

(A) = Åpen, kan bestilles fra Universitetet i Stavanger / Arkeologisk museum

(B) = Begrenset distribusjon

(C) = Kan ikke utleveres



## Arkeologiske undersøkelser av steinalderboplass i Breivik ved Hommersåk. Sandnes kommune.

Gård: Hommersåk, g.nr. 101, b.nr. 7

Krister Scheie Eilertsen  
Hege Hollund (konservering)  
Eli-Christine Soltvedt (Naturvitenskap)  
Daniel Fredh (Geologi/naturvitenskap)

---

Journalnummer: 12/02377

Askeladden ID: 15676

---

Dato: 15.12.2016

Sidetall: 62 + vedlegg (147 sider totalt)

Opplag: -

---

Oppdragsgiver: Østerhus Tomter AS

---

Stikkord: Eldre steinalder

Yngre Steinalder

Yngre bronsealder

Førromersk jernalder

Kulturlag

Transgredierte boplass

---

# Innberetning til topografisk arkiv



Universitetet  
i Stavanger

Arkeologisk museum

Vår ref.: 12/02377

Saksbehandler: SBA

Arkivkode

Dato: 15.12.2016

733

**Kommune:** Sandnes  
**Gardsnavn:** Hommersåk  
**Gnr:** 101  
**Bnr:** 7  
**Lokalitetsnavn:** Breivik, Hommersåk  
**Tiltakshaver:** ØsterHus tomter A/S  
**Adresse:** Welhavens vei 4, 4319 Sandnes.

**Sakens navn:** Sandnes k. Hommersåk gnr 101 bnr 7. Regplan Breivikbakken 2 – Plan 2010/126  
**Arkivsaknr:** 12/02377  
**ID (Askeladden):** ID 15676

**Aksesjonsnr:** 2014/25  
**Museumsnr:** S13266, S13267, S13268, S13278, S13279  
**Natvit. prøvenr:** 2014/06  
**Fotonr:** Sf 143337 – Sf 144056

**Befart (dato):** Flere anledninger i feltperioden  
**Av:** Håkan Petersson og Sveinung Bang-Andersen  
**Feltundersøkelse (tidsrom):** 02.06.2014 – 31.10.2014  
**Ved:** Krister Scheie Eilertsen

**Gjelder:** Undersøkelse av steinalderboplass ID15676 i forbindelse med boligutbygging i Breivik, Hommersåk, Sandnes kommune i feltsesongen 2014.

## Innhold

<b>1. SAMMENDRAG</b> .....	6
<b>2. INNLEDNING</b> .....	8
<b>2.1 Bakgrunn for undersøkelsen</b> .....	8
<b>2.2 Beliggenhet, terrengbeskrivelse, det berørte kulturminnets tilstand før den arkeologiske undersøkelsen tok til</b> .....	9
<b>2.3 Stedshistorie og registrerte kulturminner i planområdet og i nærmiljøet:</b> .....	10
2.3.1 Landskap, miljø og naturhistoriske undersøkelser.....	10
2.3.2 Tidligere registrerte kulturminner i området .....	10
<b>2.5 Organisering, logistikk, værforhold og erfaringstall</b> .....	12
<b>3. PROBLEMSTILLINGER OG FORMÅL MED UNDERSØKELSEN</b> .....	13
<b>3. METODE OG DOKUMENTASJON</b> .....	14
<b>4.1 Utgravings forløp og bruk av ulike gravetekniske metoder</b> .....	14
4.1.1 Strategi og metode.....	15
<b>4.2 Dokumentasjon</b> .....	17
4.2.1 Innmåling.....	17
4.2.2 Fotografering.....	17
4.2.3 Tegning .....	17
4.2.4 Funn.....	17
4.2.5 Prøveuttak .....	17
<b>5. BESKRIVELSE AV LOKALITETER</b> .....	18
<b>5.1 Generell beskrivelse</b> .....	18
<b>5.2 S13266 Steinutspring</b> .....	19
5.2.1 Stratigrafi .....	19
5.2.2 Funnmaterialet.....	19
5.2.3 Beskrivelse av strukturer .....	19
5.2.4 Funnspredning.....	21
5.2.5 Datering.....	22
<b>5.3 S13267 Funnførende masser på delområde 2</b> .....	24
5.3.1 Stratigrafi .....	24
5.3.2 Funnmaterialet.....	24
5.3.3 Funnspredning.....	25
5.3.4 Beskrivelse av strukturer .....	26

5.3.5 Datering .....	26
<b>5.4 S13268 Kulturlagsrest på delområde 1 .....</b>	<b>27</b>
5.4.1 Stratigrafi .....	27
5.4.2 Funnmaterialet .....	27
5.4.3 Beskrivelse av strukturer .....	28
5.4.4 Funnspredning .....	31
5.4.5 Datering .....	33
<b>5.5 S13278 Transgredert lokalitet .....</b>	<b>34</b>
5.5.1 Stratigrafi .....	34
5.5.2 Funnmaterialet .....	36
5.5.3 Beskrivelse av strukturer .....	37
5.5.4 Funnspredning .....	37
5.5.5 Datering .....	40
<b>5.6 S13279 Funnkonsentrasjon rundt mindre flyttblokk .....</b>	<b>41</b>
5.6.1 Stratigrafi .....	41
5.6.2 Funnmaterialet .....	41
5.6.3 Beskrivelse av strukturer .....	42
5.6.4 Funnspredning .....	42
5.6.5 Datering .....	43
<b>6. KONSERVERING, JORDKJEMI OG NATURVITENSKAPELIGE UNDERSØKELSER .....</b>	<b>44</b>
<b>6.1 Konservering og jordkjemiske undersøkelser .....</b>	<b>44</b>
<b>6.2 Naturvitenskaplige undersøkelser på Hommersåk gnr 101, bnr 7, Sandnes kommune, Rogaland .....</b>	<b>45</b>
Innledning .....	45
6.2.1 Metode .....	45
6.2.2 Resultat .....	46
<b>7. TOLKNING AV LOKALITETENE .....</b>	<b>50</b>
<b>7.1 Oversikt over dateringsresultater .....</b>	<b>50</b>
<b>7.2 Bruksfaser .....</b>	<b>52</b>
<b>7.3 Aktiviteter og aktivitetsområder, funksjonsfordeling, kontekster .....</b>	<b>52</b>
<b>7.4 Kildekritiske forhold .....</b>	<b>54</b>
<b>7.5 Konklusjoner og perspektiv: lokaliteten sett i en større kontekst .....</b>	<b>57</b>
<b>8. FORMIDLING OG PUBLIKUMSKONTAKT .....</b>	<b>58</b>
<b>9. PROSJEKTEVALUERING .....</b>	<b>58</b>
<b>10. LITTERATURLISTE .....</b>	<b>60</b>

Figur 1: Planområdet beliggenhet på Nord-Jæren (markert med rød sirkel).....	7
Figur 2: Kartutsnitt fra Askeladden med den aktuelle lokaliteten markert med id 157676. ....	8
Figur 3: Breivik sett fra sjøen, viken ligger godt skjermet av høyereliggende fjellknauser både mot nord og sør. ....	9
Figur 4: Oversikt over området og delområdebenevnelse. Prøveruter er markert med rød firkant....	14
Figur 5: Flyfoto som viser avdekket område og de fem lokalitetene markert.....	16
Figur 6: Oversiktsbilde som viser feltet sett fra øst. 1: steinutspringet S13266, 2: funnområdet på felt 2 S13267, 3: Kulturlaget S13268, 4: Transgredert lokalitet S13278, 5: Mindre flyttblokk S 13279. ....	18
Figur 7: Oversiktsbilde over den funnførende flaten bak steinutspringet, ildstedene sees som mørke flekker inn mot berget.....	21
Figur 8: Funnspredning ved steinutspringet. ....	23
Figur 9: Funnspredning ved S13267, funnførende masser på felt 2. ....	25
Figur 10: Funnspredning i lag 2a ved S13268, Kulturlagsrest. ....	32
Figur 11: Utvalgte funn fra Kulturlagslokaliteten, Meisel i grønnstein, fiskesøkke i kleber, konisk mikroflekkkerne i flint og to pilspisser av typen A1. Foto;: Terje Tveit AM/UiS. ....	32
Figur 12: Graving av lag 6b på den transgrederte lokaliteten. Dette nivået er under den kraftigste delen av strandvollen. ....	35
Figur 13: Profil 3 (vestlig del av profil 2). Den nederste pilen indikerer toppen av den kraftigste delen av strandvollen med større stein og grus. Den øverste pilen indikerer sjiktet med en kraftigere kornstørrelse på massen som kan, enten gjenspeile en andre tapes maks., eller en kraftig storm på et noe senere tidspunkt.....	36
Figur 14: Profil 1 som ble gravd gjennom og på tvers av strandvollen. Pilen til venstre viser den kraftigste delen av den nederste vollen, mens pilen til høyre viser nivået til den andre toppen/senere stormaktivitet. ....	36
Figur 15: Funnmaterialet katalogisert på S13278. ....	37
Figur 16: Spredningskart over de tre nivåene i lag 3 som ble gravd på den transgrederte boplassen. ....	38
Figur 17: Spredningskart over de tre nivåene i lag 6 som ble gravd på den transgrederte boplassen. ....	39
Figur 18: Funnspredning ved S 13279 ..... ..	42
Figur 19: Korn cf. bygg Hordeum fra ildsted 2AI11013. ....	48
Figur 20: Frø av skrubbær Chamaepericlymenum suecica, fra ildsted 2AI11013.....	48
Figur 21: Frø fra astersfamilien fra ildsted 2AI11013.....	48
Figur 22: Frø fra einer Junireus communis fra 2AS12120 ..... ..	48
Figur 23: Utsnitt av profil 2 med lagbeskrivelse og Nat.vit. prøver markert.....	48
Figur 24: Utsnitt av profil 3 (vestlig del av profil 2) med lagbeskrivelse og Nat.vit. prøver markert. ...	49
Figur 25: Oversikt over forhistoriske perioder med kalibrerte og ukalibrerte tidsangivelser. ....	50
Figur 26: Kart som viser situasjonen ved havnivå 9 meter over dagens. Røde lokaliteter er de gravd ved undersøkelsen i 2014 og lilla er tidligere undersøkte steinalderlokaliteter, i 1982.....	53
Figur 27: Øverst: bilde tatt av familien som holdt til på gården rundt århundreskiftet 18-1900. Under: Bilde tatt fra samme vinkel ved undersøkelsen i 2014. Legg merke til både drifts- bygning og større kampesteiner som har blitt fjernet fra det øverste bilde.....	55
Figur 28: Oversikt over moderne grøfter og forstyrrelser delområde 1.....	56
Figur 29: oversikt over forstyrrelser i relasjon til kulturlag og sjakt gjennom transgresjonslag delområde 1. ....	56

Tabell 1: Oversikt over antall funn og strukturer fordelt på lokaliteter.....	6
Tabell 2: Oversikt over personell og dagsverk i felt. ....	11
Tabell 3: Erfaringstall vedrørende gravde enheter pr. dag. ....	13
Tabell 4: Tabellen gir en oversikt over de fem lokalitetene, undersøkte m <sup>2</sup> og funnmengde.....	18
Tabell 5: Funnmaterialet katalogisert på S 13266.....	19
Tabell 6: Oversikt og beskrivelse av strukturer ved S13266. ....	20
Tabell 7: Dateringer ved Steinutspringet. ....	22
Tabell 8: Funnmaterialet katalogisert på S13267.....	24
Tabell 9: Funnmaterialet katalogisert på S13268.....	28
Tabell 10: Oversikt og beskrivelse av strukturer ved S13268. ....	30
Tabell 11: Dateringer fra S13268, kulturlagsrest.....	33
Tabell 12: Dateringer fra S13278.....	40
Tabell 13: Katalogisert på S13279 .....	41
Tabell 14: Oversikt over c14 resultater fra undersøkelsen. ....	51

# 1. SAMMENDRAG

Arkeologisk Museum/UiS gjennomførte en arkeologisk undersøkelse av kulturminnet med Askeladden id 15676 i perioden juni til oktober i 2014. Kulturminnet er var registrert som et bosetnings-aktivitetsområde fra steinalder med sannsynlige bruksfaser fra seinmesolitikum og tidligneolitikum. Det aktuelle området ligger i Breivikbakken på Hommersåk i Sandnes kommune. G.nr 101, b.nr 7 (se fig. 1 og 2).

Undersøkelsen fant sted i perioden 02.06.2014 – 31.10.2014 hvor totalt syv personer var engasjert i hele eller deler av tidsrommet. Undersøkelsen avdekket både delvis urørte og forstyrrede boplasslag fra hovedsakelig eldre steinalder. Totalt fem funnkonsentrasjoner ble nærmere undersøkt på flaten som ble registrert som funnførende. Et steinutspring med funnførende masser og enkelte strukturer like i bak kant, S 13266. Ca. 34 m<sup>2</sup> ble undersøkt rundt en mindre flyttblokk, S 13279. På det som ble kalt felt 2 ble det åpnet 10 m<sup>2</sup> hvor det ble samlet inn funn fra en overpløyd lokalitet, S 13267. Størst areal ble åpnet på hovedfelt i området med noe bevart kulturlag. Det ble her åpnet ca. 64 m<sup>2</sup> og gjort funn i to mekaniske lag på 10 cm, S 13268. En transgredert boplass ble også påvist og undersøkt. Største utstrekning på åpnet felt var her var ca. 35 m<sup>2</sup>. Det ble gravd opp til fire lag i varierende utstrekning, S 13278.

Store deler av planområdet ble avdekket med maskin for å avgrense og lokalisere funnførende kulturlagsrester fra steinalderen. De samme lagene som ble påvist ved registreringer. Totalt ble det påvist fem lokaliteter som i løpet av prosjektperioden ble undersøkt. Av de fem er den ene en transgredert boplass som ikke ble påvist ved registreringer men som ble oppdaget under en marin strandvoll i de lavest liggende delene innenfor planområdet. I tillegg til dette ble ytterlig fire funnførende områder undersøkt. En kulturlagsrest sentralt på området, et område rundt en mindre flyttblokk, en mindre lokalitet i tilknytning til et steinutspring og et oppløyd lokalitet på det som er definert som delområde 2.

Total funnmengde ble på 10360 gjenstandsfunn, hvor ca. halvparten (5367) ble gjort i kulturlagsresten og på den transgrederte boplassen. Totalt 49 strukturer ble påvist ved undersøkelsen. Det var kun på to av lokalitetene det ble avdekket strukturer, ved kulturlagslokaliteten og ved steinutspringet, hovedsakelig i form av ildsteder, lag og staurhull.

Gjenstandsfunn, strukturer og dateringer gir indikasjoner om at det har vært aktivitet i Breivika i store deler av forhistorien. Diagnostiske funn har vi fra både eldre og yngre steinalder, mens radiologisk dateringer viser til sporadisk aktivitet også opp i yngre bronsealder og førromersk jernalder.

Det ble avdekket strukturer i form av ildsteder, groper og staurhull på to av lokalitetene, kulturlagsresten og steinutspringet. Mens alle de fem undersøkelsesområdene frembrakte gjenstandsfunn. Det ble totalt gjort 10360 gjenstandsfunn med en fordeling som følger:

Område:	Funn:	Strukturer:
S13266 – Steinutspring	279	8
S13267 – Funnområde felt 2	1432	-
S13268 – Kulturlag felt 1	5367	41
S13278 – Transgresjonslag	2782	-
S13279 – Flyttblokk liten	500	-
Totalt	10360	49

Tabell 1: Oversikt over antall funn og strukturer fordelt på lokaliteter.

Flest funn ble gjort i tilknytning til kulturlaget på felt 1 og den transgrederte boplassen på samme felt. Det var også her flest graveenheter ble undersøkt. Gjenstandsfunnen er nesten utelukkende av littisk karakter, hvor flint er det absolutt dominerende råstoffet. Innslag av kvarts, kvartsitt, rhyolitt, bergkrystall, grønnstein og annen bergart forekom også. I tillegg ble det samlet inn en del organiske prøver og funn, særlig da i form av brente og ubrente hasselnøtt- skall fra den transgrederte boplassen.

Datering av de forskjellige undersøkelsesområdene ble gjort delvis på gjenstandstypologi i tillegg til daterbart materiale gjort gjennom c14- metoden. Sammenlagt finnes det belegg for å si at området har vært brukt fra slutten av eldre steinalder og helt frem til romertid. Mens hovedbruksfasen er i slutten av eldre steinalder og begynnelsen av yngre steinalder.



Figur 1: Planområdet beliggenhet på Nord-Jæren (markert med rød sirkel)

Det ble også gjort naturvitenskaplige analyser og konserveringstekniske analyser i form av jordkemi. Det ble tatt inn 50 makrofossilprøver og 14 prøver for kornfordelingsanalyse. Makrofossilprøvene ble tatt både fra profiler i den transgrederte boplassen og fra strukturer på de andre lokalitetene. Faglige prioriteringer og rammene i budsjettet føret til at 26 av de 64 prøvene ble analysert. Gjennom analyser av materialet ble det påvist hasselnøtt skall ved flere steder, fragmenter av brent bein i lag 5 på den transgrederte boplassen, og rester etter et forkullet byggkorn fra et ildsted fra kulturlagslokaliteten. Flere detaljer er beskrevet i kap. 6.2.

De jordkjemiske undersøkelsene ble gjennomført ved at det ble tatt ut jordprøver fra fem ulike strukturer fordelt på de forskjellige lokalitetene. I området hvor det ble funnet noen fragmenter med ubrent bein (den transgrederte lokaliteten), og fra fire ildsteder fordelt på kulturlagslokaliteten og steinutspringet. Målinger av pH ble gjort samme dag som prøvene ble tatt og ga samme resultat for alle de fem prøvene: pH på ca. 5, noe som peker på et noe surt miljø og relativt dårlige forhold for bevaring av beinmateriale. Noe av bakgrunnen for disse prøvene var at det ble funnet en bit ubrent bein i den transgrederte lokaliteten, man ville derfor undersøke bevaringspotensialet generelt for denne typen funn. Flere detaljer om dette er beskrevet i kap. 6.1.

En analyse av kornstørrelse i forbindelse med tolkning av den transgrederte boplassen på felt 1 (S 13278) er gjort med tanke på tapes maksimum. Vurderinger er at det relative havnivået i slutten av Tapestransgressionen (c. 8000-6000 år siden) er antatt å være omtrent 10 meter over dagens havnivå i



området. De marine sedimentene ved lokaliteten ligger på ca. 9 meter over dagens havnivå, hvilket indikerer at havnivåets maksimum ved Tapestransgressionen var noe lavere en tidligere estimert, like under 9 meter. Det relative havnivået lå på dette nivået over lang tid, og i denne perioden har bølger og stormer hatt muligheten til å avsette de sedimenter som ligger ovenpå steinalderlokaliteten. Det forekommer også indikasjoner på at havnivået hatt to maksima under Tapestransgressionen, imidlertid er denne teorien ikke nødvendig for å forklare stratigrafien på lokaliteten Laget med større kornstørrelse som opptrer høyere stratigrafisk kan også ha blitt dannet av en kraftig storm senere i dannelsen av strandvollen.

## 2. INNLEDNING



Figur 2: Kartutsnitt fra Askeladden med den aktuelle lokaliteten markert med id 157676.

### 2.1 Bakgrunn for undersøkelsen

Reguleringsplanen for Breivikbakken på Hommersåk ble vedtatt lagt ut til offentlig ettersyn av Sandnes kommune 16.01.2013 på vegne av tiltakshaver Østerhus Tomter AS. Formålet med planen var å tilrettelegge for oppføring av boliger med tilhørende infrastruktur og fellesanlegg. Planområdet på 16,8 daa omfatter et tidligere bruk med innmark (eng) og gårdstun. Rogaland fylkeskommune, seksjon for kulturarv, mottok planen på varselstadiet og foretok registreringsarbeidet i første halvdel av mai 2012. Gjennom dette arbeidet ble det påvist et større, mer eller mindre sammenhengende område med steinartefakter, Askeladden id 15676 (Magnell 2012). Arkeologisk Museum mottok saken til utredning og uttalelse den 26.03.2013. Det ble deretter foretatt befaringer av området og prosjektplan med budsjett utarbeidet og oversendt Riksantikvaren for dispensasjonsbehandling.

## 2.2 Beliggenhet, terrengbeskrivelse, det berørte kulturminnets tilstand før den arkeologiske undersøkelsen tok til

Planområdet ligger like SV for passpunktet i en løsmasse-oppfylt dalgang som går i en vinkel mellom Hommersåkvågen og Breivik og har passpunkt på 10,2 m. o. h. området er stort sett treløst og består av tidligere innmark og gårdstun på eierbruket (gnr. 101 bnr. 7). Undergrunnen er godt drenert med fall mot Breivik, ca. 100 meter i NV-lig retning. Stedet ligger lett tilgjengelig fra sjøen, er solvendt og godt skjermet for nordavind.

Ved de kulturhistoriske registreringene gjennomført av Rogaland fylkeskommune, seksjon for kulturarv, i mai 2012 ble det gravd 17 prøvestikk for hånd og 9 sjakter med gravemaskin. Det ble gjort funn i 15 av de 17 prøvestikkene samt i en av sjaktene, nordlig del av sjakt 1.6. Alle funn var av steinartefakter, klart konsentrert til ca. 9-11 m. o. h. Rogaland fylkeskommune anslo det funnførende området til å omfatte 8653m<sup>2</sup>. Lokaliteten er delt i to av en grusveg som går fra Breivikvegen og ned til selve Breivika. I askeladden er den registrert som en større lokalitet, de to delene vil bli omtalt som delområde 1 og 2. Delområde 1 er den største delen og ligger øst for grusvegen, delområde 2 ligger like nord for gårdstunet. Begge delområdene ligger på ca. samme høyde over havet. 8-10 meter.



Figur 3: Breivik sett fra sjøen, viken ligger godt skjermet av høyereliggende fjellknauser både mot nord og sør.

En stor del av gjenstandsmaterialet som ble funnet ved registreringene er som patinert, i tillegg til at en andel også tydelig er varmpåvirket. Avfallsmateriale som mindre avslag og biter utgjør også mesteparten av materialet. På denne måten minner materialet mye på det som ble funnet ved undersøkelse av en langt

mindre lokalitet like ved i 1982 (Floor 1982). På bakgrunn av forekomsten av flekkepiler, eneggete piler og tverrpiler samt et avslag i rhyolitt ble boplassen datert til tidligneolitikum. Innslag av bipolare kjerner kunne også tyde på bruksfaser i mesolittisk tid. Ut fra lokal- topografi og terrengbeliggenhet kan lokaliteten imidlertid ha vært tilgjengelig gjennom det aller meste av steinbrukende tid, bortsett fra da sjøen stod på sitt høyeste under Tapes-transgresjonens maksimumsnivå innenfor tidsrommet 7000-6000 BP.

## 2.3 Stedshistorie og registrerte kulturminner i planområdet og i nærmiljøet:

### 2.3.1 Landskap, miljø og naturhistoriske undersøkelser

Riskalandet er en vid og bølgende formasjon av is- og breelvavsatte løsmasser som ligger i østre del av Sandnes, mellom markante fjellformasjoner i vest og øst, avgrenset av ferskvann (Lutsivatnet) i sør og sjø (Riskafjorden) i nord. Naturgeografisk hører området sammen med Boknafjordbassenget, karakterisert av vide fjordstrek, en lav horisont mot vest, variert berggrunn, vekslende løsmasseoverdekning og en generelt sjønær bosetning (Puschman 2005: 90-93).

Lengst i nordøst, ned mot den trange Hommersåkvågen, ligger tettstedet Hommersåk med kirke, boligområder og infrastruktur for bydelens ca. 6000 innbyggere. Stedsutviklingen frem mot 1990-tallet er beskrevet i bygdebok for Riska (Smith 1993). Vest for Vågjen og Ullsnes som stikker ut i nordlig retning, ligger den egentlige Riskaverven, en ca. 2,5 km brei sjøbukt vendt mot Riskafjorden med Grønnevik (egentlig: Grytvigjå) og Breivik (Breivigjå) som vestre og østre ytterkant. Det lå husmannsplasser både i Vågjen (fra 1688), ute på Ullsnes (etter ca. år 1700) og i Breivigjå (fra 1770).

Det er ikke utført vegetasjonshistoriske undersøkelser på Riska. I 1987 ble det imidlertid undersøkt en steinalderboplass på gnr. 101 bnr. 2 innerst i Hommersåkvågen. Boplassen antas å ha vært i bruk i perioden fra mesolitikum til eldre bronsealder. Trekull av bjørk og or fra kulturlag er datert til  $5820 \pm 100$  BP, og eik til  $5890 \pm 90$  BP.

I forbindelse med Forsand- utgravingen ble det utført pollenanalyser på torvprofiler fra Åsen og Åsheim, 100-120 m o.h. (Høegh 1999) som viser vegetasjonshistorien gjennom ettertiden, og som muligens i grove trekk kan overføres til Riskaområdet. Det var her mulig å finne preboreale sedimenter med spor etter pionervegetasjonen i området. Den eldste  $14C$ - datering er  $9240 \pm 160$  BP, som daterer lokal oppkomst av hassel. De første mulige jordbrukssporene er i sen-neolitikum i form av hogst og beite. Det er fra yngre bronsealder det registreres fehold og åkerbruk, noe som samsvarer med de eldste dateringene av hus på Forsand.

### 2.3.2 Tidligere registrerte kulturminner i området

Helt tilbake til 1860 er det kommet for dagen tilfeldige løsfunn eller gjenstander, ofte med ytterst mangelfulle funnopplysninger, fra utjevnete gravminner. Om det tidligste framkomne steinalderfunnet, en Vestlandsøks (S 1789), vet man bare at den er «Fundet i Riskekværven, Jæderen». Med Hommersåkvågen og Riskakverven som en lang frontlinje mot avskjermete farvann, er antallet funn fra de mangetusen år da fangst og sjøfiske var det sentrale ervervet, strandkantenvær boplass- og aktivitetsområde og sjøen viktigste ferdselsvei, påfallende lavt og konsentrert. Ett større boplassfunn (S 4664/5642) og flesteparten av de enkeltgjenstandene som er funnet i eller nær strandkontekst: tre bergartsøkser (S 4622, S 8445a-b), to flintdolker (S 4621, S 4989), en flintsigd (S 4620) og en korsformet miniatyrkølle av klorittskifer (S 6440), skriver seg fra Grønnevik ved Lihalsen i vestre kant av Riskaverven. Fra Hommersåk kjentes gjennom løsfunn kun et mindre boplassmateriale (S 10996) samt en flintdolk (S 10997), sistnevnte med uklar proveniens. Enkelte spredte funn fra yngre steinalder er også blitt gjort på de høyereliggende indre gårdene Frøyland, Bjelland og Skjørestad. I dette utpregete jordbrukslandskapet er også begge de to løsfunnene fra bronsealder: en pålstav (S 5030) og en holkøks (S 8524) kommet for dagen.

