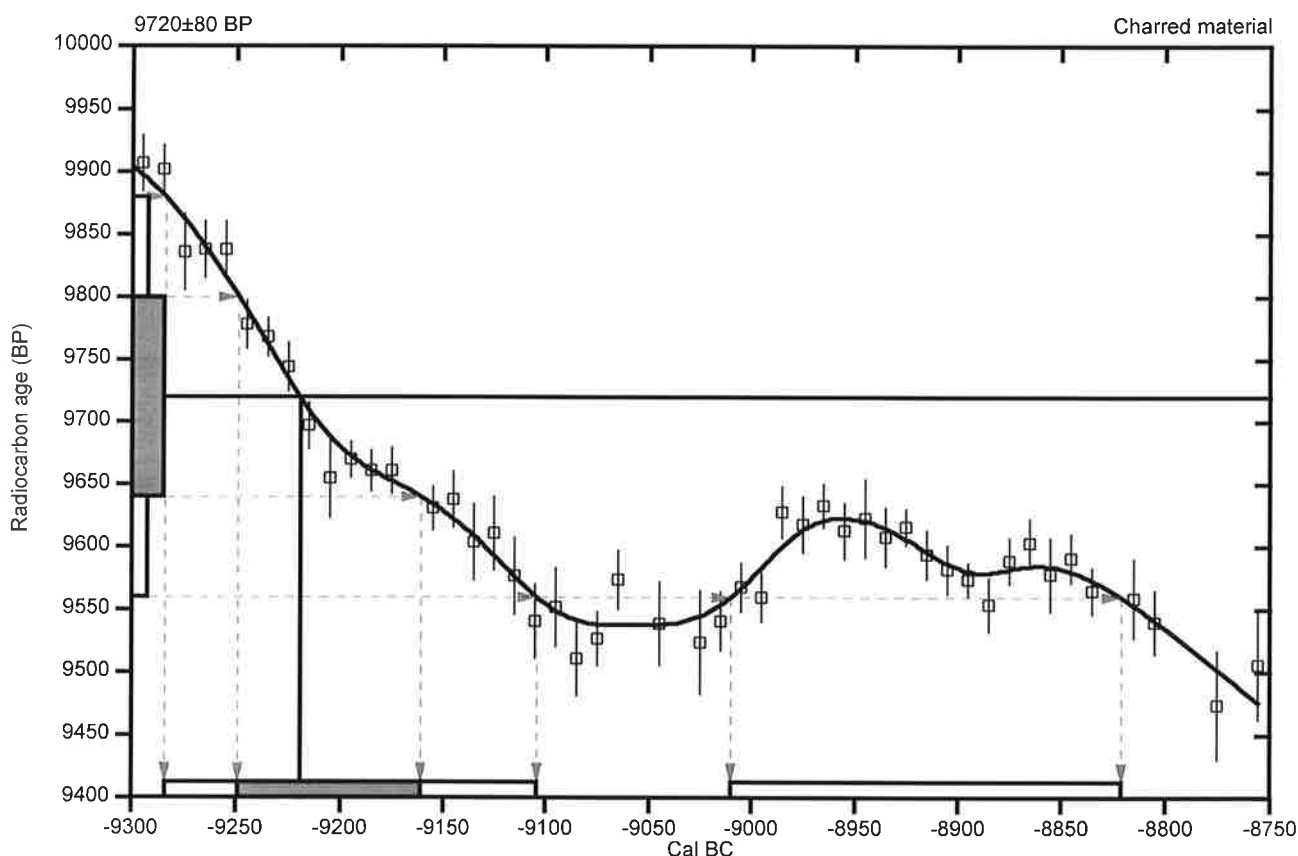
Conventional radiocarbon age: **9720±80 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal BC 9285 to 9105 (Cal BP 11235 to 11055) and
(95% probability) Cal BC 9010 to 8820 (Cal BP 10960 to 10770)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 9220 (Cal BP 11170)**

1 Sigma calibrated result: **Cal BC 9250 to 9160 (Cal BP 11200 to 11110)**
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-26.1:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141296**

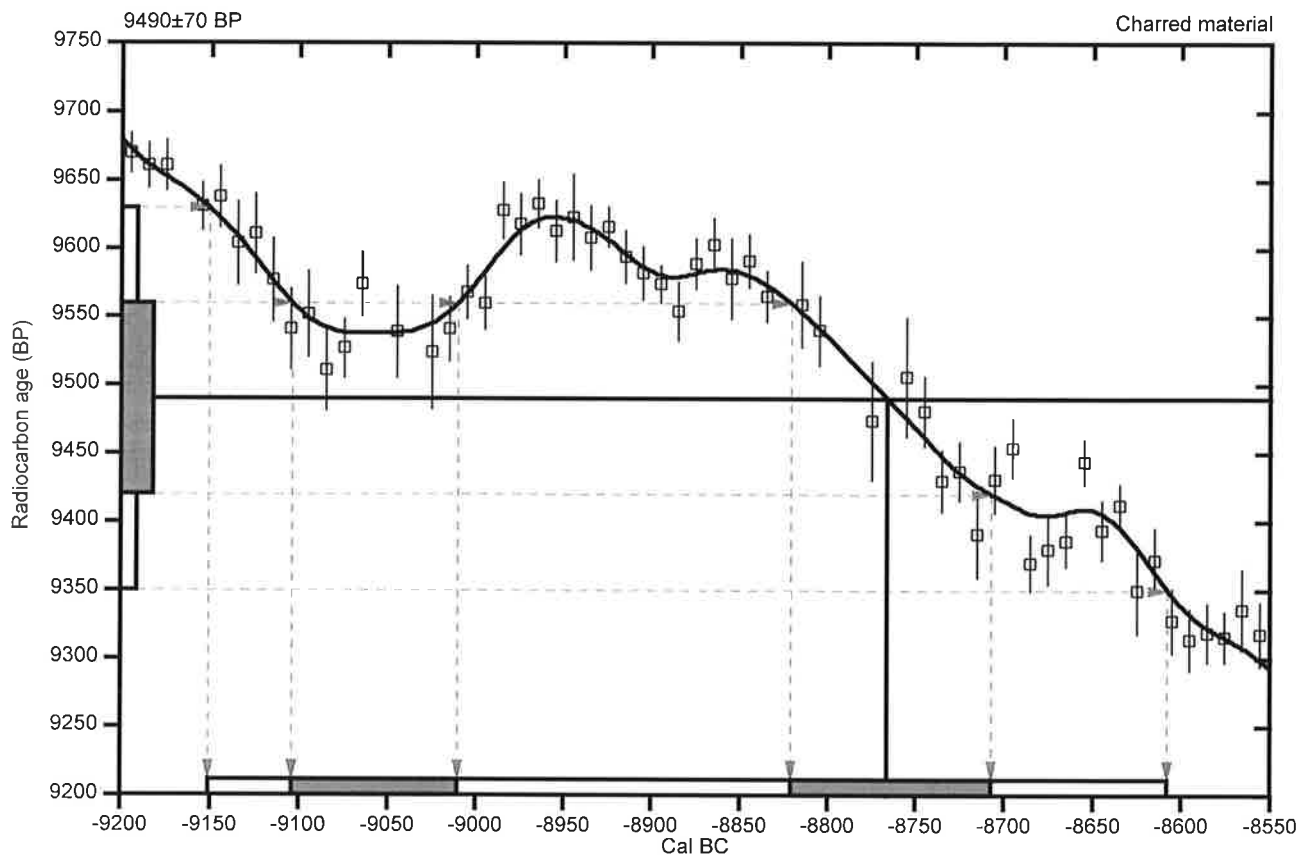
Conventional radiocarbon age: **9490±70 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 9150 to 8610 (Cal BP 11100 to 10560)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 8765 (Cal BP 10715)**

1 Sigma calibrated results: Cal BC 9105 to 9010 (Cal BP 11055 to 10960) and
(68% probability) Cal BC 8820 to 8705 (Cal BP 10770 to 10655)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-22.9;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141297**

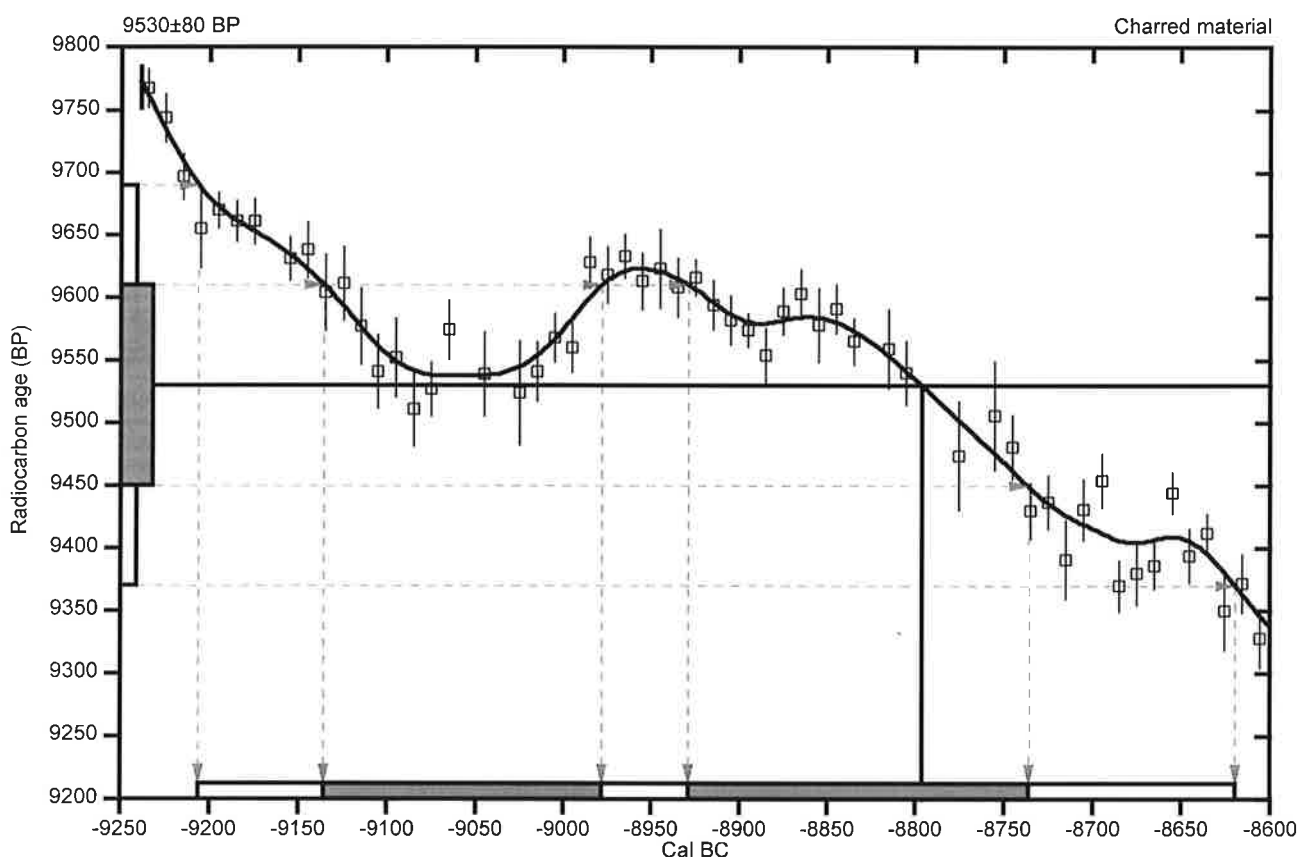
Conventional radiocarbon age: **9530±80 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 9205 to 8620 (Cal BP 11155 to 10570)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 8795 (Cal BP 10745)**

1 Sigma calibrated results: Cal BC 9135 to 8980 (Cal BP 11085 to 10930) and
Cal BC 8930 to 8735 (Cal BP 10880 to 10685)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-23.6;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141298**

