

009145

UiB
Arkeologisk institutt
Top. ark.

Innberetning v/Trine Johnson

Dato: 17.08.94

Gard: **BORGUND**

Gnr./Bnr.: **43/1**

Kommune: **Ålesund**

Fylke: **Møre og Romsdal**

**FORUNDERSØKELSE AV STEINALDERLOKALITETER I SAMBAND MED NYBYGG
SUNNMØRE MUSEUM.**

Innhold:

Bakgrunn for undersøkelsen.....	s. 2
Tidligere undersøkelser.....	s. 2
Tidligere funn i området.....	s. 2
Tidsrom og arbeidsmengde.....	s. 2
Formål med undersøkelsen.....	s. 2
Område- og terrengbeskrivelse.....	s. 3
Resultat.....	s. 3
Lok. 1.....	s. 3
Lok. 2.....	s. 5
Konklusjon.....	s.10
Litteratur.....	s.10
Figurliste.....	s.11
Liste over trekullprøver.....	s.11
Fotoliste.....	s.12

Vedlegg

Funnkatalog

Foto

BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Plan om **nybygg i tilknytning til eksisterende museumsbygning** ved Sunnmøre Museum (SM); brev til Møre og Romsdal Fylkeskommune, Kulturavdelinga datert 19.01.93 (Fig. XX). I brev datert 16.12.93 fra Sunnmøre Museum til samme adressat; **omlegging av vegtrasè** (Fig. 1). Begge tiltakene syntes å være i konflikt med tidligere registrert steinalderlokalitet **R 1** (3150- U 14).

TIDLIGERE UNDERSØKELSER I SAMBAND MED PLANENE

Registrering i forbindelse med bygningsutvidelsen ble foretatt 22.01.93 i regi av Møre og Romsdal Fylkeskommune, kulturavdelinga (Innberetning 25.01.93 v/Lars E. Narmo) Registreringa besto av 4 prøvestikk i området V for eksisterende museumsbygning (hovedsakelig mellom denne og friluftscene). 2 av 4 prøvestikk var funnførende (Narmos prøvestikk 1 og 3, B 15267/1-3. En trekullprøve fra prøvestikk 3 ga følgende datering:

Beta- 63319 2560 +/- 70 bp.
800-550 BC (middelverdi 785 BC (1 sigma).

Narmo påviste også en steinpakning med skjørbrent stein i prøvestikkene 2,3 og 4. Narmo konkluderer med at det må foretas en grundigere undersøkelse for å avklare **R 1's** avgrensning i forhold til den planlagte bygningsutvidelsen.

Omleggingen av vegtrasèen var ikke klar på dette tidspunkt slik at registreringen ikke omfattet denne.

TIDLIGERE FUNN I OMRÅDET

Tidligere er det fra stedet innkommet B 8731 og B 9360. Funnet "på og ovenfor stemneplassen" (Fetts funnkart nr.1/2). Funnet skal bestå av steinøks, skifer, flint, kvarts og bergkrystall (Fett 19XX)

TIDSROM OG ARBEIDSMENGDE

Forundersøkelsen pågikk i perioden 08.08 - 13.08 1994 og det ble i alt utført omlag 12 dagsverk i felt. Deltagere i undersøkelsen var Leif Almeskar og Helge Sørheim, begge ansatt ved Sunnmøre Museum. Undertegnede ledet arbeidet.

FORMÅL MED UNDERSØKELSEN

1. Nærmere undersøkelse av lokaliteten påvist av L.E.Narmo, samt avgrense **R 1** i forhold til bygningsutvidelsen.
2. Registrering av den nye vegtrasèen, og også her undersøke mulig konflikt med **R 1**.

OMRÅDE- OG TERRRENGBESKRIVELSE

Området som omfattes av utbyggingsplanene ligger i et tilnærmet Ø-V orientert daldrag V for eksisterende hovedbygning på Sunnmøre Museum. Draget er avgrenset i S og N av tildels bratte knauser og av museumsbygningen mot Ø. Det registrerte området ligger mellom 5 og 20 m.o.h. Området har i dag "park-preg"; og brukes som et slags naturlig "amfi" i tilknytning til utendørs scene. En smal grusvei går langs hele daldraget omtrent midt i. Vegetasjonen består av grasplen, knausene i N og S har furuskog. Fra området er det utsyn mot Nørvesundet i Ø.

RESULTATER AV UNDERSØKELSEN

Det ble i området som omfattes av R 1 påvist to steinalder-lokaliteter; **Lok. Sunnmøre Museum 1 og 2**. Begge i konflikt med utbyggingstiltakene, henholdsvis for bygning og veg.

LOK. SUNNMØRE MUSEUM 1

Lokaliteten ligger i området rett NV for friluftsscenens NV hjørne og mellom denne og bergknausen i N (fig. 2). Utbredelsen for lokaliteten synes å være på ei svakt markert flate i ellers jevnt skrånende terreng, ca.10 m.o.h). Sannsynligvis ligger (lå ?) deler av lokaliteten under scenens V-del.

Undersøkelsesmetode

Det ble lagt ut et tilnærmet N-S orientert målesystem, med stigende Y mot Ø og stigende X mot N. 9 av de 10 prøvestikkene på lokaliteten hadde målesystemet som utgangspunkt, slik at eventuelle funn kunne innkorporeres i framtidig undersøkelse av lokaliteten. Prøvestikkene, 50 x 50 cm, ble gravd stratigrafisk, med bottenr. som angivelse av nivå innenfor de enkelte stratigrafiske lag. Jordmassene ble såldet gjennom maskevidde 4 mm. 5 av 10 prøvestikk var funnførende, alle lengst mot Ø i det undersøkte området (fig. 3). Kun funnførende prøvestikk er beskrevet. For nærmere redegjørelse om funntyper henvises til funnkatalogen.

Prøvestikk 1

0 - 12	cm	Brun kompakt torv
12 - 26	cm	svart trekullblanda kompakt torv (lag 1)
26 - 44	cm	svart trekullblanda organisk, noe minerogen ned på veit ! (lag 2)

Virket svært omrota, teglstein og glassbiter mot bunnen.

Totalt 8 funn

Prøvestikk 50x 67y

0 - 35 cm	Omrota åkerjord, brun, minerogen med noe småstein. Noe trekull. Funn i alle bøtter.
35 - 48 cm	Lite minerogen kompakt torv. Funn i de øverste 2 bøtter. Tre funntomme bøtter.
48 - 66 cm	Brungrå grov sand med spredte trekullbiter. Ingen funn.

Totalt 24 funn.

Prøvestikk 50x 70y

0 - 14 cm	påfyllte grusmasser (fra veibygging ?) (lag 0)
14 - 40 cm	omrota åkerjord, brun minerogen trekullblanda med noe små stein (lag 1).
40 - 53 cm	Grå grusblanda sand (lag 3).

Totalt 2 funn.

Prøvestikk 54x 67y

0 - 50 cm	Brun minerogen jord, mye nevestor stein ikke trekull (lag 1). Funnførende lag (lag 1).
50 - 65 cm	Grå grov sand.

Totalt 3 funn.

Prøvestikk 54x 70y

0 - 35 cm	Omrota åkerjord, brun minerogen trekullblanda med noe små stein (lag 1).
35 - 48 cm	Svart organisk trekullblanda, noe minerogen (lag 2).

29 funn + trekullprøve

Funn:

B 15276/4-33

Hvor de ulike funnene er gjort framgår av funnkatalog.