De synlig kulturminnene fra Riskalandet ble for første gang registrert av Tor Helliesen i tidsrommet 1898-1900 (Helliesen 1899: 25-46 & 1901: 77-79, jfr. Tysdal *et al.* 1978: 22-34). Helliesen påviste et stort antall gravanlegg fra eldre og/eller yngre jernalder som hovedsakelig var konsentrert til de høyereliggende og best drenerte løsmasseområdene (d.v.s. gårder som Frøyland, Bjelland, Haugland og Hogstad). Rundt Hommersåkvågen og ellers på Hommersåk ble det kun funnet to gravrøyser. Begge disse eksisterer fortsatt, selv om ingen av dem er registrert i «Askeladden». En tredje røys som viste seg å ha et rikt innhold av våpen, smedredskaper, ringspinner og beslag fra vikingtid (S 4228) ble utjevnet ulovlig og deretter arkeologisk undersøkt i 1922. Det er bemerkelsesverdig at bebyggelsesspor fra de mange forhistoriske gårdsanleggenemangler fullstendig. Dette gjelder også andre sentrale kildekategorier som nausttuffer, bautasteiner og bergkunst. Til gjengjeld er kunnskapen om livberging og bosetning i steinalder blitt noe utvidet gjennom arkeologiske befaringer og feltundersøkelser foretatt i tidsrommet fra 1976 og fram til i dag.

Under en befaring i 1976 ble det påvist en åpen steinalderboplass i «Dalen», en Ø-V gående markant terrengsenkning mellom Vågjen og Breivigjå (Bang-Andersen 1976). Boplassen lå 9-11 m o.h. i søndre dalside, like vest for passpunktet i dalbunnen (10,1 m o.h.). Avstanden til den aktuelle lokaliteten id 15676 er på 50-100 m i SV-lig retning, og høyden over havet er den samme for begge boplassene. Boplassen i Dalen ble undersøkt seks år senere for å gi plass til planlagt veg- og boligutbygging (Floor 1982). Fra et utgravingsfelt på bare 20 m<sup>2</sup> ble det brakt for dagen et omfattende flintartefakt materiale (S 10674), til dels fra en tilsynelatende uforstyrret kontekst. Det foreligger dessverre ingen 14C- dateringer fra lokaliteten. Mikroflekker og koniske mikroflekkekjerner gir imidlertid en rimelig sikker tidfesting til seinmesolitisk tid, 7500-5200 ukalibrerte år BP (før nåtid), selv om boplassen kan ha vært brukt både tidligere og senere. Ved et ca. 8 m høyere havnivå har boplassen ligget i strandkanten og med god båthavn og lett sjøadkomst både mot øst og vest. Boplassen har ca. 5000 BP blitt oversvømt av Tapestransgresjonen (Bang-Andersen 1996, Prösch-Danielsen 2006).

I 1987 påviste museet ytterligere en boplass på østsiden av et NNV-SSØ gående dalgang opp av bunnen av Hommersåkvågen. Boplassen lå 8-12 m o.h., d.v.s. i tilsvarende høyde som lokaliteten i Dalen, men i motsetning til denne i sterkt skrånende terreng og i tilknytning til et tidligere bekkeutløp i sjøen. I alt 43 m<sup>2</sup> av et anslått funnførende areal på ca. 800 m<sup>2</sup> ble undersøkt i perioden 1987-2002 (Lillehammer 1987, Hemdorff 1998, Sjurseike 2002, Skjelstad 2003) og et begrenset, men samtidig ytterst utsagnskraftig materiale av flint-, bergkrystall-, grønnstein- og kleberartefakter samt botaniske prøver (S 10358 + S12233) ble ivaretatt.

En lagpakke av i alt atten stratigrafiske enheter kunne påvises. Lag 5-18 besto av stort sett intakte seinmesolitiske kulturlagsavleiringer, 14C- datert til 5890±90 og 5820±100 BP. De øvre lagene var resedimentert med eldste funn fra tidligmesolitikum og yngste funn fra eldre jernalder. Boplassen i Hommersåkvågen er viktig ved at den gir uttrykk for stedskontinuitet, bruk og gjenbruk av ett og samme område gjennom et tidsrom på 6-7000 år. Den tjener derved som en tidslogg over viktige hendelser og nyvinninger i den lokale kulturhistorien.

## 2.4 Personer tilknyttet undersøkelsen

Navn:	Stilling:	Tidsrom:	Dagsverk:
Theo Bell Gil	Prosjektleder	02.06.2014 – 08.08.2014	49
Krister Scheie Eilertsen	Prosjektleder	04.08.2014 – 31.10.2014	65
Kevin Martin	Feltarkeolog	02.06.2014 – 31.10.2014	110
Satu H. O'Ceallachain	Feltarkeolog	02.06.2014-15.08.2014 og 20.10.2014 – 31.10.2014	64
Montserat Cucurello Taborda	Feltarkeolog	02.06.2014 – 31.10.2014	110
Susanne I. K. Busengdal	Feltarkeolog	04.09.2014 – 31.10.2014	42
Kristine Ødeby	Feltarkeolog	20.10.2014 – 31.10.2014	10
Totalt:			450

Tabell 2: Oversikt over personell og dagsverk i felt.

Første halvdel av prosjektet ble ledet av Theo B. Gil og overtatt av Krister S. Eilertsen i august. Grunnen til dette var at tilsetningen av sistnevnte ikke kunne tiltre i stillingen.

Eli-Christine Soltvedt og Daniel Fredh var ansvarlige for det naturvitenskapelige inn i prosjektet og var ved flere anledninger på befaring og feltarbeid i feltperioden (se kap. 6.2). Hege Hollund var konserveringsteknisk ansvarlig og gjennomførte innsamling av jordkjemiske prøver på utvalgte lokaliteter (se kap. 6.1).

Ved oppstart av prosjektet bestod prosjektstaben av en prosjektleder og tre feltarkeologer, senere i sesongen ble gruppen styrken med ytterligere to feltarkeologer for å kunne fullføre det planlagte arbeidet innen sesongen 2014 slutt. Prosjektet var opprinnelig lagt opp til å gå over to sesonger, men ettersom den første sesongen skred frem ble det klart at feltarbeidet kunne gjennomføres i løpet av en sesong.

Det ble brukt gravemaskin i felt ved to tilfeller. Den første i starten av prosjektet hvor man foretok en avdekking av de feltene som skulle undersøkes. I tillegg til at det ble gravd en sjakt gjennom transgresjonslagene. I begynnelsen av september ble gravemaskin hentet inn for andre gang for å grave ytterligere en sjakt vinkelrett ut i fra den første. Denne sjakten ble da gående på tvers av vollen dannet av transgresjonsmassene. I tillegg ble maskinen brukt til å fjerne de største rullesteinene på den allerede åpne delen av den transgrederte boplassen. Dette for å kunne fortsette graving av lagene under transgresjonen.

## 2.5 Organisering, logistikk, værforhold og erfaringstall

Prosjektet ble organisert i henhold til prosjektplan og budsjett som la opp til en prosjektstab med en prosjektleder og opp til seks feltarkeologer. Muligheten for å gjennomføre undersøkelsen over to sesonger var tilstede, men det ble relativt tidlig avgjort at arbeidet ble gjennomført i løpet av en feltsesong. De første to månedene av undersøkelsen fungerte Theo Gil som prosjektleder, mens Krister S. Eilertsen overtok ansvaret som prosjektleder fra og med medio august.

Innenfor undersøkelsesområde ble det påvist flere områder, funnkonsentrasjoner som ble undersøkt. Prosjektstaben fungerte som et team med noe variasjoner forhold til hvilke konsentrasjoner som ble undersøkt til enhver tid. Tidvis deltok alle i gravearbeidet med en og samme konsentrasjon, ved andre tilfeller ble det gravd på tre forskjellige konsentrasjoner på samme gang. Innmåling ble stort sett utført av prosjektleder. Mens alle andre oppgaver ble fortløpende utført av alle involverte. Dette gjelder selve gravearbeidet, dokumentasjon og arkivering.

I forkant av undersøkelsens oppstart ble det montert en brakkerigg tilkoblet vann og kloakk, i tillegg ble et område gruset til parkering og oppbevaring av utstyrsconetainer. Forholdene sto til kravene museet stiller i forhold til hygieniske og praktiske forhold. Brakken inneholdt toalett, vask, omkleddingsrom og spisebrakke/kontor.

Værforholdene var preget av sol og høye temperaturer i juni, juli, august og deler av september. Fra og med midten av september og til slutten av oktober var værforholdene skiftende og tidvis preget av store nedbørmengder. Tidvis ga dette noen utfordringer i forhold til fremdriften i gravearbeidet på den måten at de lavest liggende områdene ble oversvømt og at deler av feltet som lå noe høyere ble utsatt for utvasking.

Områdene som ble gravd i og under tapestransgresjonen ble ofte oversvømt av regnvann. Leireholdige masser under gruslaget gjorde at dreneringen i området var dårlig og elektrisk pumpe ble brukt til å tømme utgravingsfeltet ved behov. Disse forholdene preger nødvendigvis også foto- og tegnedokumentasjonen av graveenhetene. Noe ekstraarbeid ble det i forbindelse med utpumping av vann og drenering av flater som skulle undersøkes. Alt i alt spilte ikke værforholdene inn på arbeidets fremdrift mer enn hva man normalt må medregne.

De siste ukene av feltarbeidet ble et telt på 12x6 meter benyttet for å skjerme de nederste delene av kulturlaget mot nedbør. Dette var noe som viste seg å være helt nødvendig for å kunne påvise og få

undersøkt strukturer i form av staurhull og ildsteder/groper som dukket opp i overgangen mellom kulturlag og undergrunn.

### **Erfaringstall:**

Det aller meste av arbeidet ved denne undersøkelsen bestod i graving i ruter. Erfaringstallene blir derfor presentert i antall m<sup>2</sup> gravd pr. person pr. dag, samt antall kvadranter dette utgjør. Forholdene i massene hadde stor variasjon innenfor lokaliteten. Ettersom det ble gravd i transgrede masser i tillegg til mer tradisjonelle kulturlagsmasser vil dette gi store utslag i hvor mye som ble gravd pr. person i de forskjellige situasjonene. Transgresjonsmasser består ofte i tunge fuktige grusmasser, i motsetning til relativt luftige humusholdige masser i dyrkingslaget. Funnførende masser under en tapestransgresjon ligger ofte dypere under dagens markoverflate og vil derfor kreve større innsats for å flytte massen til en soldestasjon.

m <sup>2</sup> gravd:	Antall dagsverk:	m <sup>3</sup> pr. person pr. dag	Antall enheter pr. person pr. dag
332,5	450	0,75 m <sup>2</sup>	3

Tabell 3: Erfaringstall vedrørende gravde enheter pr. dag.

En god del tid gikk også med til andre arbeidsoppgaver, blant annet graving av strukturer, dokumentasjon av profiler, avdekking med maskin og innmåling av funn og arkeologiske og topografiske objekter. Erfaringstallet i tabellen over må sies i sammenheng med dette.

## **3. PROBLEMSTILLINGER OG FORMÅL MED UNDERSØKELSEN**

Hovedmålet for undersøkelsen av de to delområdene av lokaliteten med askeladden id 157676 er å fremskaffe data som, sammen med tidligere innkommet funnmateriale fra området (i første rekke S 10674), belyser hvordan menneskene har livberget seg og utnyttet den markante dalgangen mellom Breivik og Hommersåkvågen som boplassgrunn innenfor et langt perspektiv. Selv om det hittil bare er kommet for dagen sikre funn fra seinmesolitisk og tidligneolitisk tid, er det overveiende sannsynlig at den største funnkonsentrasjonen i område 1 også inneholder funn fra tidligere deler av mesolitikum og senere perioder av neolitikum. RFK sin kulturhistoriske registrering viser at funnmaterialet til dels ligger i et tilsynelatende urørt kulturlag under pløyselaget med bevarte strukturer som trolig vil ha betydelig kulturhistorisk utsagnskraft og gi grunnlag for presise 14C- dateringer. Dersom det også kan ettervises urørte stratigrafiske nivåer under utflatete strandvoldannelser i dalgangen, slik det er blitt påvist en rekke andre steder i Rogaland (Bang-Andersen 1996, Prösch-Danielsen 2006) og slik høyden over havet kan tilsi også være tilfelle her, vil både informasjonsverdien og sammenligningsgrunnlaget styrkes ytterligere.

Ved sin beliggenhet i randsonen av det vide Boknafjordbassenget vil boplassen trolig fange opp og kunne utdype to viktige delspørsmål:

1. Råstoffdistribusjon, kulturkontakt og sosiale grenser langs kysten og innover i fjorden i seinmesolitisk og tidligneolitisk tid.
2. Opptak og utvikling av jordbruk i mellomneolitisk og seinneolitisk tid.

Som det nevnes var det også en mulighet for at område kunne inneholde en strandvoll dannet av tapestransgresjonen. Dette ble også påvist kort tid etter undersøkelsens start, og det ble derfor prioritert å innhente et utsagnskraftig materiale fra lagene under vollen. Dette ble derfor et ytterligere mål med undersøkelsen og løftet opp på prioriteringslisten over spørsmål som skulle besvares.

### 3. METODE OG DOKUMENTASJON

#### 4.1 Utgravingens forløp og bruk av ulike gravetekniske metoder

Den første fasen av undersøkelsen bestod i å grave strategisk plasserte prøveruter for å fange opp utstrekning og omfang av de konsentrasjonene og kulturlagsrestene som var påvist ved den kulturhistoriske registreringen. Prøverutene ble gravd i stratigrafisk i bøttelag hvor rutene var 50x50 cm store, hvorav enkelte ble utvidet noe. Totalt ble det gravd 14 prøveruter innenfor delområde 1 (se fig. 4). På bakgrunn av kunnskapen man hadde fra registreringene foretatt i området ble det besluttet at man hadde nok informasjon om funn fra delområde to. Det ble derfor bare delområde 1 som ble kartlagt ved hjelp av prøveruter.

Etter at prøverutene var gravd ble det hentet inn gravemaskin for å fjerne torv og matjord fra de områder man ønsket å gå videre med i undersøkelsen. I tillegg til de områdene hvor det ble påvist funnførende lag i prøverutene ble resultater fra registreringen samt potensialet for bosetningsspor vurdert når man avgjorde hvor man fjernet matjord og i hvor stort omfang. Det meste av de sentrale delene av undersøkelsesområdet ble derfor avdekket. I tillegg ble det avdekket en del rundt to større flyttblokker, rundt det fremtredende berget ca. midt på delområde 1, i tillegg til et begrenset område øst i området like ved brakkeriggen. Et mindre område på delområde to ble også avdekket med maskin (se fig. 5).



Figur 4: Oversikt over området og delområdebenevnelse. Prøveruter er markert med rød firkant.

I forbindelse med avdekkingen ble det også gravd en dyp sjakt i den vestlige delen av delområde 1. Grunnen til dette var at det på et tidlig tidspunkt var ønskelig å avgjøre om det innenfor undersøkelsesområdet fantes funnførende lag under transgresjonsmasser. Sjakten ble gravd gjennom de avsatte massene fra sør mot nord (se fig. 5).

#### 4.1.1 Strategi og metode

Under de kulturhistoriske registreringene av området i 2011 ble området sjaktet med gravemaskin og prøvestykket for hånd. Bakgrunnen for at den metodiske fremgangsmåten ble endret underveis i registreringene er at man under den maskinelle sjaktingen av området gjorde funn av vesentlige mengder med flintgjenstander, samtidig som man avdekket et område med rester av kulturlag.

Den første fasen av feltarbeidet bestod i å få en bedre oversikt over den generelle funnspredningen, samt utstrekningen av kulturlag i området. Området ble derfor prøvestykket den første uken for å på den måten få et klarer bilde over forholdene under bakken. I tillegg var dette verdifull informasjon i forhold til hvor man skulle gå inn og avdekke med maskin. Enkelte områder ble også klart i forhold til hvor det ville være hensiktsmessig å deponere overskuddsmasser, og etablere brakkerigg og parkeringsplass.

**Prøvestikk;** Undersøkelsesmetoden består av graving av små prøvestikk med det formål å påvise eventuelle funnområder. Prøvestikk, som vanligvis er kvadratiske hull med en størrelse på 35 x 35cm blir gravd manuelt med spade etterfulgt av tørr- eller våtsålding av gravd masse. Eventuelle funn kan relateres til bømme og lag som henspiller til dybden funnet ble gjort i. Ei vertikal side av prøvestykket dokumenteres for å gi et bilde av forholdene i grunnen. Kartlegging ved hjelp av prøvestikk er en relativt rask metode for påvisning og avgrensning av arkeologiske lokaliteter karakterisert av betydelige funnmengder bevart for ettertida i dyrka eller udyrka mark. Prøvestikkene er bare dokumentert hvis de er positive.

Fase to bestod i å avdekke utvalgte områder med maskin. Hovedsakelig gjaldt dette den vestlige delen av området. I tillegg til et lite område på felt 2 (se figur 5). Ved en større flyttblokk ble det på et tilsvarende felt som i områdene rundt i et forsøk på å avdekke eventuelle strukturer. Erfaring fra tidligere undersøkelser rundt denne typen flyttblokker har vist at man rundt denne typen landemerker finner spor etter aktivitet i forhistorien.

**Avtorving;** Utgravingsmetoden består av fjerning av det øvre organiske laget som dekker de bevarte restene av et arkeologisk funnområde. Oppgaven kan utføres manuelt eller med en gravemaskin, assistert av to arkeologer som påser at maskinen ikke fjerner for mye og bistår i rengjøring av de områdene hvor maskinen ikke kan komme til. Ved utgravinga på Mostvatnet startet vi med å fjerne matjord for hånd, men vi innså snart at det ville være langt mer effektivt med en gravemaskin. En gravemaskin ble brakt inn 11/08/14 og fullførte oppgaven i løpet av 1 dag.

I tillegg til dette ble det gravd en dypere grøft i de laveste områdene av feltet, ca. 9 meter over havet. Dette ble som en del av det å påvise transgrederte boplasslag under tapesvollen. Sjakten ble gravd med maskin i N-S gående retning, på tvers av vollen. Funnførende lag ble påvist ca. 20-50 cm under toppen av transgresjonsvollen. Sand- og gruslagene som dekket vollen var også funnførende, og disse ble gravd mekanisk i 1 meters ruter før lagene under vollen ble angrepet i en senere fase.

**Manuell graving i kvadranter;** Metoden innebærer en finmasket utgraving av funnområder innenfor et utplassert rutenett. Distribusjon av funn og deres sammenheng med lag og strukturer kan således gjøres til gjenstand for romlige analyser. Metoden kombineres med våt sålding av gravd masse i 2 eller 4 mm såld, noe som resulterer i innsamling av en stor mengde funn som ellers kunne vært vanskelige erkjennbare under graving av jordlagene. Bakgrunnen for metoden er et ønske om analysering og framstilling av gjenstandsfunn i distribusjonskart for ulike nivåer. Teknikken benyttes ved de fleste undersøkelser av steinalderboplasser samt i gravkontekster hvor det vektlegges å fange opp eventuelle mindre fragmenter som kan være viktige for forståelsen av anleggene.

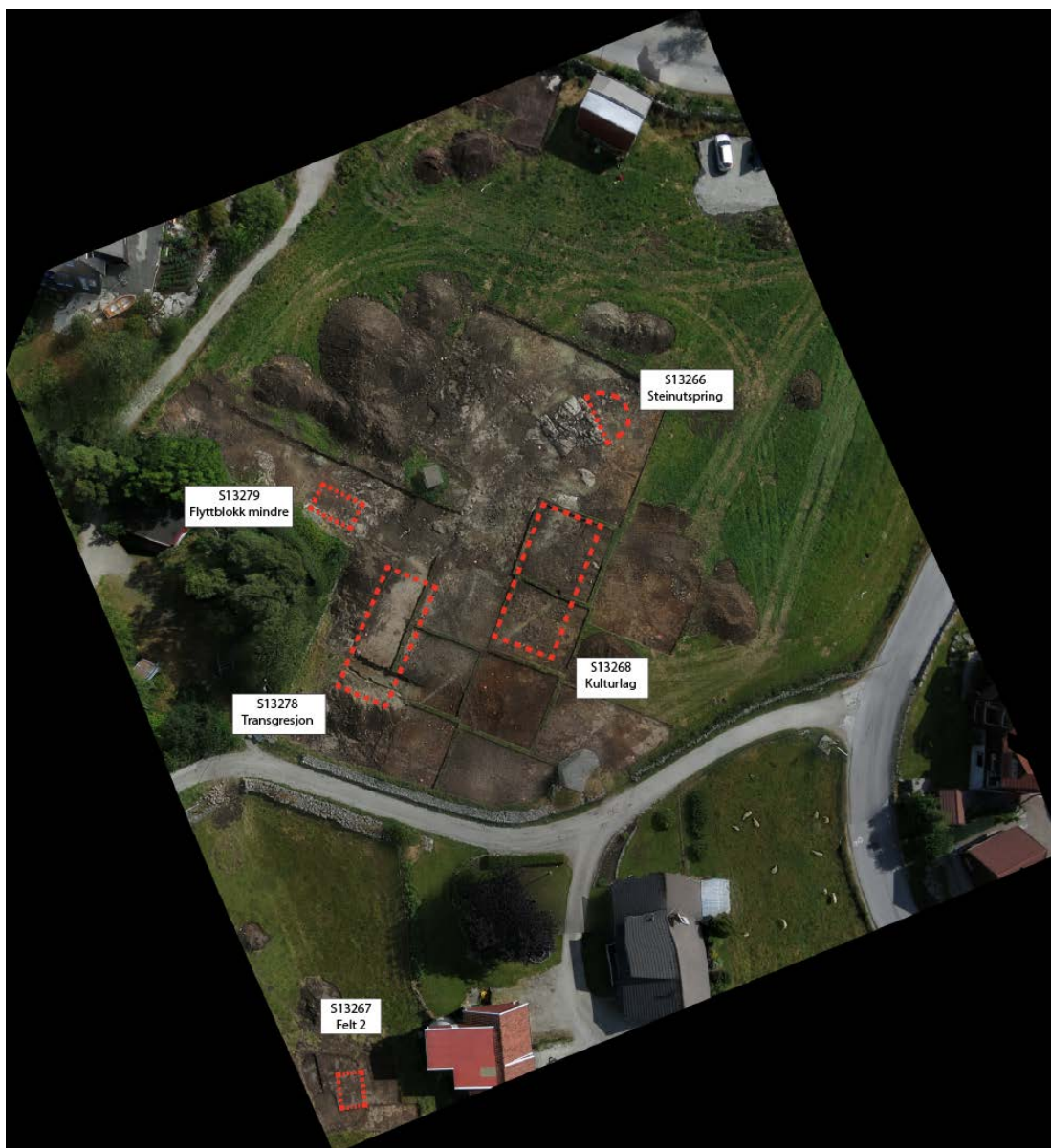
I området som prioriteres graves i kvadranter eller ruter, på bakgrunn av høy funntetthet eller gode bevaringsforhold, settes det ut et lokalt basert metrisk koordinatsystem. Rutene navngis etter deres ulike x- og y- verdier, og rutene kan igjen inndeles i kvadranter på 50 x 50 cm som navngis etter himmelretningene



NV, NØ, SV, og SØ. Avhengig av graden av bevarte og erkjentbare lag innenfor utgravningsområdet graves hver kvadrant enten stratigrafisk eller mekanisk.

Det sentrale punkt for en stratigrafisk graving, der de ulike funnene kan relateres til bestemte lag og kontekster, er muligheten for å erkjenne forskjeller mellom lagene under utgraving. Hvis et stratigrafisk lag når en tykkelse på mer en 10cm, er det vanlig å foreta en vertikal oppdeling i ulike mekaniske utgravings stadier eller underlag. Underlagene er gjerne enten 5 eller 10cm tykke og merkes med en bokstav bak det overordnede lagnummeret. Denne utgravingsteknikken defineres som mekanisk/stratigrafisk.

I de tilfellene det er ikke mulig å observere stratigrafiske forskjeller under forundersøkelse eller innledende graving, forsettes det med mekanisk graving gjennom hele undersøkelsesområdet. Lagene deles således konsekvent inn i en fastsatt tykkelse, vanligvis ikke tykkere en 5cm. Målet for graveteknikken er hele tiden å kunne skape statistiske enheter som seinere kan sammenlignes både horisontalt og vertikalt for å oppnå en bedre forståelse av lokalitetens funksjon og bruksfaser.



Figur 5: Flyfoto som viser avdekket område og de fem lokalitetene markert.

## 4.2 Dokumentasjon

### 4.2.1 Innmåling

Strukturer, enkeltfunn, prøver, graveenheter og områdeavgrensninger ble målt inn ved hjelp av en Trimble totalstasjon. Data fra innmålinger ble prosessert og behandlet i GIS- programmet Intrasis. Intrasis er et GIS- basert program som er skreddersydd for behandling av data fra arkeologiske utgravninger.

### 4.2.2 Fotografering

Fotografering av arbeidet, strukturer, funn og situasjoner ble gjort fortløpende i felt etter behov. Det ble brukt digitalt speilreflekskamera av typen Nikon. Fotodokumentasjon er en viktig del av primærdokumentasjonen i er prosjekt. Ofte danner det grunnlaget for sammenlikning og tolkning i etterkant av strukturer o.l. som blir bort gravd gjennom undersøkelsens forløp. Strukturer og situasjoner ble som regel fotografert i plan og profil. I tillegg ble enkelte profiler med mer kompleks stratigrafi ytterligere fotodokumentert ved hjelp av fotogrammetri. En serie bilder blir satt sammen for å danne grunnlaget for en mer detaljert tegning som bidrar inn i tolkningen av de stratigrafiske forholdene på lokaliteten. Alle fotos ble fortløpende notert ned i en fotoliste hvor motiv, himmelretning samt dato og signatur ble notert.

Flyfoto ved hjelp av drone ble også benyttet på prosjektet. Flyfoto gir særdeles god oversikt over området og lokaliteten, samtidig som det gir en god oversikt over hvordan de forskjellige konsentrasjonene forholder seg til hverandre.

### 4.2.3 Tegning

Tegning ble brukt som dokumentasjon på millimeterpapir og på anleggs- og ruteskjema som dokumentasjon av profiler, strukturer og graveenheter. Utfylte skjema fra gravde ruteenheter og undersøkte strukturer ble påført skisse over de elementer som fremstod som hensiktsmessig å dokumentere. Strukturer som stolpehull, ildsteder og groper ble tegnet på anlegg skjemaer. Enkelte tegninger ble brukt som primærdokumentasjon for uttak av naturvitenskapelige prøver, mens andre er digitalisert som dokumentasjon og illustrasjon av profiler.

### 4.2.4 Funn

Alle funn ble samlet inn og gitt nummer i relasjon til funnsted. Enten i tilknytning til graveenheten de ble innsamlet i eller innmålingsnummer, hvis de ble målt inn som enkeltfunn. De ble da tildelt et Intrasis ID-nummer.

Gjennom etterarbeidet har alle funn blitt katalogisert i museenes gjenstandsdatabase Musit. Alle gjenstandene fra prosjektet er katalogisert i fem forskjellige museumsnummer (S –nummer, se tabell 3). Museums nummer er tildelt til ulike kontekster som begrenser seg i utbredelse og som tilhører forskjellige perioder eller representerer enkelthendelser.