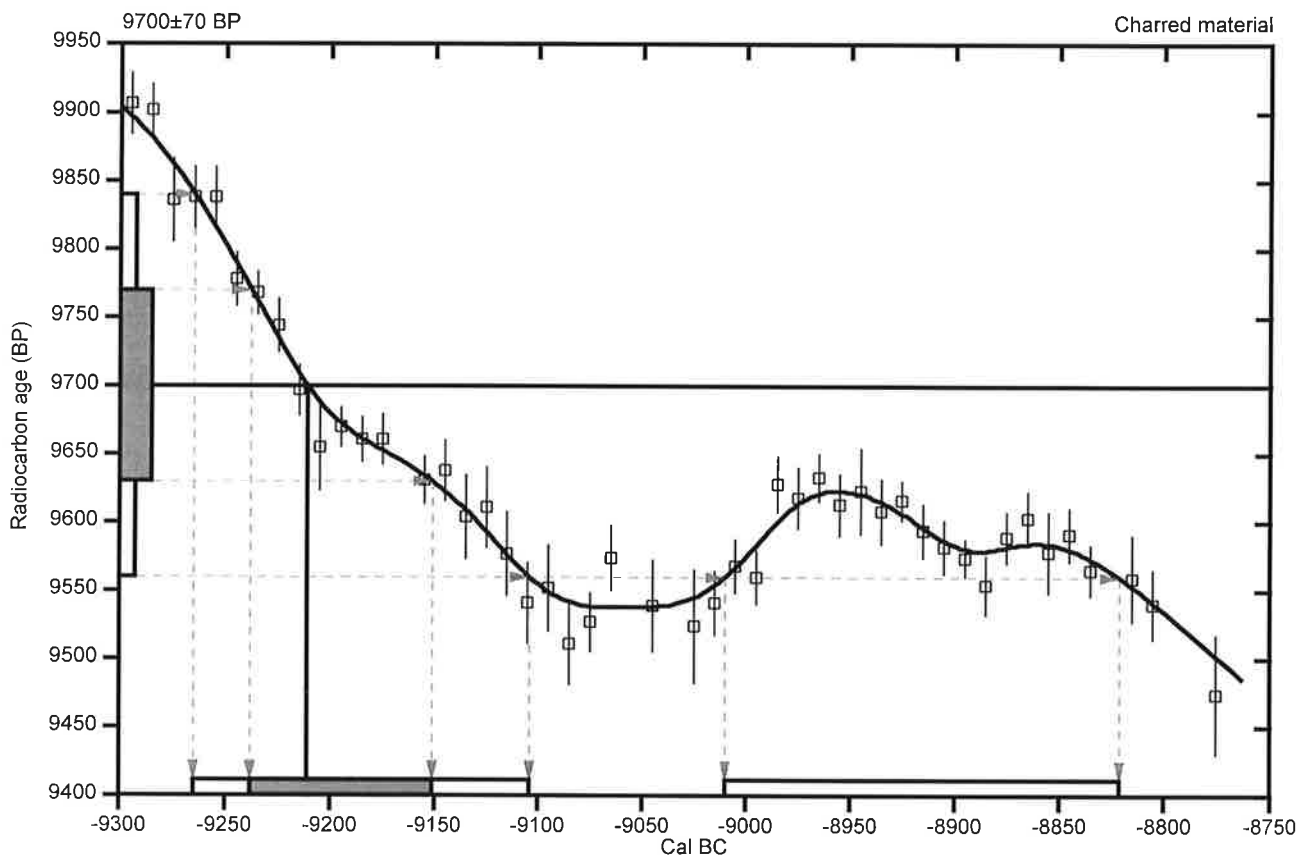
Conventional radiocarbon age: **9700±70 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 9265 to 9105 (Cal BP 11215 to 11055) and
(95% probability) Cal BC 9010 to 8820 (Cal BP 10960 to 10770)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 9210 (Cal BP 11160)**

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 9240 to 9150 (Cal BP 11190 to 11100)
(68% probability)**



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.2:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141299**

Conventional radiocarbon age: **9540±80 BP**

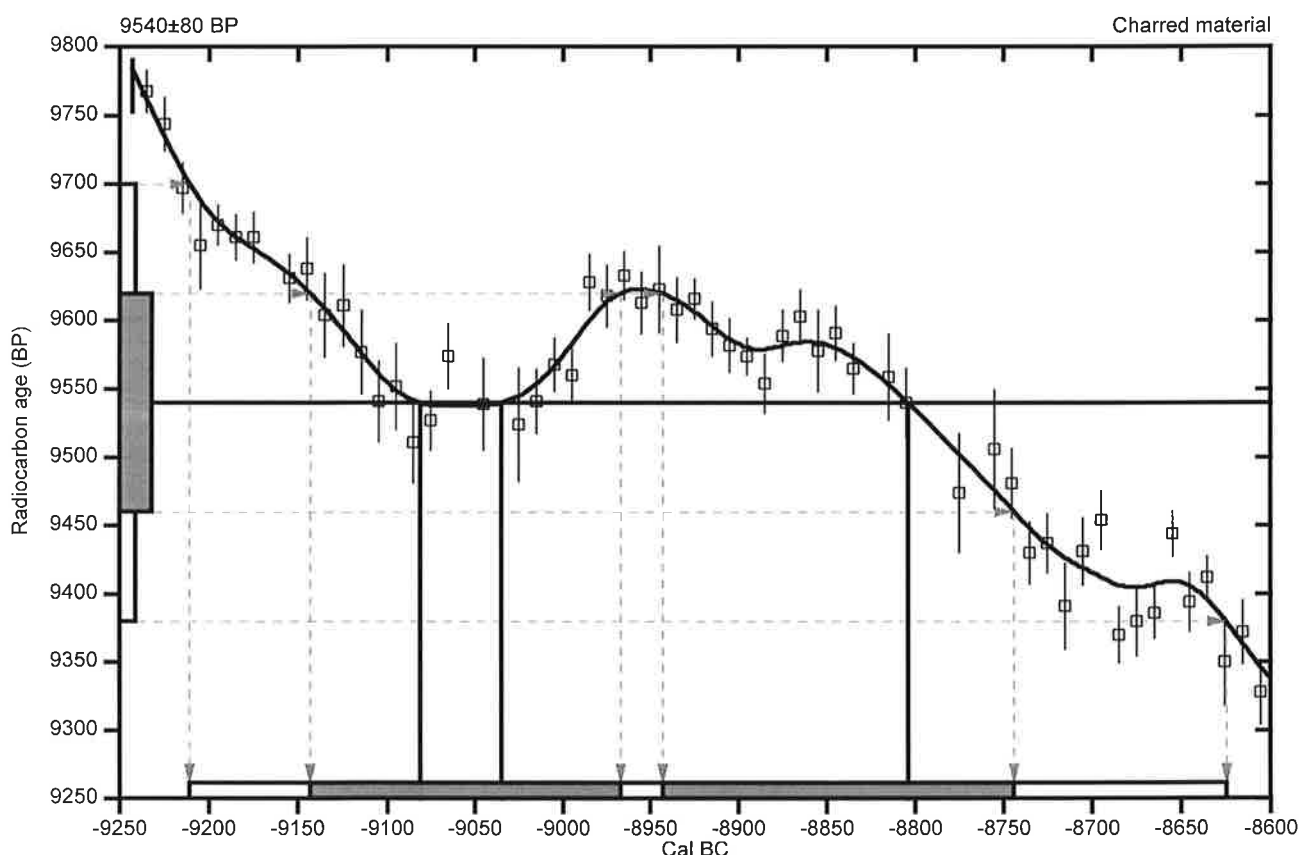
2 Sigma calibrated result: Cal BC 9210 to 8625 (Cal BP 11160 to 10575)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve:

Cal BC 9080 (Cal BP 11030) and
Cal BC 9035 (Cal BP 10985) and
Cal BC 8805 (Cal BP 10755)

1 Sigma calibrated results: Cal BC 9145 to 8965 (Cal BP 11095 to 10915) and
(68% probability) Cal BC 8945 to 8745 (Cal BP 10895 to 10695)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-22.6:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141300**

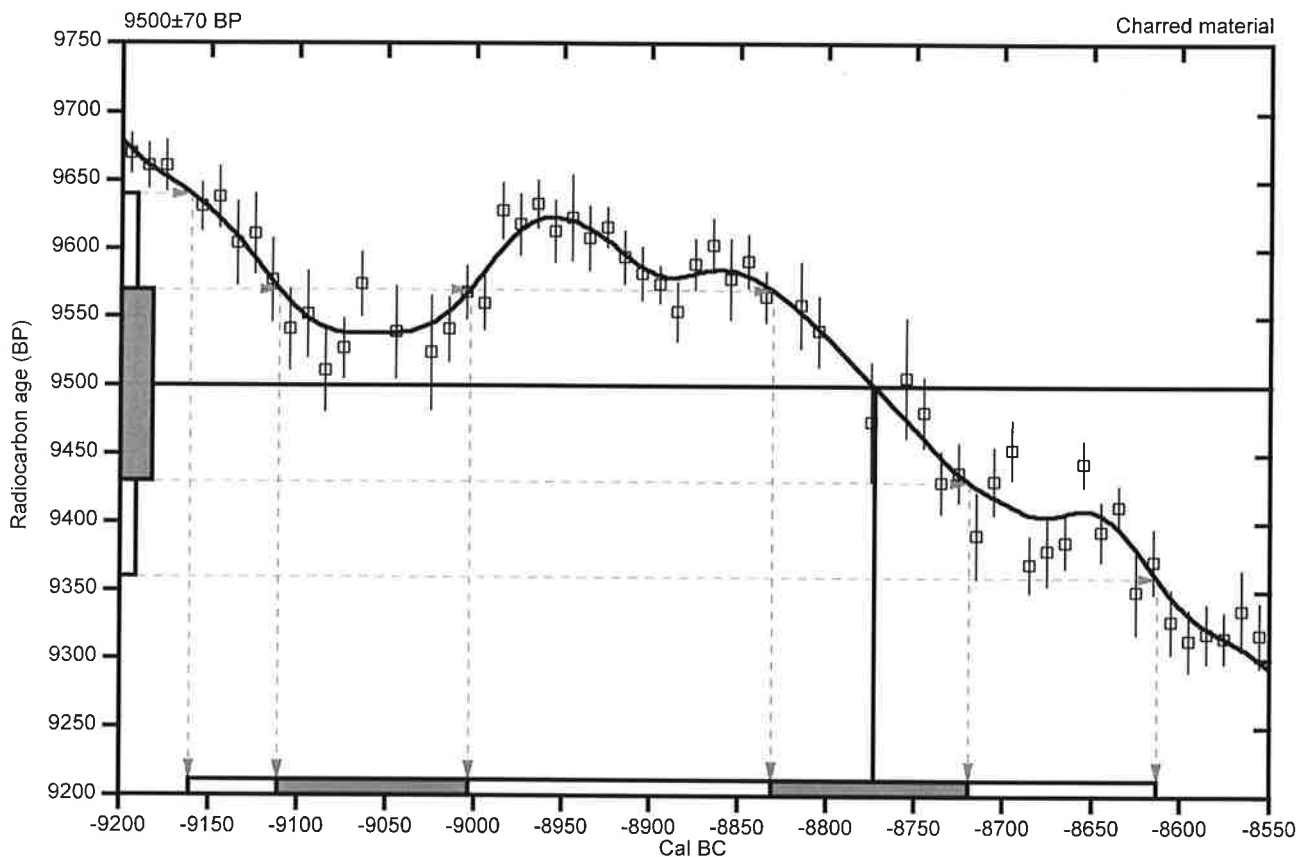
Conventional radiocarbon age: **9500±70 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 9160 to 8615 (Cal BP 11110 to 10565)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 8775 (Cal BP 10725)**

1 Sigma calibrated results: Cal BC 9110 to 9005 (Cal BP 11060 to 10955) and
(68% probability) Cal BC 8830 to 8720 (Cal BP 10780 to 10670)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.9;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141301**

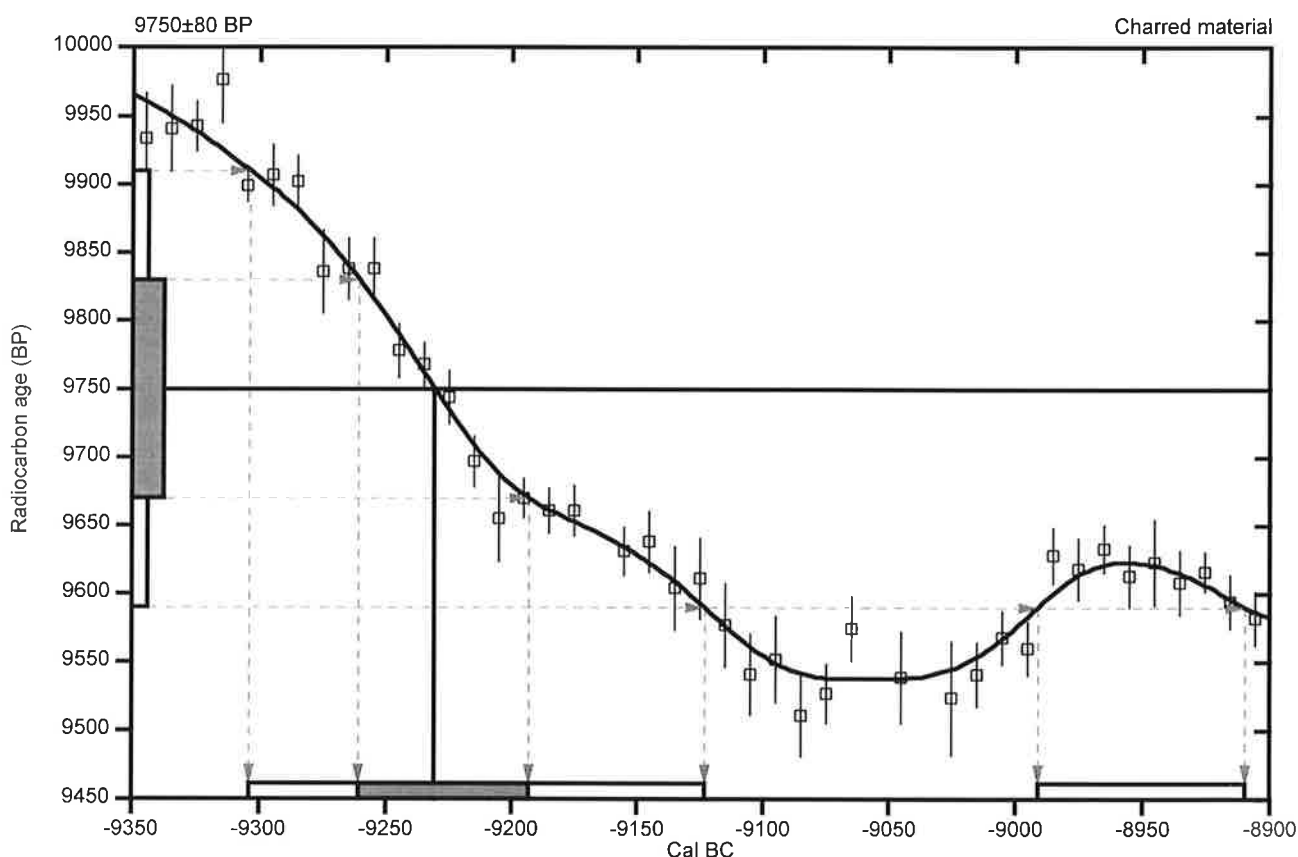
Conventional radiocarbon age: **9750±80 BP**