- 1 smalflekk av flint
- 1 ensidig plattformkjerne av flint
- 2 bipolare kjerner av flint
- 2 retusjerte avslag av flint
- 1 retusjert avslag av rhyolitt
- 4 fragm. av brent hasselnøttskall
- 1 pimpstein
- 53 avslag av flint
- 1 avslag av kvarts
- 1 trekullprøve

Datering

Det ble gjort relativt få funn på lokaliteten, og ingen er diagnostiske ut i fra form eller teknikk. Tilstedeværelsen av rhyolitt (1 retusjert avslag) samt lokalitetens beliggenhet i forhold til strandforysnyingskurver antyder yngre steinalder;

fortrinnsvis tidlig-neolittisk tid (for strandlinjenivå; Svendsen 1985:78 for rhyolitt som daterende element: Nærøy 1993:92)

Generelt Lok. 1

Det undersøkte området ligger rett V for området som ble undersøkt av Narmo (Narmo 1993). Det ble maskingravd en grøft langs 52x linjen fra 71 y og østover. Terrenget synker sterkt i dette området. I grøfteveggen kunne det påvises et inntil 30 cm tykt trekullholdig lag. Det ble ikke påvist funn i laget. Grøfta avslørte imidlertid mange forstyrrelser i området; flere veiter samt vannrør. Det kan ikke utelukkes at overkanten på ei slik veit kan være hva Narmo tolket som skjørbrent stein (påvist i hans prøvestikk 3 og 4) (Narmo 1993).

Potensiale

Lok. Sunnmøre Museum 1 synes å ha svært begrenset informasjonsverdi. Forstyrrelser i form av bygninger, vannledninger, grøfting samt nyere tids dyrkning har rasert den opprinnelige boplassen.

Konfliktvurdering

Lokaliteten kommer helt klart i konflikt med bygningsutvidelsen.

LOK. SUNNMØRE MUSEUM 2

Lokaliteten ligger inntil den Ø-V orienterte bergryggen S i planområdet, SV for museumsbygningen og SSV for friluftsscenen. Mellom den nevnte bergryggen og friluftsscenen stikker en liten bergknaus i dagen og mellom bergryggen og knausen går et lite drag mot ØSØ. Lokalitetens Ø-grense antas å være lengst V i dette draget. En stor rotvelt fra nyttårsorkanen 1993 kan ha ødelagt deler av lokaliteten nærmest bergveggen. I daldraget mot ØSØ er det en skytestilling anlagt under siste krig, denne kan ha ødelagt eventuelle boplasslag i dette området. Området N for 50x-aksen er omfattende drenert med plastrør og veiter. I dette området stikker berg i dagen her og der.

Undersøkellesmetode

I utgangspunktet ble det tatt tilfeldige prøvestikk, inntil funnførende og uforstyrrede områder syntes å være påvist. Det ble deretter lagt ut et målesystem med stigende x mot N og stigende y mot Ø. 50 x linjen ligger tilnærmet Ø-V orientert med 0-punkt ved den lille bergknausens V-spiss. 0-punktet, 50x 79y, er markert med pele merket Bergen Museum. En tilsvarende merkepele ligger 45 m mot V, også denne merket på samme måte

(34y). Mellom disse to pelene er 50x aksen. Innenfor dette målesystemet er det gravd 9 prøveruter; 50 x 50 cm. Prøverutene samt prøvestikkene er gravd i mekaniske 5 cm lag, eller angitt med bottenr. innenfor stratigrafiske lag. Jordmassene er vannsåldet gjennom 4 mm-netting. Det ble i alt gravd 18 prøvestikk og prøveruter (h.h.v 8 og 10), av disse var 12 funnførende.

Prøvestikk 1

0 - 12 cm	Brun torv
12 - 24 cm	lag 1, gråsvart minerogen masse, ned på stor stein.
24 - 60 cm	lag 2, mer organisk, mindre minerogent.
60 - 65	aurhelle, funntomt.

Totalt 34 funn, i bøtte 1, 3 og 4.

Prøvestikk 2

0 - 13 cm	Brunsvart torv
13 - 40 cm	Lag 1, svart minerogen masse.
40 - 54 cm	Brun sand/aurhelle

Totalt 15 funn i bøtte 1-4.

Prøvestikk 3

0 - 22 cm	Brun torv
22 - 40 cm	Brun minerogen masse med noe stein.
40 - 60 cm	aurhelle

Funntomt.

Prøvestikk 4

0 - 35 cm	Brun torv
30 - 75 cm	brun sand

1 funn i bøtte 4.

Prøvestikk 5

0 - 28 cm	Brun torv
28 - 50 cm	Lag 1, minerogen trekullblanda masse, ned på fjell.

Totalt 8 funn i de øverste 5 cm av lag 1.

Prøvestikk 6

0 - 15 cm	70 cm torv på berg; noe mørkere mot bunnen nmen ikke påviselig trekull.
-----------	---

Funntomt.

Prøvestikk 7

0 - 15 cm	Brunn torv
15 - 45 cm	Brun tekullblanda jord, noe minerogen.
45 - 55 cm	aurhelle

Funntomt

Prøvestikk 8

0 - 50 cm Brune omrota jordmasser
ned på dreneringsrør.

Funntomt.

41x 65y NV

0 - 15 cm brun torv
15 - 44 cm brun grus med mye jernutfelling
44 - 50 cm aurhelle, ned på fjell/stor stein

Funntomt.

44x 79y SØ

0 - 22 cm lag 0, brun torv
22 - 50 cm lag 1, brun steinblanda masse med få og spredte
trekullbiter.
50 - 70 cm lag 2, brun organisk jord.

Totalt 14 funn fordelt på alle tre lag.

46x 71y SØ

0 - 13 cm brun torv
13 - 28 cm lag 1, brunsvart minerogen trekullblanda masse
28 - 40 cm aurhelle

Totalt 48 funn, alle fra lag 1. 32 funn fra de øverste 5 cm av laget. Funnførende 15 cm ned i laget.

47x 75y SØ

0 - 10 cm brun torv
10 - 40 cm lag 1, svart, minerogen trekullblanda masse
40 - 55 cm lag 2, svart organisk, mindre minerogent,
løsere konsistens enn lag 1.
55 - 70 cm lag 3, brun sand

Totalt 104 funn, lagmessig fordelt som følgende:

Lag 1: 60 funn, hvorav 1 beinfragment.

Lag 2: 42 funn, hvorav 8 beinfragment

Lag 3: 2 funn, hvorav 1 beinfragment.

De nederste 5 cm av lag 3 inneholdt ikke funn.

47x 79y SØ

0 - 24 cm brun torv
24 - 40 cm Lag 1, svart minerogent, noe organisk
40 - 66 cm lag 2, mindre minerogent, mindre trekull
mer organisk enn lag 1.

Totalt 50 funn, lagmessig fordelt slik:

Lag 1: 45 funn

Lag 2: 5 funn

Nederste 10 cm av lag 2 funntomt.

50x 39y SØ

0 - 10 cm brun torv
10 - 40 cm lag 1, brun sand

Totalt 4 (hvorav 1 vannrulla) funn i de øverste 10 cm av lag 1.

50x 62y SØ

0 - 12 cm brun torv
12 - 48 cm lag 1, brun sand, med få og spredte trekullbiter.

Totalt 24 funn; spredt gjennom hele laget, omrotet ?

50x 66y SØ

Omrotet fra topp til bunn, spredte klumper av leire.
På 70 cm ned på plastrør, hvilket bekreftet antagelsene om forstyrrelse.

Totalt 18 funn.