### 4.2.5 Prøveuttak

Det ble tatt inn 50 makrofossilprøver og 14 prøver for kornfordelingsanalyse. En prøve ble tatt av uforkullete hasselnøtt skall (2014/06-1). Fire makrofossilprøver ble tatt i profil 2 (fig x) og to prøver ble tatt i profil 3 (fig x). Ellers ble det tatt prøver i ildsted (8 prøver), staur/stolpehull (28 prøver), grop (2 prøver), kulturlag (4 prøver) og en prøve ble tatt i en kullkonsentrasjon. Faglig prioritering og rammene i budsjettet førte til at 26 av de 64 prøvene ble analysert.

## 5. BESKRIVELSE AV LOKALITETER

### 5.1 Generell beskrivelse

Prosjektet omfattet i utgangspunktet en lokalitet med id 157676 som fordelte seg på to jorder. Jordene var delt av en grusveg, og har opprinnelig vært sammenhengende. Innenfor denne lokaliteten ble det påvist fem konsentrasjoner/funnområder som ble undersøkt nærmere. Bakgrunnen for inndelingen ble gjort ut ifra observasjoner og funn gjort i forbindelse med flateavdekkingen i undersøkelsens innledende fase. I tillegg til enkelte prøveruter som ble gravd (se figur 4 og 5).

Generelt kan man si om de stratigrafiske forholdene innenfor undersøkelsesområdet at det i stor grad var varierende. Store deler av området var sterkt preget av moderne rydding og jordbruksaktivitet. Tykkelsen på matjorden i tillegg til hvor i terrenget konsentrasjonene befant seg var avgjørende for bevaringsgraden. Ved et tilfelle (S13266) har fremtredende berg vært avgjørende for at plog og andre jordbruksredskaper ikke har forstyrret strukturer og funn. Hva gjelder den transgrederte boplassen har den blitt overleiret av marine masser avsatt under tapes transgresjonen og med det ikke blitt berørt av moderne forstyrrelser. Den er likevel forstyrret av selve transgresjonsprosessen.

Museumsnummer:	Konsentrasjon/funnområde:	Funn/strukturer:	Undersøkte m <sup>2</sup> *
S13266 – Steinutspring	Funnkonsentrasjon bak steinutspring	279/8	22 m <sup>2</sup>
S13267 – Funnområde felt 2	Funnkonsentrasjon på delområde 2	1432/-	15,5 m <sup>2</sup>
S13268 – Kulturlag felt 1	Funn i tilknytning til kulturlagsrest på delområde 1	5367/41	95 m <sup>2</sup>
S13278 – Transgresjonslag	Funnførende lag under Transgresjon	2782/-	149 m <sup>2</sup>
S13279 – Flyttblokk liten	Funnkonsentrasjon i tilknytning til nedre flyttblokk	500/-	51 m <sup>2</sup>

Tabell 4: Tabellen gir en oversikt over de fem lokalitetene, undersøkte m<sup>2</sup> og funnmengde.

\*antall m<sup>2</sup> angir hvor stort åpent felt er i utstrekning, og ikke hvor mange lag som er gravd



Figur 6: Oversiktsbilde som viser feltet sett fra øst. 1: steinutspringet S13266, 2: funnområdet på felt 2 S13267, 3: Kulturlaget S13268, 4: Transgredert lokalitet S13278, 5: Mindre flyttblokk S 13279.

## 5.2 S13266 Steinutspring

Sør-øst på feltet kom det under avdekking frem en større bergflate under torvdekket. Før avdekking var kun en mindre del av berget synlig. Berget har en form hvor den i bakkant (mot sør) har en flat vertikal kant med en relativt rett avgrensing. I de andre retningene skråner berget gradvis nedover i undergrunnen. På grunn av den vertikale avgrensingen mot sør har ploying og annen moderne aktivitet ikke vært forstyrrende for stratigrafien i dette området.

Det ble påvist et funnførende lag i bakkant av dette steinutspringet som hadde en utstrekning på om lag 4,5 x 3 meter. Feltet ble åpnet fra den vertikale bergflaten og bakover i en halvmåneform. Det ble påvist to ildsteder i tillegg til at et gjenstandsmateriale på 279 funn ble samlet inn. Det funnførende laget ble gravd i kvadranter lagt ut etter koordinatsystemet som ble brukt på hele feltet. Mens ildstedene og stolpehull ble gravd og dokumentert som selvstendige strukturer satt i sammenheng med det funnførende laget.

### 5.2.1 Stratigrafi

Stratigrafien ved steinutspringet er rimelig ukomplisert. Under moderne matjordslag ble det avdekket et funnførende lag på opptil ca. 15 cm som går over i naturlig undergrunn. Det ble også påvist strukturer i form av ildsteder og stolpe/staurhull som skjærer gjennom de nevnte lagene. Det funnførende laget bestod i mørk brun sandholdig grus, iblandet sted vise kullflekker.

### 5.2.2 Funnmaterialet

Samlet ble det gjort 279 gjenstandsfunn ved steinutspringet. Av det totale funnmaterialet så er 33 gjenstander å anse som redskaper eller emner til redskapstilvirkning. De resterende 246 er å anse som avfall fra redskapsproduksjon. Bortsett fra enkelte avslag i bergkrystall, kvartsitt og bergart er alle gjenstandsfunn i flint. Sammensetningen av redskaper funnet ved denne lokaliteten er en sammensetning man kan forvente å finne ved denne type boplasser. Bor, skrapere og retusjerte avslag og flekker til bearbeiding av bein, tre og huder samt et relativt bredt flekkematerial og kjerner til redskapsproduksjon.

GJENSTANDSTYPE	ANTALL	FLINT	BERKRYSTALL	KVARTSITT	BERGART	VARMEPÅVIKKE	%
BOR	1	1					0,36%
SKRAPER – ENDESKRAPER	1	1					0,36%
AVSLAG M/RETUSJ	2	2				1	0,71%
MIKROFLEKKER	11	11					3,94%
SMALFLEKKER	1	1				1	0,36%
FLEKKER	2	2					0,71%
SLIPESTEIN	1			1			0,36%
EMNE – ØKS	1	1					0,36%
REDSKAPER TOTALT	24 (8,60%)	19 (79,16%)			1 (4,16%)	2 (8,33%)	8,60%
KJERNE - BIPOLAR	5	5					1,79%
KJERNE – EN PLATTFORM	4	4					1,43%
KJERNER TOTALT	9 (3,22%)	9 (100%)					3,22%
KJERNESIDEAVSLAG	2	2					0,71%
MAKROAVSLAG	2	2					0,71%
AVSLAG	205	201	2	1	1	29	73,47%
BIT	30	29			1	11	10,75%
SPLINT	11	11				4	3,94%
TOTAL	279	273	2	1	3	46	
%	100%	97,84%	0,71%	0,36%	1,07%	16,48%	

Tabell 5: Funnmaterialet katalogisert på S 13266.

### 5.2.3 Beskrivelse av strukturer

Under avdekking og graving ble det påvist to sikre og et usikkert ildsted i tillegg til en rekke antatte stolpe/staurhull. Staurhullene var alle sirkulære i form og hadde en diameter varierende fra 7 - 17 cm. To av ildstedene fremstod som halvsirkler anlagt inntil bergsiden på steinutspringet. Mens det tredje hadde en

avlang oval form i plan, liggende i sørvestlig ende av bergutspringet. Like vest, i kant med steinutspringet og de undersøkte rutene ble det også påvist et lag som inneholdt noe flint og kullrester.

Intrasis id:	Type:	Beskrivelse:
2AS11050	Stolpe/staur	Sirkulær form i plan, 7 cm i diameter. 8 cm dyp. Mørk brun fyllmasse, grus og sandholdig. Enkelte kullbiter.
2AS11056	Stolpe/Staur	Sirkulær form i plan, 20x17 cm. Dybde på 5 cm. Mørk brun fyllmasse, grus og sandholdig.
2AS11066	Staur	Avskrives
2AS11073	Staur	Sirkulær form i plan, 9 cm i diameter. 20 cm dyp. Spiss mot bunn. Strukturen hadde også mulige skoningsstein i bunn i form av mindre flate steiner. Mørk brun fyllmasse, grus og sandholdig. Enkelte kullbiter.
2Ai200024	Ildsted	Halvmåneformet form i plan inn mot berg 130x69 cm. Består av mørke kullholdige masser iblandet en del silt og grus i toppen og mer grå grus mot bunn. En del ubrente steiner i strukturen. Profilen er 25 cm dyp.
2Ai200028	Ildsted	Noe trekantformet i plan. 90x38 cm stor med en smalende ende ned til 18 cm anlagt inntil bergveggen. Kullholdige grus og sandmasser. Enkelte mindre steiner i strukturen. Avgrenses av større jordfaste stein på to sider.
2Ai200041	Ildsted	Avlang/oval form i plan 200x90 cm. Mest sannsynlig en konsentrasjon kull som resultat av utkast fra en av de øvrige ildstedene. Fyllmassen bestod av et øvre kullholdig lag med sand og grus, mens man hadde et redeponert sandlag før man kom ned på undergrunnen.
2AL11118	Lag	Laget hadde en utstrekning på ca. 4x2 meter og hadde en tykkelse på 18 cm. Strukturen var anlagt på naturlig undergrunn og bestod av blandet masse, grus sand og trekull. Enkelte funn av flint. Sannsynligvis et utkastlag fra aktivitetsflaten bak berget.

Tabell 6: Oversikt og beskrivelse av strukturer ved S13266.

### Stolpe/Staur

Fire staurer/stolper ble påvist under graving like i utkant av to ildsteder sentralt på den undersøkte flaten ved steinutspringet. Staurene ligger på rekke og er relativt små til stolper å være og normal i diameter som staur. Den største, AS11073 inneholdt flintavslag mens de øvrige var ikke funnførende. Staurhullene relateres til aktivitet rundt ildstedene. Der de kan ha fungert som stativ til å holde noe over ildstedet. Dimensjonen og dybden på strukturene tilsier at de ikke har vært større konstruksjoner som har vært oppført med disse.



Figur 7: Oversiktsbilde over den funnførende flaten bak steinutspringet, ildstedene sees som mørke flekker inn mot berget.

### Ildsteder

Ildstedene har mest vært anlagt inn mot den flate bergsiden på sørøstlig side. Dette vil være det mest naturlige stedet å anlegg et ildsted, da det ligger i bakkant av berget i forhold til sjøen og at man vil kunne magasinere noe varme i berget med tanke på overnatting i telt i tilknytning til dette. Tre strukturer er inn målt som ildsteder, hvorav to er tolket som primære ildsteder (2AI200020 og 2AI200024) og et har man i ettertid innsett at er sannsynligvis et utkast område for de to andre ildstedene (2AI200041). Ildsteder er noe man forventer å finne på en slik lokalitet. De to ildstedene som er tolket som primære ildsteder er begge enfasede, noe som kan bekrefte tolkningen av at denne lokaliteten representerer et korttidsopphold i forbindelse med jakt.

### Lag

En struktur ble tolket som og målt inn som lag ved denne lokaliteten. Med en utstrekning på ca. 4x2 meter lå det like sørvest for bergutspringet og like vest for den undersøkte flaten et lag bestående av grus og sand iblandet en god del kullbiter. Det ble også gjort funn av seks flintavslag i tilknytning til laget. Hele laget ble rensert frem og inn målt, mens det senere ble gravd en sjakt gjennom laget for å hente inn et representativt materiale fra massen. Laget er tolket som

### **5.2.4 Funnspredning**

Figur 8 viser funnspredning til de fire nivåene som ble gravd på den funnførende flaten. I tillegg ble det gjort en del funn i tilknytning til strukturene som er beskrevet i et avsnitt tidligere. I all hovedsak fordeler funnene seg på de to øverste lagene, 2a og 2b. Lag 2c og 2d representerer egentlig bare en naturlig forsenkning i landskapet som ble tømt og som inneholdt to lag. Totalt utgjør disse to lagene 1,5 meterrute.

Ser man på funndistribusjonen på lag 2a og b, samt oversikten med markerte strukturer er det en åpenbar funnkonsentrasjon som kan knyttes til aktiviteten rundt de to ildstedene anlagt inntil bergflaten,

2AI200020 og 2AI200024. På en aktivitetsflate som denne, med en relativt liten utstrekning, er det ikke unaturlig at man kan se tendenser i funnspredningen som viser til hovedaktivitet som dette. I tillegg så har man i dette tilfellet mest sannsynlig kun en bruksfase i eldre steinalder, og et enkeltbesøk yngre bronsealder, noe som gjør at man ikke har gjentatte hyppige besøk og aktivitetsperioder som ligger oppå hverandre. Ut i fra funnsammensetningen kan man også anta at det absolutt meste skriver seg til besøket stedet har hatt i seinmesolitikum. Og at dateringene som viser til yngre bronsealder representerer et kort opphold med et fåtall funn og et ildsted som resultat.

Lokaliteter som representerer enkeltbesøk, eller få og korte bruksfaser, er ofte utsagnskraftige på den måten at man får et innblikk i en spesifikk hendelse eller ett sett med hendelser som er isolert i et relativt lite tidsrom. Funnmaterialet fra denne lokaliteten fremstår som seinmesolitisk med lite innblanding fra yngre perioder. Man kan dermed se på materialet som resultatet av et enkeltstående besøk. Og ildstedene som et annet. Staurhullene må, ut i fra dateringene, sees på som moderne.

### 5.2.5 Datering

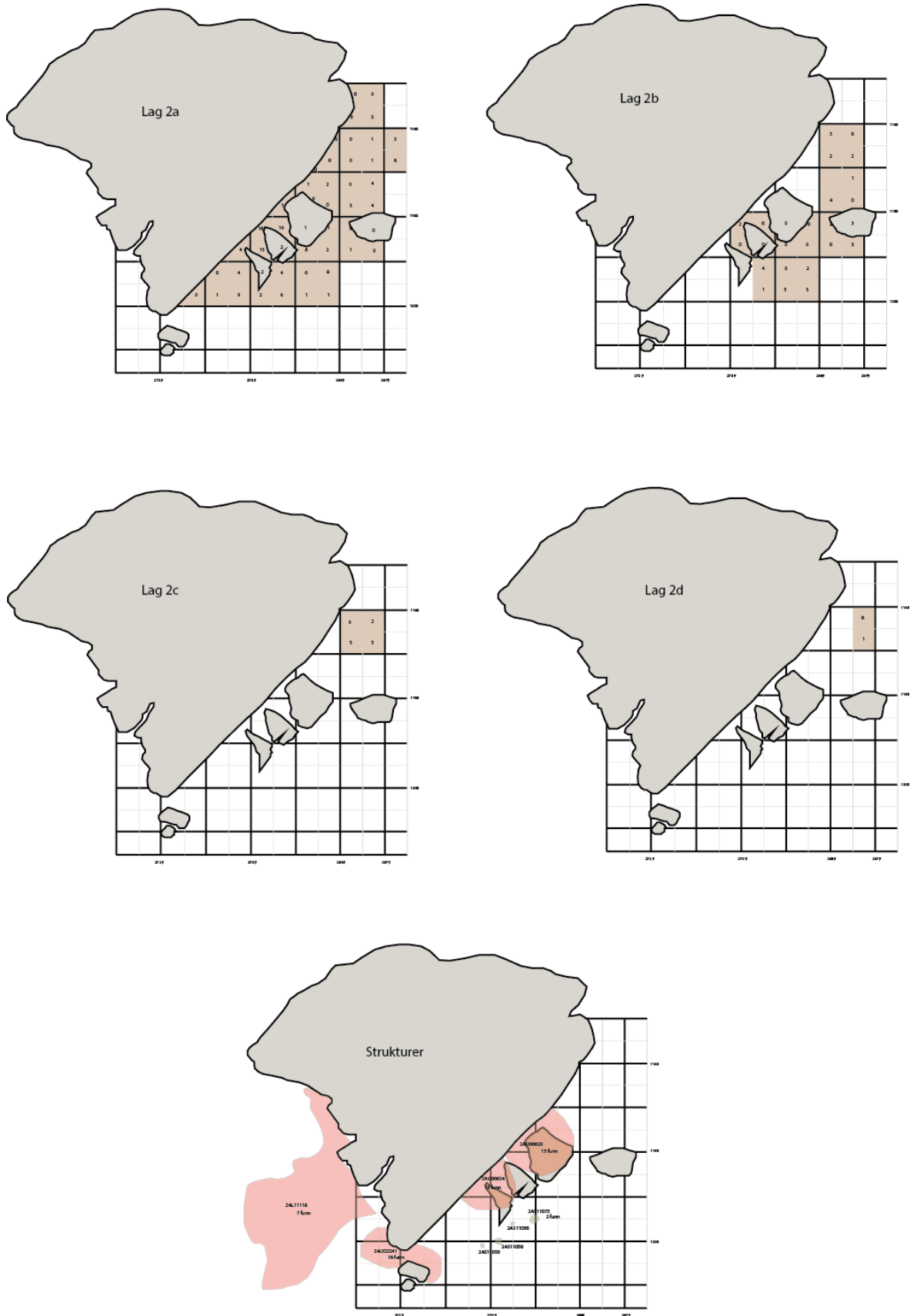
Det ble sendt inn to kullprøver til radiologisk datering ved denne lokaliteten. Og som det fremgår av resultatet er det stor avstand i tid mellom de to. Den ene kan umiddelbart avskrives som enten en moderne struktur eller at materialet i staurhullet som materialet er hentet fra er kontaminert (2014/06-25). Den andre (2014/06-22) er tatt fra en sikker kontekst og gir en datering til 2670+/-30 år BP, noe som tilsvarer yngre bronsealder.

Prøvenummer:	Struktur/enhet:	Resultat:
2014/06-22	Ildsted/2AI10042	2670+/-30BP
2014/06-25	Staur	240+/-30BP

Tabell 7: Dateringer ved Steinutspringet.

Ser man på funnmaterialet fra samme lokalitet finnes det gjenstandsfunn som indikerer at stedet er brukt også i en tidligere fase. Flekkematerialet, deriblant 11 mikroflekker, sammen med et økseemne tilsier at man har benyttet seg av flaten også i siste halvdel av mesolitikum. Det kan tenkes at eventuelle ildsteder eller andre strukturer fra den tidligste bruksfasen har blitt fjernet eller sterkt forstyrret som følge av aktivitet i en senere fase. Ildstedenes plassering er naturlig i forhold til berget og det er ikke usannsynlig at plasseringen av ildstedene yngre bronsealder ville sammenfalle med et eventuelt ildsted i mesolitikum.

Steinutspring alle lag og strukturer:



Figur 8: Funnspredning ved steinutspringet.



### 5.3 S13267 Funnførende masser på delområde 2

Ved registreringen av området gjennomført av Rogaland fylkeskommune ble det påvist, ved prøvestikking, et funnførende område på delområde 2. I forbindelse med den maskinelle flateavdekkingen av delområde 1 ble også et mindre område på delområde 2 avdekket, uten at det ble påvist bevarte boplasslag med kontekstuelle funn ble det lagt åpent et område på ca. 25 m<sup>2</sup> som senere i sesongen. Mot slutten av sesongen ble et felt på til sammen 8 m<sup>2</sup> gravd i meterruter i to mekaniske lag på 10 cm hver for å innhente et representativt materiale fra dette delområde. Sannsynligvis har denne delen av planområdet på vært en del av en større aktivitetsområde sammenhengende med det som er definert som delområde 1.

#### 5.3.1 Stratigrafi

Stratigrafien ved de funnførende massene på delområde to var relativt lite kompliserte i den forstand at det ikke fantes stratigrafi av nevneverdig grad. De funnførende massene lå alle i omrota moderne dyrkingslag ned på steril undergrunn. Område som ble gravd ble valgt på bakgrunn av antall funn som ble gjort under avdekking med maskin. Totalt ble det avdekket et område på ca. 35 m<sup>2</sup>, hvor de 10 m<sup>2</sup> som tilsynelatende var mest funnrrike ble valgt til undersøkelse.

#### 5.3.2 Funnmaterialet

1432 gjenstandsfunn ble gjort ved lokaliteten på område to. Alt er av littisk karakter hvor 93,64% er av flint. De resterende 6,36% består hovedsakelig av bergart, men bergkrystall og kvartsitt er også representert. Gjenstander som er katalogisert som redskaper utgjør 9,42% av totalinventaret i tillegg til at andelen kjerne utgjør 1,18%. Det resterende materialet er katalogisert i kategorier som ansees som produksjonsavfall og utgjør 89,4% av det totale funntilfanget. Det kan bemerkes at denne lokaliteten har en relativt høy andel mikroflekker, i tillegg til at det ble funnet fire pilspisser her. Et, relativt sett, høyt antall sammenliknet med de andre lokalitetene undersøkt ved dette prosjektet.

GJENSTANDSTYPE	ANTALL	FLINT	B. KRYSSTALL	KVARTSITT	BERGART	VARMEPAVIRKET	%
PILSPISS – TVERRPIL	2	2					0,13%
PILSPISS – A1	2	2					0,13%
KNIV	1	1					0,06%
BOR	2	2					0,13%
SKRAPER – ENDESKRAPER	2	2					0,13%
SKRAPER – SIDESKRAPER	1	1					0,06%
KOMBINASJONSTYPE – BOR/SKRAPER	1	1					0,06%
MIKROFLEKKE M/RETUSJ	1	1					0,06%
SMALFLEKKE M/RETUSJ	2	2					0,13%
AVSLAG M/B.RETUSJ	5	5					0,34%
MIKROFLEKKER	87	86		1		9	6,07%
SMALFLEKKER	20	20					1,39%
FLEKKER	7	7					0,48%
SLAGSTEIN	2				2		0,13%
REDSKAPER TOTALT	135 (9,42%)	132 (97,77%)		1 (0,74%)	2 (1,48%)	9 (6,66%)	9,42%
KJERNE – KONISK	3	3				2	0,20%
KJERNE – TO PLATTFORMER	1	1					0,06%
KJERNE – UREGELMESSIG	2	1	1				0,13%
KJERNE – BIPOLAR	6	5	1			2	0,41%
KJERNE – EN PLATTFORM	5	5					0,34%
KJERNER TOTALT	17 (1,18%)	15 (88,23%)	2 (11,77%)			4 (23,52%)	
KJERNEFRAGMENT	1	1					0,06%
KJERNESIDEAVSLAG	3	3					0,20%
PLATTFORMAVSLAG	2	2					0,13%
RYGGFLEKKE	1	1					0,06%
MAKROAVSLAG	11				11		0,76%
AVSLAG	1174	1104	6	2	62	212	81,98%
RÅKNOLL	1	1					0,06%
BIT	69	64	3		2	32	4,81%
SPLINT	18	18				3	1,25%
TOTAL	1432	1341	11	3	77	260	
%	100%	93,64%	0,76%	0,20%	5,37%	18,15%	

Tabell 8: Funnmaterialet katalogisert på S13267.



#### **5.3.4 Beskrivelse av strukturer**

Det ble ikke påvist strukturer ved undersøkelsen av de funnførende massene på delområde 2. graveenhetene ble gravd mekanisk og eventuelle strukturer ville blitt oppdaget under gjennomførelse. Undergrunnen var også fri for strukturer og fremstod som homogen urørt undergrunn.

#### **5.3.5 Datering**

Samlet sett gir funnmaterialet en indikasjon på at området har vært i bruk i siste del av eldre steinalder og kanskje også i den første delen av yngre steinalder. Pilspissene som er funnet her gjør at man kan anta at hovedbruksfasen er i overgangen seinmesolitikum – tidligneolitikum. Det høye antallet mikroflekker kan indikere at denne lokaliteten også har en noe eldre fase enn seinmesolitikum. Anslagsvis slutten av mellommesolitikum, overgangen til seinmesolitikum. Samlet sett kan man derfor datere denne lokaliteten til tidsrommet ca. 7500 – 5000 BP.

## 5.4 S13268 Kulturlagsrest på delområde 1

Kulturlagsresten som ble påvist på delområde 1 er lokaliteten som ved denne undersøkelsen hadde størst utstrekning i areal, og som frembrakte størst funnmateriale. Det var også her sammen med funnkonsentrasjonen i bakkant av steinutspringet (S13266) hvor det ble påvist strukturer i form av ildsteder, staur/stolpehull, lag og groper.

Kulturlagsresten ble avdekket med maskin hvor det ble åpnet i mindre felt på 10x10 meter der en profilbenk på 0,5 meter dannet et rutenett på flaten (se figur 5). Dette ble gjort for å kunne opprette gjennomgående profilhorisonter der det ville være kunnskapsgivende og hensiktsmessig. I tillegg ville det gi en praktisk inndeling av feltet om kulturlaget skulle vise seg å være stort i utstrekning.

### 5.4.1 Stratigrafi

Totalt i dette prosjektet ble 1900 kvm avdekket, hvorav området som hadde potensialet for kulturlagsrester var estimert til å være på ca. 255 kvm. Av dette ble ca. 80 kvm undersøkt ved denne lokaliteten. Lags sammensetningen innenfor planområdet generelt var varierende. Område med kulturlagsrester var stort sett satt sammen av overliggende matjordslag med varierende tykkelse, 15- 25 cm, ned på et kulturlag som i varierende grad var omrotet. Tykkelsen på dette laget varierte fra 5- 15 cm. Under kulturlaget var man nede på en steril undergrunn bestående av sand og grus.

Hele planområdet og særlig den hellende flaten hvor kulturlagsresten ble påvist har gjennom mange år blitt sterkt forstyrret av jordbruk, ny- rydding og drenering. Det har tidligere stått en driftsbygning på dette jordet, og store steiner har blitt fjernet ved hjelp av både hest, maskin og sprengstoff. Kulturlag og stratigrafien i området generelt bærer naturlig nok preg av dette.

### 5.4.2 Funnmaterialet

Totalt 5367 gjenstandsfunn er katalogisert i gjenstandsdata-basen ved denne lokaliteten. Dette gjør den også til den desidert mest funnrrike på lokaliteten. Det påpekes derimot at det også var ved denne flaten det ble gravd flest enheter og hvor utgravingsfeltet var størst i utstrekning. Av de 5367 registrerte gjenstandene er alt av litisk karakter, hvorav hovedvekten er i flint, 97, 46%. De resterende 2,54% fordeler seg på ni andre identifiserte råstoff kategorier hvor bergkrystall, kvarts, kvartsitt og bergart er de med høyest representativitet. Grønnstein, pimpstein, rhyolitt, jaspis og kleber stein er også representert med alt fra ett til åtte funn.

Funnmaterialet fra kulturlaget på område 1 er sammensatt av gjenstandstyper man typologisk sett finner i forskjellige tidsperioder. I all hovedsak gjelder dette store deler av mesolitikum, med hovedvekt på seinmesolitikum, og tidligneolitikum. Gjennom graveprosessen var det ikke mulig å skille spesifikke lag og funnførende lagdeler til de respektive periodene, noe som forteller oss at omroting og sammenblanding av materialet har skjedd både i forhistorien og ikke minst i nyere tid. Det aller meste skyldes rydding av området og jordbruksaktivitet i nyere tid.

I tabell 6 er det gjort et skille mellom det som er regnet som produkt og avfall i redskapsproduksjonen av litisk materiale. Av totalmengden på 5367 funn er 630 tolket som redskaper. Dette utgjør en totalandel på 11,73%.