2 Sigma calibrated results: **Cal BC 9305 to 9125 (Cal BP 11255 to 11075) and
(95% probability) Cal BC 8990 to 8910 (Cal BP 10940 to 10860)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 9230 (Cal BP 11180)**

1 Sigma calibrated result: **Cal BC 9260 to 9195 (Cal BP 11210 to 11145)**
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.8:lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141302**

Conventional radiocarbon age: **9560±80 BP**

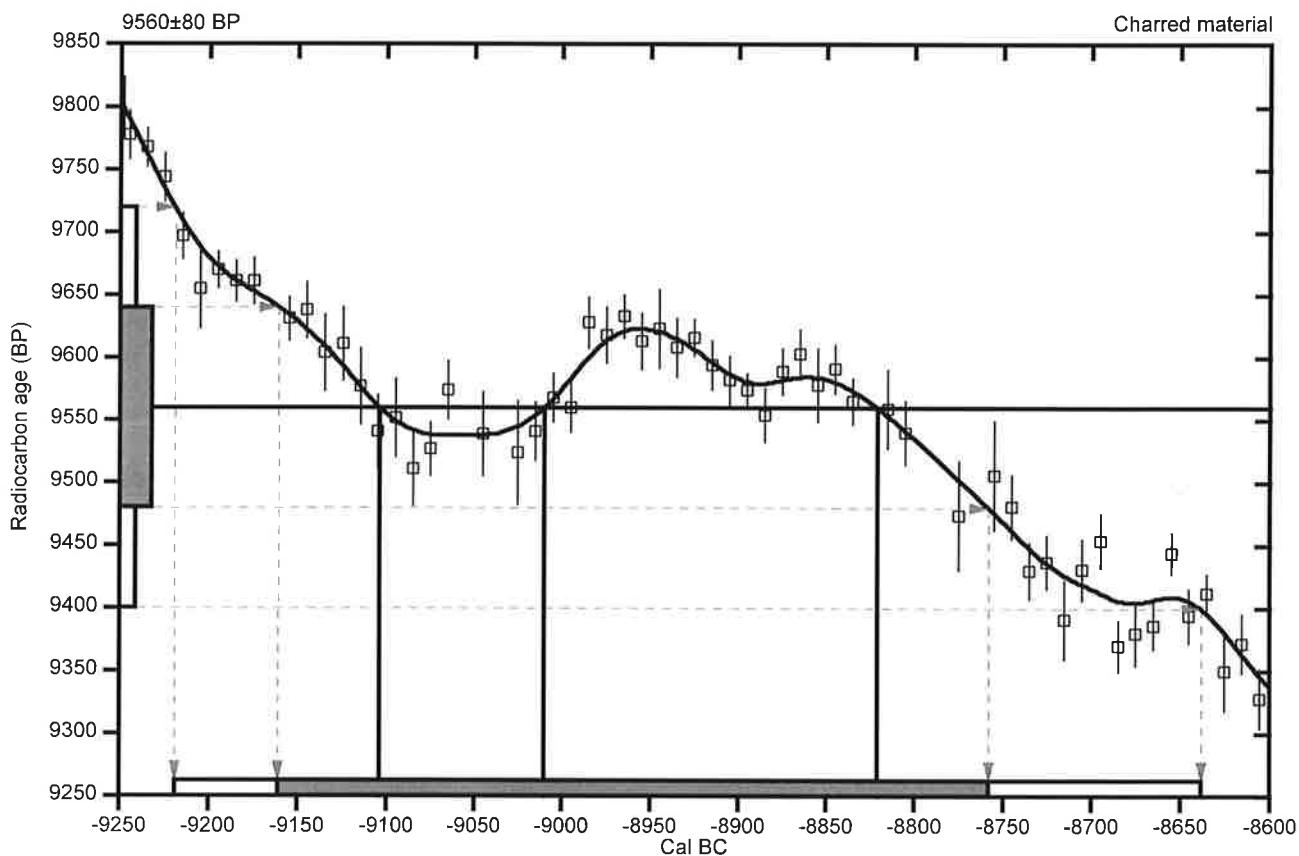
2 Sigma calibrated result: Cal BC 9220 to 8640 (Cal BP 11170 to 10590)
(95% probability)

Intercept data

Intercepts of radiocarbon age
with calibration curve:

Cal BC 9105 (Cal BP 11055) and
Cal BC 9010 (Cal BP 10960) and
Cal BC 8820 (Cal BP 10770)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 9160 to 8760 (Cal BP 11110 to 10710)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-25.8;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141303**

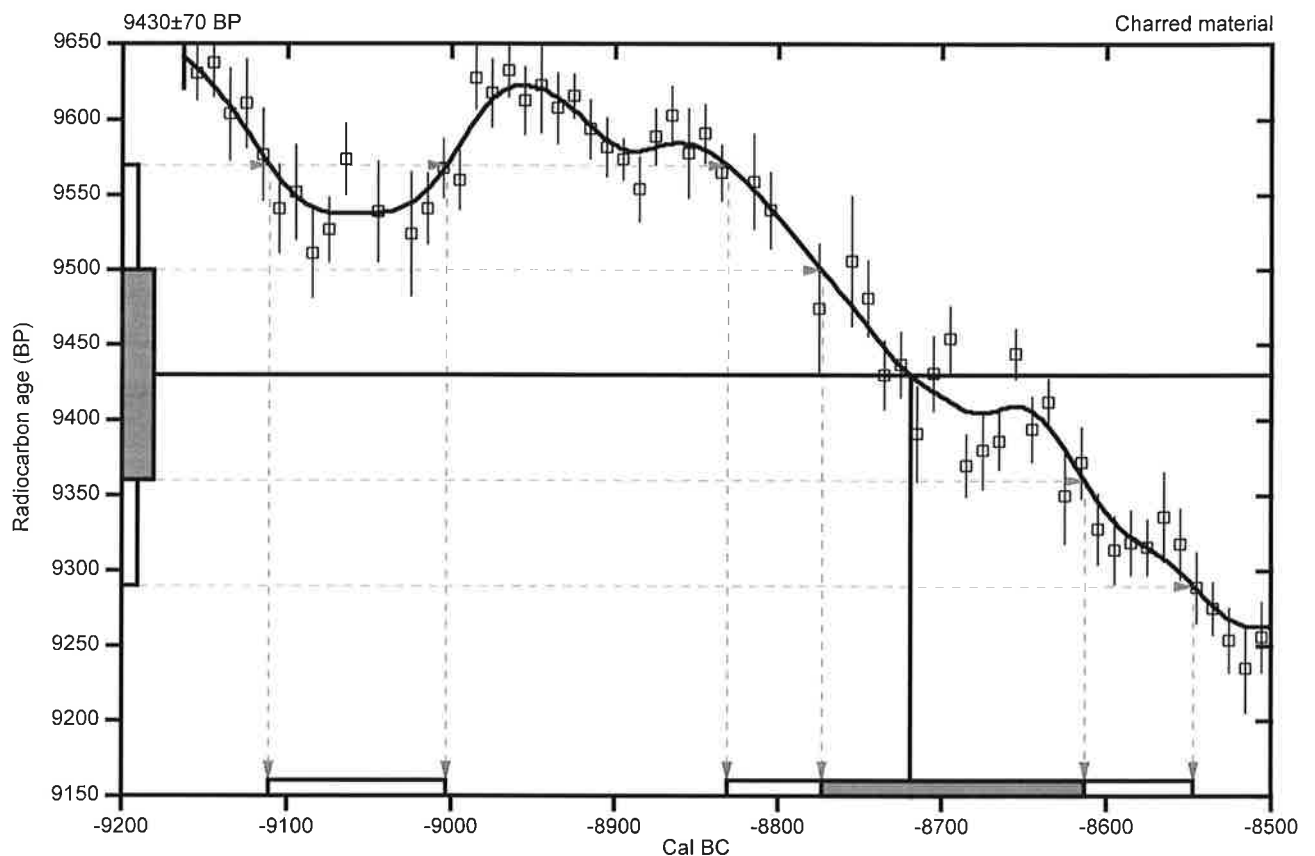
Conventional radiocarbon age: **9430±70 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 9110 to 9005 (Cal BP 11060 to 10955) and
(95% probability) Cal BC 8830 to 8545 (Cal BP 10780 to 10495)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: Cal BC 8720 (Cal BP 10670)

1 Sigma calibrated result: Cal BC 8775 to 8615 (Cal BP 10725 to 10565)
(68% probability)



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.5;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141304**

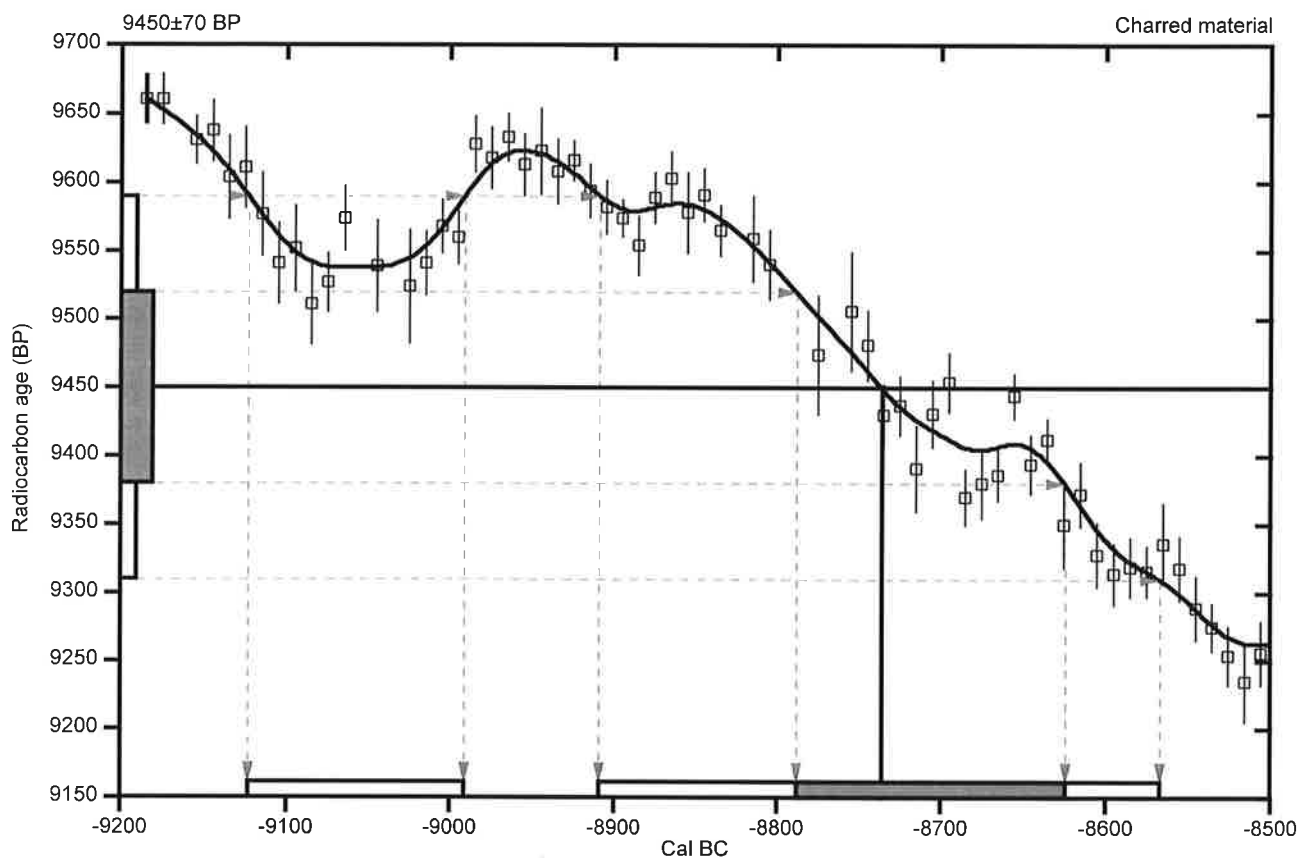
Conventional radiocarbon age: **9450±70 BP**

**2 Sigma calibrated results: Cal BC 9125 to 8990 (Cal BP 11075 to 10940) and
(95% probability) Cal BC 8910 to 8565 (Cal BP 10860 to 10515)**

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 8735 (Cal BP 10685)**

**1 Sigma calibrated result: Cal BC 8790 to 8625 (Cal BP 10740 to 10575)
(68% probability)**



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et. al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12=-24.3;lab. mult=1)