50x 77y SØ

0 - 20 cm brun torv
20 - 40 cm lag 1, svart minerogent lag med noe "oppsmuldret" stein.
40 - 60 cm lag 2, mindre minerogent, mer organisk enn lag 1
60 - 70 cm brun sand ned på fjell.

Totalt 73 funn, alle fra lag 1 (45) og 2 (28).

56x 66y SØ

0 - 30 cm brun torv
30 - 52 cm sand og leireblanda masse uten trekull ned på dreneringsveit.

Funntomt.

Funn B 15304/4-160

Fordelingen av funna i forhold til ulike prøvestikk/prøveruter og den vertikale spredning innenfor disse framgår av funnkatalog og beskrivelse av de ulike enheter.

2 koniske mikroflekkekjerner av bergkrystall (hvorav 1 fragment)
1 ensidig plattformkjerne av flint
2 bipolare kjerner av flint
1 bipolar kjerne av kvarts
1 kjernefragment av flint
2 smalflekker av flint
13 mikroflekker av flint (inkl. fragmenter)
1 slipeplatefragment av sandstein
10 beinfragmenter
34 fragmenter av brent hasselnøttskall
246 avslag av flint (75,5 % av avslagsmatr.)

70 avslag av kvarts (21,5 %)
5 avslag av kvartsitt (1.5 %)
4 avslag av bergkrystall (1.2 %)
1 avslag av bergart (0,3 %)
2 trekullprøver

Datering lok. 2

På grunnlag av tilstedeværelsen av koniske mikroflekkekjerner og mikroflekker dateres lokaliteten til mesolittisk tid fortrinnsvis senere deler av perioden. Dette støttes av fraværet av sylindrisk flekketeknikk. Lokalitetens høydemessige beliggenhet i henhold til strandforskyvningskurver (Svendsen 1985:78) motsier ikke en slik datering (Svendsens kurve fra Frøystad, Leinøy er anvendt).

Vurdering Lok. 2

På grunnlag av de undersøkte enheter synes bevarte og uforstyrrede områder av lokaliteten å ligge innenfor området som avgrenses av bergveggen i S, ca. 48 x mot N (omtrent ved "spissen" av den lille knausen). Videre avgrenses de uforstyrrede deler mot Ø av skytestilling (fig.4). Mot V foreslår jeg en grense et sted mellom PS 1 (funnførende) og 7 (funntomt). Innenfor det området jeg har angitt her er rotvelta (nærmest bergveggen), hvor dypt ned i kulturlagene denne har gått vites ikke. Jeg vil anslå bevarte deler av lokaliteten til ca. 153 kvm. De funnførende lag er inntil ca. 50 cm tykke. Beinfragmentene, totalt 10 stk, er alle funnet i en prøverute, 47x 75y SØ. Prøveruta ligger i N-kanten av ei svakt markert flate i N-kant av det som er definert som uforstyrrede område. Denne prøveruta har det mektigste kulturlaget, både når det gjelder funn og tykkelse. Sannsynligvis er det "møddingen" som her er påvist. Fordelingen av funn innenfor det antatt uforstyrrede området er markert på fig. 5.

Potensiale

Som nevnt innledningsvis er det påvist et relativt stort område med uforstyrrede mesolittiske boplasslag. Verdien på boplassen økes ytterligere ved tilstedeværelsen av bein, noe som er relativt sjelden på Vest-norske "åpne" boplasser. Lokaliteten har derfor stort potensiale for å belyse hva som ble fanget, - og ikke minst spist, ved Nørvesundet i ei fjern fortid.

Konfliktvurdering

Lok. Sunnmøre Museum 2 kommer helt klart i konflikt med de eksisterende vegplaner, - og dermed indirekte med selve utbyggingsplanene ved Sunnmøre Museum. Lokaliteten ligger på et punkt i terrenget hvor veien må legges om for at selve bygningsutvidelsen kan finne sted.

KONKLUSJON

De to nyregistrerte steinalderlokalitetene (deler av R 1) kommer begge i konflikt med utbyggingsplanene ved Sunnmøre Museum. På grunn av stor aktivitet i NØ-delen av området er Lok. 1 sterkt skadet. Det har ikke lyktes å påvise uforstyrrede deler og lokaliteten må derfor sies å ha svært begrenset verdi. I SØ-delen av området derimot, hvor Lok. 2 er påvist, er det avgrenset et ca. 150 kvm stort godt bevart boplassområde med tildels tykke kulturlag, bl.a. inneholdende bein. Denne lokaliteten er en av få kjente åpne boplasser i Vest-Norge med bevaringsforhold for organisk materiale og vurderes derfor å ha stort potensiale.

Litteratur:

Fett, P. 19XX: Førhistoriske Minne på Sunnmøre

Narmo, L.E. 1993: Innberetning om registrering i forbindelse med Sunnmøre Museums varsel om utbyggingsplaner.

Nærøy, A.J. 1993: Chronological and technological changes in Western Norway 6000-3800 BP. I: ACTA Archaeologica Vol.63-1992. København 1993.

Svendsen, J.I. 1985: Strandforskyvning på Ytre Sunnmøre. Bio- og litostratigrafiske basseng-undersøkelser på Gurskøy, Leinøy og Bergsøy.

FIGURER

- Fig. 1 Kartskisse med ny vegtrasè avmerket
- Fig. 2 Kart med høyder angitt
- Fig. 3 Lok.skisse Lok. Sunnmøre Museum 1
- Fig. 4 Lok.skisse Lok. Sunnmøre MUseum 2
- Fig. 5 Utsnitt av fig. 4 med funnmengde angitt

LISTE OVER TREKULLPRØVER

- B 15267/33** Lok. Sunnmøre Museum 1
54x 70y
"Fra bøtte 3 og 4" i lag 2
innsamlet i såld
XXg tekull
kontekstvurdering: **elendig**
- B 15304/159** Lok.Sunnmøre Museum 2
46x 71y
Fra de første 5 cm av laget
innsamlet fra såld
XXg trekull
kontekstvurdering: **svært dårlig**
- B 15304/160** Lok. Sunnmøre Museum 2
47x 79y
Fra et trestykke i de øverste 5 cm i lag 1
plukket "in situ"
XXg trekull
kontekstvurdering: **dårlig**

En liten kommentar til graderingene i kontekstvurderingene.
Elendig er brukt om den første prøven fordi:

1. Fra omrota lag

2. Plukket opp fra 2 bøtter såldet masse

Svært dårlig er brukt om neste prøve; også denne innsamlet i såld og skriver seg fra et 5 cm-lag.

Sjøl om den tredje prøven skriver seg fra et trestykke vurderes konteksten som **dårlig** (i en prøverute er det vel nesten ingen kontekst å snakke om i det hele tatt ??)