GJENSTANDSTYPE	ANTALL	FLINT	B. KRYSTALL	GRØNNSTEIN	PIMPSTEIN	KLEBERSTEIN	KVARTSITT	RHYOLLIT	JASPI	BERGART	KVARTS	VARMEPÅVIRKET	%
PILSPISS – TVERRPIL	3	3											0,055%
PILSPISS – A1	7	7											0,13%
PILSPISS – A2	1	1											0,018%
PILSPISS – BLADFORMET	1	1											0,018%
MEISEL	1			1									0,018%
ØKS – SKAFTHULLSØKS	1									1			0,018%
ØKS – TRINNØKS	1			1									0,018%
BOR	3	3											0,055%
BOR – AVSLAGSBOR	8	8											0,149%
SKRAPER – ENDESKRAPER	21	21									3		0,391%
SKRAPER – DOBBELTSKRAPER	1	1											0,018%
SKRAPER – SIDESKRAPER	15	15									2		0,279%
SKRAPER – SKIVESKRAPER	3	3											0,055%
KOMBINASJONSTYPE – BOR/SKRAPER	1	1											0,018%
FISKESØKKE	1												0,018%
STIKKEL	1	1				1							0,018%
MIKROFLEKKE M/RETUSJ	3	3											0,055%
MIKROFLEKKE M/ENDERETUSJ	2	2											0,037%
MIKROFLEKKE M/B.RETUSJ	1	1											0,018%
SMALFLEKKE M/B. RETUSJ	8	8											0,149%
SMALFLEKKE M/TANDING	1	1											0,018%
SMALFLEKKE M/ENDERETUSJ	1	1											0,018%
SMALFLEKKE M/KANTRETUSJ	3	3											0,055%
SMALFLEKKE M/RETUSJERT HAKK	1	1											0,018%
FLEKKE M/B. RETUSJ	7	7											0,13%
FLEKKE M/KANTRETUSJ	1	1											0,018%
AVSLAG M/B.RETUSJ	15	15											0,279%
AVSLAG M/KANTRETUS	8	8									2		0,149%
AVSLAG M/ENDERETUSJ	3	3											0,055%
AVSLAG M/RETUSJERT HAKK	2	2											0,037%
MIKROFLEKKER	398	398									30		7,415%
SMALFLEKKER	75	75						1			4		1,397%
FLEKKER	24	24								8	3		0,447%
SLAGSTEIN	8												0,149%
<b>REDSKAPER TOTALT</b>	<b>630 (11,73%)</b>	<b>617 (97,93%)</b>		<b>2 (0,31%)</b>		<b>1 (0,15%)</b>		<b>1 (0,15%)</b>		<b>9 (1,42%)</b>	<b>44 (6,98%)</b>		<b>11,73%</b>
KJERNE – KONISK	5	5											0,093%
KJERNE – TO PLATTFORMER	7	7											0,13%
KJERNE – UREGELMESSIG	14	12					2				1		0,26%
KJERNE – BIPOLAR	60	60									5		1,117%
KJERNE – EN PLATTFORM	41	40					1				2		0,763%
KJERNE- TOMOTSTÅEENDE PLATTFORMER	2	2											0,037%
KJERNE - HÅNDTAKSKJERNE	1	1											0,018%
<b>KJERNER TOTALT</b>	<b>133</b>	<b>130</b>					<b>3</b>				<b>8</b>		<b>2,478%</b>
KJERNESIDEAVSLAG	37	37										5	0,689%
PLATTFORMAVSLAG	10	10									3		0,186%
RYGGFLEKKE	6	6											0,111%
MAKROAVSLAG	11	7								4			0,204%
AVSLAG	4347	4247	6				14		1		79	631	80,99%
RÅKNOLL	4	4											0,074%
BIT	136	120	4			8				2	2	58	2,534%
SPLINT	53	53										5	0,987%
<b>TOTAL</b>	<b>5367</b>	<b>5231</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>81</b>	<b>754</b>	<b>100%</b>
<b>%</b>	<b>100%</b>	<b>97,465%</b>	<b>0,186%</b>	<b>0,037%</b>	<b>0,149%</b>	<b>0,018%</b>	<b>0,316%</b>	<b>0,018%</b>	<b>0,018%</b>	<b>0,279%</b>	<b>1,509%</b>	<b>14,048%</b>	<b>100%</b>

Tabell 9: Funnmaterialet katalogisert på S13268.

### 5.4.3 Beskrivelse av strukturer

Overordnet så kan man si om strukturene som ble avdekket på denne lokaliteten at det i stor grad var rester av og/eller noe skadet strukturer som ble påvist. Dette er i stor grad på grunn av forstyrrelser i

nyere tid som jordbruk og drenering. I tillegg til forstyrrelser i forhistorien av kontinuerlig bruk av området i flere tidsperioder. Dette resulterte i at flere av strukturene var udefinerbare og ble derfor målt inn som lag, eller rest av lag og står derfor med kode AL.

I tillegg til lag ble det identifisert ildsteder, groper og staurhull. Høyest i antall var staurhull som teller 22 stykker, dernest 13 lag/rest av lag og fire ildsteder og to groper. Totalt utgjør dette 41 strukturer som ble undersøkt.

Intrasis id:	Type:	Beskrivelse:	Prøve:	Funn:
2AI10000	Ildsted	Tilnærmet sirkulær form i plan 79x95 cm. 17 cm dyp på det dypeste. Inneholder store mengder trekull. Blandet med mørk gråbrun sand/grus. Enkelte større stein.	1P11474	31 flint
2AI11013	Ildsted	Sirkulær form i plan 85x70 cm stor. 23 cm dyp på det dypeste. Inneholder store mengder trekull. Blandet med mørk gråbrun sand/grus.		134 flint
2AI12089	Ildsted	Restver etter ildsted/kokegrop. Oval form i plan 160x120 cm, 16 cm dyp. Mørk kullholdig masse, en god del stein i den sand/grusholdige massen. Tre staurhull rundt strukturen som kan være relatert: 2AS12173, 12715, 12120. En del av steinene var tydelig skjorbrent.	1P12179	20 flint
2AI12200	Ildsted/lagrest	Rektangulær form i plan 55x75 cm, 7 cm dyp. Det kan virke som om kun halve strukturen er igjen og at resten er fjernet av en moderne dreneringsgrøft. Mørk brun mot sort sand/grus, inneholder en god del trekullbiter.	1P12216	-
2AL11257	Lag	Mørkt kullholdig lag av steiner som ligger over det som sannsynligvis er to andre strukturer (beskrevet lengre nede). Ca. 2x1 meter i utstrekning.		
2AL11341	Lag	Steinpakning, 80x105 cm. ca. 30 cm dyp på det dypeste. Inneholder store mengder stein iblandet noe sand og grus. Spredte trekullbiter	1P11475	24 flint, 1 hasselnotteskall
2AL11209	Lag	Større lagrest med mye trekull og spredte steiner, tilnærmet sort i fargen. 220x65 cm. Ligger intill en moderne dreneringsgrøft.	-	-
2AL11500	Lag	Lysebrunt lag bestående av grus sand og mindre steiner. 230x100 cm stort i utstrekning med en max dybde på 12 cm.	-	-
2AL11368	Lag	Ovalt mot kvadratisk form i plan. 94x83 cm. Maks dybde på 9-10 cm. Fremstår som et tynt lag med brun grus med enkelte stein og spredte trekullbiter.	-	-
2AL11755	Lag	Sirkulær mot oval form i plan, 69x54 cm. 10-12 cm dyp. Fremstår som rest av lag som ligger igjen i forsenkning i terrenget. Mørk brun kullholdig masse.	-	14 flint
2AL11552	Lag	Innmålt som tre strukturer, men fremstår under graving som en, (2AL11552, 11579, 11593). Nærmere tre meter lang og opptil en meter bred, oval ujevn form i plan. Består av mørk brun mot sort sandholdig masse, en god del stein spesielt mot kantene.	1P11768	59 flint
2AL11627	Lag	Fremstår som en rekke steiner i en mørk sandholdig masse. Går inn i profilene i ene hjørnet på feltet. Ingen klar struktur.	-	13 flint
2AL11735	Lag	Ujevn oval form i plan 100x77 cm stor, grunn struktur. Fremstår som rest av kulturlag som har blitt liggende igjen, mørk brun mot sort sandholdig masse, enkelte kullbiter.	-	62 flint
2AG11388	Grop/lagrest	Oval form i plan 59x37 cm. 8-12 cm dyp. Fremstår som rest av kulturlag som har blitt liggende igjen, mørk brun mot sort sandholdig masse, enkelte kullbiter.	-	13 flint
2AG11781	Grop	Ujevn ooval form i plan 76x132 cm, 14 cm dyp. Fremstår som steinkonsentrasjon i grop, med en delvis kullinse i nordlig del. En del større stein i flaten opp mot 40 cm i diameter	1P11908	22 flint
2AG12185	Grop	Sirkulær form i plan med en diameter på 50 cm, opptil 16 cm dyp. Strukturen er kuttet av en moderne dreneringsgrøft i sørøstlig kant. Inneholder store mengder stein og trekull, en del av steinene er skjorbrent. Ligger stratigrafisk under ildstedet 2AI12089, kan være utkast fra denne.	-	-
2AK11722	Grop/lagrest	Innmålt som kokegrop men viste seg å være en grop/lagrest. Oval form i plan 40x60 cm i plan, 16 cm dyp. Fremstår som rest av kulturlag som har blitt liggende igjen, mørk brun mot sort sandholdig masse, enkelte kullbiter.	1P11810	19 flint
2AS11672	Lagrest	Innmålt som stolpehull, men viste seg å være rest av lag. Oval form og 43x32 cm i plan og 4-5 cm dypt. Mørk brun sand/grusholdig masse.	-	-
2AS11446	Lagrest	Innmålt som stolpehull, men viste seg å være rest av lag. Sirkulær form og 42x46 cm i plan og 6 cm dypt. Mørk brun sand/grusholdig masse.	-	-

2AS11476	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 5 cm, 10 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med enkelte trekullbiter. Nedgravingen har skrånede sider og avrundet bunn.	-	-
2AS11666	Staur	Sirkulær form i plan med en 4x6 cm, 8 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med enkelte trekullbiter. Nedgravingen har skrånede sider og avrundet bunn.	-	-
2AS11467	Staur	Sirkulær form i plan med en 4x6 cm, 9 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med enkelte trekullbiter og spettet med leire. Nedgravingen har skrånede sider og avrundet bunn.	-	-
2AS11461	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 6 cm, 20 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med enkelte trekullbiter. Nedgravingen har skrånede sider og avrundet bunn.	-	-
2AS11493	Staur	Sirkulær form i plan med en 7x5 cm, 17 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med enkelte trekullbiter og spettet med leire. Nedgravingen har skrånede sider og spiss bunn.	-	-
2AS11811	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 6 cm, 11 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med enkelte trekullbiter. Nedgravingen har skrånede sider og avrundet bunn.	-	-
2AS11800	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 6 cm, 10 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse. Nedgravingen har skrånede sider og avrundet bunn.	-	-
2AS11354	Staur	Sirkulær form i plan med en 7x8 cm, 7 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Nedgravingen har skrånede sider og spiss bunn.	-	-
2AS12131	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 4 cm, 4 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse enkelte leirebiter. Nedgravingen har skrånede sider og avrundet bunn.	-	-
2AS11805	Staur	Sirkulær form i plan med en 7x4 cm, 14 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Enkelte steiner rundt strukturen som kan tolkes som skoning Nedgravingen har skrånede sider og spiss bunn.	-	-
2AS12084	Staur	Sirkulær form i plan med en 7x4 cm, 13 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Enkelte steiner rundt strukturen som kan tolkes som skoning Nedgravingen har skrånede sider og flat bunn.	-	-
2AS12079	Staur	Sirkulær form i plan med en 6x4 cm, 4 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Nedgravingen har skrånede sider og rund bunn.	-	-
2AS12147	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 4 cm, 8 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse enkelte leirebiter. Nedgravingen har buede sider og ujevn bunn.	-	-
2AS12136	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 5 cm, 8 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse enkelte leirebiter. Nedgravingen har buede sider og ujevn bunn.	-	-
2AS12152	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 6 cm, 10 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse enkelte leirebiter. Nedgravingen har loddrette sider og ujevn bunn.	-	-
2AS12217	Staur	Sirkulær form i plan med en 7x6 cm, 13 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Nedgravingen har skrånede sider og flat bunn.	-	-
2AS12115	Staur	Sirkulær form i plan med en 6x7 cm, 12 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Nedgravingen har loddrette sider og rund bunn.	-	-
2AS12173	Staur	Sirkulær form i plan med en 7x5 cm, 10 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Nedgravingen har skrånede sider og flat bunn.	-	-
2AS12120	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 9 cm, 18 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse enkelte leirebiter. Nedgravingen har loddrette sider og spiss bunn.	-	-
2AS12125	Staur	Sirkulær form i plan med en diameter på 5 cm, 7 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse enkelte leirebiter. Nedgravingen har loddrette sider og spiss bunn.	-	-
2AS12163	Staur	Avlang mot oval form i plan 12x6 cm, 5 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Nedgravingen har skrånede sider og flat bunn.	-	-
2AS12157	Staur	Sirkulær form i plan med en 4x5 cm, 3 cm dyp. Mørk brun sandholdig masse med innslag av silt. Nedgravingen har skrånede sider og rund bunn.	-	-

Tabell 10: Oversikt og beskrivelse av strukturer ved S13268.

### Staur/stolper

Av de 41 strukturene som ble identifisert ved denne lokalitetene er staurhull den desidert mest tallrike. 22 stykker ble rensert frem, målt inn og undersøkt. Bortsett fra to konsentrasjoner av staurhull i den vestlige delen av feltet ble hullene påvist spredt utover det undersøkte området. Samtlige har en sirkulær eller tilnærmet sirkulær form i plan hvor størrelsen på diameter varierer mellom 3 til 13 cm, hvorav de aller fleste havner innenfor 5-7 cm. De aller fleste hadde også en dybde på ca. 12-15 cm, den dypeste var på 20 cm. Flere av staurhullene fremstår som enkeltstående strukturer, mens noen kan ha en samlet funksjon i tilknytning til andre strukturer. Blant annet ildsteder. Det ble også påvist seks staurhull anlagt i en halvsirkel som kan ha dannet deler av et telt i den vestlige delen av feltet.

### Lag

Ni strukturer er registrert som lag fra denne lokaliteten. De ble stort sett identifisert på bakgrunn av sammensetning og forhold til det eksisterende kulturlaget. Lagene skilte seg stort sett i fra resten av kulturlaget at de inneholdt større mengder stein og hadde en klar avgrensning til de omkringliggende lagene. Sammen med stein var det gjennomgående at de inneholdt trekull og var noe mer grusholdig. Andre strukturer som groper, ildsteder og staurhull ble også påvist under et par av lagene. I tillegg til de ni strukturene som er oppført som lag, finnes to som er oppført som lagrest. Dette er to strukturer som opprinnelig ble innmålt som stolpehull ut fra form og størrelse i plan. Ved nærmere undersøkelse viste det seg imidlertid at dette va rester av et overliggende lag. De ble ikke slettet i tilfellet de kunne settes i sammenheng med allerede innmålte lag.

### Ildsteder

Ildsteder er den typen struktur som opptrer i færrest antall med fire stykker. Tre av disse fremstod som sirkulære eller tilnærmet oval, mens det ene hadde en noe avrundet rektangulær form i plan. Størrelsen varierte fra ca. 80 til 160 cm som lengste mål. Felles for alle er at de inneholdt en god del skjorbrent stein og store mengder kull. Dybden på strukturene varierte fra 7 til 23 cm. Man kunne forveksle disse med kokegroper men da ville man anta at mengden skjorbrent stein var høyere. En kan likevel ikke med 100% sikkerhet ikke si at et par av disse kan være bunn av kokegroper. En av strukturene 2AI12200 var omkranset av tre staurhull, 2AS12173, 12715 og 12120. Sammenhengen mellom disse fremstod som åpenbar og tolkes som spor etter stativ til oppheng over ildstedet.

### Groper

Fire strukturer ble målt inn som groper. To av gropene er i listen oppført som grop/lagrest på grunn av en begrenset dybde og massesammensetning. Alle er tilnærmet ovale i plan og varierer i største bredde fra 50 – 132 cm. Dybden på gropene varierer fra 8 - 16 cm. Alle har også en massesammensetning som består av mørk brun mot sort grusholdig humus med varierende mengder trekull og stein.

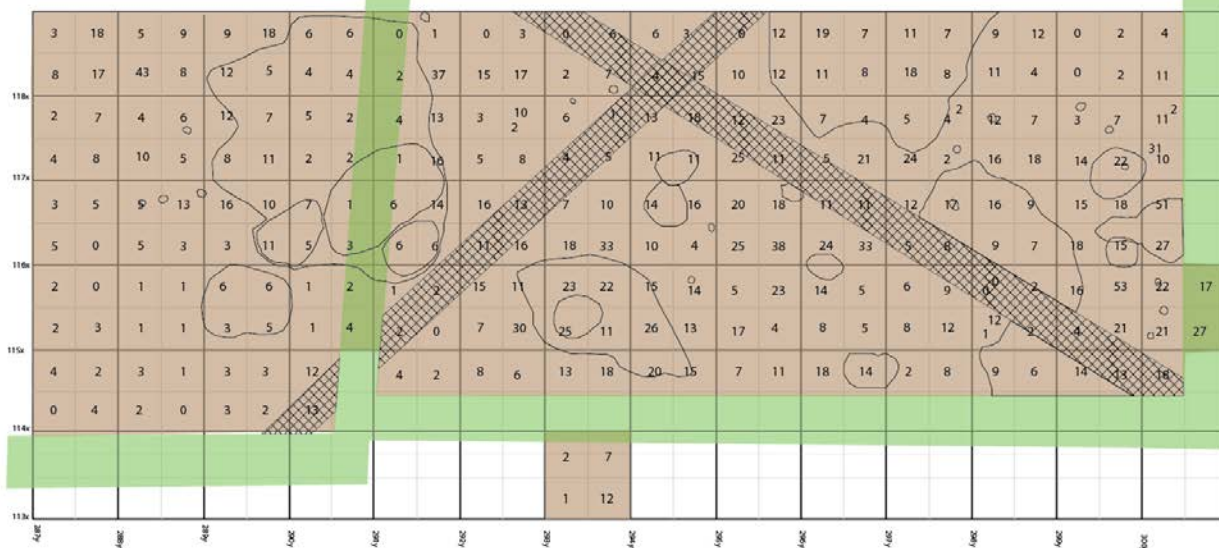
## **5.4.4 Funnspredning**

Figur 10 viser funnspredning i lag 2a ved kulturlagsresten. Det er laget et spredningskart for de øvrige lagene gravd ved denne lokaliteten, men de er ikke tatt med inn i teksten da lag 2a er representativt for de tendensene som viser igjen i alle spredningskart. Spredningskartet gir ikke et entydig svar på hvilke aktiviteter som har skjedd hvor på dette området, men det gir en liten indikasjon på hvilken del av kulturlaget som har vært det mest sentrale. Dette kan man også se på tykkelsen på kulturlaget naturligvis, men ved lag 2a har hele flaten vært gravd i 10 cm mekaniske lag. Kun enkelte steder langs 118x linjen var laget så tynt at det ble gravd et lag som var 5-8 cm tykt.



Kulturlag felt 1:

2a



Figur 10: Funnspredning i lag 2a ved S13268, Kulturlagsrest.

Området som ligger mellom 115x og 117x og fra 293y til 300y har en økt funntetthet sammenliknet med områdene øst og sør. Det er også her man har påvist flest strukturer. Ut ifra dette er det nærliggende å tenke at dette har utgjort den sentrale delen av boplassen i seinmesolitikum og til overgangen til tidligneolitikum. Det skal også sies at det i samme området, og like ved, ble gjort funn av en pilspiss og en skafthullsøks fra senneolitikum. Det betyr at en grad av forstyrrelser i senere forhistoriske perioder, så vel som i moderne tid, gjør at en spredningsanalyse har begrenset verdi. Dateringene fra strukturene fra denne lokaliteten (tabell 8) forteller oss at det har vært aktivitet på denne flaten også i overgangen mellom yngre bronsealder og førromersk jernalder.



Figur 11: Utvalgte funn fra Kulturlagslokaliteten, Meisel i grønnstein, fiskesøkke i kleber, konisk mikroflekkkerne i flint og to pilspisser av typen A1. Foto: Terje Tveit AM/UIS.

### 5.4.5 Datering

De tre dateringene som er analysert fra denne lokaliteten gjenspeiler overraskende nok ikke samme aktivitetsperiode som gjenstandsfunnene gjør, kanskje med unntak av et par artefakter. Det aller meste av funnmaterialet fra denne flaten viser til aktivitet i seinmesolitikum og tidligneolitikum, selv om man har innslag av både en pilspiss og en skafthullsøks fra senere perioder.

Dateringsresultatene tidfester strukturene til slutten av bronsealder og overgangen til eldre jernalder. Noe som bekrefter at dette har vært en lokalitet og en flate som har vært benyttet gjennom store deler av forhistorien.

14C- prøver:

Prøvenummer:	Struktur/enhet:	Resultat:
2014/06-34	Ildsted/2A112179	2540+/-30BP
2014/06-44	Ildsted/2AK11722	2570+/-30BP
2014/06-49	Staur/2AS11811	2300+/-30BP

Tabell 11: Dateringer fra S13268, kulturlagsrest.

## 5.5 S13278 Transgredert lokalitet

Den transgrederte boplassen ble ikke påvist ved registreringen av området, men ble oppdaget ved at man gravde en dyp sjakt i de lavest- liggende delen innenfor planområdet. I prosjektplanen til prosjektet blir det drøftet om det kan være mulighet for at område kan ha potensialet for en slik lokalitet. Potensialet ble undersøkt og resultatet var en boplass under kraftige transgrederte masser ca. 8,5 – 9 meter over dagens havnivå. 58 m<sup>2</sup> i største utbredelse ble gravd mekanisk i lag 3a. Hvor størstedelen av arealet var i strandvollens fremkant. Antall kvm gravd i de forskjellige mekaniske lagene varierte alt etter funnspredning og potensialvurdering etter hvert. Funnførende enheter ble gravd i til sammen 6 lag. Og totalt fremkom 27 gjenstander av littisk karakter. Det ble samlet inn en god del brente og ubrente hasselnøtter og skall. I tillegg til at det ble funnet to fragmenter med ubrent bein. Ingen klare strukturer fra bosetning eller annen aktivitet ble påvist, og man må anta at alle funn er redeponerte i marine masser avsatt i transgresjonsprosessen.

### 5.5.1 Stratigrafi

De stratigrafiske forholdene på den transgrederte lokaliteten var naturlig nok preget av de marine avsetningene som dekket lokalitetsflaten. Opp til 50 -60 cm med grus, sand og stein utgjorde kappen som dekket det funnførende laget. Det funnførende laget i seg selv bestod også i hovedsakelig marine avsetninger. Lag 3 og 6 ble gravd, mens lag 4 og 5 er kun kartlagt gjennom en prøverute gravd i sammenheng med profilen gravd langs 309y linjen.

Marine avsetninger dannes først og fremst i strandnære miljøer. Strandvoller med større partikler av stein og grus avsettes ofte like ovenfor strandlinjen i forbindelse med stormer. Stormer forekommer mer eller mindre regelbundet på Vestlandet og det er sannsynlig at strandvoller dannes hvis havnivået er på samme nivå over lengre tid.

Flere lag av grus, stein og sand dekker steinalderlokaliteten. Lagene har stor variasjon i kornstørrelse, noe som tyder på kraftig variasjon i strømhastighet. Laget med størst kornstørrelse ligger direkte ovenpå det funnførende laget og består av grov sand og mye stein, hvilket tyder på kraftig bølgeaktivitet. Deretter ligger et lag men mindre kornstørrelse som domineres av sand og mindre grus, avsatt under noe roligere forhold. Øverst ligger et lag som inneholder mye grus og sand, hvilket igjen tyder på en noe kraftigere bølgeaktivitet (se figur 12, 13 og 14).

De marine avsetningene ved lokaliteten stemmer ganske bra med hva vi vet om havnivået under tidsperioden. Det relative havnivået i sluttet av Tapestransgressionen (c. 8000-6000 år siden) er antatt å være omtrent 10 meter over dagens havnivå i området (Prøsch-Danielsen, 2006). De marine sedimentene ved lokaliteten ligger på ca. 9 meter over dagens havnivå, hvilket indikerer at havnivåets maksimum ved Tapestransgressionen var noe lavere en tidligere estimert, like under 9 meter. Det relative havnivået lå på dette nivået over lang tid, sannsynligvis et par tusen år (Svendsen & Mangerud, 1987; Prøsch-Danielsen, 2006). I denne perioden har bølger og stormer hatt muligheten til å avsette de sedimentene som ligger ovenpå steinalderlokaliteten. Det forekommer også indikasjoner på at havnivået hatt to maksima under Tapestransgressionen, imidlertid er denne teorien ikke nødvendig for å forklare stratigrafien på lokaliteten (Prøsch-Danielsen, 2006). Laget med større kornstørrelse som opptrer høyere stratigrafisk kan også ha blitt dannet av en kraftig storm senere i dannelsen av strandvollen (se figur 12, 13 og 14).



Figur 12: Graving av lag 6b på den transgrederte lokaliteten. Dette nivået er under den kraftigste delen av strandvollen.

Det er ikke utarbeidet en egen kurve for områdene øst for Gandsfjorden. Dette er på grunn av at man hittil har manglet noe data som gjør dette mulig. Lokaliteten fra Breivik danner derimot et grunnlag som gjør det mulig å utarbeide en relativt nøyaktig kurve for dette området på et senere tidspunkt. Noe som bør prioriteres på et senere tidspunkt.

### **Profiler**

Det ble brukt noe ekstra tid på å dokumentere profilene ved denne lokaliteten. Lagsammensetningene i disse profilene gir mye informasjon rundt transgresjonsprosessen som danner denne stratigrafien. To hovedprofiler ble opprettet. Profil 1 gikk på tvers av strandvollen som er dannet av transgresjonen. Den andre ble anlagt langsmed vollen, delvis for å ha en rett avgrensning ovenfor feltet som ble gravd men også for å få en avgrensning av strandvollen og lagsammensetningen langs med vollen. Denne langsgående profilen består av to delprofiler som har fått benevnelsen profil 2 og profil 3. Profil 2 er den delen av profilen som går øst for profil 1 mens profil 3 betegner den delen som går vest for profil 1.



Figur 13: Profil 3 (vestlig del av profil 2). Den nederste pilen indikerer toppen av den kraftigste delen av strandvollen med større stein og grus. Den øverste pilen indikerer sjiktet med en kraftigere kornstørrelse på massen som kan, enten gjenspeile en andre tapes maks., eller en kraftig storm på et noe senere tidspunkt.



Figur 14: Profil 1 som ble gravd gjennom og på tvers av strandvollen. Pilen til venstre viser den kraftigste delen av den nederste vollen, mens pilen til høyre viser nivået til den andre toppen/senere stormaktivitet.

### 5.5.2 Funnmaterialet

Totalt 2782 gjenstandsfunn av littisk karakter ble gjort på den transgrederte lokaliteten. I tillegg ble det gjort et funn av ubrent bein. Det ble også samlet inn en god del ubrente og brente hasselnøtter og hasselnøtteskall. Det organiske materialet er ikke tallfestet i tabellen da det er meget fragmentert og kunne gi et feilaktig utslag i tabellen. Men det er katalogisert i databasen Musit.