Laboratory number: **Beta-141305**

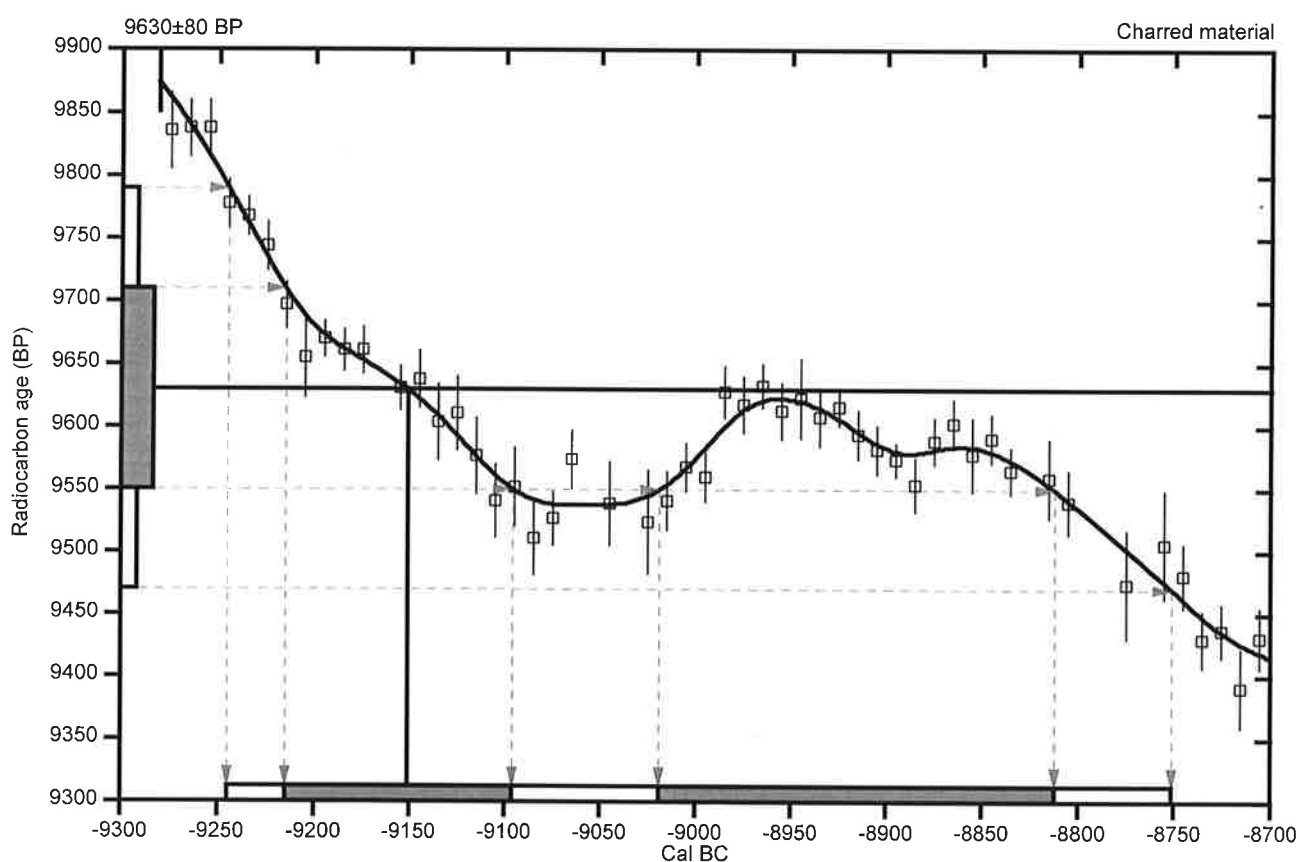
Conventional radiocarbon age: **9630±80 BP**

2 Sigma calibrated result: Cal BC 9245 to 8750 (Cal BP 11195 to 10700)
(95% probability)

Intercept data

Intercept of radiocarbon age
with calibration curve: **Cal BC 9150 (Cal BP 11100)**

1 Sigma calibrated results: Cal BC 9215 to 9095 (Cal BP 11165 to 11045) and
(68% probability) **Cal BC 9020 to 8810 (Cal BP 10970 to 10760)**



References:

Database used

INTCAL98

Calibration Database

Editorial Comment

Stuiver, M., van der Plicht, H., 1998, Radiocarbon 40(3), pxii-xiii

INTCAL98 Radiocarbon Age Calibration

Stuiver, M., et al., 1998, Radiocarbon 40(3), p1041-1083

Mathematics

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates

Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2), p317-322

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • E-mail: beta@radiocarbon.com

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

4. 14c-dateringene Store Fløyrlivatnet, Forsand kommune, Rogaland

v/ Sveinung Bang-Andersen

4.3 Skjema for bestilling av datering

~~Kopi~~



Arkeologisk museum
i Stavanger

Beta Analytic Inc.

4985 SW 74 Court
Miami, Florida, USA 33155

*Museum of Archaeology, Stavanger.
National research centre for
paleostudies and conservation.*

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)

Dato

⁵⁴
HSØ99/05660-55-602/613
kst

02.03.00

Order of 17 AMS radiometric datings of charcoal from Floyrli, SW-Norway

Please find enclosed sample sheets and material for 17 AMS datings within standard delivery time. I expect the Floyrli datings to be discounted at the reduced rates stated in your newsletter of January 1, 2000.

Your cooperation in this dating programme is highly appreciated. Please do not hesitate to contact me if you have any comments or should require any more information.

Med hilsen


Sveinung Bang-Andersen

Keeper of archaeology

Enclosure: 17 data sheets
17 charcoal samples

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com.**RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET***Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.*SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____**YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:**F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 2 | 8 | 6 : Quercus

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS)
(AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS)
(AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLYCOMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
 WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Quercus ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 48 mgHEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 0' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement siteS. Bay-Andersen**ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER**



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com.

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000

ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, Norway

E-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067

FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE CODE NUMBER:

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 2 | 8 | a : Betsla / Salix
PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET
INSTRUCTIONS TO LABORATORY
ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: ADDITIONAL FEES APPLY EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES) WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)

SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)

STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)

SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Betsla + Salix ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 58 mg

HEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATER

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)

EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bag

STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

S. Bang-Andersen ARKEOLOGISK MUSEUM I STAVANGER



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com.

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000

ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, Norway

E-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067

FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 2 | 7 |

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS)
(AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS)
(AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: ADDITIONAL FEES APPLY EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY) WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)

SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)

STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)

SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Betula ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 28 mg

HEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATER

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)

EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bag

STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

S. Bang-Andersen 243

ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com.**RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET***Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.*SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____**YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:**

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 |

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS)
(AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS)
(AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLYCOMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
 WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Salix + Betula ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 71 mgHEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 0' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement siteS. Bang-Andersen 244ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

*Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.*SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____**YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:**

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 2 | 0 |

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS)
(AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS)
(AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLYCOMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: ADDITIONAL FEES APPLY EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY) WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Salix ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 290 mgHEMISPHERE: X NORTHERN _____ SOUTHERN IF CARBONATE: _____ MARINE _____ FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site*S. Bang-Andersen*



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000

ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, Norway

E-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067

FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE CODE NUMBER:	F L O Y R L I 6 0 0 1 5 6 : <u>Quercus</u>	ADDITIONAL LABELING IF NEEDED
	PLEASE CHOOSE 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET	

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE:	<input checked="" type="checkbox"/> STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS)	<input type="checkbox"/> ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS)	<input type="checkbox"/> PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY	<input type="checkbox"/> TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY
-------------------	--	--	--	--

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: <u>ADDITIONAL FEES APPLY</u>	<input type="checkbox"/> EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION)	<input type="checkbox"/> BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)	<input type="checkbox"/> WOOD CELLULOSE (EXTRACTION)	<input type="checkbox"/> BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)

SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)

STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)

SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Quercus ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 24 mg

HEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATER

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 0' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)

EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bag

STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

S. Bang-Andersen 246 ARKEOLOGISK MUSEUM I STAVANGER



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000

ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, Norway

E-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067

FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE CODE NUMBER:	F L O Y R L I 6 0 0 1 5 a: Betula / Salix	ADDITIONAL LABELING IF NEEDED
	PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET	

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE:	<input checked="" type="checkbox"/> STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS)	<input type="checkbox"/> ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS)	<input type="checkbox"/> PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY	<input type="checkbox"/> TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY
-------------------	--	--	--	--

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: <u>ADDITIONAL FEES APPLY</u>	<input type="checkbox"/> EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION)	<input type="checkbox"/> BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)	<input type="checkbox"/> WOOD CELLULOSE (EXTRACTION)	<input type="checkbox"/> BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)

SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)

STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)

SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Betula + Salix ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 42 mg

HEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATER

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)

EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bag

STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

S. Bang-And

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com**RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET**

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE CODE NUMBER:	F L O Y R L I <u>6 0 0 5 2</u>	ADDITIONAL LABELING IF NEEDED
	PLEASE CHOOSE 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET	

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE:	<input checked="" type="checkbox"/> STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS)	<input type="checkbox"/> ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS)	<input type="checkbox"/> PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY	<input type="checkbox"/> TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY
-------------------	--	--	--	--

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: <u>ADDITIONAL FEES APPLY</u>	<input type="checkbox"/> EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION)	<input type="checkbox"/> BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)	<input type="checkbox"/> WOOD CELLULOSE (EXTRACTION)	<input type="checkbox"/> BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)

SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: ^{Betula} x ~~Salix~~ ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 45 mgHEMISPHERE: X NORTHERN _____ SOUTHERN IF CARBONATE: _____ MARINE _____ FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement siteS. Bang-Andersen

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

*Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.*SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____**YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:**

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1

PLEASE CHOOSE 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS)
(AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS)
(AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLYCOMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
 WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Betula ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 20 mgHEMISPHERE: X NORTHERN _____ SOUTHERN IF CARBONATE: _____ MARINE _____ FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site*S. Bang Andersen*

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

*Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.*SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____**YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:**F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 4 | 5 | b : Quercus

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS)
(AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS)
(AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLYCOMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: ADDITIONAL FEES APPLY EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES) WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Quercus ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 42 mgHEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 0' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 4 | 5 | a - Salix

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS)
(AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS)
(AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLYCOMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: ADDITIONAL FEES APPLY
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)
 EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION)
 WOOD CELLULOSE (EXTRACTION)
 BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
 BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Salix ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 130 mgHEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 0' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement siteS Bang-Andersen



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com.

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000

ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, Norway

E-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067

FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 3 | 9 |

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: ADDITIONAL FEES APPLY EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES) WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)
 (*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)

SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)

STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)

SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Salix + Betula ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 103 mg

HEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATER

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01 North - 6° 30 West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)

EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bag

STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

S. Bang-Andersen 252 ARKEOLOGISK MUSEUM I STAVANGER



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TEL: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000

ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, Norway

E-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067

FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE CODE NUMBER:	F L O Y R L I 6 0 0 3 0	ADDITIONAL LABELING IF NEEDED
	PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET	

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE:	<input checked="" type="checkbox"/> STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS)	<input type="checkbox"/> ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS)	<input type="checkbox"/> PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY	<input type="checkbox"/> TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY
-------------------	--	--	--	--

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: <u>ADDITIONAL FEES APPLY</u>	<input type="checkbox"/> EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION)	<input type="checkbox"/> BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)	<input type="checkbox"/> WOOD CELLULOSE (EXTRACTION)	<input type="checkbox"/> BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)

SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)

STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)

SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Salix ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 76 mg

HEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATER

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)

EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bag

STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

S. Bang-Andersen 253 ARKEOLOGISK MUSEUM STAVANGER



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com.

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000

ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, Norway

E-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067

FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE CODE NUMBER:

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 |

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: ADDITIONAL FEES APPLY EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES) WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION) (*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)

SPECIAL REQUESTS: _____ (ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)

STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)

SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Betula + Salix ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 182 mg

HEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATER

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West (FOR CALIBRATION PURPOSES)

EVIDENCE OF CONTAMINATION: None (ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99, carefully dried, sealed in plastic bag

STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed) (PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

S. Bay-Andersen 254 ARKEOLOGISK MUSEUM STAVANGER



BETA ANALYTIC INC.

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000

ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, Norway

E-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067

FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____

YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 |

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)

DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY

COMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: ADDITIONAL FEES APPLY EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES) WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)

SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)

STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)

SAMPLE MATERIAL: Charcoal: ^{Betula} + ^{Salix} ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 302 mg

HEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATER

GENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 0' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)

EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)

COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bag

STRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement site

S. Bang-Andersen

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0364
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com**RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET**

Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.

SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____**YOUR SAMPLE CODE NUMBER:**F | L | O | Y | R | L | I | 60007

PLEASE CHOOSE <= 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS) (AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS) (AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS) RADIOMETRIC ONLYCOMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES) WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION) (*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: ^{Betula} + ^{Salix} ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 692 mgHEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 0' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement siteS. Bang-AndersenARKEOLOGISK MUSEUM
STAVANGER

BETA**BETA ANALYTIC INC.**

DR. M.A. TAMERS and MR. D.G. HOOD

4985 S.W. 74th COURT
MIAMI, FLORIDA U.S.A. 33155
TELE: (01) 305-667-5167 FAX: (01) 305-663-0964
E-MAIL: beta@radiocarbon.com
WEB SITE: http://www.radiocarbon.com.