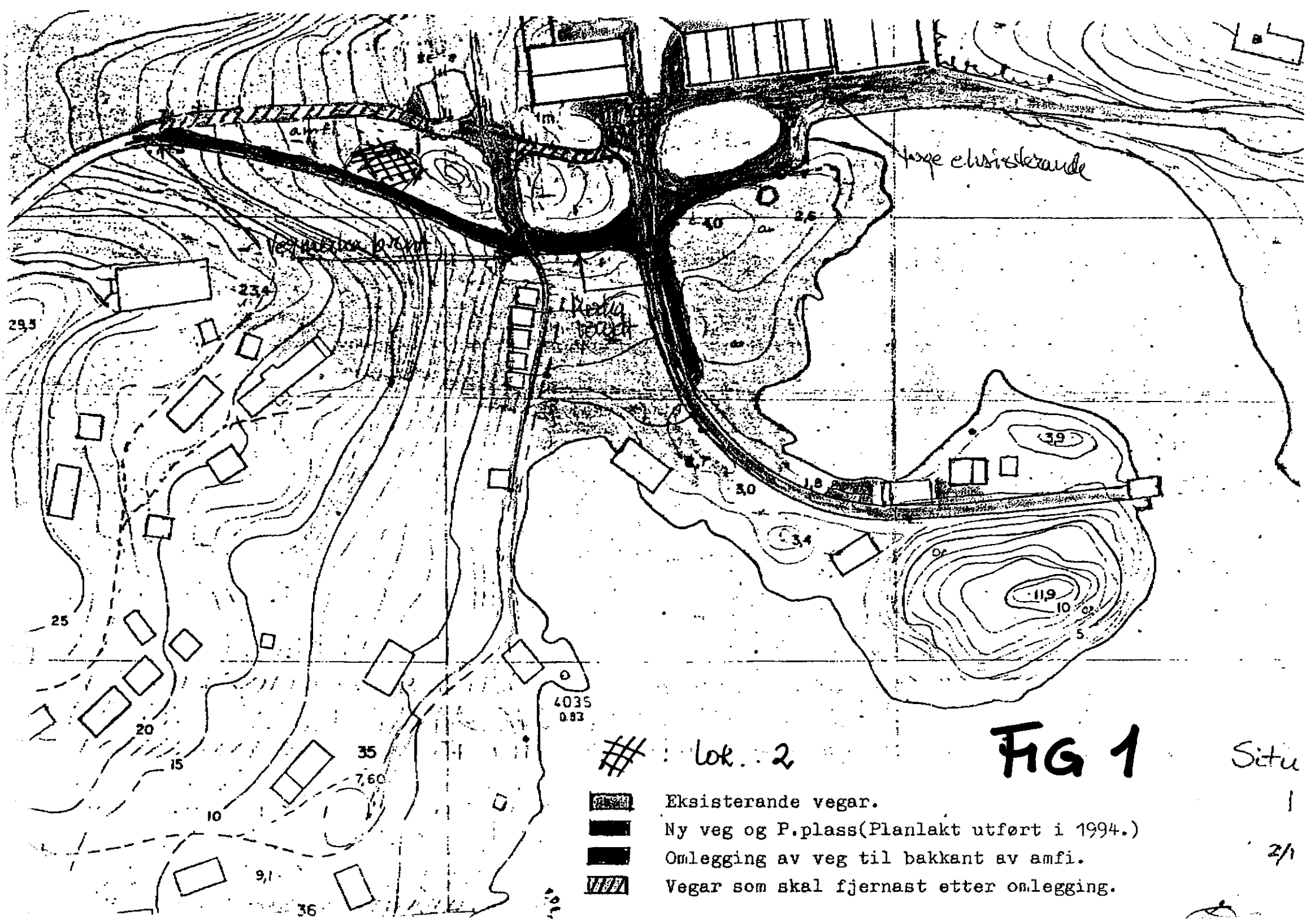
FOTOLISTE forundersøkelse Lok. Sunnmøre Museum 1 og 2

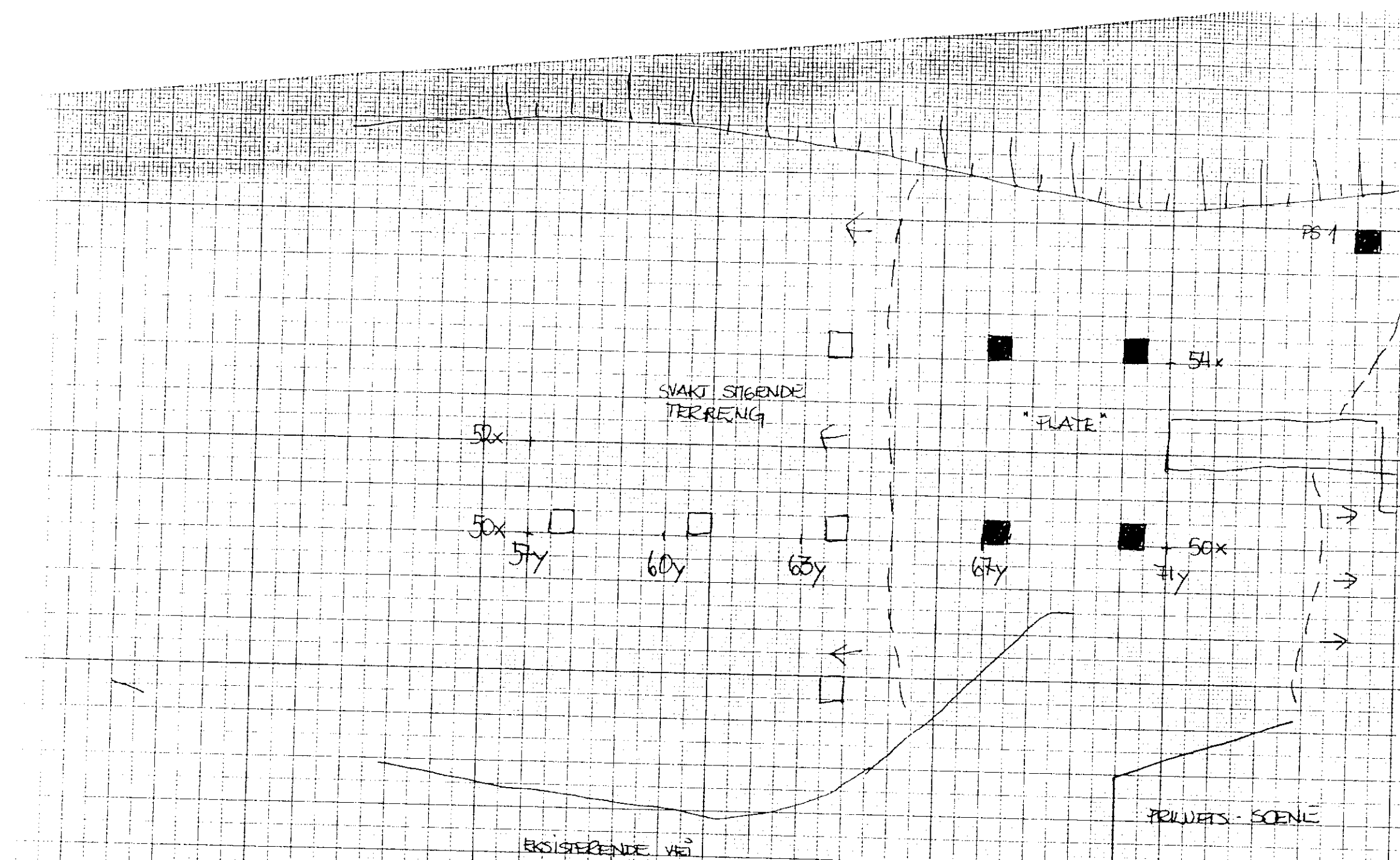
S/HV

Foto nr.	Motiv	Retning
2	Fra lok. 1 mot eks. mus.bygn.	Ø
3-4	Lok. 1	NV/N
5	Lok. 2	ØSØ
6	Lok. 2 , vestligste del	V
8-10	Lok. 2	V
11	Lok. 2	VNV

DIAS

Foto nr.	Motiv	Retning
6	Lok. 1	NØ
7	"	N
8-9	"Utsyn" fra Lok. 1	Ø
10-13	Mulig kulturlag i maskingravd grøft	N
14-15	Lok. 2 ("bevart område")	ØSØ
16	Vestligste del Lok.2	VNV
17	Østligste område Lok. 2	V
18-20	Lok.2	V-VNV