Av de 2782 litiske funnene er 97,8 % av råstoffet flint, mens bergkrystall, bergart, kvarts og kvartsitt er representert, dog i særdeles liten andel. Andelen redskaper utgjør 4,9% av materialet mens 2,15% er kjerner. Med andre ord er 97% av gjenstandsmaterialet fra denne lokaliteten katalogisert som avfall. Det bemerkes at store deler av materialet også bar preg av å komme fra en transgredert boplass i form av at det var preget av å være vannrullet og patinert. Prosjekttilmaterialet, flekkematerialet og kjernene stemmer typologisk sett greit inn med de radiologiske dateringene som tilsier at lokaliteten har vært aktiv i perioder av seinmesolitikum. To pilspisser av tangetypen, en A1 og en A2 tilsier en bruksfase mot slutten av seinmesolitikum.

GJENSTANDSTYPE	ANTALL	FLINT	B.KRYSTALL	KVARTSITT	BERGART	KVARTS	VARMEPÅVIRKET	%
PILSPISS – A2	1	1						0,03%
PILSPISS – A1	1	1						0,03%
BOR	4	4						0,14%
SKRAPER – SKIVESKRAPER	2	2						0,07%
SKRAPER – ENDESKRAPER	4	4						0,14%
SKRAPER - SIDESKRAPER	8	8						0,28%
FLEKKE M/RETUSJ	12	12						0,43%
MIKROFLEKKE M/RETUSJ	4	4						0,14%
SMALFLEKKE M/RETUSJ	4	4				1		0,14%
AVSLAG M/B.RETUSJ	35	35						1,25%
MIKROFLEKKER	26	26				3		0,93%
SMALFLEKKER	25	25				4		0,89%
FLEKKER	9	9						0,32%
SLIPESTEIN	2				2			0,07%
<b>REDSKAPER TOTALT</b>	<b>137 (4,91%)</b>	<b>135 (98,54%)</b>			<b>2 (1,45%)</b>		<b>8 (5,83%)</b>	<b>4,91%</b>
KJERNE – HÅNDTAK	1	1						0,03%
KJERNE – TO PLATTFORMER	4	4						0,14%
KJERNE – UREGELMESSIG	13	13				1		0,46%
KJERNE – BIPOLAR	26	26				1		0,93%
KJERNE – EN PLATTFORM	13	13				1		0,46%
KJERNE – TO MOTSTÅENDE PLATTFORMER	1	1						0,03%
KJERNEFRAGMENT	2	2				1		0,07%
<b>KJERNER TOTALT</b>	<b>60 (2,15%)</b>	<b>60 (2,15%)</b>					<b>4 (6,66%)</b>	<b>2,15%</b>
KJERNESIDEAVSLAG	1	1						0,03%
PLATTFORMAVSLAG	1	1						0,03%
RYGGFLEKKER	2	2						0,07%
MAKROAVSLAG	5	3			2			0,17%
SLAGSTEIN	1				1			0,03%
AVSLAG	2209	2167	8	5	18	11	109	79,40%
RÅKNOLL	6	6						0,21%
BIT	357	343	3	2	4	5	6	12,83%
SPLINT	3	3						0,10%
<b>TOTAL</b>	<b>2782</b>	<b>2721</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>127</b>	
<b>%</b>	<b>100%</b>	<b>97,80%</b>	<b>0,39%</b>	<b>0,25%</b>	<b>0,97%</b>	<b>0,57%</b>	<b>4,56%</b>	

Figur 15: Funnmaterialet katalogisert på S13278.

### 5.5.3 Beskrivelse av strukturer

Det ble ikke påvist strukturer ved undersøkelsen av den transgrederte lokaliteten. Det nærmeste man kom dette var en ansamling hasselnøtter som ble tolket som funnkonsentrasjon. Det er også vanskelig i denne typer masse å oppdage eventuelle nyanseforskjeller i de maritime avsetningene på grunn av utvasking. Graveenhetene ble gravd mekanisk og eventuelle strukturer ville blitt oppdaget under gjennomførelse. Transgresjonsprosessen som har foregått i området har sannsynligvis fjernet alle strukturer som muligens har vært på denne lokalitet. Undergrunnen var også fri for strukturer og fremstod som homogen leire.

### 5.5.4 Funnspredning

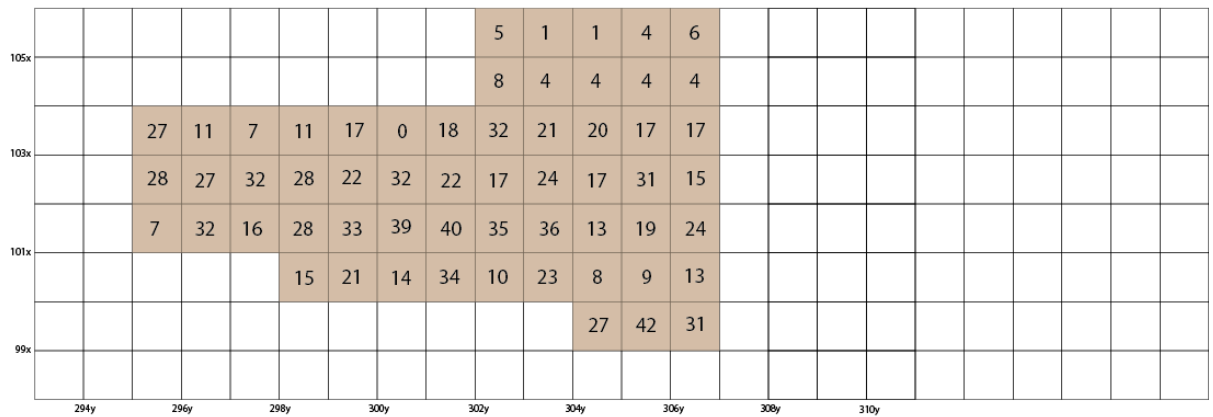
Figur 16 og 17 gir en oversikt over funnspredning i de lagene som ble gravd på hovedfeltet ved den transgrederte lokaliteten. De tre nivåene som ble gravd i lag 3 er desidert mest funnrrike, mens man i lag 6 har en god del mindre. Ser man på den vertikale funnspredningen kan man si at alle lag fra 2 til 6 var funnførende, men at man prioriterte lag 3 og 6 på grunn av funnmengde og stratigrafi. Lag 2 lå så høyt oppe at det var iblandet yngre funn. Lag 4 og 5 bestod i all hovedsak av den kraftige transgresjonsvullen, og selv om også disse lagene inneholdt noe enkeltfunn ble det klart ut i fra en prøverute at lag 3 og 6, henholdsvis over og under den kraftige vullen ville det mest utsagnskraftige.

Skal man se etter tendenser i funnspredningen er det mest hensiktsmessig og konsentrere seg om lag tre og da især lag 3a og 3b. Grunnen til dette er at det i disse to lagene ble gravd et areal som gjør det mulig å se nyanser i den horisontale spredningen. En klar tendens er at man fra 99x – 103 x i lag 3a har en høyere funntetthet enn hva man ser i tilgrensende ruter ovenfor. I lag 3b ser man en tendens som forholder seg til samme x- koordinater som i lag 3a, men som i tillegg har en høyere funntetthet i området mellom 302y – 306y enn de rutene med lavere y- verdi. Det skal nevnes at man de nevnte x- koordinatene ligger like i

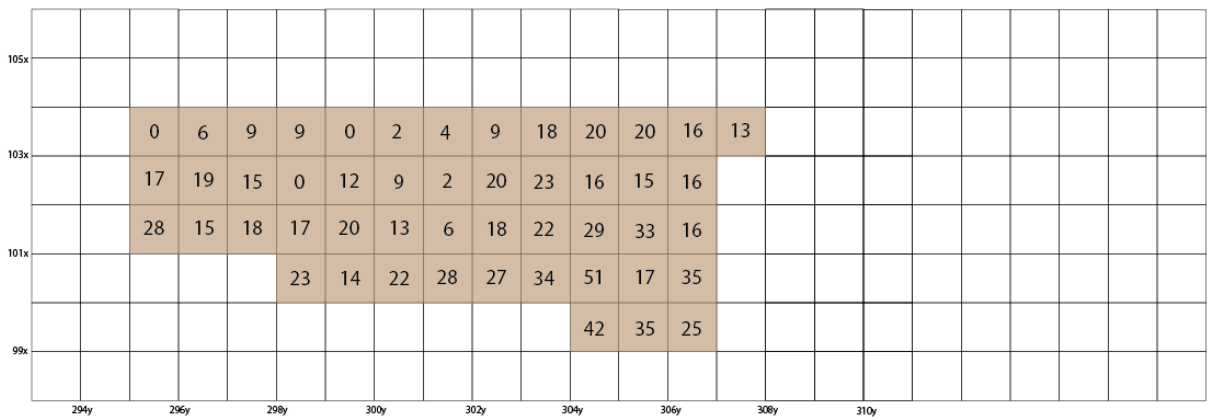
forkant av den kraftigste delen av strandvollen og at det kan være med på å forklare en høyere funntetthet her. I tillegg så skal man være noe kritisk i forhold til funnspreidningsanalyser i en transgredert boplass da massene er flyttet på og redeponert av vannmasser. Overordnede tendenser kan man likevel se ut i fra spredningen. Der man kan si at mest sannsynlig har sentrale deler av lokaliteten ligget i områdene med lavest x- og høyest y- koordinater.

### Transgresjon lag 3:

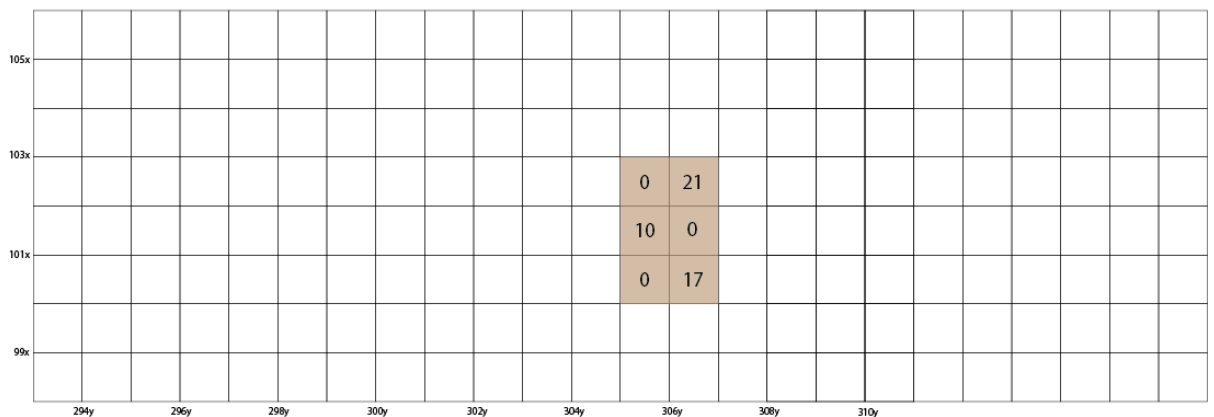
3a



3b



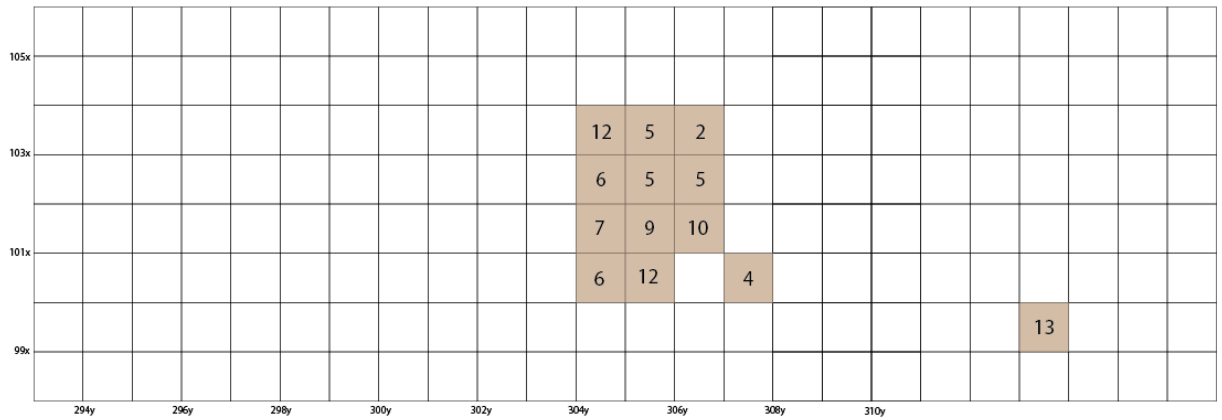
3c



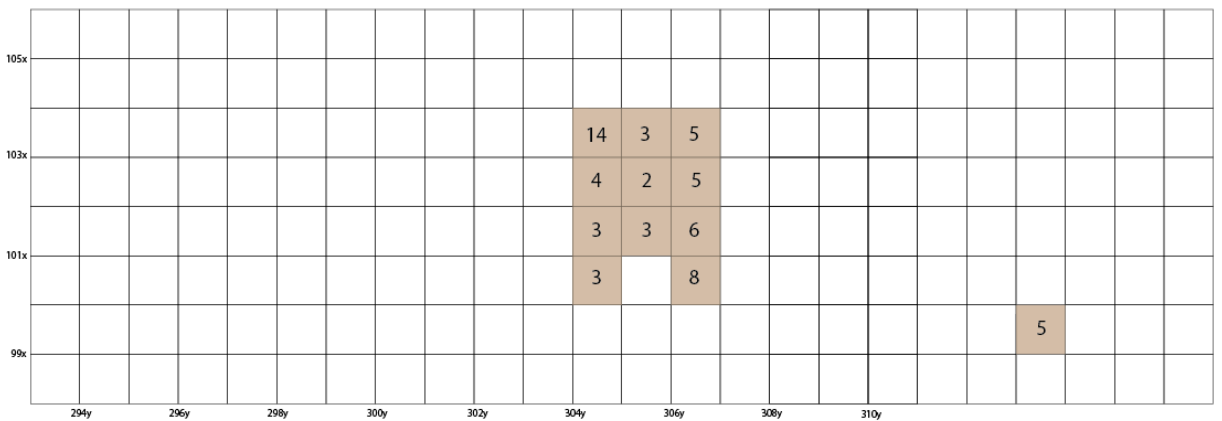
Figur 16: Spredningskart over de tre nivåene i lag 3 som ble gravd på den transgrederte boplassen.

Transgresjon lag 6:

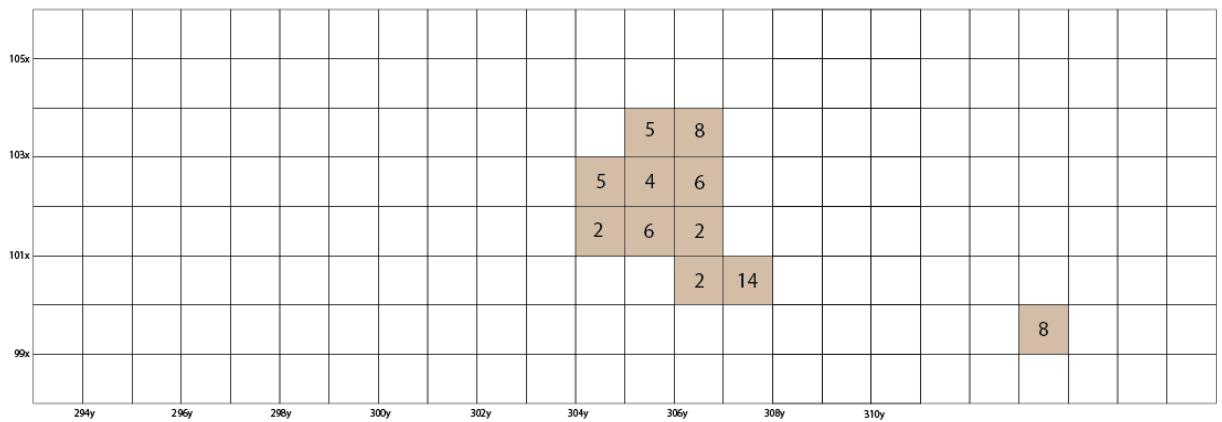
6a



6b



6c



Figur 17: Spredningskart over de tre nivåene i lag 6 som ble gravd på den transgrederte boplassen.



### 5.5.5 Datering

To prøver er sendt til radiologisk datering fra den transgrederte lokaliteten. De to er fra forskjellige lag med en avstand på ca. 40 cm fra prøven tatt fra lag 3c til prøven fra lag 6b. Resultatet fra prøve nummer 2014/06-68 var 5880+/-30 BC, et resultat som viser til aktivitet mot slutten av seinmesolitikum. Prøve nummer 2014/06-01 ga også en seinmesolitisk datering, dog noe eldre til 6500 +/-30 BC. 6500 BC tilsvarer midten av den seinmesolitiske perioden. De to dateringene med et tidsspenn på drøyt 700 år gir sannsynligvis en god topp- og bunndatering på bruken av denne flaten. Den yngste prøven er fra lag 3c, der lag 3 var det laget hvor man hadde den høyeste funntettheten, mens den eldste datering er fra lag 6b, like over det nivået hvor det dypeste funnet er gjort. Dateringer rundt 6-6500 BC er den tidsperioden man normalt får i denne regionen ved transgrederte lokaliteter. Et eksempel på dette er Sunde 34 i Stavanger kommune undersøkt i 1980 (Braathen 1985).

Prøvenummer:	Struktur/enhet:	Resultat:
2014/06-1	Lag 6b	6500+/-30BP
2014/06-68	Lag 3c	5880+/-30BP

Tabell 12: Dateringer fra S13278

## 5.6 S13279 Funnkonsentrasjon rundt mindre flyttblokk

Det ble funnet en større konsentrasjon av pimpstein sammen med en del mindre slagglignende biter. I tillegg ble det i samme kontekst funnet noe moderne skrot som spiker og stifter. Hele denne konsentrasjonen ble derfor tolket som moderne skrot og forkastet. Sannsynligvis så har dette blitt rotet ned i lagene i forbindelse med grøfting/drenering.

### 5.6.1 Stratigrafi

Stratigrafien rundt den mindre flyttblokken på område 1 var relativt ukomplisert. Under matjordlaget kom man ned på undergrunn bestående av lys brun sand og grus. Det var dette laget som var funnførende. Påfølgende lag var undergrunn bestående av noe lysere mer grusholdig masse, også denne var delvis funnførende. Lagene ble gitt benevnelsen 2a og 3a. Dette er marine avsetninger som har lagt seg mellom berg i dagen og større kampesteiner og flyttblokker, en situasjon som er gjeldene for store deler av området.

Moderne forstyrrelser i form av dreneringsgrøfter og andre nedgravinger var relativt tydelige og ble unngått under graving. Det ble ikke avdekket strukturer av forhistorisk karakter på lokaliteten.

### 5.6.2 Funnmaterialet

Totalt ble det gjort 500 gjenstandsfunn på denne lokaliteten. Alle er av littisk karakter og nærmere 98% er av flint. Av andre råstoff er bergkrystall, kvartsitt og annen bergart representert i materialet. Av de 500 gjenstandsfunnene er 33 identifisert som redskaper, 15 som kjerner og resten som produksjonsavfall. De to kategoriene utgjør 9,6% av det totale funntilfanget. Redskapstypene som dominerer er bor og skrapere sammen med et sammensatt flekkemateriale. Av kjernene er det bipolar som har høyest antall (se tabell 13). Ser man bort i fra mikro- og smalflekker som prosjektmateriale, ble det ikke funnet pilspisser som det ble gjort på de andre nærliggende lokalitetene.

GJENSTANDSTYPE	ANTALL	FLINT	BERGKRYSTALL	KVARTSITT	BERGART	VARMEPÅVIRKET	%
<b>BOR</b>	4	4					0,8%
<b>SKRAPER - ENDESKRAPER</b>	3	3					0,6%
<b>SKRAPER - SIDESKRAPER</b>	6	6					1,2%
<b>FLEKKER M/ B. RETUSJ</b>	1	1					0,2%
<b>MIKROFLEKKE M/B. RETUSJ</b>	1	1					0,2%
<b>SMALFLEKKE M/B. RETUSJ</b>	2	2			1		0,4%
<b>AVSLAG M/B.RETUSJ</b>	2	2					0,4%
<b>MIKROFLEKKER</b>	8	8			1		1,6%
<b>SMALFLEKKER</b>	5	5			2		1%
<b>FLEKKER</b>	1	1					0,2%
<b>REDSKAPER TOTALT</b>	<b>33 (6,6%)</b>	<b>33 (100%)</b>				<b>4 (12,12%)</b>	<b>6,6%</b>
<b>KJERNE - EN PLATTFORM</b>	5	5					1%
<b>KJERNE - UREGELMESSIG</b>	2	2					0,4%
<b>KJERNE - BIPOLAR</b>	8	8			1		1,6%
<b>KJERNER TOTALT</b>	<b>15 (3%)</b>	<b>15 (3%)</b>				<b>1 (6,66%)</b>	<b>3%</b>
<b>AVSLAG</b>	412	404	1	3	4	30	82,4%
<b>BIT</b>	40	37			3	1	8%
<b>TOTAL</b>	<b>500</b>	<b>489</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>100%</b>
<b>%</b>	<b>100%</b>	<b>97,8%</b>	<b>0,2%</b>	<b>0,6%</b>	<b>1,4%</b>	<b>7,2%</b>	

Tabell 13: Katalogisert på S13279



### 5.6.5 Datering

Det foreligger ingen radiologiske dateringer fra denne lokaliteten. Datering blir derfor gjort på bakgrunn av typologiske elementer i gjenstandsmaterialet. Samtidig kan strandlinje også være en god indikator for når denne lokaliteten var i bruk. Av de totalt 500 gjenstandsfunn som er gjort i tilknytning til denne lokaliteten så er det veldig lite som gir en datering til en spesifikk periode. Derimot så kan man gjennom flekkematerialet og kjernene anta at bruksfasen har vært i seinmesolitikum.

## 6. KONSERVERING, JORDKJEMI OG NATURVITENSKAPELIGE UNDERSØKELSER

### 6.1 Konservering og jordkjemiske undersøkelser

*Av Hege Hollund*

I samband med at det vart funne ubrent bein på Hommersåk var konservator på befaring i felt 7 oktober 2014. Det er uvanleg å finne bevarte ubrente bein på lokalitetar i Rogaland generelt, og for steinalderlokalitetar spesielt, både på grunn av alder og bevaringstilhøve i regionen. Under befaringa vart det tatt ut jordprøvar frå fem ulike kontekstar. Dette vart utført for å teste ein rask protokoll for prøveuttak nyttig for å vurdere bevaringshøve, samt potensiale for jordkjemisk analysar som kan kaste lys over aktivitetar ved ulike typar lokalitetar og kontekstar. Måling av pH kan gjerast raskt og enkelt i laboratorium same dag, og glødetapsanalyse gjev data på organisk innhald og innhald av karbonatar (oftast kalk). Desse tre parameterane (pH, prosent organisk innhald og prosent innhald kalkkarbonat) spelar ei stor rolle for bevaring av ulike typar materiale i arkeologisk kontekst. Prøveuttak og analysane er raske, enkle og involverer lite ekstra kostnad. Protokollen vart testa med tanke på å gjere dette til rutine i kontekstar der arkeologisk gjenstandsmateriale, inkludert bein, er bevart. På sikt vil ein kunne bygge opp eit datagrunnlag som kan brukast til å finne samanhengar mellom desse miljøindikatorane og bevaring av ulike typar arkeologisk materiale. Dette kan vere til hjelp ved planlegging av utgravingar, samt for overvaking av materiale ex-situ (langtidslagring i magasin) og in-situ. I mange tilfelle ved funn av kulturlag i ulike former er det ikkje bevart verken botanisk materiale, bein eller gjenstandsmateriale. Den aktiviteten som ein gong skapte kulturlaget kan imidlertid ha satt diagnostiske spor i form av grunnstoffprofilar; altså, type grunnstoff og mengdehøve mellom desse kan i visse tilfelle reflektere forhistorisk aktivitet. Eit mykje brukt døme er fosfatmålingar, der høgare enn naturlege mengder fosfat i jorda er ein indikasjon på menneskeleg aktivitet og kan støtte ein argumentasjon om at ei nedgraving faktisk har vore ei grav, eller at åkrar har blitt gjødsla. Ei måling av grunnstoff i jordprøvar kan i tillegg vere relevant for å forstå bevaringstilhøva. Ved bruk av kjemisk analytiske instrument som XRF kan ein måle mengda av ei rekke grunnstoff og dermed få meir informasjon. Eit slikt handhaldt, eller portabelt, instrument (pXRF) er no tilgjengeleg ved AM.

Det vart teke ut jordprøvar frå fem ulike strukturar på lokaliteten, i området der det vart funne bein, og i fire eldstadar, eitt der det var gjort funn av mogleg oker, og eitt som kunne vere del av ein mogleg rasteplass som representerte ein kortvarig aktivitet.

Målingar av pH vart gjort same dagen (med både pH-elektrode og pH-papir), og gav same resultat for alle fem prøvar: pH på cirka 5, som peikar på eit noko surt miljø. Det vil sei at det ikkje er optimale tilhøve for bevaring av bein, som vil sei nøytral/lett alkalisk pH. Det er sannsynleg at andre faktorar, som den lokale hydrologien, har spela inn. Etter at det tørka ut har beinfragmenta krympa og fått sprekker, som indikerer at dei har blitt bevart i eit stabilt vasstrukke miljø. Dette kan òg fremje bevaring ettersom det er mindre oksygen til stades, færre destruktive mikroorganismar, og ein unngår syklusar av uttøring og væting som er svært destruktiv for eit dels organisk materiale som bein.

Det er generelt viktig å gjere seg praktiske erfaringar i felt med ulike typar og metodar av prøveuttak, for å kunne optimalisere metodikken for framtidige prosjekt både med tanke på tid, kostnad og informasjonspotensiale. Meir spesifikt finst eit forbetringspotensiale når det gjeld å dokumentere sjølve nedgravingsmiljøet og kulturlaga, inkludert den kjemiske profilen. Slik dokumentasjon er no mogleg å utføre ved hjelp av nye kostnadseffektive og brukarvennlege analyseteknologiske hjelpemiddel (t.d. portabel XRF og FTIR).

## 6.2 Naturvitenskaplige undersøkelser på Hommersåk gnr 101, bnr 7, Sandnes kommune, Rogaland

*Av Eli-Christine Soltvedt*

### Innledning

I denne rapport presenteres resultater av botaniske analyser fra avsetningslag som er beskrevet og dokumentert i profiler, kulturlag, kullkonsentrasjon og strukturer. Strukturene er ildsteder, staur/stolpehull og en grop.