RADIOCARBON SAMPLE DATA SHEET

*Please contact us at any time for advice, assistance or discussion of results.*SUBMITTER NAME: Sveinung Bang-Andersen DATE: 29.02.2000ADDRESS: Arkeologisk museum i Stavanger, Box 478, N-4001 Stavanger, NorwayE-MAIL: AmS@Ark.museum.no TELEPHONE: (47) 51846067FAX: (47) 51846199 PURCHASE ORDER #: _____**YOUR SAMPLE
CODE NUMBER:**

F | L | O | Y | R | L | I | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 |

PLEASE CHOOSE 12 INITIAL CHARACTERS TO APPEAR ON THE REPORT SHEET

ADDITIONAL LABELING IF NEEDED

INSTRUCTIONS TO LABORATORY

TECHNIQUE: RADIOMETRIC ACCELERATOR MASS SPECTROMETRY (AMS)DELIVERY SERVICE: STANDARD (RADIOMETRIC 30 BUSINESS DAYS)
(AMS 30 TO 45 BUSINESS DAYS) ADVANCE (RADIOMETRIC 20 BUSINESS DAYS)
(AMS 14 BUSINESS DAYS) PRIORITY (6 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLY TIME GUIDE (2-3 BUSINESS DAYS)
RADIOMETRIC ONLYCOMPLEX / NON-STANDARD SERVICES: EXTENDED COUNTING (OPTIMAL ENHANCED PRECISION) BULK/LOW CARBON MATERIALS* (SEDIMENTS AND BULK CARBONATES)
 WOOD CELLULOSE (EXTRACTION) BONE COLLAGEN EXTRACTION* (COLLAGEN FRACTION)
(*SOME SERVICES MAY REQUIRE ADDITIONAL TIME FOR DELIVERY)SPECIAL REQUESTS: _____
(ADDITIONAL SPACE ON REVERSE)STABLE ISOTOPE RATIOS: C13/12 (OPTIONAL FOR RADIOMETRIC / INCLUDED FOR AMS) O18/16 (CARBONATES ONLY)SAMPLE MATERIAL: Charcoal: Quercus ESTIMATED AGE: min. 6000 y.BP WEIGHT: 122 mgHEMISPHERE: NORTHERN SOUTHERN IF CARBONATE: MARINE FRESH WATERGENERAL GEOGRAPHIC LOCATION: SW-Norway, 59° 01' North - 6° 30' West
(FOR CALIBRATION PURPOSES)EVIDENCE OF CONTAMINATION: None
(ROOT PENETRATION, LEACHING, HUMIC ACIDS, ETC.)COLLECTION, TREATMENT AND STORAGE PROCEDURES: Archaeologically excavated Jul/Aug 99,
carefully dried, sealed in plastic bagSTRATIGRAPHIC AND ENVIRONMENTAL DETAILS: Cultural in-situ context on open (unsealed)
(PLEASE PUT DRAWINGS AND ADDITIONAL TEXT ON BACK OF SHEET) Stone Age settlement siteS. Bang-Andersen

257

ARKEOLOGISK MUSEUM
I STAVANGER

Arkeologiske undersøkelser av steinalderlokaliteter ved Store Fløyrlivatn, Forsand k., Rogaland 1999.

5. Kataloger.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11689**Aksesjonsnr.:** 1997/98 og 1999/63**Saksnr.:** 047/1996**Lokalitetsnavn:** Lok. 9 Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrlí**Bruksnavn (GAB):** ***gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 548417 1312 IV**H o.h.:** 761 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsone**Funnmiljø-2:** Teltring fra eldre steinalder**Anlegg og kontekst:** Teltring på ryddet flate i øverste del av strandbeltet**Terreng og lokalisering:** Lokaliteten finnes på vestsiden av Store Fløyrlivatn i vannets søndre del (ca. 500 m fra en av de to elvene som renner ut i vannet). Området er preget av blokker og til dels kupert terreng. Terrenget mot V er relativt bratt og preget av blokker og stor stein. En gammel anleggsvei/turistforeningssti går ca. 100 m V for lokaliteten.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Vanja Tørhaug (registrering) og Leif Inge Åstveit, AmS**Funnet når:** 04-22.08.97 og 30.6-99**Funnet av:** Vanja Tørhaug og Leif Inge Åstveit**Innlevert av/ved:** Vanja Tørhaug og Leif Inge Åstveit**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11689 aa-ff er fra registrering i 1997**Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Arne Johan Nærøy (registrering) og Leif Inge Åstveit**Dato:** 04.02.99 og 4.10.99**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog, Åsa Dahlin Hauken, Mari Høgestøl**Dato:** 30.12.99 og 08.03.06**Klassifikasjonssystem.:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990**Materialebestemmelser av:** Leif Inge Åstveit**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr, underbokstav og fnr, de er pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Innberetning fra registrering v/ Vanja Tørhaug, innberetning, plantegninger og fotos fra hovedundersøkelse v/Leif Inge Åstveit**Opplysninger, som vil komme senere:** Resultat fra ¹⁴C prøver**Andre opplysninger:** Funn fra registreringen sommeren 1997 har samme Snr (S11689), men har doble underbokstaver og er merket aa-ff.

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11689

Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok. 9, Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25, bnr. 1 Forsand.

- a) En *tangespiss* av *flint* med atypisk tosidig retusj både i egg og tange. Tangen i distalenden. L. 28 mm, br. 13 mm, st. t. 3 mm.
- b) En fragmentert *enegget tangespiss* av *flint*. Vannrullet og sterkt patinert, mulig bruksskade i egg.
L. 30 mm, br. 15 mm, st.t. 2 mm.
- c) En *mikrolitt* av *flint*. Lansettmikrolitt med klar mikrostikkelfasett. Retusj fra undersiden langs hele ene sidekanten. Grå patina. L. 14 mm, br. 9 mm, st.t. 1 mm.
- d) ~~Tre~~ *endeskrapere* av *flint*, knekket i ene enden. L 12-20 mm, br.17-21 mm, st. t. 4-6 mm.
- e) Tre *oddfragmenter* av *flint*. L. 9-17 mm, br. 5-9 mm, st.t. 2-3 mm.
- f) Åtte *vanlige flekker* av *flint*. L. 11-37 mm, br.12-20 mm, st.t. 2-8 mm.
- g) Fem *smalflekker* av *flint*. L. 10-50 mm, br. 9-14 mm, st.t 1-6 mm.
- h) En *mikroflekk* av *flint*. L. 17 mm, br. 7 mm, st.t. 3 mm.
- i) Ett *retusjert avslag* av *flint*. L. 7 mm, br. 8 mm, st.t. 2 mm.
- k) En *ryggflekk* av *flint*. L. 50 mm, br. 14 mm, st.t. 6 mm.
- l) En *bipolar kjerne* av *flint*. L. 17 mm, br. 12 mm, st.t. 7 mm.
- m) Ett *kjernefragment* av *flint*. L. 55 mm, br. 26 mm, st.t. 15 mm.
- n) To *plattformavslag* av *flint*. L. 17-20 mm, br. 15-25 mm, st.t. 5-11 mm.
- o) Syttiåtte *vanlige avslag*, derav syttitre av *flint* og to av *bergkrystall*. L 10-45 mm, br. 5-25 mm, st.t. 13 mm.
- p) Tre *makroavslag* av *flint*. L. 40-61 mm, br. 15-28 mm, st.t. 8 mm.
- q) To *mikroavslag* av *flint*. L. 8-9 mm, br. 10-11 mm, st.t. 3 mm.
- r) Fire *trekullprøver*. 99/600-18-99/600-21
- aa) En *enegget tangespiss* av *flint*. L. 43 mm, br. 18 mm, st.t. 4 mm. (Reg. fnr. 4).
- bb) En uregelmessig *ensidig kjerne med en plattform* av *flint*. L. 36 mm, br. 23 mm, st.t. 17 mm. (Reg. fnr.1).
- cc) En *flekk* av *flint*. L. 49 mm, br. 11 mm, st.t. 4 mm. (Reg. fnr. 6).
- dd) Et avslag av *flint*. L. 33 mm, br. 12 mm, st.t. 4 mm. (Reg. fnr. 3).
- ee) En *flekk* av *flint*. L. 58 mm, br. 22 mm, st.t. 4 mm. (Reg. fnr. 2).
- ff) Et *avslag* av *flint*. L. 50 mm, br. 20 mm, st.t. 6 mm. (Reg. fnr. 5).

Funnet i 1997 v/ Vanja Tørhaugs i forbindelse med Rogaland fylkeskommunes registreringer (S11689 aa-ff) og i 1999 v/Leif Inge Åstveits hovedundersøkelse av boplassområdet. Lokaliteten ligger 760 m o.h. på vestsiden av Store Fløyrlivatn i vannets søndre del (ca. 500 m fra en av de to elvene som renner ut i vannet). Området er preget av blokker og til dels kupert terreng, spesielt mot V er terrenget relativt bratt og preget av stor stein. En gammel anleggsvei/turistforeningssti går ca. 100 m V for lokaliteten.

Totalt ble det under hovedundersøkelsen åpnet et område på 27 m² på lok. 9. Av materiale fremkom blant annet en hel og en fragmentert tangespiss og tre endeskrapere. Tangespissmaterialet daterer lokaliteten til tidligmesolitikum. Jfr. innberetning fra registreringen v/ Vanja Tørhaug og innberetning, planer og fotos fra hovedundersøkelsen v/Leif Inge Åstveit i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGENMuseumsnummer: S11787 ~~11787~~ 11786

Aksesjonsnr.: 1999/98

Saksnr.: 047/96

Lokalitetsnavn: Lok. 1 Store Fløyrlivatn**Gårdnavn (GAB):** Fløyrlí**Bruksnavn (GAB):****gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:****Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 550426 1312 IV**H o.h.:** 762 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsonen**Funnmiljø-2:** Overflatefunn**Anlegg og kontekst:****Terreng og lokalisering:** Lok. 1 ligger på et eide mellom store og lille Fløyrlivatn, men er lokalisert i retning av Store Fløyrlivatn. Funnene er påvist som overflatefunn.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Vanja Tørhaug, AmS**Funnet når:** 15.06.99**Funnet av:** ***Innlevert av/ved:** Vanja Tørhaug**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11681**Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Vanja Tørhaug**Dato:** 12.01-00**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:** 27.01.2000**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Vanja Tørhaug**Systematisering/ordning for magasinerings:** Funnene er merket med Snr. underbokstav, fnr. og pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Hovedinnberetning fra Fløyrlíundersøkelsen datert 28.1-2000 v/Vanja Tørhaug**Opplysninger, som vil komme senere:****Andre opplysninger:** På samme lokalitet ble det under registreringene i 1996/97 funnet en lansettmikrolitt av flint og en flekke av flint (S11681).**Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11786 *Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok 1, Store Fløyrlivatn, Fløyrlignr. 25, bnr. 1.
Forsand*

- a) *En retusjert flekke av flint. L. 52 mm, br. 16 mm, st.t.4 mm.*
- b) *Ett vanlig avslag av flint.L.15 mm, br. 13 mm, st.t. 4 mm*

Lok. 2 ligger på et eide mellom store og lille Fløyrlivatn 762 m o.h. Er lokalisert i retning av Store Fløyrlivatn. Funnene er påvist som overflatefunn. Under hovedundersøkelsen ble det ikke påvist distinkt redskapsmateriale eller boplasstrukturer i form av teltringer eller ildsteder. Jfr hovedrapport fra Fløyrliguundersøkelsen av Vanja Tørhaug i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11787**Aksesjonsnr.:** 1999/57**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 2 Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrlø**Bruksnavn (GAB):****gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Forninnenr.:****Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 556414 1312 IV**H o.h.:** 761,5 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsonen**Funnmiljø-2:** ***Anlegg og kontekst:** Redeponert funnmateriale fra eldre steinalder**Terreng og lokalisering:** Lok 2 ligger i Fløyrlivannets søndre del på Ø siden av vannet. Like V for lokaliteten er en stor bukt. Det renner en elv ut i Store Fløyrlivatn i bunnen av denne bukten. Lok 2 ligger på overgangen til det sand/grusholdige elvedeltaet som preger området N for lokaliteten. Lok 2 ligger ca 20 m. SSØ for lok 15 og 35 m VSV for lok 7. Området er sterkt preget av blokkdannelse, det eksisterer ingen boplassflate på lokaliteten.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Leif Inge Åstveit, AmS**Funnet når:** 13.7-99**Funnet av:** ***Innlevert av/ved:** Leif Inge Åstveit**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11682**Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Leif Inge Åstveit**Dato:** 10.11.99**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:** 30.12.99**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Leif Inge Åstveit**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr. underbokstav, fnr. og pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Innberetning, planer og fotos v/Leif Inge Åstveit**Opplysninger, som vil komme senere:****Andre opplysninger:** På samme lokalitet ble det under registreringene i 1996/97 funnet blant annet en tangespiss og en mikroflekk av flint (S11682).

Litteraturhenvisninger: *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11787 *Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok 2, Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25, bnr. 1, Forsand*

- a) Tretten *tangespisser* av *flint*, derav fire hele spisser. Samtlige eneggede eller ubestembare. L. 12-34 mm, br. 6-15, st.t.5 mm.
- b) En *mikrolitt* av *flint*. Uklar type, klar mikrostikkelfasett, proksimalfragment. L.16 mm, br. 11 mm, st.t. 2 mm
- c) En *bor/syl* av *flint*. Propellretusj i odd. Odd i distalende. L. 20mm, br. 13 mm, st.t. 4 mm
- d) Ett *oddfragment* av *flint*, sannsynlig fra en enegget tangespiss. L. 15 mm, br. 10mm, st.t. 3 mm.
- e) Tre *flekker* av *flint med retusj*. Et mulig oddfragment av en tangespiss. L. 11-15 mm, br. 5-16 mm, st.t. 4 mm.
- f) Tre *mikrostikler* av *flint*. L. 7-18 mm, br. 6-12 mm, st.t.4 mm.
- g) Seksten *vanlige flekker*. Femten av *flint*, en av *bergkrystall*. L. 8-40 mm, br. 9-20, st.t. 6 mm.
- h) Enogtyve *smalflekker*. Tyve av *flint*, en av *bergkrystall* .L. 9-41 mm, br. 9-12 mm, st.t. 5 mm.
- i) Enogtyve *mikroflekker* av *flint*. L. 9-21 mm, br. 4-8 mm, st.t. 3 mm.
- k) Tre *bipolare kjerner*. To av *bergkrystall*, en av *flint*. L. 11-20, br. 8-21, st.t. 6 mm.
- l) Fem *kjernefragment*. Fire av *flint*, en av *bergkrystall*. L.38-67 mm, br. 20-41 mm, st.t. 16 mm.
- m) Ett *plattformavslag* av *flint*. L. 25 mm, br. 18 mm, st.t 6 mm.
- n) Fire *ryggflekker* av *flint*. L. 20-43 mm, br. 7-18 mm, st.t. 7 mm.
- o) To *makroavslag* av *flint*. L. 54-55 mm, br. 23-35 mm, st.t. 8-9 mm.
- p) Tohundreogfortifire *vanlige avslag*. Tohundreogtrettifire av *flint*, ni av *bergkrystall* og en av *kvartsitt*. L. 11-39 mm, br. 6-22 mm, st.t. 7 mm.
- q) Sekstifire *mikroavslag* av *flint*. L. 4-9 mm, br. 3-8 mm, st.t. 4 mm.