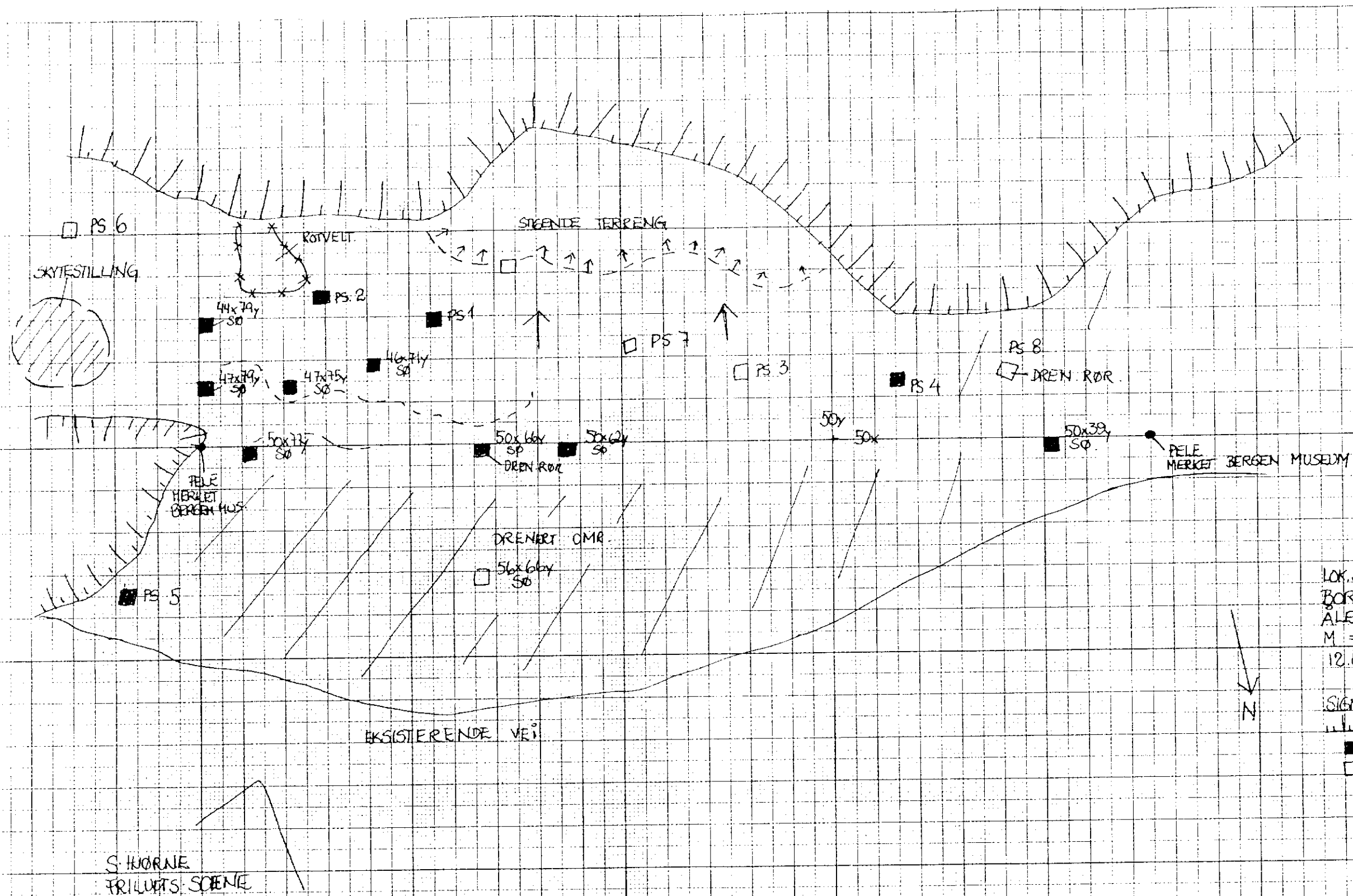
LOK. SUNNMØRE MUSEUM 1
 BORGUND GNR / BNR. 43/1
 ALESUND K. M&R
 M = 1:100
 100894 J

SIGN:

■ = FUNNFORENDE PROVERUTE / STAKK

□ = FUNNTOM PROVERUTE

FIG. 3



LOK. SUNNMØRE MUSEUM 2
 BORGUND GNR/BNR: 43/1
 ÅLESUND KOMMUNE, M&R
 M = 1:200
 12.08.94 J.

SIGN
 ■ = FUNNFORENDE PRØVE RUTE /-
 □ = FUNNLOST - u -

FIG 4

40x

42x

ROHEWT

15 PS 2

44x 14 44x39y

34 PS 1

HVORAV 10 BEINFRAGM

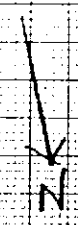
48 48x37y

49x 50 49x39y

104 47x35y

Hy

LOK. SUNNMØRE MUSEUM 2
BORGUND GNR/BNR : 43/1
ÅLESUND KOMMUNE M&R
M = 1:50
UTSNITT LOK. SKISSE
24.08.94 Tj
PRØVERUTER / PRØVESTIKK
MED TILTALL FUNN.



50x →

80y

PELE
MERKET
BERG-MUSEUM

73 50x35y

73y

← 50x

FIG 5

FUNNKATALOG

LOK. SUNNMØRE MUSEUM 1
Aks. 55/94 B 15267

Forundersøkelse 08.08.94-13.08.94
v/Trine Johnson

Genrelle opplysninger:

Funn-nr. 1-4 skriver seg fra registrering Januar 1993, utført av Kulturavdelinga i Møre og Romsdal Fylkeskommune v/Lars E. Narmo. Totalt er det anvendt 29 funn-nr. (4-33) som omfatter 67 enkeltobjekter (hvorav en trekullprøve, som regnes som ett objekt).

Koder anvendt på katalogiseringsskjemaet:

De tre første kolonnene skulle være greie. **Bøtte** angir relativ dybde innenfor stratigrafisk lag. **FNR** er funn-nr, **TYPE** er tallkode for gjenstandstype (anvendte tallkoder vil bli gjort rede for under). **MAT** er materiale, mens **DEL** angir hvilken del av gjenstanden som er tilstede. **ANT** og **SUM** skulle være klare.