På området har det vært et gårdstun med hus og tilhørende innmark og det er nå planlagt boligbygging der. Rogaland fylkeskommune registrerte området i 2012 og påviste et sammenhengende område med steinartefakter (Magnell 2012). På grunn av høyden over havet ble det regnet som sannsynlig at sjøen har gått inn over de nedre delene av arealet i tidlig neolitikum. Da har det vært en lun vik og gode forhold for en strandnær boplass i tidlig neolitikum. Da området ble undersøkt i 2014 av Arkeologisk Museum, UiS var det derfor naturlig å undersøke avsetningene i profilbenkene for å kunne si noe om det kvatærgeologiske hendelsesforløpet i området og dermed belyse hvordan landskapet har vært da det bodde mennesker her i forhistorien. Et av to sentrale problemstillinger i prosjektbeskrivelsen var å belyse opptak og utvikling av jordbruk i mellom -og sein-neolittisk tid (Jensen m.fl.2013).

Tapestransgresjonen er på det høyeste rundt 6 500 BP på Nord-Jæren (Prøsch-Danielsen, 2006). I Hommersåk området er det spor etter flere tidligere strandlinjer, men ingen er sikkert datert. Antatt strandnivå i området i tidlig neolittisk tid er ca.: 10 meter over havet.

Vegetasjonshistoriske data viser at de tidligste sporene etter avskoging i regionen rundt Boknafjorden er i perioden 6000 til 5600 BP (i seinmesolitikum). Fra da åpnes landskapet gradvis fram til etableringen av lynchhei i førromersk jernalder (Prøsch-Danielsen & Simonsen, 2000). Domestisert korn har vært dyrket i Sørvest-Norge i sein neolitikum og eldre bronsealder (Prøsch-Danielsen & Soltvedt, 2011; Soltvedt, 2000). Siden registrerings undersøkelsene på Hommersåk ga sterke indikasjoner på bosetting i første del av neolitikum ble det derfor viktig å undersøke om tidlig jordbruk kunne spores på lokaliteten.

### 6.2.1 Metode

#### Makrofossiler

I undersøkelsen er forkullete og uforkullete planterester sortert ut og analysert. Når organisk materiale blir forkullet blir det mineralisert slik at det blir seint nedbrutt av mikroorganismer i jorda. Det kan ligge i jordsmonnet i flere tusen år og ennå være mulig å identifisere og datere. Det samme kan skje hvis uforkullete planterester blir forseglet av kompakte minerogene avsetninger forholdsvis kort tid etter at de er avsatt.

Prøvene ble oppbevart i harde plastbokser. Volumet på prøvene ble målt før flottasjon. Prøvene ble flottert i garasjen på AM av feltarkeologer, ved hjelp av en flotasjonsmaskin (Bakkevig et al., 2002). Maskevidden på siktene er 0,5 mm. Prøvene ble lagt i mindre plastbokser, tørket og sortert. Ingeniør Tamara Virnovskaia har sortert prøvene og Eli-Christine Soltvedt har analysert makroprøvene og tatt ut materiale til datering. Stereoluper (Nikon SMZ 1500, 7.5-112.5X) er benyttet både til sorterings- og analyse-arbeidet. I forbindelse med analysearbeidet er referansesamlingen av frukter og frø ved Arkeologisk museum og relevant litteratur brukt (Cappers, Bekker, & Jans, 2006) (Jacomet, 1987).

Plantemakrofossilene som er analysert er i hovedsak frø, frukter, fruktsteiner og trekull. I tabellen er analyserte prøver presentert med opplysning om prøvevolum, og tilknytning til anlegg/struktur og konstruksjon. Eli-Christine Soltvedt, Jenny Ahlquist og Daniel Erik Fredh var en dag i felt og tok ut prøver fra profil 2 og 3. Sara Westling og Daniel Erik Fredh tok kornfordelingsprøver i profil 1. De øvrige prøver ble tatt ut av feltarkeologer. Makrofossiler som er sendt til datering er fotodokumentert.

## Prøver

Det ble tatt inn 50 makrofossilprøver og 14 prøver for kornfordelingsanalyse. En prøve ble tatt av uforkullede hasselnøttskall (2014/06-1). Fire makrofossilprøver ble tatt i profil 2 (fig x) og to prøver ble tatt i profil 3 (fig x). Ellers ble det tatt prøver i ildsted (8 prøver), staur/stolpehull (28 prøver), grop (2 prøver), kulturlag (4 prøver) og en prøve ble tatt i en kullkonsentrasjon. Faglig prioritering og rammene i budsjettet førte til at 26 av de 64 prøvene ble analysert.

## 6.2.2 Resultat

### Profil 2

Det ble tatt prøver fra lag 2, 3, 4 og 5 (fig X). I prøvene var det få makrofossiler. I prøven fra lag 2 var det både forkulla og uforkulla fragmenter av hasselnøttskall (*Corylus avellana*) og uforkulla tre. Lagene over lag 2 (3,4,5) er hovedsakelig minerogene med liten biologisk aktivitet og forseglende underliggende lag. I lag 3 var det forkullede hasselnøttskall og andre uforkullede planterester. I lag 5 var det fragmenter av brente bein.

### Profil 2

Det ble tatt 2 makrofossilprøver, fra lag 2 og fra lag 4 (fig 23 og 24). I prøven fra lag 2 var det små fragmenter av ubrent tre, ellers i prøvene var det små mengder trekull.

Kommentar: Hasselnøttskall fragmenter har vært samlet og spist av menneskene som bodde på lokaliteten. Aktiviteten som hasselnøttskall fragmentene representerer er eldre enn tapestransgresjonen(e), som kan være mellom 6500 og 5000???. BP (Prösch-Danielsen, 2006)

### Ildsteder

Det er analysert prøver fra åtte ildsteder. I prøvene fra 2AI10042, 2AI10031 og 2AI12200 var det ikke frø eller frukter. I prøvene fra de andre fem ildstedene var det funn av makrofossiler.

I prøven fra 2AI11013 var det korn (fig 19). Kornet var skadet og har mistet den opprinnelige formen. Sannsynligvis er dette bygg, men det vanskelig å gjøre en sikker identifikasjon. I denne prøven var det også frø av skrubbær *Chamaeperichymentum suecica*. Andre frø i denne prøven var fra bringebær og et frø fra korgplantefamilien (fig 20). Det sistnevnte er skadet og vanskelig å identifisere nærmere. Fra 2AI113013/2AL11302 var det tre frø av fiol *Viola*.

I prøven fra 2AI12089 var det forholdsvis mange forkullede fragmenter av hasselnøttskall. Også i denne prøven var det frø av skrubbær og bringebær, i tillegg var det et frø av ugraset linbendel. I prøven fra kullkonsentrasjonen 2AK11722 var det frø av skrubbær. I prøven fra grop 2AG12185 var det fragmenter av hasselnøttskall og frø som ikke kunne identifiseres.

### Staurhull/Stolpehull

Prøvene fra disse strukturen var små og i seks av ni prøver var det ikke frø eller frukter. I 2AS10000 var det hasselnøttskall og frø fra einer *Juniperus* fra 2AS12120 er verd å bemerke.

### Kommentar til funnene av planter

Planterestene som er funnet i denne undersøkelsen kan knyttes til menneskelig aktivitet. Kornet har vært dyrket og spist, hasselnøtter og bringebær har vært samlet og spist. Bringebær kan i tillegg ha vært brukt som medisin noe som også er tilfelle for einer og frøet fra korgplantefamilien. Det er åpent hva skrubbær er brukt til, men tidligere funn og skriftlige nedtegnelser om eskimoene viser at planten har vært brukt. Ugrasene melde stakk, linbendel og fiol favoriseres når menneskene bearbeider jorden. Stråene av starr har vært brukt til ulike flettverksarbeid, som isolasjon i sko og til dyrefôr (selv om halvgras ikke er førstevalget som forplante).

## Plantenes kulturhistorie

Hassel *Corylus avellana* en av de få viktige matprodusentene som tilhører vår opprinnelige flora. Hasselnøtt skall er vanlig å finne i stort antall på boplasser fra steinalder. Forkullede hasselnøtt skall er ikke like dominerende på boplasser fra slutten av bronsealder og i jernalder. Hasselnøtter er en utmerket næringskilde, de er lette å samle og lagre, og krever ingen forberedelse. De har vært og er en attraktiv næringskilde fra steinalder og fram til vår tid. Nøttene inneholder protein, kullhydrater, zink, fosfor, kalk og mye fett (Nilsson, 1975). Det er funnet mye av den i middelalder avsetninger (Krzywinski, Fjelldal, & Soltvedt, 1983). Som trekull er veden utmerket. Hassel har vært et avholdt tre, det viser nedskrevne sagn o.l. Treet har hatt en sentral plass i folketroen (Høeg, 1974). Forkullede og uforkullede hasselnøtt skall er robuste og kan oppbevares i jorda lenge i forhold til andre planterester.

Skrubbær er vanlig i hele Norge, den er en kystbundet plante på den nordlige del av kontinentene. Vi finner forkullede frø fra planten på gamle boplasser. Bruken av skrubbær er noe uvisst. Den har mange navn bl. annet hønsebær, trollbær, bikkjebær, svinebær. Det er dyrenavn som går igjen. Bærene har vært brukt som hønsefor og i noen grad som grisemat i historisk tid (Høeg, 1974). Fægri (1970) skriver at det under utgravning på Bryggen i Bergen ble funnet kjerner av skrubbær. Skrubbær er også funnet i middelalderlag i Trondheim (Griffin & Sandvik, 1989). Den er funnet i latrinene i middelalderbyene og det tyder på utnyttelse i husholdningen. I Skottland er planten kjent for å ha gunstig virkning på appetitten og eskimoene samlet bær av planten og lagret dem til vinteren (Grieve & Leyel, 1976).

Bringingbær er et bærslag vi ofte finner frø av. En grunn kan være at bringingbær har vært en vanlig utnyttet plante gjennom mange tusen år og at frøa er robuste og kan ligge lenge i jorda uten å bli ødelagt. Planten er vanlig, men krever god jordbunn med tilførsel av nitrogen. Den favoriserer åpne og omrotete lokaliteter og kan ha vokst i forbindelse med avfallshauger o.l. på boplassene. Bærene inneholder viktige næringsstoffer som C- og B-vitaminer, magnesium, kalsium og jern. De har også et forholdsvis høyt innhold av karbohydrater og proteiner. Bringingbærsirup er godt for sår hals. Uttrekk av bladene har vært brukt i historisk tid (Mabberley, 2008). Bladene inneholder fragarine, en alkohol som styrker musklene, særlig i mageregionen. Uttrekk av bladene lindrer fødsels smerter. I nordamerikansk plantetradisjon er bladuttrekk fra bringingbær brukt av kvinner fra den første menstruasjon og i de forskjellige fasene av svangerskapet (Gray, 2011).

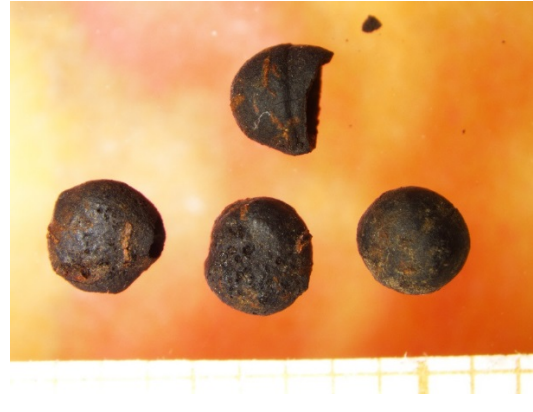
Korgplantefamilien Asteracea er en stor familie med mange arter og mange frø som ligner hverandre. Det er flere kulturplanter, her kan nevnes ryllik, reinfann, balderbrå, kamilleblomst, malurt, borre, tistler, sikori og løvetann.

Einer *Juniperus communis* Steinfruktene er båtformet med innsenkninger. Einebær er funnet tidligere i stolpehull med materiale fra tidlig vikingtid (Soltvedt 1995) og i middelalderlag i Oslo (Griffin 1988). Culpeper (1992) skriver på midten av 1600-tallet at einebær har vanndrivende effekt, og at den hjelper mot kolikk og luft i tarmene. Ellers er den god for det meste: hoste, krampe i magen, magesmerter, setter fart i fødselen, styrker hjernen, hjelper hukommelsen. Utkok tar livet av ormer hos barn. Bading i avkok av einer-asje hjelper mot kløe og skabb. Utkok virker appetittvekkende og hjelper mot fallesyke (epilepsi). Høeg (1974) skriver at den fra de eldste tider har spilt en uvanlig stor rolle i det praktiske liv og i folketroen. Bærene har vært brukt som krydder og ølkrydder (Behre, 1999). Veden er seig og fast og svært holdbar. Veden egner seg godt til trenagler, gjærde- og korn staur. Einebuskene ble mange steder skjært for at de skulle vokse seg rette. I deler av landet (helst Vestlandet) vet vi at einebær har vært brukt til i vegger for å isolere. En vanlig anvendelse har vært å bruke einerbær som gulvstrø og da særlig i begravelser, ofte ble også tunet og veien strødd. Flere steder i landet ble einerbær brukt i begravelser. Man hakkete einebær for på den måten å ære den døde. Frisk lukt kan ha vært en av årsakene til den betydningen einer hadde ved slike anledninger.





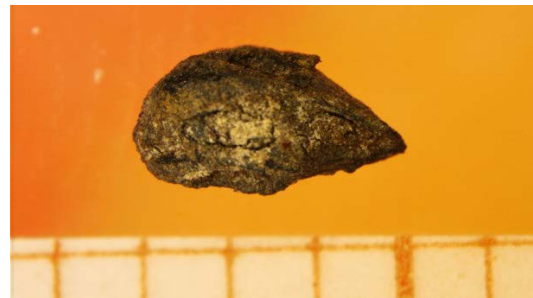
Figur 19: Korn cf. bygg *Hordeum* fra ildsted 2A111013.



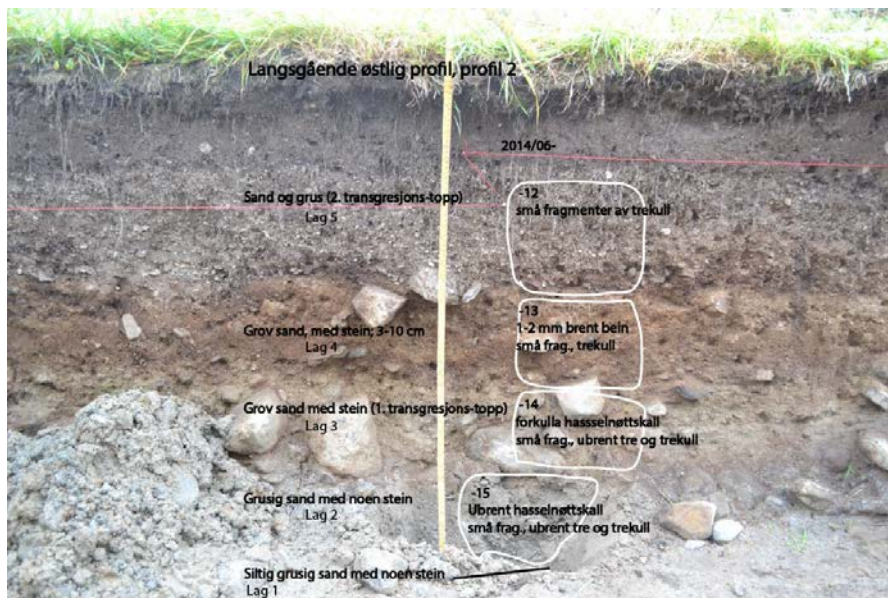
Figur 20: Frø av skrubbeær *Chamaepericlymenum suecica*, fra ildsted 2A111013.



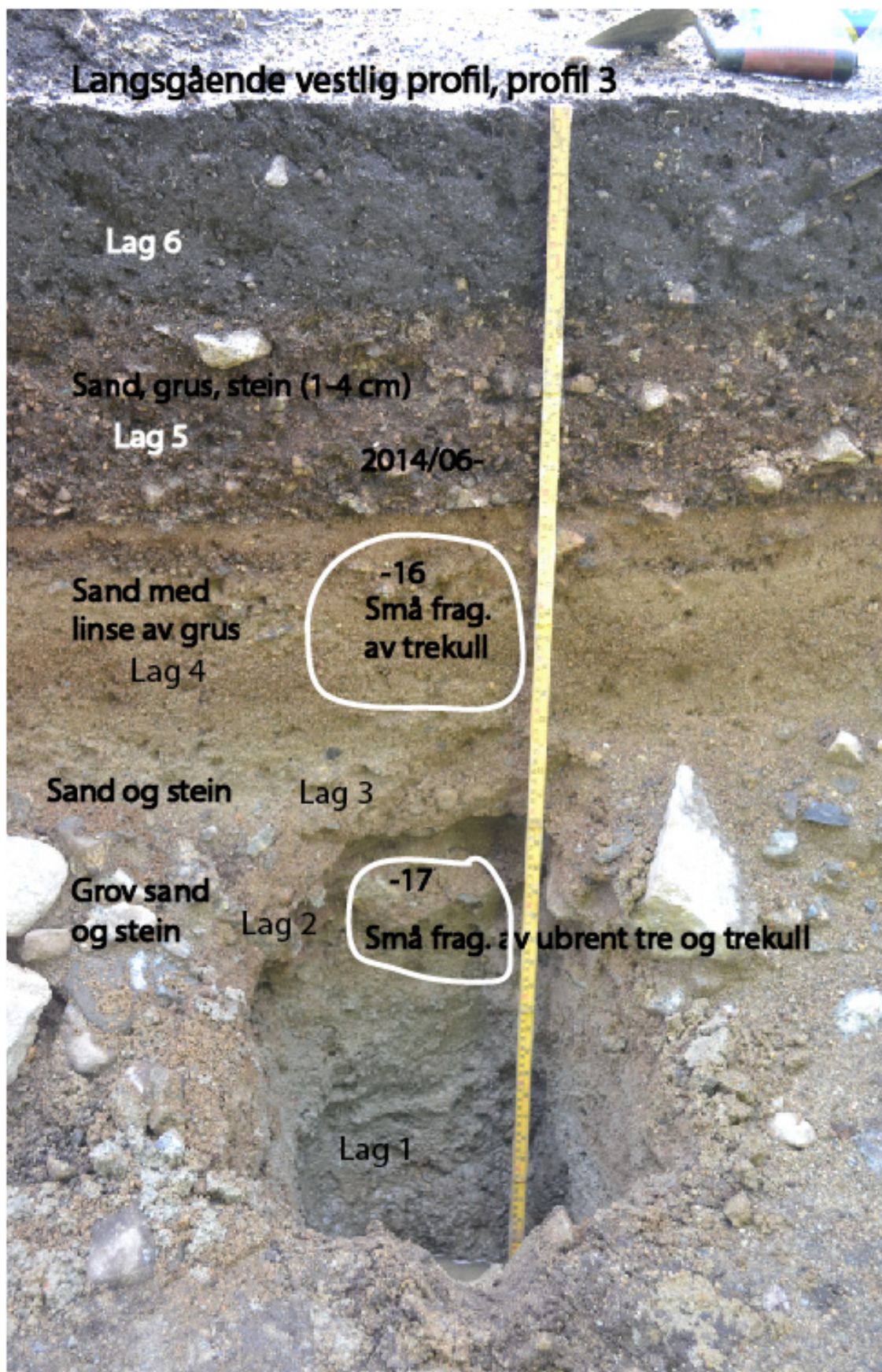
Figur 21: Frø fra astersfamilien fra ildsted 2A111013.



Figur 22: Frø fra einer *Junireus communis* fra 2AS12120



Figur 23: Utsnitt av profil 2 med lagbeskrivelse og Nat. vit. prøver markert.



Figur 24: Utsnitt av profil 3 (vestlig del av profil 2) med lagbeskrivelse og Nat.vit. prøver markert.

## 7. TOLKNING AV LOKALITETENE

I dette kapittelet vil det bli gitt en tolkning av de fem lokalitetene som ble undersøkt ved dette prosjektet. Det som hovedsakelig vil ligge til grunn er dateringer, gjenstandsinventar og beliggenhet i landskapet. Aktiviteten på lokalitetene strekker seg over flere tidsperioder og ikke alle bruksfasene av området gjenspeiles i radiologiske dateringer. Det samme gjelder gjenstandsfunn. Derimot vil de to samlet kunne gi et bilde av hvilke tidsperioder som er representert og til en viss grad også hvilken aktivitet som dominerer i de forskjellige periodene. For å datere de forskjellige fasene har både  $c14$  og typologi spilt en rolle, mens man har sett på gjenstandsinventar, naturvitenskapelige resultater og stedsanalyse for å si noe om erverv og aktivitet på de forskjellige lokalitetene og i området generelt.

Figur 22 gir en oversikt over forhistoriske perioder med tidsangivelse både i kalibrerte år før Kristus, og ukalibrerte år før nåtid. I den videre teksten kommer kun periodebenevnelse til å bli brukt.

PERIODE	Ukalibrerte år BP	Kalibrerte år f.Kr/e.Kr
Tidligmesolitikum	10000 - 9000 BP	9200 - 8100 f.Kr
Mellommesolitiske	9000 - 7500 BP	8100 - 6400 f.Kr
Seinmesolitikum	7500 - 5200 BP	6400 - 4000 f.Kr
Tidligneolitikum	5200 - 4700 BP	4000 - 3300 f.Kr
Mellomneolitikum A	4700 - 4100 BP	3300 - 2600 f.Kr
Mellomneolitikum B	4100 - 3800 BP	2600 - 2300 f.Kr
Senneolitikum	3800 - 3500 BP	2300 - 1800 f.Kr
Eldre bronsealder	3500 - 2900 BP	1800 - 1200 f.Kr
Yngre bronsealder	3000 - 2440 BP	1200 - 500 f.Kr
Førromersk jernalder	2440 - 2010 BP	500 - 0 f.Kr
Romertid	2010 - 1680 BP	0 - 400 e.Kr
Folkevandringstid	1680 - 1500 BP	400 - 570 e.Kr
Merovingertid	1500 - 1210 BP	570 - 800 e.Kr
Vikingtid	1210 - 1000 BP	800 - 1050 e.Kr

Figur 25: Oversikt over forhistoriske perioder med kalibrerte og ukalibrerte tidsangivelser.

### 7.1 Oversikt over dateringsresultater

#### 14C – dateringer

Totalt ble syv prøver sendt inn til radiologisk datering ved BETA Analytics AS (se vedlegg x). Seks av de syv resulterte i tidfesting av aktivitet i forhistorisk tid, mens en kom tilbake med et resultat som tilsier moderne aktivitet. Denne ene er fra lokaliteten bak steinutspringet, og materialet er hentet inn fra det som tilsynelatende var et staurhull samtidig med den forhistoriske aktiviteten i området. Åpenbart tilsier resultatet at strukturen stammer fra moderne jordbruk i form av et stolpegjerde eller lignende (se tabell 14).

De øvrige resultatene ga som nevnt resultater til forhistoriske perioder, dog ga kun to av prøvene forventet alder. De to lagene som ble datert fra den transgrederte boplassen ga som forventet et resultat som tilsier aktivitet seinmesolitiske perioden. Henholdsvis 6500 BP og 5880 BP. Den yngste av de to kan si tilhører slutten av perioden, mens den eldste ligger tidsmessig mot midten.

Fire av de syv prøvene ga resultater til forhistoriske perioder som man ikke hadde belegg for å si noe om gjennom typologiske trekk i gjenstandsmateriale. Tre av dem ligger tett i tid fra 2670 – 2540 BP og representerer yngre bronsealder. Det ble ikke påvist bosetningsspor i form av stolpehull fra denne perioden, derimot er det nærliggende å tenke at man kan finne dette på flaten like sør for utgravingsfeltet

og at man ved denne undersøkelsen har vært i utkanten av bosetningsområde fra yngre bronsealder. Det samme kan man si om dateringen som viser til aktivitet i førromersk jernalder.

Selv om det er beklagelig at man ikke alle de radiologiske dateringene gjenspeiler gjenstandsfunn på de forskjellige lokalitetene er det positivt at man på den måten får bekreftet andre bruksfaser i området som man ellers ikke ville hatt mulighet for å kunne si noe om. Man kan også påpeke at det alltid er en risiko for at dateringer ikke nødvendigvis resulterer i det man forventer når man henter materiale fra en lokalitet som man ser gjennom gjenstandsmaterialet inneholder flere faser, og som i tillegg er betydelig forstyrret i historisk tid så vel som forhistorisk.

Prøvenummer:	Struktur/enhet:	Lokalitet	Resultat:	Periode
2014/06-22	Ildsted/2AI10042	S13266 – Steinutspring	2670+/-30BP	Yngre Bronsealder
2014/06-25	Staur	S13266 – Steinutspring	240+/-30BP	Moderne tid
2014/06-34	Ildsted/2AI12179	S13268 – Kulturlag felt 1	2540+/-30BP	Yngre bronsealder
2014/06-44	Ildsted/2AK11722	S13268 – Kulturlag felt 1	2570+/-30BP	Yngre bronsealder
2014/06-49	Staur/2AS11811	S13268 – Kulturlag felt 1	2300+/-30BP	Førromersk jernalder
2014/06-1	Lag 6b	S13278 – Transgredert	6500+/-30BP	Seinmesolitikum
2014/06-68	Lag 3c	S13278 – Transgredert	5880+/-30BP	Seinmesolitikum

Tabell 14: Oversikt over c14 resultater fra undersøkelsen.

### Typologisk datering

Selv om man ikke har fanget opp flere forhistoriske bruksfaser gjennom radiologiske dateringer belyser gjenstandsmateriale et større mangfold.

Flekkematerialet – på alle de fem lokalitetene er det gjort funn av flekker i større eller mindre grad. Når man katalogiserer gjenstandsfunn så skiller man flekkematerialet i tre kategorier. Mikroflekker, smalflekker og flekker. Bredden på flekken avgjør hvilken undergruppe den blir katalogisert som. Alle tre flekketypologier er representert på alle de fem lokalitetene. Derimot er det enkelte som i større grad skiller seg ut med tanke på antall. På kulturlagslokaliteten (S 13268) utgjør antall mikroflekker ca. 7,5% av det totale funnmaterialet. Dette er en betydelig andel, noe som tilsier at det i en periode har vært større produksjon av denne gjenstandstypen på lokaliteten. Utstrakt bruk av mikroflekker kan man datere til den mellommesolitiske og seinmesolitiske perioden. Sammen med smalflekker, og kjernematerialet så er det ingen tvil om at overgangen mellom- til seinmesolitikum er en av hovedbruksfasene på lokaliteten. De samme tendensene kan man se i materialet fra de funnførende massene på felt 2 (S 13267). Her utgjør mikroflekkene i overkant av 6% av total funnmengde. Også dette en betydelig andel. Mikroflekker og smalflekker forekommer også på de tre andre lokalitetene, derimot i betydelig mindre omfang.