Funnet i 1999 under Leif Inge Åstveits utgravning. Lok. 2 ligger i Fløyrlivannets søndre del på Ø siden av vannet. Like V for lokaliteten er en stor bukt. Det renner en elv ut i Store Fløyrlivatn i bunnen av denne bukten. Lok. 2 ligger på overgangen til et strandgrusholdig elvedelta som preger området N for lokaliteten, ca 20 m SSØ for lok. 15 og 35 m VSV for lok. 7. Området er sterkt preget av blokkdannelse, det eksisterer ingen boplassflate på lokaliteten. Lokaliteten ligger 761,5 m o.h. Materialet fra lokaliteten synes klart å være redeponert, sannsynligvis fra den forstyrrede lok. 15 (S11797). Under registreringer foretatt sommeren 1996/97 ble det blant annet funnet en tangespiss, en mikroflekke og en smalflekk av flint (S11682). Under utgravningen sommeren 1999 ble et område på 24,4 m² undersøkt. Her ble det blant annet funnet tretten tangespisser av flint. Av disse var fire hele spisser, samtlige var eneggede. Sammen med en lansettmikrolitt, daterer tangespissene lokaliteten til tidligmesolitikum. Jfr. innberetning, planer og fotos v/Leif Inge Åstveit i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11788**Aksesjonsnr.:** 1999/58**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 3 Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrl**Bruksnavn (GAB):****gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 557421 1312 IV**H o.h.:** ca. 761 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsone**Funnmiljø-2:** Bosetningsspor med ildsted fra eldre steinalder**Anlegg og kontekst:** Åpen flate øverst i strandbeltet**Terreng og lokalisering:** Lokaliteten ligger i en liten vestvendt vik ca. midt på Fløyrlivatnets østre del. Området rundt lokaliteten er preget av flyttblokker og store steiner. Øst for lokaliteten stiger terrenget til dels svært bratt mot en fjelltopp med god utsikt over hele vannet (827 m o. h.). Det renner en bekk 60-70 m N for lokaliteten. Lok. 3 ligger ca. 150 m S for den største og best bevarte lokaliteten ved Store Fløyrlivatn (lok. 6).**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Leif Inge Åstveit, AmS**Funnet når:** 5.6.99**Funnet av:** Leif Inge Åstveit**Innlevert av/ved:** Leif Inge Åstveit**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11687**Arkeologisk datering:** *Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Leif Inge Åstveit**Dato:** 26.10.99**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:** 30.12.99**Klassifikasjonssystem.:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990**Materialebestemmelser av:** Leif Inge Åstveit**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr., underbokstav, fnr. og pakket i poser og esker**Opplysninger i Top.ark.:** Innberetning, plantegninger og fotos v/Leif Inge Åstveit**Opplysninger, som vil komme senere:** Resultater fra pollenanalyser og ¹⁴C prøver.**Andre opplysninger:** På samme lokalitet ble det under registreringene foretatt sommeren 1996/97 funnet bl.a. en flekke av flint og en bipolar kjerne av bergkrystall (S11687).**Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11788 Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok. 3, Store Fløyrlivatn, Fløyrliv gnr. 25, bnr. 1 Forsand.

- a) Ni tangespisser av flint, samtlige fragmenterte eller med skuddskader. To lot seg bestemme, disse er eneggede. L. 13-31 mm, br. 8-14 mm, st.t. 2-4 mm.
- b) Tre mikrolitter av flint. Lansettmikrolitter, en med bruksskade. L. 27-32 mm, br. 11-16 mm, st.t. 2-4 mm.
- c) Ett udefinerbart oddfragment av flint. Sannsynlig odd etter enegget tangespiss, mulig skuddskade. L. 13 mm, br. 11 mm, st.t. 2 mm.
- d) Syv mikrostikler av flint. L. 8-18 mm, br. 5-15 mm, st.t. 2-4 mm.
- e) En kantstikkel av flint, med bruksretusj og stikkelavslag. L. 48 mm, br. 34 mm, st.t. 9 mm.
- f) En flekke av flint med retusj. L. 16 mm, br. 8 mm, st.t. 3 mm.
- g) To kjerner av flint. En ensidig kjerne med to plattformer, En ensidig kjerne med en plattform. L. 42-43 mm, br. 30-42 mm, st.t. 17-22 mm.
- h) Fire bipolare kjerner. Tre av bergkrystall, en av kvartsitt. L. 11-28 mm, br. 5-17, st.t. 5-9 mm.
- i) Trettitre vanlige flekker av flint. L. 8-42 mm, br. 9-23 mm, st.t. 2-4 mm.
- k) Tjuefire småflekker. En av bergkrystall, tjette av flint. L. 7-30 mm, br. 6-11 mm, st.t. 1-5 mm.
- l) Trettito mikroflekker. En av bergkrystall, trettien av flint. L. 6-32 mm, br. 3-8 mm, st.t. 1-5 mm.
- m) Tre ryggflekker av flint. L. 26-53 mm, br. 12-16 mm, st.t. 7-8 mm.
- n) Fire plattformavslag av flint. L. 19-31 mm, br. 6-29 mm, st.t. 3-9 mm.
- o) Ett kjernefragment av flint. L. 30, 15 mm, 10 mm.
- p) En prisme av bergkrystall. L. 9 mm, br. 5 mm, st.t. 5 mm.
- q) Ett makroavslag av flint. L. 41 mm, br. 27 mm, st.t. 8 mm.
- r) Tohundreogtrettifire vanlige avslag. Tjueni av bergkrystall, tohundreogfem av flint. L. 11-36 mm, br. 32 mm, st.t. 2-10 mm.
- s) Etthundreog femtien mikroavslag. Hundreogfem av flint, førtiseks av bergkrystall. L. 4-10, br. 3-9 mm, st.t. 1-5 mm.
- t) Fem trekullprøver
- u) Tre jordprøver. 99/707-1, 99/707-2, 99/707-5
- v) Fem kullprøver. 99/600-6-99/600-10

Funnet i 1999 under Leif Inge Åstveits utgravning. Lok. 3 ligger i en liten vestvendt vik omtrent midt på Fløyrlivatnets østre del. Området rundt lokaliteten er preget av flyttblokker og store steiner. Øst for lokaliteten stiger terrenget til dels svært bratt mot en fjelltopp med god utsikt over hele vannet. Det renner en bekk 60-70 m N for lokaliteten. Lok. 3 ligger ca. 150 m S for lok. 6, 761 m o. h. Under registreringen sommeren 1997 ble det funnet bl.a. en flekke av flint og en bipolar kjerne av bergkrystall (S11683). Ved utgravningen sommeren 1999 ble det undersøkt et område på 38 m², her framkom blant annet ni fragmenterte tangespisser og tre mikrolitter av flint. Av tangespissene var minst to eneggede, dette sannsynliggjør at lokaliteten er tidligmesolittisk. Jfr innberetning, planer og fotos fra Leif Inge Åstveit i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN

Museumsnummer: S11790

Aksesjonsnr.: 1999/60

Saksnr.: 047/96

Lokalitetsnavn: lok. 6, Store Fløyrlivatn

Gårdsnavn (GAB): Fløyrlø

Bruksnavn (GAB):

gnr.: 25

bnr.: 1

Kommune: Forsand

Fornminnr.: *

Flyfoto/reg.nr.: *

ØK-kooordinat: *

UTM: 557 423 1312 IV

H o.h.: 762,50 m

Funnkategori-1: Boplass

Funnkategori-2: Åpen boplass

Funnmiljø-1: Strandsonen

Funnmiljø-2:

Anlegg og kontekst: To teltringer med ildsteder på en åpen flate øverst i strandbeltet.

Terreng og lokalisering: Lokalitet 6 ligger midt på Ø-siden av Store Fløyrlivatn. Lokaliteten ligger ca. 15 m Ø for vannet på en strandvoll. Like V for lokaliteten er det et langstrakt N-S gående strandbelte med store flyttblokker og stein. Herfra faller terrenget ned mot vannet til 760 m.o.h. Øst for lokaliteten er området steinet og terrenget stiger jevnt opp mot 800 m.o.h. Det renner en bekk ca. 70 m NØ for lokaliteten. Lokalitet 6 ligger ca. 150 m N for en liten lokalitet fra eldre steinalder (lok. 3).

Funnomstendighet: Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Vanja Tørhaug**Funnet når:** Juni 1999**Funnet av:** Vanja Tørhaug**Innlevert av/ved:** ***Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11686**Arkeologisk datering:** Tidlig mesolitikum 10-9000 BP**¹⁴C-datering:** ***Katalogisert av:** Vanja Tørhaug**Dato:** 23.12.1999**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Ann-Brith Hatleskog**Dato:** 18.01.2000**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Vanja Tørhaug**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr, underbokstav og fnr, de er pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Innberetning, planer og fotos v/Vanja Tørhaug**Opplysninger, som vil komme senere:** Resultater fra pollenanalyser og ¹⁴C prøver.

Andre opplysninger: På samme lokalitet ble det under registreringen foretatt sommeren 1997 funnet: sju hele og fragmenterte *vanlige flekker* av *flint*, et medialfragment av en *smalflekk* av *flint*, en *ryggflekk* av *flint*, et *plattformavslag* av *flint*, et sidefragment av *ensidig flekkkjerne* av *flint*, en *uregelmessig ensidig kjerne* med flere plattformer av *flint*, to *bipolar kjerner* av *bergkrystall*, sytten *vanlige avslag*, hvorav femten av *flint* og to av *bergkrystall*, to *makroavslag* av *flint*, en *bergkrystall* (S11686).

Litteraturhenvisninger: *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11790 Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok. 6, Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25, bnr. 1, Forsand k

- a) Trettifem *tangespisser* av *flint*. Derav tretten hele spisser. Tretten spisser er eneggede spisser. L. 4-33 mm, br. 5-13 mm, st.t. 5 mm.
- b) Tretten *mikrolitter*. Tolv av *flint*, en av *bergkrystall*. Elleve klare lansettmikrolitter. L. 8-42 mm, br. 5-22 mm, st.t. 4 mm.
- c) Fire *skrapere* av *flint*. Tre *flekkeskraper*, en dobbelt *avslagsskraper*. L. 25-66 mm, br. 15-30 mm, st.t. 7 mm.
- d) Syv *oddfragmenter*. Seks av *flint*, en av *bergkrystall*. Fem sannsynligvis fra tangespisser, en mikrolittodd. L. 7-16 mm, br. 4-10 mm, st.t. 3 mm.
- e) Fem *mikrostikler*. Fire av *flint*, en av *bergkrystall*. L. 7-25 mm, br. 5-14 mm, st.t. 3 mm.
- f) Tolv *retusjerte flekker* av *flint*. L. 9-50 mm, br. 7-18 mm, st.t. 6 mm.
- g) Femten *retusjerte avslag* av *flint*. L. 6-43 mm, br. 5-49 mm, st.t. 17 mm.
- h) Fjorten *bipolare kjerner* av *bergkrystall*. L. 13-24 mm, br. 7-18 mm, st.t. 10 mm.
- i) Fem *kjerner* av *flint*. En *ensidig kerne med en plattform*, en *ensidig kerne med to plattformer*, en *konisk kerne med en plattform*, to *knuter slått fra diverse retninger*. L. 24-39 mm, br. 24-39 mm, st.t. 30 mm.
- j) Seks *kjernefragmenter* av *flint*. L. 20-64 mm, br. 10-27 mm, st.t. 18 mm.
- k) Et *plattformavslag* av *flint*. L. 14 mm, br. 23 mm, st.t. 3 mm.
- l) Fire *ryggflekker* av *flint*. L. 34-51 mm, br. 11-27 mm, st.t. 8 mm.
- m) Sekstifire *vanlige flekker* av *flint*. L. 10-123 mm, br. 12-28 mm, st.t. 13 mm.
- n) Hundreogto *smalflekker*. Hundreogen av *flint*, en av *bergkrystall*. L. 8-33 mm, br. 7-12 mm, st.t. 6 mm.
- o) Seksti *mikroflekker*. Femtifem av *flint*, fem av *bergkrystall*. L. 9-34 mm, br. 5-8 mm, st.t. 3 mm.
- p) Tretti *makroavslag* av *flint*. L. 30-64 mm, br. 16-68 mm, st.t. 17 mm.
- q) Åttehundreogsyv *vanlige avslag*. Sekshundreogførtien av *flint*, hundreogsekstiseks av *bergkrystall*. L. 3-38 mm, br. 4-32 mm, st.t. 19 mm.
- r) Tusenogtjue *mikroavslag*. Åttehundreogtjueni av *flint*, tohundreogsekstio av *bergkrystall*. L. 2-10 mm, br. 2-10 mm, st.t. 8 mm.
- s) Trettitre *prismer* av *bergkrystall*. Tjuefire klart slått. L. 8-40 mm, br. 6-27 mm, st.t. 26 mm.
- t) Elleve *biter* av *bergkrystall*. L. 5-32 mm, br. 4-23 mm, st.t. 9 mm.
- u) Trettifire *trekullprøver* (99/600-1-5; 99/600-30-46; 99/600-11; 99/707-4)