Tallkoder for TYPE

1.1.2 Smalflekk

1.5.2 Avslag mellom 1 og 4 cm.

1.5.3 Avslag <1 cm

2.1.4 Ensidig plattformkjerne

2.3 Bipolar kjerne

12.1 Retusjert avslag

95. Hasselnøttskall

96. Annet materiale, i dette tilfelle pimpstein

Bokstavkoder for rubrikken MAT:

FL = flint

KV = kvarts

RY = rhyolitt

NT = hasselnøttskall

PM = pimpstein

B - 15267

Lok. GUNNHØRE MUSEUM 1

s. 1

X	Y	LAG	847B	FNR	TYPE	DEL	MAT	ANT	SUM	KOMMENTAR
PRØVESTØCK 1										
		1		4	153		FL	1		
		2		5	12.1		FL	1		Petuset avsl - tonkavle
		2		6	112		FL	1		Omalykke
		2		7	152		FL	2		
		2		8	153		FL	3		
									8	
50	67	1	B1-2	9	152		FL	5		
		1	"	10	153		FL	2		
		1	B3-4	11	23		FL	1		Bipolar kjerne
		1	"	12	214		FL	1		Ensidig plattf. kjerne
		1	"	13	152		FL	2		
		1	"	14	153		FL	3		
		1	"	15	12.1		RY	1		Rot. avslag
		1	B5-6	16	23		FL	1		Bipolar kjerne
		1	"	17	152		FL	1		
		1	"	18	153		FL	2		
		1	"	19	95		NT	1		Hasselsttskall
		2	B1-2	20	12.1		FL	1		Petuset avslag
		2	"	21	153		FL	2		
		2	"	22	96		PM	1		pimpstein
									24	
50	70	1	B8-4	23	152		FL	2		
									2	
54	67	1	B1	24	152		FL	1		
		1	B2	25	152		KV	1		
		1	B3	26	152		FL	1		
									3	
54	70	2	B1-2	27	152		FL	2		
		2	"	28	153		FL	1		
		2	B3-4	29	152		FL	12		
		2	"	30	153		FL	10		
		2	"	31	95		NT	3		Hasselsttskall
		2	B5	32	152		FL	1		
									29	
54	70	2	B3-4	33	Telemuprøve					

[illegible]

B - 15304

Lok. SUNNMØRE MUSEUM 2

Alus 58/94

s. 3

X	Y	LAG	KV	FNR	TYPE	DEL	MAT	ANT	SUM	KOMMENTAR
47	79	1	SQ	86	152		FL	10		0-5
		1	SQ	87	153		FL	5		"
		1	SQ	88	152		KV	2		"
		1	SQ	89	153		KV	1		"
		1	SQ	90	152		FL	16		5-10
		1	SQ	91	153		FL	3		"
		1	SQ	92	153		KV	1		"
		1	SQ	93	152		FL	3		10-15
		1	SQ	94	153		FL	2		"
		1	SQ	95	152		KV	2		"
		2	SQ	96	152		FL	1		0-5
		2	SQ	97	152		FL	3		10-15
		2	SQ	98	152		KV	1		"
									50	
50	39	1	SQ	99	152		FL	3		1 vannrulle 0-5
		1	SQ	100	152		FL	1		5-10
									4	
50	62	1	SQ	101	152		KV	1		0-5
		1	SQ	102	112		FL	1		5-10
		1	SQ	103	211		BK	1		5-11
		1	SQ	104	112	P	FL	1		"
		1	SQ	105	152		FL	1		"
		1	SQ	106	152		KV	2		"
		1	SQ	107	152		KS	1		"
		1	SQ	108	113	P	FL	1		mikrofl. fragm. 10-15
		1	SQ	109	152		FL	3		"
		1	SQ	110	211		BK	1		fragm. kon. mikrofl. kj. "
		1	SQ	111	152		FL	3		15-20
		1	SQ	112	153		FL	1		"
		1	SQ	113	152		KV	1		"
		1	SQ	114	152		FL	1		20-25
		1	SQ	115	153		FL	1		"
		1	SQ	116	152		KV	2		30-40
		1	SQ	117	153		KV	2		"
									24	
50	66	1	SQ	118	152		FL	2		0-5
		1	SQ	119	153		FL	2		"
		1	SQ	120	113	D	FL	1		mikrofl. fragm. 5-10
		1	SQ	121	152		FL	3		"
		1	SQ	122	152		KV	2		"
		1	SQ	123	152		KS	1		"
		1	SQ	124	152		FL	2		10-15
		1	SQ	125	153		FL	1		"
		1	SQ	126	153		KV	1		"
		1	SQ	127	152		FL	1		15-20
		1	SQ	128	153		KV	1		"
		1	SQ	129	152		FL	1		20-25

X	Y	LAG	KV	FNR	TYPE	DEL	MAT	ANT	SUM	KOMMENTAR
50	77		0 SØ	130	112	P	FL	1		småfl. pragm
			0 SØ	131	152		FL	2		
			0 SØ	132	153		FL	1		
			0 SØ	133	152		KS	1		
			0 SØ	134	152		KV	1		
			1 SØ	135	152		FL	5		0-5
			1 SØ	136	153		FL	4		"
			1 SØ	137	152		KV	2		"
			1 SØ	138	95		NT	2		nettiskall
			1 SØ	139	152		FL	1		5-10
			1 SØ	140	153		FL	2		"
			1 SØ	141	152		KV	2		"
			1 SØ	142	95		NT	3		"
			1 SØ	143	151		AN	1		slippeplate pragm. 10-15
			1 SØ	144	113	P	FL	1		mikrofinnpragm
			1 SØ	145	152		FL	2		"
			1 SØ	146	153		FL	4		"
			1 SØ	147	152		KV	1		"
			1 SØ	148	153		KV	1		"
			1 SØ	149	95		NT	8		hasselnettiskall
			2 SØ	150	152		FL	4		0-5
			2 SØ	151	152		KV	1		"
			2 SØ	152	153		KV	2		"
			2 SØ	153	95		NT	10		hasselnettiskall
			2 SØ	154	152		FL	2		5-10
			2 SØ	155	153		FL	4		"
			2 SØ	156	153		KV	1		"
			2 SØ	157	95		NT	3		hasselnettiskall
			2 SØ	158	153		FL	1		10-15
									73	
TREKULL										
46	71	1		159						insamlet på Sæld 0-5
47	79	1		160						fra et stykke brent tre 0-5

FUNNKATALOG

LOK.SUNNMØRE MUSEUM 2
Aks. 56/1994 B 15304

Forundersøkelse 08.08-13.08.94
v/Trine Johnson

Generelle opplysninger:

Funn-nr. 1-4 eksisterer ikke. Totalt er det anvendt 156 funn-nr. (4-160) som omfatter 395 enkeltobjekter (hvorav to 14C-prøver som hver regnes som ett objekt).

Koder anvendt på katalogiseringsskjema:

De tre første kolonnene skulle være greie. KV er kvadrant; f. eks. NØ, SØ. FNR er funn-nr, TYPE er tallkode for gjenstandstype (anvendte tallkoder vil bli gjort rede for under). MAT er materiale, mens DEL angir hvilken del av gjenstanden som er tilstede. ANT og SUM skulle være klart.