Prosjektilmaterialet – av pilspisser er det gjort funn av 18 stykker fordelt på de fem lokalitetene. 10 tangespisser av typen A1, to av typen A2, fem tverrpiler og en bladformet pilspiss. Det skal også nevnes at mikro- og smalflekker også må sees på som potensielt prosjektilmateriale. Tangespisser av A typen, som det er funnet 12 stykker av på dette prosjektet skriver seg hovedsakelig til den tidligeolitiske perioden, men kan også forekomme noe inn i mellomneolitikum A. Syv tangespisser av typen A1 og en type A2 ble funnet på kulturlagslokaliteten (S 13268), mens en A1 og en A2 spiss ble funnet på den transgrederte boplassen (S 13278). To A1 spisser ble fremkom på lokaliteten med de funnførende massene på felt 2 (S 13267). Det ble også gjort funn av fem tverrpiler. To ble funnet på lokaliteten på felt 2, og tre på kulturlagslokaliteten på felt 1. Disse opptrer både i seinmesolitikum og i tidligeolitiske og kan dateres til overgangen mellom de to periodene. En helt annen periode tilhører den bladformete pilspissen som ble funnet på kulturlagslokaliteten på felt 1. Denne dateres til senneolitikum og er sammen med en skafthullsøks ett av få funn fra denne perioden.

Kjernene – iblant gjenstandsmaterialet til de fem lokalitetene ser man et bredt kjernemateriale. Hvor enkelte typer er i bruk gjennom lange tidsperioder, mens andre er mer typiske for enkelte forhistoriske perioder. Uregelmessige- og bipolare kjerner er typer som opptrer i perioder både i eldre og yngre steinalder. Mens typer som koniske mikroflekkkjerner og håndtakskjerner er typiske for mellom- og seinmesolitikum. På fire av de fem lokalitetene utgjør kjernematerialet mellom 2-3% av total funnmengde.

På den fjerde, funnførende masser på felt 2, utgjør andelen like i overkant av 1%. Forskjellen i forholdstallene kan indikere at man på de fire med høyest andel i større grad drev redskapsproduksjon på stedet i forhold til lokaliteten med noe mindre forekomst.

Økser og meisel – to økser, et økseemne og en meisel ble funnet ved undersøkelsen. De er alle forskjellige og representerer forskjellige tidsperioder. Økseemnet som er nevnt her er i materialet flint og er funnet ved steinutspringet (S 13266). Typebestemmelsen er noe usikker og vil ikke bli nærmere behandlet her, er også mulig at dette er forarbeid til en kjerne. Da gjenstår to økser og en meisel. Den ene er en skafthullsøks i bergart som kan dateres til senneolitikum, denne ble gjort som et løsfunn i forstyrrede masser men kan likevel settes i sammenheng med kulturlagslokaliteten på felt 1 (S 13268). Dateringen sammenfaller også med den bladformete pilspissen som er funnet på samme lokalitet. Den siste øksen er et fragment, del av kroppen, til en trinnøks i grønnstein. Meiselen er av samme råstoff. Trinnøkser dateres til mellommesolitisk tid, mens meiselen kan opptre både i mellom- og seinmesolitikum.

En stikkel og et fiskesøkke – det ble funnet en stikkel i flint og et fiskesøkke i kleber på kulturlagslokaliteten (S 13268). Begge kan typologisk dateres til hver sin periode. Hvor stikker er forbundet med den mellommesolitiske perioden, og fiskesøkker i kleber oftest er å finne i seinmesolitiske kontekster.

## 7.2 Bruksfaser

Samlet sett så forteller funnmaterialet og dateringer om aktivitet i Breivik i store deler av forhistorien. Områdets beliggenhet gjør at man også ville forventet dette, spesielt da i periodene man legger til steinalderen. I bronse og jernalder ville det også være fruktbare områder til jordbruksformål samtidig som man kunne benyttet nærheten til det maritime både som ressursgrunnlag og til ferdseil.

Som nevnt så er området hyppig besøkt i steinalderen og man kan gjennom gjenstandsfunn se aktivitet i steinalder på alle de fem undersøkte lokalitetene innenfor planområdet. Det er også rimelig å anta at hovedbruksfasen er seinmesolitikum. Denne periodene er representert både på kulturlagslokaliteten (S 13268) på felt 1, det funnførende området på felt 2 (S 13267) og den transgrederte boplassen (S 13278). Seinmesolitikum er en periode som strekker seg over en periode på ca. 2400 år, og det er nærliggende å se for seg at ikke hele området har vært i bruk samtidig men at man har flyttet seg noe gjennom perioden alt etter havnivå, formål og varighet på oppholdet. Fra den transgrederte boplassen har vi også to c14 dateringer som bekrefter denne perioden. I tillegg ser vi i det littiske materialet innslag av gjenstander som dateres til mellommesolitikum i form av en trinnøks og flekke- og kjernematerialet. Pilspisser av typen A1 og A2 forteller oss at vi også har hatt aktivitet her i tidligneolitikum. Mens en skafthull øks og bladformet pilspiss tilsier også noe aktivitet i senneolitikum. Yngre bronsealder er også representert med dateringer fra tre ildsteder, to fra kulturlagslokaliteten og et fra steinutspringet. Det er også et sturhull fra kulturlagslokaliteten som er datert til førromersk jernalder.

Kort oppsummert tyder gjenstandsmaterialet og c14 dateringer fra de fem lokalitetene på aktivitet i store deler av steinalderen med en sannsynlig hovedbruksfase i seinmesolitikum. I tillegg finner man innslag av aktivitet i yngre bronsealder og førromersk jernalder.

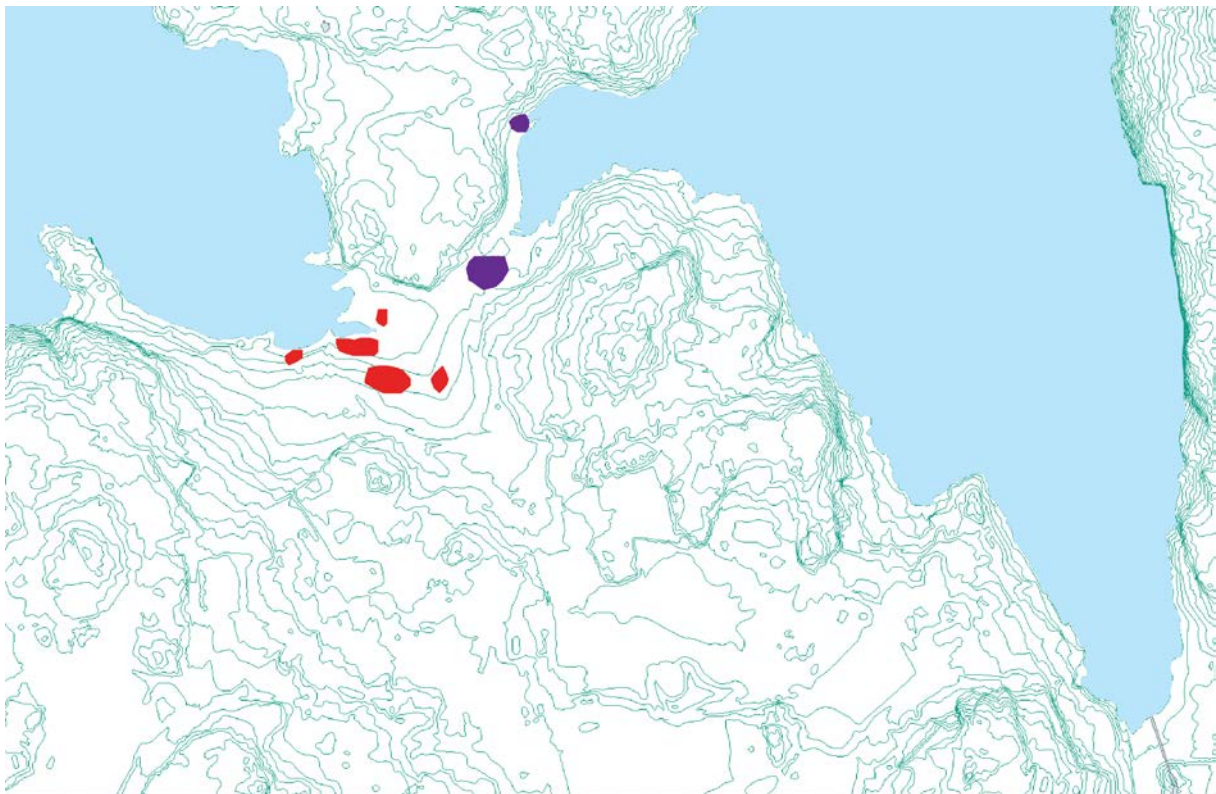
## 7.3 Aktiviteter og aktivitetsområder, funksjonsfordeling, kontekster

Innenfor prosjektområdet ble det i større eller mindre grad undersøkt fem lokaliteter. Kulturlagsresten på område 1 og det funnførende laget på område 2 fremstår som boplasser som har vært noe mer intensivt brukt enn de tre andre. Med dette menes at man ut i fra gjenstands mengden og eventuelt kulturlagstykkelse og strukturer kan anta at man har oppholdt seg på lokalitetene over en noe lengre tidsperiode eller at man har vendt tilbake til lokaliteten og brukt den med større hyppighet enn hva som er tilfellet ved lokaliteter som åpenbart er et resultat av enkeltbesøk.

Den transgrederte boplassen vanskeligere å karakterisere på grunn av mangelen på strukturer, kulturlag og, i stor grad, kontekstsikre gjenstandsfunn. Jordmasser og funn har mest sannsynlig blitt flyttet på gjennom transgresjonsprosessen, i tillegg til at man har kraftige overleiringer av marine masser på opprinnelige boplassflater.

På grunn av en tidvis omfattende grad av forstyrrelser i kulturlag og funnkontekster er det en god del informasjon som man ikke får grep om i like stor grad som man kanskje skulle ønske ved en slik undersøkelse. Derimot vil det likevel være mulig på grunn av gjenstandsfunnenes karakter og omfang å si noe om aktivitet i flere forhistoriske perioder i dette området. De nevnte forstyrrelsene gjør det også noe vanskeligere å skille aktivitetsområder innenfor boplassene. Man kan likevel ut i fra gjenstandsmaterialet tolke kulturlagslokaliteten og den transgrederte boplassen især, som boplasser man har tilvirket redskaper på bakgrunn av mengden produksjonsavfall fra lokalitetene.

Som det fremgår av figur 25 har alle de fem lokalitetene hatt en mer eller mindre strandbundet beliggenhet. Analyser av den transgrederte boplassen (S 13278) indikerer at havnivåets maksimum ved Tapestransgressionen var noe lavere en tidligere estimert, like under 9 meter (se figur 26). Det relative havnivået lå på dette nivået over lang tid, sannsynligvis et par tusen år, ca. 8000-6000 år siden (Svendsen & Mangerud, 1987; Prøsch-Danielsen, 2006). En strandbundet lokalisering har vært viktig av flere årsaker. Primært for å utnytte marine ressurser til mat, men man brukte også skjell og bein fra havpattedyr til redskapsproduksjon. Som ferdselsåre har også havet vært viktig. Havet har til alle tider vært en hoved ferdselsåre, og sammen med utnyttelsen av landjord har beliggenhet ved havet gjort at man har kunnet kombinere marine og landbaserte ressurser etter sesongvariasjoner.



Figur 26: Kart som viser situasjonen ved havnivå 9 meter over dagens. Røde lokaliteter er de gravd ved undersøkelsen i 2014 og lilla er tidligere undersøkte steinalderlokaliteter, i 1982.

Konkrete beviser på maritim utnyttelse har vi fra kulturlagslokaliteten hvor det ble gjort funn av et fiskesøkke i kleber (se figur 10). Flere prosjektiler fra ulike tidsperioder samt et bredt flekkemateriale tyder også på at jakt på landdyr gjennom store deler av forhistorien. Skrapere ble det også funnet på alle de fem

lokalitetene, et redskap som brukes til bearbeiding av huder og skinn. Bor, øksefragmenter og meisler ble også funnet, redskaper til flere formål. Store mengder kjerner og slagsteiner tyder også på omfattende redskapsproduksjon.

Det ble gjort funn av grønnsteinsfragmenter både på den transgrederte boplassen, det funnførende område på felt 2 og kulturlagsresten. I tillegg ble det funnet en meisel i grønnstein og del av en trinnøks i grønnstein i tilknytning til kulturlagsresten. Grønnstein er en bergart som er foretrukket i flere forhistoriske perioder, primært som råstoff til fremstilling av økser og meisler. Et av de største og mest kjente bruddene er Hespriholmen på Bømlo. Når man finner grønnstein i en steinalderkontekst så er det nærliggende å tenke at denne stammer fra et av bruddene som ligger i relativt nærhet, og at man gjennom vareutveksling direkte eller indirekte har anskaffet seg denne. Lokalitetene på Breivik inngår da i en stor gruppe lokaliteter fra eldre og yngre steinalder som har vært brukt av mennesker som på en eller annen måte har anskaffet seg dette råstoffet. Det samme kan man si om råstoffet rhyolitt, som man blant annet finner på Siggjo på Bømlo. Det er kun funnet en smalflekk i rhyolitt i tilknytning til kulturlagslokaliteten.

Selv om gjenstandsmaterialet er mer eller mindre utelukkende fra eldre og yngre steinalder så har vi c14 dateringer som forteller om aktivitet i senere perioder. Dateringene kommer fra ildsteder/kokegropene og staurhull fra kulturlagslokaliteten (S 13268) og steinutspringet (S 13266). Tre av c14 resultatene ga en datering til yngre bronsealder, og en til førromersk jernalder. Gjennom denne undersøkelsen ble det ikke påvist spor etter bygninger i form av stolpehull eller vegggrøfter. Området har mest sannsynligvis vært utkanten av et bosetningsområde gårdsanlegg fra begge de aktuelle periodene. Flaten sør for undersøkelsesområdet er en meget bra beliggenhet for disse hus- konstruksjoner fra disse periodene. Åpenbart er det også at jordbruk har vært en del av driften i disse periodene. Fra en av ildstedene/kokegropene som ble datert til yngre bronsealder (2AI11013) ble det gjennom analyse av en naturvitenskapelig et forkullet korn av bygg. Fra andre makrofossile prøver fra området ble det også påvist rester etter blant annet hasselnøtter og bringebær. Planterestene som er funnet i denne undersøkelsen kan utvilsomt knyttes til menneskelig aktivitet. Kornet har vært dyrket og spist, hasselnøtter og bringebær har vært samlet og spist. Bringebær kan i tillegg ha vært brukt som medisin noe som også er tilfelle for einer og frøet fra korgplantefamilien. Det er åpent hva skrubber er brukt til, men tidligere funn og skriftlige nedtegnelser om eskimoene viser at planten har vært brukt. Ugrasene melde stork, linbendel og fiol favoriseres når menneskene bearbeider jorden. Stråene av starr har vært brukt til ulike flettverksarbeid, som isolasjon i sko og til dyrefôr (se kap. 6.2).

## 7.4 Kildekritiske forhold

Hovedområdet for undersøkelsen er et større oppdyrket jorde, hvor man kunne se enkelte mindre bergknauser stikke frem i tillegg til en større flyttblokk i vestlig del av jorden. Ut i fra eldre fotos kan man imidlertid se en annen situasjon. Området har på et tidspunkt, senest i århundreskiftet 1800-1900 vært preget av flere større kampesteiner og mindre fremtredende bergflater (se figur 27). Nydyrking av et område på denne måten har åpenbart satt sitt preg på både matjorden og undergrunnen i et slikt område, noe som kom klart frem i form av rester etter sprengt stein og undergrunnsmasser som har blitt rotet ned i kulturlaget. Det samme kan man si om mer moderne jordbruksaktivitet. Figur 28 og 29 viser innmålinger av moderne forstyrrelser i form av dreneringsgrøfter og andre inngrep som er gjort i nyere tid. I tillegg vises større stein og fjellpartier. Figur 25 viser i tillegg hvordan det funnførende kulturlaget på felt 1 (S 13268) samt grøften gjennom den transgrederte lokaliteten (S 13278) forholder seg til de moderne elementene.

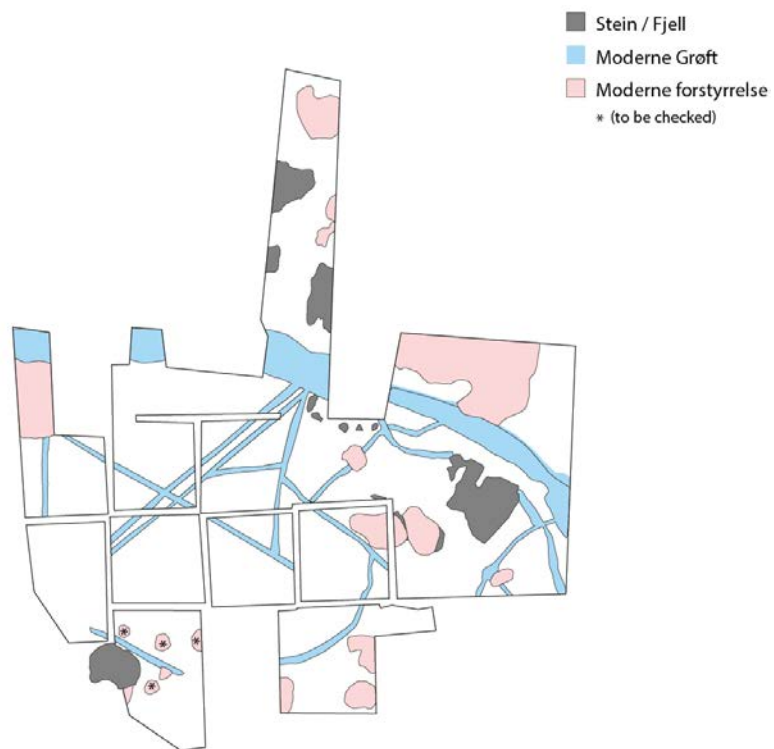
Det er ikke unormalt at man støter borti dreneringsgrøfter eller lignende når man avdekker et område som er dyrket i moderne tid. Det er heller noe som er forventet. I dette tilfellet er det heller mengden og tettheten som gjør at funnkontekster og lokaliteter i stor grad er preget av det.

De funnførende massene på område 2 (S 13267) er et godt eksempel på hvor ødelagt en lokalitet kan bli som resultat av lang tids jordbruk. Alt etter tykkelsen på matjord, og type jordbruk kan man til slutt ha pløyd bort alt som er av kulturlag og strukturer, som kan finnes, i forbindelse med en lokalitet.



Figur 27: Øverst: bilde tatt av familien som holdt til på gården rundt århundreskiftet 18-1900. Under: Bilde tatt fra samme vinkel ved undersøkelsen i 2014. Legg merke til både drifts- bygning og større kampesteiner som har blitt fjernet fra det øverste bilde.





Figur 28: Oversikt over moderne grøfter og forstyrrelser delområde 1.



Figur 29: oversikt over forstyrrelser i relasjon til kulturlag og sjakt gjennom transgresjonslag delområde 1.

Tykkelsen på matjorden er også en faktor som spiller inn i forhold til bevaringsgraden av, for eksempel, et kulturlag eller andre strukturer i dyrket mark. I et hellende terreng som tilfellet var ved Breivik så var forskjellene i matjordtykkelsen stor om man sammenliknet tykkelsen på toppen, og i hellingen og flaten nedenfor hellingen. Med tanke på at pløvedybden er relativt konstant på et jorde så blir eventuelle kulturlag under det tynneste matjorddekket mer utsatt. Dette har mest sannsynlig vært tilfellet ved dette prosjektet. Noe man skal ta med i betraktningen når man ser på kulturlagets utstrekning og beliggenhet.

Strandvoller med større partikler av stein og grus avsettes ofte like ovenfor strandlinjen i forbindelse med stormer. Stormer forekommer mer eller mindre regelbundet på Vestlandet og det er sannsynlig at strandvoller dannes hvis havnivået er på samme nivå over lengre tid. Flere lag av grus, stein og sand dekker steinalderlokaliteten. Lagene har stor variasjon i kornstørrelse, noe som tyder på kraftig variasjon i strømhastighet. Laget med størst kornstørrelse ligger direkte ovenpå det funnførende laget og består av grov sand og mye stein, hvilket tyder på kraftig bølgeaktivitet. Gjennom en beskrivelse av hvordan en strandvoll og marine sedimenter avsettes gjennom en transgresjonsprosess så er det forståelig at man funnkontekstene til en boplass som har vært gjennom denne prosessen er preget av dette. Spredningsanalyse er på bakgrunn av dette vanskelig å gjennomføre, og sees på som et kildekritisk forhold.

## 7.5 Konklusjoner og perspektiv: lokaliteten sett i en større kontekst

I 1982 ble det gravd en steinalder lokalitet like nordøst for det aktuelle planområdet for denne undersøkelsen. Undersøkelsen ble gjort i forbindelse med en veiutbygging og avdekket en boplass som på mange i beliggenhet og gjenstandsmaterialet kan sammenlignes med bruksfasene som er påvist ved denne undersøkelsen som skriver seg til seinmesolitisk tid. I likhet med kulturlaget på undersøkelsen i 2015 var også store deler av lokaliteten i 1982 forstyrret av moderne jordbruk. Derimot fantes det noen urørte områder under en steingard som ble anlagt i nyere tid. De urørte lagene under steingarden ga funn i kontekst som viste seg å være et rent seinmesolitisk materiale uten innblanding. Denne lokaliteten ligger om lag 100 meter nordøst for kulturlagslokaliteten (S 13268). Om ikke denne viken som har vendt seg mot Breiviken på et tidspunkt har vært et nesten sammenhengende boplassområde, så fremstår dette området som svært hyppig besøkt, i alle fall i seinmesolitikum. Samlet sett vil disse lokalitetene være verdifulle i form av kartlegging av aktivitet i forhistorien i et område hvor man sammenlignet med flere andre områder i regionen ikke har foretatt et stort antall arkeologiske undersøkelser. Videre kan materialstudier og landskapsanalyser løftes opp på et større nivå enn det regionale. Dette er ikke minst gjeldende for den transgrederte lokaliteten (S 13278). Denne lokaliteten bidrar sammen med det arkeologiske materialet også til en økt forståelse av landhevingsprosesser gjennom at det ved denne undersøkelsen har fremkommet radiologiske dateringer av materialet som ligger i og under strandvollen dannet som følge av landheving. Det vil kunne bidra til økt forståelse og kunnskap om landhevingsprosessen etter istiden i dette område samtidig som den kan legge grunnlag for utarbeidelse av en detaljert strandlinjekurve fra denne siden av Gandsfjorden.

Etter å ha sett litt på funnmaterialet som fremkom etter undersøkelsen i 1982, er det påfallende at man har opp til flere håndtakskjerner. Det er også funnet en håndtakskjerne på kulturlagslokaliteten ved undersøkelsen i 2015. Håndtakskjerner plasseres i seinmesolitisk tid og utgjør ikke den mest vanlige kjernetyper man kjenner. Fire håndtakskjerner ble funnet i 1982 hvor den totale funnmengden er på drøyt 8000 funn, mens man ved undersøkelsen i 2015 fant en av drøyt 5000 funn. Til sammenlikning kan man se på materialet fra undersøkelsene ved Sømmevågen hvor det ble funnet tre håndtakskjerner av totalt ca. 180.000 funn. Dette er noe som kan representerer dette forskjellige kulturelle grupper i seinmesolitikum og som med det kan belyse spørsmål rundt regionalitet i seinmesolitikum. Denne problemstillingen er noe det kan forskes videre på og som kan bidra til en større forståelse av kontaktnettverk og defineringen av kulturelle og sosiale grupper i seinmesolitikum.

## 8. FORMIDLING OG PUBLIKUMSKONTAKT

### Skolebesøk

I samarbeid med skoletjenesten på AM ble det opprettet kontakt med ansvarlig på Kyrkjevollen skole. Skolen ligger kun ca. 300 meter i luftlinje fra undersøkelsesområdet og det var derfor naturlig at denne skolen ble kontaktet. Over to dager ble totalt fire klasser invitert inn på feltet. På grunn av aktuelt tema i skolens pensum var det mest nærliggende å gjennomføre et opplegg med fjerde og femte klassetrinn. Formidlingsopplegget bestod i tre poster hvor klassetrinnene delte opp i grupper og rullert rundt. Postene bestod i en med generell informasjon om prosjektet, en hvor elevene fikk være med å solde masser, og en hvor man kunne skjære med flint. Ut ifra tilbakemeldingene fra elever og lærere positive.

### Lokale/forbipasserende

Undersøkelsesområdet ligger like sør for Ulsnes og Nodabegerget som er et mye brukt turområde for både skoleelever i undervisningsøyemed og for lokalbefolkningen generelt. Det ble derfor god anledning til å få kontakt med lokalbefolkningen og besvare de spørsmål de måtte ha angående formål med prosjektet og resultater. Det var daglig kontakt med turgående, særlig på godværsdager stoppet interessenter opp og slo av en prat.

### Norark

Det ble skrevet to blogginnlegg på Norark for å formidle enkelte resultater til et bredere publikum.

### Foredrag Hommersåk kirke

På forespørsel fra lederen for Riska historielag ble det holdt et foredrag i Gamle Riska kirke den 12.02.2014 som omhandlet den aktuelle undersøkelsen og foreløpige resultater. Foredraget var åpent for alle og ca. 30 personer var til stede. Foredraget vare i ca. 45 minutter.

## 9. PROSJEKTEVALUERING

Hovedmålet for prosjektet var å fremskaffe data som, sammen med tidligere innkommet funnmateriale fra området belyser hvordan mennesker har livberget seg og utnyttet den markante dalgangen mellom Breivik og Hommersåkvågen som boplassgrunn i et langt perspektiv. Gjennom funnmaterialet og de radiologiske dateringene fra de fem lokalitetene undersøkt ved denne undersøkelsen har man kunnet påvise typologisk og radiologisk aktivitet i flere forhistoriske perioder blant annet i eldre og yngre steinalder, yngre bronsealder og førromersk jernalder. Gjenstandsmaterialet i seg selv sier også mye om erverv i form av maritime- og landlige ressursutnyttelse i form av jakt og fiske i steinalder og jordbruk samt sankning av nøtter og bær i yngre bronsealder og førromersk jernalder.

Det ble også påpekt i prosjektbeskrivelsen at det var sannsynlig at man kunne fange opp og utdype to delspørsmål innfor forskningen som gikk på råstoffdistribusjon, kulturkontakt og sosiale grenser langs kysten og innover i fjorden i seinmesolitisk og tidligneo-littisk tid. I tillegg om det kunne være mulig å se tendenser til opptak og utvikling av jordbruk i mellomneolitisk og seinneolitisk tid. Hva gjelder opptaket av jordbruket i neolittisk tid så må man kunne si at man ikke har funnet belegg for å kunne utdype dette spørsmålet nærmere. Derimot har man på tross av en ikke utpreget stor råstoffvariasjon i det litiske materialet kunne gi noen antydninger hva gjelder grønnstein og rhyolitt, og kontakt nordover i regionen. Det samme gjelder håndtakskjerner som kan være en kulturell indikator som man har funnet forholdsmessig mange av i området.

I prosjektbeskrivelsen er det også stilt spørsmål om området kunne inneholde boplassmaterialet under strandvoll avsatt under tapestransgressionen. Dette ble påvist relativt tidlig i undersøkelsens forløp, og et representativt materialet fra denne lokaliteten (S 13278) ble innhentet.