Funnet i 1999 under Vanja Tørhaugs utgravning. Lok. 6 ligger 762,5 m.o.h. på en strandvoll midt på Ø-siden av Store Fløyrlivatn ca. 15 m Ø for vannet. Lokaliteten ligger ca. 150 m N for lok. 3. Like V for lokaliteten er det et langstrakt N-S gående strandbelte med store flyttblokker og stein. Herfra faller terrenget ned mot vannet til 760 m.o.h. Ø for lokaliteten er området steinet og terrenget stiger jevnt opp mot 800 m.o.h. Under registreringer foretatt sommeren 1997 framkom sju hele og fragmenterte vanlige flekker av flint, et medialfragment av en smalflekk av flint, en ryggflekk av flint, et plattformavslag av flint, et sidefragment av ensidig flekkekerne av flint, en uregelmessig ensidig kerne med flere plattformer av flint, to bipolare kjerner av bergkrystall, samt avslag av flint og bergkrystall (S 11686). Under utgravningen sommeren 1999 ble et samlet areal på 168 m² undersøkt. Tangespissmaterialet daterer lokaliteten til tidligmesolitikum. Jfr. Innberetning, planer og fotos v/ Vanja Tørhaug i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11791**Aksesjonsnr.:** 1999/61**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 7 Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrl**Bruksnavn (GAB):** ***gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:****UTM:** 557415 1312 IV**H o.h.:** ca 761 m**Funnkategori-1:** Boplassfunn**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsone**Funnmiljø-2:** ***Anlegg og kontekst:** Ryddet flate på elvedelta**Terreng og lokalisering:** Lokaliteten ligger relativt eksponert på et elvedelta i sørenden av Store Fløyrlivatn. Området umiddelbart S, SV og SØ for lokaliteten er preget av store flyttblokker. Like S for lok. 7 stiger fjellet relativt bratt opp til 795 m.o.h. Ca. 80 m ØSØ for lokaliteten finnes utløpet fra elven som forbinder Store Fløyrlivatn med Øvre Fløyrlivatn og Hoggavatn.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Leif Inge Åstveit, AmS**Funnet når:** Juni 1999**Funnet av:** Leif Inge Åstveit**Innlevert av/ved:** Leif Inge Åstveit**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11697**Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Leif Inge Åstveit**Dato:** 24.11.99**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog.**Dato:** 30.12.99**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Leif Inge Åstveit**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr, underbokstav og fnr, de er pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Innberetning, planer og fotos v/Leif Inge Åstveit**Opplysninger, som vil komme senere:** Resultater fra ¹⁴C prøver.**Andre opplysninger:** Under registrering sommeren 1997 framkom: en *flekk av bergkrystall*, et proksimalfragment av en *lansettmikrolitt av flint*, en *bipolar kjerne av kvarts*, et proksimalfragment av en *tangespiss av flint* (S11697).**Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11791 Lokaltet fra tidligmesolitikum, lok. 7, Store Fløyrlivatn, Fløyrlivn gnr. 25, bnr. 1 Forsand.

- a) Fire tangespisser av flint. To eneggede spisser. En med skuddskade, steil sideretusj fra baksiden både i egg og tange. En med ensidig retusj fra baksiden i hele pilens lengde og tosidig retusj fra baksiden i tangen. Ett tangefragment med tosidig retusj fra forside og bakside. L. 23 mm, br. 11-15 mm st.t. 3-5 mm.
- b) Femten mikrolitter. Fjorten av flint, en av bergkrystall. Åtte klare lansettmikrolitter. L. 12-28 mm, br. 5-14 mm, st.t. 4 mm.
- c) Seks skrapere av flint. Samtlige flekkeskrapere med steil enderetusj. L. 32-34 mm, br. 15-23 mm, st.t. 11 mm.
- d) Syv oddfragment av flint. L. 11-19 mm, br. 5-12 mm, st.t. 2-4 mm.
- e) Tredve mikrostikler. Tredve av flint, en i bergkrystall. L. 6-21 mm, br. 4-16 mm, st.t. 5 mm.
- f) Tre flekker av flint med retusj. L. 7-12 mm, br. 2-9 mm, st.t. 3 mm.
- g) Syv avslag av flint med retusj. L. 7-18 mm, br. 3-16 mm, st.t. 2-4 mm.
- h) Tjuefire vanlige flekker. Tjuetre av flint, en av bergkrystall. L. 8-62 mm, br. 13-24 mm, st.t. 14 mm.
- i) Førtini smalflekker. Trettiåtte av flint, elleve av bergkrystall. L. 7-44 mm, br. 7-11 mm, st.t. 4 mm.
- k) Femtitre mikroflekker. Trettitre av flint, tjue av bergkrystall. L. 6-23 mm, br. 3-22 mm, st.t. 5 mm.
- l) Ni ryggflekker av flint. L. 8-52 mm, br. 5-19 mm, st.t. 12 mm.
- m) Femtitre bipolare kjerner. Femti av bergkrystall, to av flint. L. 7-29 mm, br. 4-21, st.t. 2-12 mm.
- n) En ensidig kjerne med to plattformer av flint. L. 61 mm, br. 32 mm, st.t. 28 mm.
- o) Tre knuter. To av bergkrystall og en av flint. Slått fra div. retninger. L. 12-28 mm, br. 10-30 mm, st.t. 14mm
- p) Seks plattformavslag av flint. L. 10-41 mm, br. 11-21, st.t. 10 mm.
- q) Ni makroavslag av flint. L. 41-60, br. 14-42 mm, st.t. 14 mm.
- r) Nihundreogtjuesju vanlige avslag. Femhundreogfemtitre av flint, trehundreogsyttifire av bergkrystall. L. 10-39 mm, br. 5-29, st.t. 26 mm.
- s) Firehundreogsekstfem mikroavslag. Tohundreogsyttiseks av flint, hundreogåttini av bergkrystall. L. 4-9 mm, br. 3-9 mm, st.t. 4 mm.
- t) Tjueåtte prismer av bergkrystall. Tjuesju klart slått. L. 11-43, br. 10-24 mm, st.t. 26 mm.
- u) Fire trekullprøver. 99/600-14, 99/600-15, 99/600-16, 99/600-17

Funn framkommet v/Leif Inge Åstveits utgravninger sommeren 1999. Lok. 7 ligger 761 m.o.h. på et eksponert elvedelta i S enden av Store Fløyrlivatn. Området S, SV og SØ for lokaliteten er preget av store flyttblokker. Like S for lok. 7 stiger fjellet relativt bratt opp til 795 m o.h. Ca 80 m. ØSØ for lokaliteten finnes utløpet fra elven som forbinder Store Fløyrlivatn med Øvre Fløyrlivatn og Hoggavatn. Lokaliteten ligger ca 25 m ØNØ for lok 2 og ca 48 m Ø for lok. 15. Under registreringer foretatt sommeren 1997 framkom bl.a. ett proksimalfragment av en lansettmikrolitt av flint, ett proksimalfragment av en tangespiss av flint og en vanlig flekke av bergkrystall (S11687). Under utgravningen av lok. 7 sommeren 1999 ble et samlet område på 38,5 m² undersøkt. Her framkom bl.a. fire tangespisser av flint, fjorten mikrolitter, fire skrapere av flint og seks oddfragmenter i flint. Pilmaterialet tilsier at lokaliteten er tidligmesolittisk. Jfr. Innberetning, planer og fotos v/Leif Inge Åstveit i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11792**Aksesjonsnr.:** 1999/62**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 8 Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrl**Bruksnavn (GAB):****gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:****Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 558415 1312 IV**H o.h.:** 762 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsonen**Funnmiljø-2:** ***Anlegg og kontekst:** Steinfri flate i øverste del av strandbelte**Terreng og lokalisering:** Lokalisert i sørenden av Store Fløyrlivatn, på vestsiden av utløpet til elven som forbinder Store Fløyrlivatn med Hoggavatn. Mot S, bak lokaliteten, finnes en myrflate. Terrenget er blokkrikt.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Leif Inge Åstveit, AmS**Funnet når:** 15.06.99**Funnet av:** ***Innlevert av/ved:** Leif Inge Åstveit**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11688**Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Vanja Tørhaug**Dato:** 16.01.2000**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:** 27.01.2000**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Vanja Tørhaug**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr. underbokstav, fnr. og pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Hovedinnberetning fra Fløyrliprosjektet v/Vanja Tørhaug.**Opplysninger, som vil komme senere:****Andre opplysninger:** På samme lokalitet ble det under registreringene i 1997 funnet to vanlige avslag av flint (S11688).**Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11792 *Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok. 8, Store Fløyrlivatn, Fløyrlignr. 25, bnr. 1.
Forsand*

- a) *Ett tangespissfragment av flint, retusj fra baksida i tange. L. 12 mm, br. 7, st.t. 2 mm.*
- b) *To smalflekker av flint. L. 14-20 mm, br. 5-7 mm, st.t. 2 mm.*
- c) *To vanlige avslag av flint. L. 18-30 mm, br. 16 mm, st.t. 6 mm.*

Funnet i 1999 under Leif Inge Åstveits utgravning. Lok. 1 ligger 762 m o.h. i sørenden av Store Fløyrlivatn, på vestsiden av utløpet til elven som forbinder Store Fløyrlivatn med Hoggavatn. Mot S, bak lokaliteten, finnes en myrflate. Terrenget er blokkrikt. Jfr. Hovedrapport fra Fløyrliprosjektet v/Vanja Tørhaug i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11794**Aksesjonsnr.:** 1999/99**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 10 Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrl**Bruksnavn (GAB):****gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:****Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 557415 1312 IV**H o.h.:** 762 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsonen**Funnmiljø-2:** ***Anlegg og kontekst:****Terreng og lokalisering:** Lok 10 ligger i Fløyrlivannets søndre del på Ø-siden av vannet på neset som stikker ut i vatnet NV for stølen. Terrenget mot S er bratt og blokkrikt. Lok. 10 ligger ca. 20 m N for en bratt bergkulle.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Vanja Tørhaug, AmS**Funnet når:** 28.07.99**Funnet av:** ***Innlevert av/ved:** Vanja Tørhaug**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11690**Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Vanja Tørhaug**Dato:** 17.01.2000**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:** 27.01.2000**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:****Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr. underbokstav, fnr. og pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Hovedinnberetning fra Fløyørliundersøkelsen datert 28.01.2000 v/Vanja Tørhaug**Opplysninger, som vil komme senere:****Andre opplysninger:** På samme lokalitet ble det under registreringene i 1997 funnet et midtfragment av en vanlig flekke og et fragment av en bergkrystall (S11690).**Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11947 *Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok. 10, Store Fløyrlivatn, Fløyrlignr. 25, bnr. 1, Forsand*

- a) En *kjerne* av *flint*, slått fra to sider, vannrullet. L. 33 mm, br. 16, st.t.6 mm.
- b) En *vanlig flekke* av *flint*. Fragment. L. 37 mm, br. 18, st.t. 7 mm..

Funnet i 1999 under Vanja Tørhaugs utgravning. Lok 10 ligger 762 m o.h. i Fløyrlivannets søndre del på Ø- siden av vannet på neset som stikker ut i vatnet NV for stølen. Terrenget mot S er bratt og blokkrikt. Lok. 10 ligger ca. 20 m N for en bratt bergkulle. Under hovedundersøkelsen ble det ikke påvist distinkt redskapsmateriale eller boplasspor i form av teltringer eller ildsteder. Jfr. hoverapport fra Fløyrlilundersøkelsen v/Vanja Tørhaug i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11795**Aksesjonsnr.:** 1999/65**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 13 Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrl**Bruksnavn (GAB):****gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:****Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 557433 1313 IV**H o.h.:** 762 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsonen**Funnmiljø-2:** ***Anlegg og kontekst:****Terreng og lokalisering:** Lok. 13 ligger i Fløyrlivannets N-ende, på et delta mellom to bukter. Like Ø for lokaliteten ligger et tjern og på Ø-siden av dette finnes lok 14. Lok 13 ligger 2 m fra en stor flyttblokk. Fjellet stiger bratt i N, mot V er det relativt god utsikt utover vannet.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Leif Inge Åstveit, AmS**Funnet når:** 18.06.1999**Funnet av:** ***Innlevert av/ved:** Leif Inge Åstveit**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11693**Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Vanja Tørhaug**Dato:** 20.01.2000**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:****Klassifiseringssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Vanja Tørhaug**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr. underbokstav, fnr. og pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Hovedinnberetning fra Fløyrlundersøkelsen v/Vanja Tørhaug**Opplysninger, som vil komme senere:****Andre opplysninger:** På samme lokalitet ble det under registreringene i 1997 funnet en enegget tangespiss av flint, en flekke av flint og et vanlig avslag av flint (S11693).**Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11795 *Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok. 13, Store Fløyrlivatn, Fløyrlignr. 25, bnr. 1.
Forsand*

Ett vanlig avslag av flint. L. 39 mm, br. 19 mm, st.t. 8 mm.

Funnet i 1999 under Leif Inge Åstveits utgravning. Lok. 13 ligger i Fløyrlivannets N ende 762 m o. h., ved foten av et nes som skiller to bukter. Like Ø for lokaliteten ligger et tjern og på Ø siden av dette finnes lok. 14. Lok. 13 ligger 2 m fra en stor flyttblokk. Lokaliteten ligger innestengt, og fjellet stiger spesielt bratt i NV. Mot SV er det begrenset utsikt utover vannet. Under hovedundersøkelsen kunne det ikke påvises distinkte redskaper eller boplassspor i form av teltringer eller ildsteder. Jfr. Hovedrapport fra Fløyrliprosjektet v/Vanja Tørhaug i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11796**Aksesjonsnr.:** 1999/66**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 14 Store Fløyrlivatn**Gårdnavn (GAB):** Fløyrlri**Bruksnavn (GAB):** ***gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 558433 1313 III**H o.h.:** 762 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsone**Funnmiljø-2:****Anlegg og kontekst:** *

Terreng og lokalisering: Lokaliteten ligger i en lun vik i nordlige enden av Store Fløyrlivatn. Det ligger et lite tjern like V for lokaliteten. En bekk renner fra tjernet og ut i Store Fløyrlivatn. Lokaliteten ligger nede i en dal med til dels bratte sider mot Ø og V. Mot NNØ går en relativt trang og bratt passasje. Mot SSØ er det fri utsikt mot deler av Store Fløyrlivatn.