Tallkoder for TYPE

1.1.2 Smalflekk

1.1.3 Mikroflekk

1.5.2 Avslag; 1-4 cm

1.5.3 Avslag; <1 cm

2.1.1 Konisk kjerne

2.1.4 Ensidig plattformkjerne

2.3 Bipolar kjerne

2.5 Kjernefragment

15.1 Slipeplate

24. Bein

95. Hasselnøttskall

Bokstavkoder for DEL

P = proximal del

D = distal del

M = midt del

Bokstavkoder for MAT

FL = Flint

KV = Kvarts

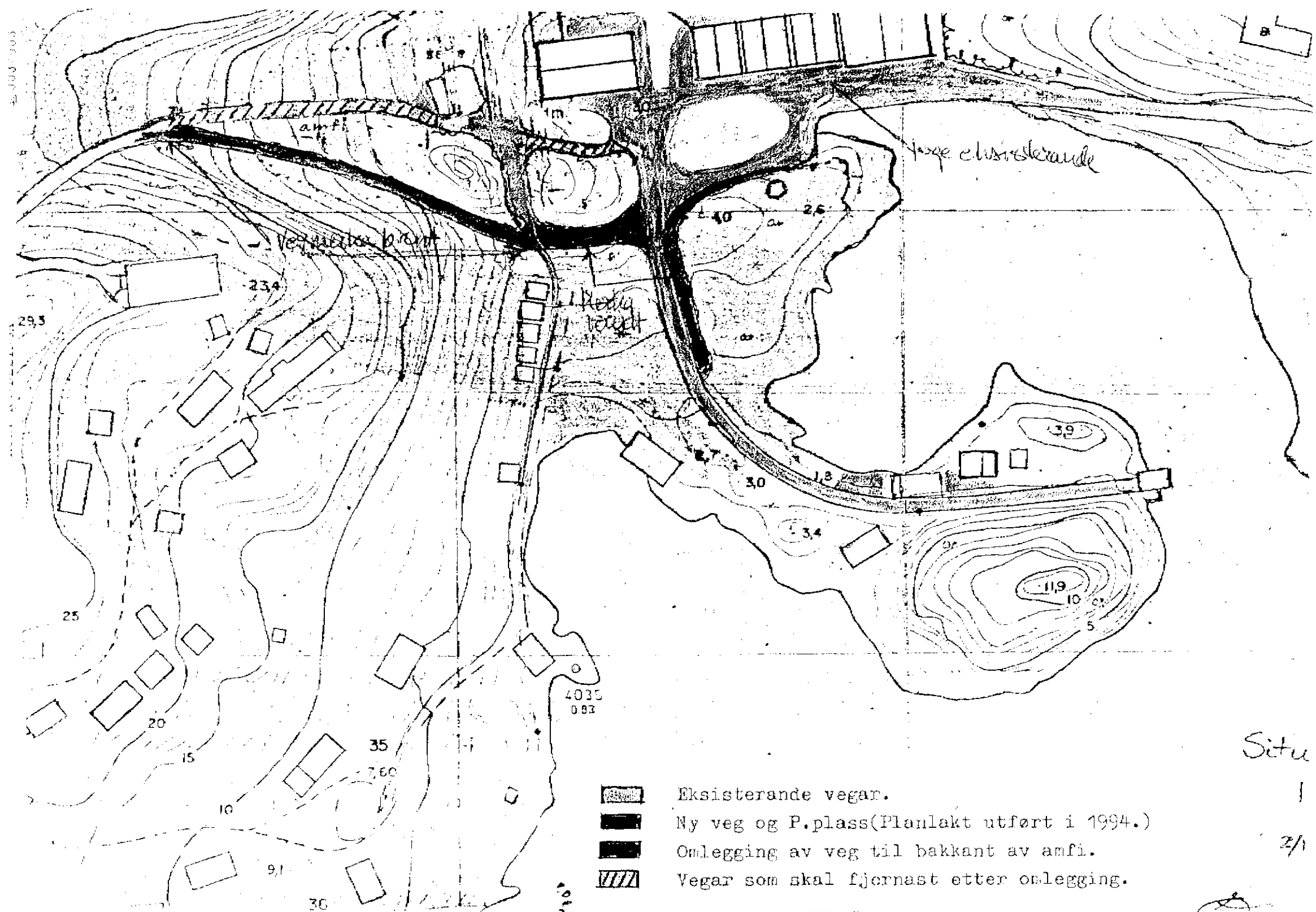
KS = Kvartsitt

AN = Andre

BK = Bergkrystall

NT = Nøtteskall

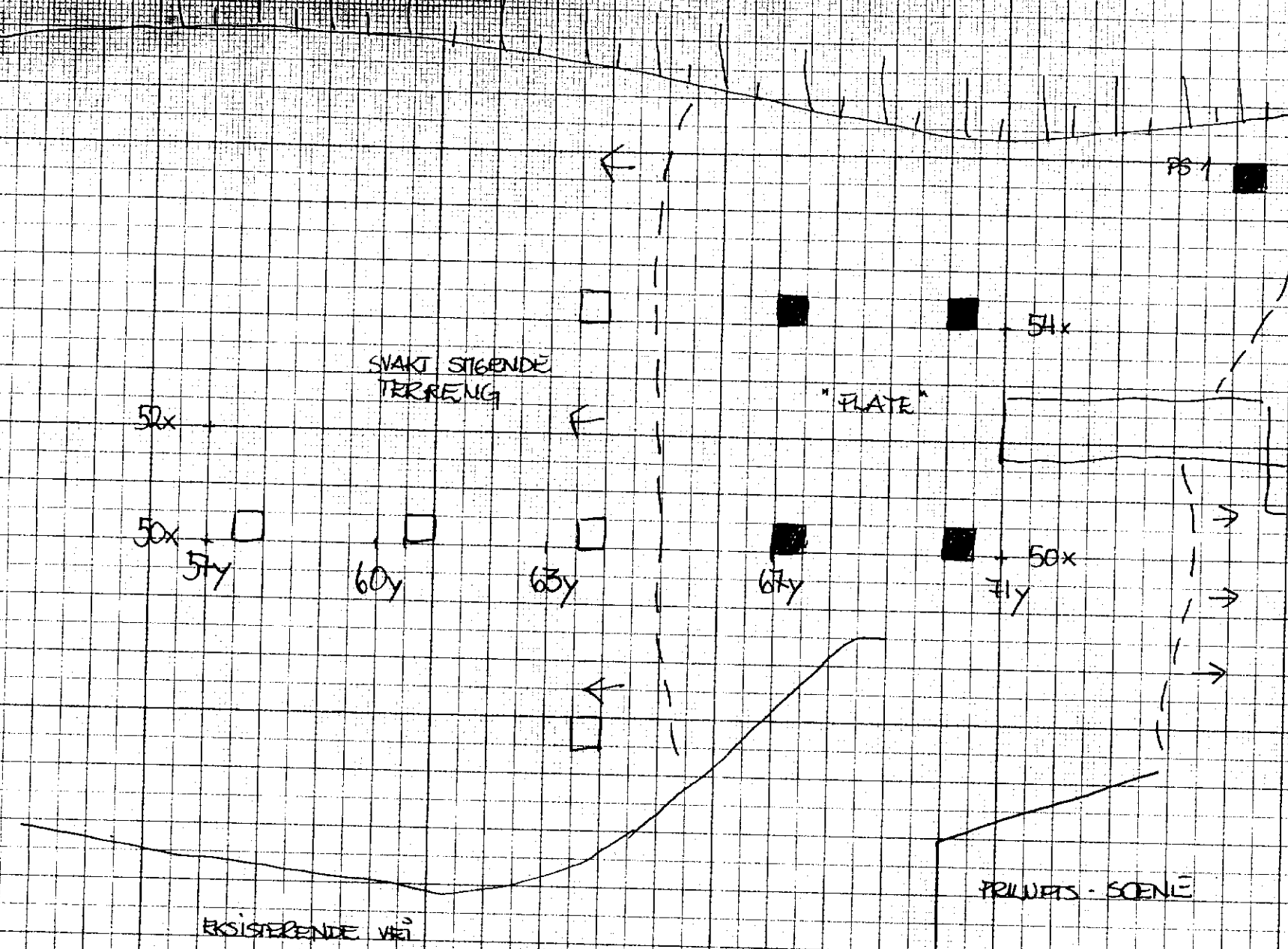
X	Y	LAG	KV	FNR	TYPE	DEL	MAT	ANT	SUM	KOMMENTAR	
PRØVESTIKK 1											
		BETTE 1		4	1 1 3	P	FL	2		mikroflekketrågn.	
		"		5	1 5 2		FL	1 2			
		"		6	1 5 3		FL	3			
		"		7	1 5 2		KV	1 2			
		"		8	1 5 2		KS	1			
		BETTE 3-4		9	1 5 2		FL	1			
		"		10	1 5 3		FL	1			
		"		11	1 5 2		KV	2			
									34		
PRØVESTIKK 2											
		0		12	1 5 2		FL	1		Nøtteskall	
Bette 1-2		1		13	1 5 2		FL	5			
"		1		14	1 5 3		FL	2			
"		1		15	9 5		NT	1			
Bette 3-4		1		16	1 5 2		FL	3			
"		1		17	9 5		NT	3			
									15		
PRØVESTIKK 4											
Bette 4				18	2.14		FL	1		Ensidig plattformigærne	
									1		
PRØVESTIKK 5											
		1 0-5cm		19	1 5 2		FL	6			
		1 "		20	1 5 3		FL	2			
									8		
44	79	0 50		21	1 5 2		FL	2			
		0 "		22	1 5 3		KV	1			
		1 "		23	1 5 2		FL	2		0-5 cm	
		1 "		24	1 5 2		KV	1		"	
		1 "		25	1 5 3		KV	1		"	
		2 "		26	1 5 2		KV	2		5-10 cm	
		2 "		27	1 5 2		KV	1		10-15 cm	
		2 "		28	1 5 2		FL	1		15-20 cm	
		2 "		29	1 5 2		KV	2		- " -	
		2 "		30	1 5 3		KV	1		- " -	
									14		
46	71	1 50		31	1 1 3		FL	1		Mikrofilidhe 0-5cm	
		1 50		32	2 3		FL	1		Bip. kjerne "	
		1 50		33	2 3		KV	1		- " - "	
		1 50		34	2 5		FL	1		Kjernefragm. "	
		1 "		35	1 5 2		FL	16		" "	
		1 "		36	1 5 3		FL	6		" "	
		1 "		37	1 5 2		KV	2		" "	
		1 "		38	1 5 2		BK	2		" "	
		1 "		39	1 5 3		BC	2		" "	



-  Eksisterende vegar.
-  Ny veg og P.plass (Planlagt utført i 1994.)
-  Omlegging av veg til bakkant av amfi.
-  Vegar som skal fjernast etter omlegging.

Situ

2/1

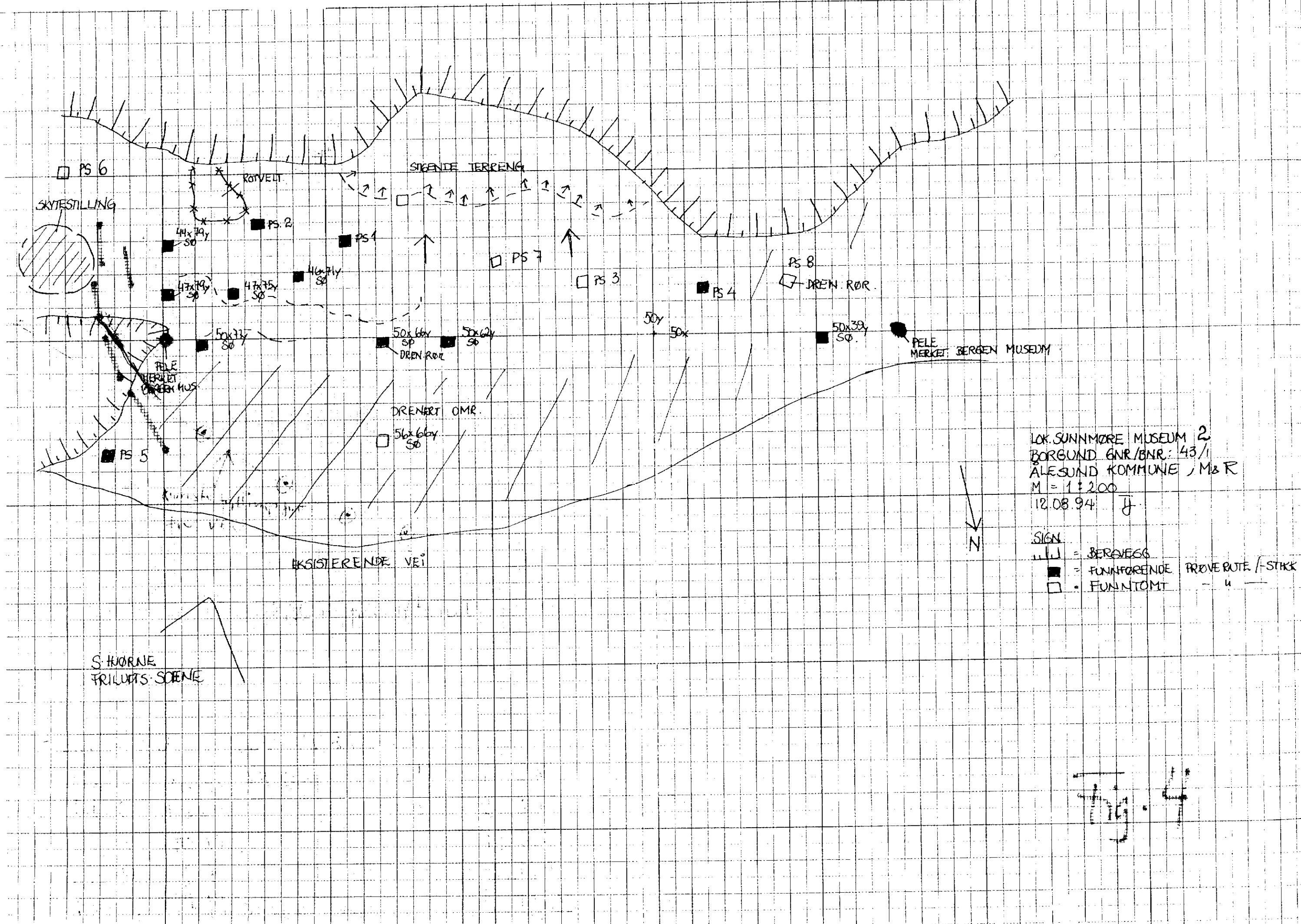


LOK. SUNNMØRE MUSEUM 1
 BORGUND GNR. 43/1
 ALESUND K. M&R
 M = 1:100
 100894 J

SIGN:
 ■ = FUNNFORENDE PRØVERUTE/-STIKK
 □ = FUNNTOM PRØVERUTE

Fig. 3

Ink 2015 4580



40x

42x

44x

47x

50x →

ROVENT

15 ps 2

34 ps 1

48 46x 71y

HVORAV 10 BEINFRAGM

104 47x 75y

14 44x 79y

50 47x 79y

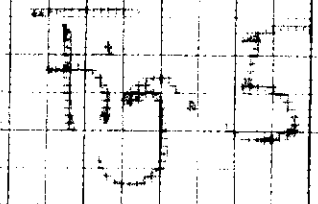
4y

73y

← 50x

LOK. SUNNMØRE MUSEUM 2
BORGUND GNR/BNR : 43/1
ALESUND KOMMUNE, M&R
M= 1:50
UTSNITT LOK. SKISSE
24.08.94 Tj

PRØVERUTER / PRØVESTIKK
MED ANTALL FUNN.



PELE
MERKET
BERGAM MUSEUM

Film nr. Leica 24663: 1-11

Innberetning ved TRINE JOHNSON

Dato 230894

Nr. 2Fra Lok. 1 mot eks.
Museumsbygning.
mot ØNr. 3-4

Lok. 1 mot NV-N

Nr. 5

Lok. 2 mot ØSØ

Nr. 6Lok. 2, vestligste del
mot VNr. 8-10

Lok. 2 mot V

Nr. 11

Lok. 2 mot VNV