Funnomstendighet: Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Leif Inge Åstveit/AmS**Funnet når:** Juni 1999**Funnet av:** Leif Inge Åstveit**Innlevert av/ved:** ***Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** S11694**Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Leif Inge Åstveit**Dato:** 17.11.99**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:** 30.12.99**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990**Materialebestemmelser av:** Leif Inge Åstveit**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr, underbokstav, fnr. og pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Innberetning og fotos v/Leif Inge Åstveit.**Opplysninger, som vil komme senere:** ***Andre opplysninger:** På samme lokalitet ble det under registreringen funnet bl.a. en enegget tangespiss av flint (S11694)**Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S 11796 *Lokalitet fra tidligmesolitikum, lok. 14, Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25, bnr. 1 Forsand*

- a) En vanlig flekke av flint. L. 19 mm, br. 10 mm, st.t. 2 mm.
- b) En bipolar kjerne av bergkrystall. L. 20 mm, br. 15 mm, st.t. 5 mm.
- c) Ett kjerneavslag av flint. Sannsynlig fra ensidig kjerne. L 26 mm, br. 7 mm, st.t. 7 mm.
- d) Ett plattformavslag av flint. Sannsynlig slått fra ensidig kjerne. L. 32 mm, br. 23 mm, st.t. 6 mm.
- e) Tre makroavslag av flint. L. 42-60 mm, br. 18-23 mm, st.t. 10 mm.
- f) Tjueåtte vanlige avslag av flint. L. 11-40 mm, br. 6-23 mm, st.t. 7 mm.
- g) Tolv mikroavslag. Elleve av flint, en av bergkrystall. L. 7-11 mm, br. 4-9 mm, st.t. 3 mm.
- h) To prismer av bergkrystall. L. 11-12 mm, br. 3-8 mm, st.t. 5 mm.

Funnet i 1999 under Leif Inge Åstveits undersøkelse av boplassområdet. Lok. 14 ligger 762 m o.h. i en lun vik i N enden av Store Fløyrlivatn. Det ligger et lite tjern like V for lokaliteten. En bekk renner fra tjernet og ut i Store Fløyrlivatn. Lokaliteten ligger nede i en dal med til dels bratte sider mot Ø og V. Mot NNØ går en relativt trang og bratt passasje. Mot SSØ er det fri utsikt ut mot vannet. Ved utgravningene i 1999 ble det undersøkt et område på 33 m². På samme lokalitet er tidligere funnet S11694. Det ble ikke funnet strukturer i form av teltringer eller ildsteder, eller klart tidsdiagnostisk materiale. Jfr. Innberetning, fotos v/Leif Inge Åstveit i Top.ark

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11799**Aksesjonsnr.:** 1999/67**Saksnr.:** 047/99**Lokalitetsnavn:** Lok. 15 Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrl**Bruksnavn (GAB):** ***gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:** 556414 1312 IV**H o.h.:** 761 m**Funnkategori-1:** Boplass**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsone**Funnmiljø-2:** ***Anlegg og kontekst:** Flate med del av en teltring og et godt bevart ildsted.**Terreng og lokalisering:** Lok. 15 ligger på elvedeltaet i sørenden av Store Fløyrlivatn. Den ligger ca. 20 m NNV for lok. 2 og ca. 45 m VNV for lok. 7. Ca. 190 m SSØ for lok. 15 stiger terrenget relativt bratt opp til 795 m o.h. Området er åpent og svært eksponert.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Leif Inge Åstveit, AmS**Funnet når:** Juni 1999**Funnet av:** Leif Inge Åstveit**Innlevert av/ved:** ***Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** ***Arkeologisk datering:** Tidligmesolitikum 10 000-9000 BP.**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Leif Inge Åstveit**Dato:** 1.12.99**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:** 30.12.99**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Leif Inge Åstveit**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr, underbokstav og fnr.

Funnene er pakket i poser og esker.

Opplysninger i Top.ark.: Innberetning, plantegninger og fotos v/Leif Inge Åstveit**Opplysninger, som vil komme senere:** Resultater fra ¹⁴C-prøver**Andre opplysninger:** ***Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S 11799 Lokaltet fra tidligmesolitikum. Lok 15, Store Fløyrlivatn, Fløyrlø, gnr 25, Bnr 1, Forsand

- a) Seks *tangespisser* av *flint*. Tre hele spisser, tre er eneggede, de andre ubestembare. L. 16-30 mm, br. 9-13 mm, st.t. 5 mm
- b) En *mikrolitt* av *flint*. Sannsynlig *lansettmikrolitt*. Klart retusjert fra baksiden i odd, mulig retusj i basis. L. 23 mm, br. 11 mm, st.t. 3 mm.
- c) Fire *oddfragmenter* av *flint*. L. 8-22 mm, br. 7-14 mm, st.t. 3 mm.
- d) En *stikkel* av *flint*. Relativt klart stikkelavslag, retusj langs ene sidekanten. L. 38 mm, br. 20 mm, st.t. 7 mm.
- e) En *flekk* av *flint med retusj*. L. 22, br. 25, st.t. 5 mm.
- f) To *avslag* av *flint med retusj*. L. 17-30 mm, br. 11-19 mm, st.t. 6 mm.
- g) Tre *mikrostikler* av *flint*. L. 11-44, br. 7-17, st.t. 4 mm.
- h) Åtte *vanlige flekker* av *flint*. L. 16-41 mm, br. 13-20 mm, st.t. 6 mm.
- i) Ti *smalflekker* av *flint*. L. 11-32 mm, br. 9-10 mm, st.t. 3 mm.
- k) Syv *mikroflekker* av *flint*. L. 11-27, br. 5-8 mm, st.t. 3 mm.
- l) En *ryggflekk* av *flint*. L. 31 mm, br. 23 mm, st.t. 6 mm.
- m) Fire *bipolare kjerne*. To av *flint*, to av *bergkrystall*. L. 10-28, br. 6-21, st.t. 8 mm.
- n) To *kjernefragmenter* av *flint*. En fra ensidig kjerne med en plattform, en fra bipolar kjerne. L. 19-44 mm, br. 19-31 mm, st.t. 18 mm.
- o) En *knute* av *flint*. L. 30 mm, br. 20 mm, st.t. 11 mm.
- p) Tre *plattformavslag* av *flint*. L. 30-36, br. 13-26 mm, st.t. 11 mm.
- q) To *makroavslag* av *flint*. L. 40-43 mm, br. 22-23 mm, st.t. 5 mm.
- r) Tohundrede og sekstifem *vanlige avslag*. Tohundre og femtien av *flint*, fjorten av *bergkrystall*. L. 10-38 mm, br. 5-28mm, st.t. 18 mm.
- s) Etthundredeogsekstire *mikroavslag*. Etthundredeogsekstiet av *flint*, to av *bergkrystall*. L. 5-9 mm, br. 3-8 mm, st.t. 3 mm.
- t) En *knakkestein* av *bergart*. L. 130 mm, br. 105 mm, st.t. 90 mm.
- u) To *prismer* av *bergkrystall*. Klare slagmerker på begge. L. 10-27 mm, br. 10-18 mm, st.t. 8 mm.
- v) To *jordprøver*. 99/707-3, 99/707-6
- w) Åtte *trekullprøver*. 99/600-22-99/600-29

Funnet i 1999 v/Leif Inge Åstveits undersøkelse av boplassområdet. Lok 15 ligger på et elvedelta i sørenden av Store Fløyrlivatn, ca 20 m NNV for lok 2 og 45 m VNV for lok 7. Ca 190 m SSØ for lok 15 stiger terrenget relativt bratt opp til 795 m o.h. Området er åpent og svært eksponert. Lokaliteten består av kraftige teltringstein og et godt bevart ildsted. Det ble blant annet funnet seks tangespisser av flint, tre av disse var eneggede. Sammen med en lansettmikrolitt av flint plasserer disse lokaliteten til tidligmesolitikum. Under utgravningen ble det undersøkt et område på 53 m². Jfr. innberetning, planer og fotos v/Leif Inge Åstveit i Top.Ark

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11801**Aksesjonsnr.:** 1999/61**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 16, Store Fløyrlivatn**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrl**Bruksnavn (GAB): *****gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-koordinat:** ***UTM:** 556414-1312IV**H o.h.:** ca 761 m**Funnkategori-1:** Boplassfunn**Funnkategori-2:** Åpen boplass**Funnmiljø-1:** Strandsone**Funnmiljø-2:** ***Anlegg og kontekst:** På flaten på elvedelta**Terreng og lokalisering:** Lokaliteten ligger på elvedelta i sørenden av Store Fløyrlivatn ca. 25 m V for lok. 2 og like N for lokalitet 15. Lokaliteten ligger like V for en stor bukt.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Vanja Tørhaug**Funnet når:** Juli 1999**Funnet av:** Vanja Tørhaug**Innlevert av/ved:** Vanja Tørhaug**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** ***Arkeologisk datering:** Steinalder**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Vanja Tørhaug**Dato:** ***Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog.**Dato:** 20.01.2000**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Vanja Tørhaug**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr, underbokstav og fnr, de er pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Innberetning v/Vanja Tørhaug**Opplysninger, som vil komme senere:** ***Andre opplysninger:** ***Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11802 Lokalitet fra steinalder, lok. 16, Store Fløyrlivatn, Fløyrlø gnr. 25 bnr. 1, Forsand.

- a) Ett *oddfragment* av *flint*. Sannsynligvis odd av en tangespiss. L. 12 mm, br. 5 mm, st.t. 2 mm.
- b) En *smalflekk* av *flint*. L. 24 mm, br. 10 mm, st.t. 2 mm.
- c) Et *vanlig avslag* av *flint*. L. 12 mm, br. 9 mm, st.t. 4 mm.
- d) Et *mikroavslag* av *flint*. L. 9 mm, br. 8 mm, st.t. 4 mm.

Funn framkommet v/Vanja Tørhaugs utgravninger sommeren 1999. Lok. 16 ligger 762 m.o.h. på et eksponert elvedelta i S enden av Store Fløyrlivatn. Lokaliteten ligger 25 V for lok. 2 og S for lok. 15. Et samlet område på 4 m² ble undersøkt. Funnene er fra strandgrusen og er antagelig redeponert. Jfr. Innberetning og fotos v/Vanja Tøhaug i Top.ark.

KATALOGISERING TIL HOVEDKATALOGEN**Museumsnummer:** S11802**Aksesjonsnr.:** 1999/69**Saksnr.:** 047/96**Lokalitetsnavn:** Lok. 7-15**Gårdsnavn (GAB):** Fløyrlí**Bruksnavn (GAB):** ***gnr.:** 25**bnr.:** 1**Kommune:** Forsand**Fornminnenr.:** ***Flyfoto/reg.nr.:** ***ØK-kooordinat:** ***UTM:****H o.h.:** 761 m**Funnkategori-1:** Løsfunn**Funnkategori-2:** Åpen lokalitet**Funnmiljø-1:** Utvasket strandsone**Funnmiljø-2:** Overflatefunn**Anlegg og kontekst:** Steinfri flate i øverste del av strandbeltet**Terreng og lokalisering:** Lokaliteten ligger mellom lok. 7 og 15 på elvedeltaet i sørenden av Store Fløyrlivatn. Området S for lokaliteten er preget av store flyttblokker og fjellet stiger her opp til 795 m.o.h.**Funnomstendighet:** Arkeologisk undersøkelse**Undersøkelse ved:** Vanja Tørhaug**Funnet når:** Juni 1999**Funnet av:** Vanja Tørhaug**Innlevert av/ved:** Vanja Tørhaug**Gave fra:** ***Diplom, dato:** ***Andre funn:** ***Arkeologisk datering:** Steinalder**14C-datering:** ***Katalogisert av:** Vanja Tørhaug**Dato:** 23.12.1999**Revidert av:** Sveinung Bang-Andersen, Anne-Brith Hatleskog**Dato:** 20.01.2000**Klassifikasjonssystem:** "Katalogiseringsnøkkel for steinartefakter fra steinalder og bronsealder" av Svein Indrelid 1990.**Materialebestemmelser av:** Vanja Tørhaug**Systematisering/ordning for magasinering:** Funnene er merket med Snr, underbokstav og fnr, der er pakket i poser og esker.**Opplysninger i Top.ark.:** Innberetning v/Vanja Tørhaug**Opplysninger, som vil komme senere:** ***Andre opplysninger:** ***Litteraturhenvisninger:** *

KATALOGEN MED SLUTTOPPLYSNINGER I FRITEKST:

S11802 *Lokalitet fra steinalder, lok. 7-15, Store Fløyrlivatn, Fløyrlignr. 25, bnr. 1, Forsand k*

a) En vanlig flekke av flint. Vannrullet. L. 56 mm, br. 16 mm, st.t. 6mm.

Funn framkommet v/Vanja Tørhaugs utgravninger ved Store Fløyrlivatn sommeren 1999. Lok. 7-15 ligger mellom lok. 7 og 15 på elvedeltaet i S enden av Store Fløyrlivatn. Funnet framkom som løsfunn på overflaten ca. 761 m.o.h. Lokaliteten er ikke undersøkt. Innberetning ved Vanja Tørhaug i Top.ark.