Tidsplanen for undersøkelsen ble overholdt og vel så det. Opprinnelig var det satt opp muligheten for å kunne gjennomføre to feltsesonger i området. Flere av lokalitetene, blant annet den største, Kulturlagslokaliteten (S 13268), viste seg å være sterkt omrotet. Noe som medførte at alt feltarbeidet ble gjennomført i 2014 sesongen. Med andre ord holdt prosjektet seg innenfor rammene både tidsmessig og økonomisk. Noe revidering av målsetninger ble gjort i underveis i den grad at man prioriterte og innhente et utsagnskraftig og representativt gjenstandsmateriale for å kunne belyse lokalitetenes funksjon og aktivitet. Dette ble gjort på grunn av at boplasslagene i større grad enn antatt var forstyrret og at man derfor ikke kunne regne med like mange kontekstuelle gjenstandsfunn og strukturer.

## 10. LITTERATURLISTE

- Anundsen, K. 1985: Changes in shore-level and ice-front position in Late Weichel and Holocene, southern Norway. *Norsk Geografisk Tidsskrift* 39, 205-225.
- Bang-Andersen, S. 1976. Innberetning fra befarings på Hommersåk gnr.101, Sandnes kommune 28.04.1976. Top.ark., AM/UiS.
- Bang-Andersen, S. 1996. Mesolithic man and the rising sea spotlighted by three Tapes- transgressed sites in SW Norway. I: A. Fischer (red.) *Man and Sea in the Mesolithic*, 113-121. Oxbow Book, Oxford.
- Bang-Andersen, S. 2003. Southwest Norway at the Pleistocene/Holocene transition: Landscape development, colonization, sites types, settlement patterns. *Norwegian Archaeological Review* 36 (1), 5-25.
- Bakkevig, S., Griffin, K., Prøsch-Danielsen, L., Sandvik, P. U., Simonsen, A., Soltvedt, E. C., & Virnovskaia, T. (2002). Archaeobotany in Norway: Investigations and methodological advances at the Museum of Archaeology, Stavanger. In K. Viklund (Ed.), *Nordic archaeobotany: NAG 2000 in Umeå*. (pp. 23-48). *Archaeology and Environment* 15. University of Umeå.
- Behre, K.-E. (1999). The history of beer additives in Europe — A review. *Vegetation history and archaeobotany*, 8(1), 35-48. doi:10.1007/BF02042841
- Braathen, H. 1985. SUNDE 34. Deskriptiv analyse av en sørvestnorsk boplass fra atlantisk tid. *AmS-Varia* 14. Stavanger.
- Cappers, R. T. J., Bekker, R. M., & Jans, J. E. A. (2006). *Digitale zadenatlas van Nederland*. Groningen: Barkhuis Publ. & Groningen University Library.
- Culpeper, N. (1992). *Complete herbal*. Blomsbury books.
- Floor, J. 1982. utgraving av to steinalderboplasser i Sandnes kommune. *Frå haug ok heiðni*, 3/1982, 69-74. Stavanger.
- Fægri, K. (1970). *Norges planter: blomster og trær i naturen : med et utvalg fra våre nabolands flora*. Oslo: Cappelen.
- GAUSS, R. K., BÁTORA, J., NOWACZINSKI, E., RASSMANN, K. & SCHUKRAFT, G. 2013. The Early Bronze Age settlement of Fidvár, Vráble (Slovakia): reconstructing prehistoric settlement patterns using portable XRF. *Journal of Archaeological Science*, 40, 2942-2960.
- Gray, B. (2011). *The Boreal Herbal. Wild Food and Medicine Plants of the North*. Aroma Borealis Press.
- Grieve, M., & Lyle, C. F. (1976). *A modern herbal : the medicinal, culinary, cosmetic and economic properties, cultivation and folklore of herbs, grasses, fungi, shrubs and trees with all their modern scientific uses*. Hermondsworth: Penguin.
- Griffin, K., & Sandvik, P. U. (1989). *Frukt, frø og makrofossiler: funksjoner og aktiviteter belyst gjennom analyser av jordprøver*. Riksantikvaren, Utgravningskontoret for Trondheim.
- Helliesen, T. 1899. Oldtidslevninger i Stavanger amt. Riskekverven sogn. Stavanger Museums Aarsberetning 1898.
- Helliesen, T. 1901. Oldtidslevninger i Stavanger amt. Riskekverven sogn. Stavanger Museums Aarsberetning 1900.

HEIRI, O., LOTTER, A. & LEMCKE, G. 2001. Loss on ignition as a method for estimating organic and carbonate content in sediments: reproducibility and comparability of results. *Journal of Paleolimnology*, 25, 101-110.

Hemdorff, O. 1998. Innberetning om utgraving av lag 18. Top.ark., AM/UiS.

Høeg, O. A. (1974). *Planter og tradisjon: floraen i levende tale og tradisjon i Norge 1925-1973*. Oslo: Universitetsforl.

Høeg, H. 1999. Pollenanalytiske undersøkelser i Rogaland og Ersdal i Vest-Agder. AmS- Rapport 12 A, 145-225.

Jacomet, S. (1987). *Prähistorische Getreidefunde: eine Anleitung zur Bestimmung prähistorischer Gersten- und Weizen-Funde*. Basel: Botanisches Institut des Universität Basel.

KARS, H. & KARS, E. A. K. 2002. The degradation of bone as an indicator in the deterioration of the European archaeological heritage (ENV4-CT98-0712). The Final Report. . Amersfoort.

Krzywinski, K., Fjellidal, S., & Soltvedt, E. C. ( 1983). Recent palaeoethnobotanical work at the medieval excavations at Bryggen, Bergen, Norway. In Site, Environment and Economy. Symposia of the Association for Environmental Archaeology. No. 3 B.A.R. *International Series 173 Edited by: Proudfoot, B.*

Lillehammer, G. 1988. Rapport om forundersøkelse av boplass fra eldre steinalder ved Hommersåkvågen. Top.ark., AM/UiS.

Mabberley, D. J. (2008). *Mabberley's plant-book: a portable dictionary of plants, their classifications, and uses*. Cambridge University Press.

Magnell, S. 2012. Kulturhistoriske registreringer. Detaljregulering for Breivikbakken 2, Hommersåk – plan 2010126. Rapport 11: 2012. Stavanger.

NIELSEN, N. H. & KRISTIANSEN, S. M. 2014. Identifying ancient manuring: traditional phosphate vs. multi-element analysis of archaeological soil. *Journal of Archaeological Science*, 42, 390-398.

Nilsson, A. (1975). *Älliga växter i skog och mark*. Västerås: ICA-förlaget.

NORD, A. G., KARS, H., ULLEN, I., TRONNER, K. & KARSE, E. 2002. Deterioration of archaeological bone - a statistical approach. *Journal of Nordic Archaeological Science*, 15, 77-86.

Prøsch-Danielsen, L. 1993. Naturhistoriske undersøkelser i Rennesøy og Finnøy kommune, Rogaland, Sørvest-Norge. AmS-Varia 22, 1-119.

Prøsch-Danielsen, L. 2006. Sea-level studies along the coast of southwestern Norway. AmS-Skrifter 20. Stavanger.

Prøsch- Danielsen, L & Simonsen, A. 2000. The deforestation patterns and the establishment of the coastal heathland of south-western Norway. AmS-Skrifter 15, 1-53. Stavanger.

Prøsch-Danielsen, L & Selsing, L. 2009. Aeolian activity during the last 9200 calender years BP along the southwestern coastal rim of Norway. AmS-Skrifter 21, 1-96. Stavanger.

Prøsch-Danielsen, L., & Soltvedt, E.-C. (2011). From saddle to rotary hand querns: in South-Western Norway and the corresponding crop plant assemblages. *Acta Archaeologica*, Vol. 82, S. 129-162.

Skjelstad, G (red.) 2011. Steinalderboplasser på Fosenhalvøya. Arkeologiske og naturvitenskapelige undersøkelser 2004-2007. T-forbindelsen, Karmøy kommun, Nord- Rogaland, AmS-Varia 52. Stavanger.

SMITH, C. I., NIELSEN-MARSH, C. M., JANS, M. M. E. & COLLINS, M. J. 2007. Bone diagenesis in the European Holocene I: patterns and mechanisms. *Journal of Archaeological Science*, 34, 1485-1493.

Smith, E. 1993. Riska. Garder og tettstad. Sandnes.

Soltvedt, E.-C. (2000). Carbonised cereal from three late neolithic and two early bronze age sites in western Norway. *Environmental Archaeology*, 5(1), 49-62.

Svendsen, J. I. & Mangerud, J. 1987: Late Weichselian and Holocene sea-level history for a cross-section of western Norway. *Journal of Quaternary Science*, Vol. 2, s. 113-132.

Tysdal, O. (red.) 1978. Spor etter fortida i Riska. AmS-Småtrykk, nr. 1, 10-48. Stavanger.

## **VEDLEGG**

Vedlegg 1: Kataloger for S13266, S13267, S13268, S13278 og S13279

Vedlegg 2: Funnlister for S13266, S13267, S13268, S13278 og S13279

Vedlegg 3: Liste over naturvitenskapelige prøver.

Vedlegg 4: Tabell over 14C - resultater og prøvenr + analyseskjema

# **VEDLEGG 1**



S13266

Boplassfunn fra steinalder fra HOMMERSÅK (101), SANDNES K., ROGALAND.

- 1) Bor av flint 1 med cortex
- 2) Skraper endeskraper av flint 1 med cortex
- 3) Avslag m. retusjert hakk av flint 1 varmpåvirket,
- 4) Avslag m. kantretusj av flint
- 5) Slipestein fasettert av bergart
- 7) 4 Kjerne en plattform av flint 1 med cortex
- 8) 5 Kjerne bipolar av flint 4 med cortex
- 9) 2 Kjernesideavslag av flint
- 10) 11 Mikroflekk av flint 1 med cortex, Mål: L: 1,2-2,5 cm.
- 11) Smalflekk av flint 1 varmpåvirket,
- 12) 2 Flekke av flint
- 13) Emne av flint
- 14) 2 Makroavslag av flint 2 med cortex
- 15) 201 Avslag av flint 28 varmpåvirket, 53 med cortex
- 15) Avslag av kvartsitt
- 15) 2 Avslag av bergkrystall
- 15) Avslag av bergart 1 varmpåvirket,
- 16) 29 Bit av flint 10 varmpåvirket, 6 med cortex
- 16) Bit av bergart 1 varmpåvirket,
- 17) 11 Splint av flint 4 varmpåvirket.

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Innkommet ved undersøkelse i Breivik, Hommersåk Sandnes kommune i 2014. Lokalitet bestående av funnførende område i bakkant av fremtredende bergknaus. Katalogisert i 2015/16. /Undernummer 6) utgår/.

LokalitetsID: 15676.

Funnet av: Krister Scheie Eilertsen.

Katalogisert av: Krister Scheie Eilertsen.

## S13267

Boplassfunn fra steinalder fra HOMMERSÅK (101), SANDNES K., ROGALAND.

- 1) 2 Pilspiss tverrpil av flint
- 2) 2 Pilspiss tangespiss av flint 1 med cortex
- 3) 1 Mikroflekke m. kantretusj av flint
- 4) 1 Smalflekke m. kantretusj av flint
- 5) 1 Smalflekke m. enderetusj konkav av flint
- 6) 4 Avslag m. kantretusj av flint 1 med cortex
- 7) 1 Kniv på smalflekke av flint
- 8) 2 Bor avslagsbor av flint
- 9) 1 Skraper endeskraper på avslag av flint
- 9) 1 Skraper endeskraper på flekke av flint
- 10) 1 Skraper sideskraper av flint
- 11) 1 Kombinasjonstype skraper/bor av flint 1 med cortex
- 12) 1 Avslag m. bruksspor av flint
- 13) 3 Kjerne konisk av flint 2 varmepåvirket, 1 med cortex
- 14) 3 Kjerne en plattform av flint 1 med cortex
- 14) 1 Kjerne kjernefragment en plattform av flint
- 14) 1 Kjerne en plattform ensidig av flint 1 med cortex
- 14) 1 Kjerne av flint 1 med cortex
- 15) 1 Kjerne bipolar av bergkrystall
- 15) 5 Kjerne bipolar av flint 2 varmepåvirket, 2 med cortex
- 16) 1 Kjerne to plattformer av flint
- 17) 1 Kjerne uregelmessig av bergkrystall
- 17) 1 Kjerne uregelmessig av flint
- 18) 1 Kjerne kjernefragment av flint
- 19) 2 Kjernesideavslag av flint
- 19) 1 Kjernesideavslag med retusj av flint

- 20) 2 Plattformavslag av flint
- 21) 1 Ryggflekke av flint
- 22) 7 Flekke av flint 2 med cortex, Mål: L: 3,2-3,2 cm.
- 23) 20 Smalflekke av flint 1 med cortex, Mål: L: 3,3-3,7 cm.
- 24) 86 Mikroflekke av flint 9 varmepåvirket, Mål: L: 1,6-1,8 cm.
- 24) 1 Mikroflekke av kvarts
- 25) 2 Slagstein av bergart
- 26) 11 Makroavslag av bergart
- 27) 1104 Avslag av flint 212 varmepåvirket, 201 med cortex
- 27) 2 Avslag av kvartsitt
- 27) 6 Avslag av bergkrystall
- 27) 62 Avslag av bergart
- 28) 18 Splint av flint 3 varmepåvirket
- 29) 3 Bit av bergkrystall
- 29) 1 Bit av pimpstein 1 varmepåvirket
- 29) 64 Bit av flint 30 varmepåvirket, 8 med cortex
- 29) 1 Bit av bergart 1 varmepåvirket
- 30) 1 Råknoll av flint 1 med cortex

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Innkommet ved undersøkelse i Breivik, Hommersåk Sandnes kommune i 2014. Lokalitet bestående av funn i moderne dyrkingslag. Katalogisert i 2015/16

LokalitetsID: 15676.

Funnet av: Krister Scheie Eilertsen.

Katalogisert av: Krister Scheie Eilertsen.

## S13268

Boplassfunn fra steinalder fra HOMMERSÅK (101), SANDNES K., ROGALAND.

- 1) 1 Øks skafthulløks av bergart
- 2) 1 Øks trinnøks av grønnstein 1 varmpåvirket
- 3) 1 Meisel tykknakket av grønnstein, Mål: L: 7,9-7,9 cm. Stm: 3,1-3,1 cm.
- 4) 7 Pilspiss med tange A1 av flint
- 5) 3 Pilspiss tverrpil av flint 3 med cortex
- 6) 1 Pilspiss tangespiss A2 av flint
- 7) 1 Pilspiss bladformet av flint
- 8) 1 Stikkel avlagsstikkel på brudd av flint 1 med cortex
- 9) 1 Søkke snøresøkke av kleber
- 10) 10 Bor avlagsbor av flint 2 med cortex
- 11) 1 Bor flekkebor av flint
- 12) 1 Skraper endeskraper på flekke av flint 1 med cortex
- 13) 20 Skraper endeskraper av flint 3 varmpåvirket, 2 med cortex
- 14) 1 Skraper dobbeltskraper av flint
- 15) 15 Skraper sideskraper av flint 2 varmpåvirket, 3 med cortex
- 16) 3 Skraper skiveskraper av flint 1 med cortex
- 17) 2 Kombinasjonstype bor/skraper av flint
- 18) 5 Slipestein av bergart
- 19) 3 Slagstein av bergart
- 20) 24 Flekke av flint 3 varmpåvirket, 5 med cortex, Mål: L: 2,7-3,6 cm.
- 21) 1 Flekke m. kantretusj av flint
- 22) 8 Flekke m. bruksspor av flint 4 med cortex, Mål: L: 4,2-4,2 cm.
- 23) 76 Smalflekke av flint 4 varmpåvirket, 3 med cortex, Mål: L: 2,2-4,3 cm.
- 23) 1 Smalflekke av rhyolitt
- 24) 1 Smalflekke m. tanding av flint
- 25) 8 Smalflekke med bruksspor av flint 1 med cortex, Mål: L: 3,2-3,2 cm.

- 26) 1 Smalflekk med enderetusj av flint
- 27) 3 Smalflekk m. kantretusj av flint, Mål: L: 2,4-3 cm.
- 28) 1 Smalflekk m. retusjert hakk av flint, Mål: L: 2,4-2,4 cm.
- 29) 398 Mikroflekk av flint 30 varmpåvirket, 4 med cortex, Mål: L: 1,6-3,7 cm.
- 30) 3 Mikroflekk m. kantretusj av flint, Mål: L: 2,3-2,3 cm.
- 31) 2 Mikroflekk m. enderetusj av flint
- 32) 1 Mikroflekk m. bruksspor av flint
- 33) 40 Kjerne en plattform av flint 2 varmpåvirket, 7 med cortex
- 33) 1 Kjerne en plattform av kvartsitt
- 34) 12 Kjerne uregelmessig av flint 2 varmpåvirket, 3 med cortex
- 35) 2 Kjerne uregelmessig av kvartsitt
- 36) 5 Kjerne konisk av flint 1 med cortex
- 37) 2 Kjerne to motstående plattformer av flint
- 38) 60 Kjerne bipolar av flint 5 varmpåvirket, 9 med cortex
- 39) 1 Kjerne håndtakskjerne av flint 1 med cortex
- 40) 7 Kjerne to plattformer av flint 3 med cortex
- 41) 6 Ryggflekk av flint 1 med cortex
- 42) 37 Kjernesideavslag av flint 3 varmpåvirket, 5 med cortex, Mål: L: 1,5-1,5 cm.
- 43) 10 Plattformavslag av flint 3 varmpåvirket,
- 44) 4 Makroavslag av bergart
- 44) 7 Makroavslag av flint 6 med cortex
- 45) 4241 Avslag av flint 631 varmpåvirket, 724 med cortex
- 45) 1 Avslag av jaspis
- 45) 74 Avslag av bergart 5 varmpåvirket, 7 med cortex
- 45) 6 Avslag av bergkrystall
- 45) 14 Avslag av kvartsitt
- 45) 5 Avslag av kvarts
- 46) 6 Avslag m. kantretusj av flint 2 varmpåvirket, 1 med cortex
- 47) 2 Avslag m. kantretusj propell av flint
- 48) 3 Avslag m. enderetusj av flint 2 med cortex

- 49) 15 Avslag m. bruksspor av flint 1 med cortex
- 50) 2 Avslag m. retusjert hakk av flint 1 med cortex
- 51) 53 Splint av flint 5 varmpåvirket, 1 med cortex
- 52) 8 Bit av pimpstein 1 varmpåvirket
- 52) 2 Bit av leire 2 varmpåvirket,
- 52) 2 Bit av kvarts
- 52) 4 Bit av bergkrystall
- 52) 120 Bit av flint 55 varmpåvirket, 14 med cortex
- 53) 1 Nøtteskall hassel av organisk materiale 1 varmpåvirket,
- 54) 4 Råknoll av flint 3 med cortex

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Innkommet ved undersøkelse i Breivik, Hommersåk Sandnes kommune i 2014. Lokalitet bestående av funnførende kulturlagsrest fra hovedsakelig SM. Katalogisert i 2015/16

LokalitetsID: 15676.

Funnet av: Krister Scheie Eilertsen.

Funnår: 2014.

Katalogisert av: Krister Scheie Eilertsen.

## S13278

Boplassfunn fra steinalder fra HOMMERSÅK (101), SANDNES K., ROGALAND.

- 1) 1 Pilspiss tangespiss A2 av flint
- 1) 1 Pilspiss tangespiss A1 av flint
- 2) 4 Bor av flint
- 3) 8 Skraper sideskraper av flint
- 4) 4 Skraper endeskraper av flint
- 5) 2 Skraper skiveskraper av flint 1 med cortex
- 6) 1 Flekke m. enderetusj skrå av flint
- 6) 3 Flekke m. kantretusj av flint 1 med cortex
- 7) 1 Flekke m. retusjert hakk av flint
- 8) 7 Flekke m. bruksspor av flint
- 9) 9 Flekke av flint
- 10) 1 Smalflekk m. kantretusj av flint
- 10) 1 Smalflekk m. enderetusj skrå av flint 1 varmpåvirket
- 11) 2 Smalflekk m. bruksspor av flint
- 12) 25 Smalflekk av flint 4 varmpåvirket, 1 med cortex, Mål: L: 2,1-3,2 cm.
- 13) 4 Mikroflekk m. bruksspor av flint 2 med cortex
- 14) 26 Mikroflekk av flint 3 varmpåvirket, 1 med cortex, Mål: L: 1,5-1,5 cm.
- 15) 3 Avslag m. enderetusj av flint
- 15) 12 Avslag m. kantretusj av flint
- 16) 1 Avslag m. retusjert hakk av flint
- 17) 19 Avslag m. bruksspor av flint 1 med cortex
- 18) 1 Slagstein av bergart
- 19) 2 Slipestein av bergart
- 20) 28 Kjerne bipolar av flint 1 varmpåvirket, 3 med cortex
- 21) 13 Kjerne en plattform av flint 1 varmpåvirket, 1 med cortex
- 22) 1 Kjerne håndtakskjerne av flint

- 24) 11 Kjerne uregelmessig av flint 2 med cortex
- 25) 4 Kjerne to plattformer av flint
- 26) 1 Kjerne to motstående plattformer av flint
- 27) 2 Kjerne kjernefragment av flint 1 varmpåvirket
- 28) 1 Plattformavslag av flint
- 29) 1 Kjernesideavslag av flint
- 30) 2 Ryggflekke av flint 1 med cortex
- 31) 11 Avslag av kvarts 2 med cortex
- 31) 1 Avslag av skifer
- 31) 2167 Avslag av flint 107 varmpåvirket, 433 med cortex
- 31) 5 Avslag av kvartsitt
- 31) 1 Avslag av bergart mylonitt?
- 31) 8 Avslag av bergkrystall
- 31) 16 Avslag av bergart
- 32) 3 Makroavslag av flint 1 med cortex
- 32) 2 Makroavslag av bergart
- 33) 3 Splint av flint
- 34) 3 Bit av bergkrystall
- 34) 5 Bit av kvarts
- 34) 3 Bit av pimpstein
- 34) 343 Bit av flint 6 varmpåvirket, 92 med cortex
- 34) 2 Bit av kvartsitt
- 34) 1 Bit av bergart mylonitt?
- 35) 6 Råknoll av flint 3 med cortex
- 36) 12 Nøtteskall brent hassel av organisk materiale

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Innkommet ved undersøkelse i Breivik, Hommersåk Sandnes kommune i 2014. Transgredierte lokalitet bestående av funnførende masser under strandvoll. Katalogisert i 2015/16 /Undernummer 23 utgår/.

LokalitetsID: 15676.



Funnet av: Krister Scheie Eilertsen.

Funnår: 2014.

Katalogisert av: Krister Scheie Eilertsen.

S13279

Boplassfunn fra steinalder fra HOMMERSÅK (101), SANDNES K., ROGALAND.

- 1) 6 Skraper sideskraper av flint
- 2) 3 Skraper endeskraper av flint
- 3) 4 Bor avslagsbor av flint 1 med cortex
- 4) 1 Flekke av flint 1 med cortex
- 5) 1 Flekke m. bruksspor av flint
- 6) 2 Smalflekk m. bruksspor av flint 1 varmpåvirket
- 7) 5 Smalflekk av flint 2 varmpåvirket
- 8) 7 Mikroflekk av flint 1 varmpåvirket
- 9) 1 Mikroflekk m. bruksspor av flint
- 10) 1 Makroflekk av flint
- 11) 2 Kjerne uregelmessig av flint 1 med cortex
- 12) 5 Kjerne en plattform av flint -
- 13) 8 Kjerne bipolar av flint 1 varmpåvirket, 1 med cortex
- 14) 2 Avslag m. bruksspor av flint
- 15) 404 Avslag av flint 30 varmpåvirket, 93 med cortex
- 15) 4 Avslag av bergart 2 usikkert materiale diabas?
- 15) 1 Avslag av bergkrystall
- 15) 3 Avslag av kvartsitt
- 16) 37 Bit av flint 1 varmpåvirket, 5 med cortex
- 16) 6 Bit av pimpstein

Funnomstendighet: Arkeologisk utgravning Innkommet ved undersøkelse i Breivik, Hommersåk Sandnes kommune i 2014. Lokalitet bestående av funnførende område rundt en mindre flyttblokk. Katalogisert i 2015/16

LokalitetsID: 15676.

Funnet av: Krister Scheie Eilertsen.

Funnår: 2014.

Katalogisert av: Krister Scheie Eilertsen.

## **VEDLEGG 2**

## S 13266 Steinutspring

Museumsnr	Unr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Gjenstand	Form	Antall	Cortex	Gjenstandsdel	Kontekstid	Lengde	Materiale	Ret	Unr_Tall	Vannrullet	Va.påvirket
S13266	1	118	269	sv	2b	Bor		1	1				flint	N	1		
S13266	10	117	267	sv	2a	Mikroflekke		1				1,6	flint	N	10		
S13266	10	119	270	nv	2a	Mikroflekke		1				1,5	flint	N	10		
S13266	10	116	267	nv	2c	Mikroflekke		1		midtfragment			flint	N	10		
S13266	10	119	268	sø	2a	Mikroflekke		1				1,8	flint	N	10		
S13266	10	118	269	sv	2a	Mikroflekke		1				2,5	flint	N	10		
S13266	10	118	269	sø	2a	Mikroflekke		1		midtfragment			flint	N	10		
S13266	10	118	269	nø	2a	Mikroflekke		1	1	proksimal+medial			flint	N	10		
S13266	10	117	268	nø	2a	Mikroflekke		1				1,2	flint	N	10		
S13266	10	119	268	nv	2b	Mikroflekke		1		proksimal+medial				N	10		
S13266	10				2b	Mikroflekke		1			2ai10054	2,3	flint	N	10		
S13266	10					Mikroflekke		1		proksimal+medial	2ai10042		flint	N	10		
S13266	11	119	269	sv	2b	Smalflekke		1		midtfragment			flint	N	11		1
S13266	12	116	266	sø	2a	Flekk		1		proksimal			flint	N	12		
S13266	12					Flekk		1		midtfragment	2al11118		flint	N	12		
S13266	13	117	267	nv	2a	Emne		1					flint	N	13		
S13266	14	117	267	sv	2a	Makroavslag		1	1				flint	N	14		
S13266	14	118	269	sø	2b	Makroavslag		1	1				flint	N	14		
S13266	15	117	267	sv	2a	Avslag		2	1				flint	N	15		1
S13266	15	117	267	nv	2a	Avslag		1					flint	N	15		
S13266	15	117	267	nø	2a	Avslag		2					flint	N	15		1
S13266	15	119	270	nø	2a	Avslag		1					flint	N	15		
S13266	15	119	270	nv	2a	Avslag		7	1				flint	N	15		2
S13266	15	119	270	sv	2a	Avslag		3					flint	N	15		
S13266	15	116	267	sv	2a	Avslag		1					kvartsitt	N	15		
S13266	15	116	267	nv	2a	Avslag		1					flint	N	15		1
S13266	15	116	267	nv	2c	Avslag		1					flint	N	15		
S13266	15	116	267	sø	2c	Avslag		4					flint	N	15		1
S13266	15	116	267	sv	2c	Avslag		1					flint	N	15		
S13266	15	116	267	nø	2c	Avslag		2					flint	N	15		
S13266	15	119	268	nø	2a	Avslag		5	3				flint	N	15		2
S13266	15	119	268	sø	2a	Avslag		5					flint	N	15	1	
S13266	15	119	268	sv	2a	Avslag		8	2				flint	N	15	1	
S13266	15	119	268	nv	2a	Avslag		1	1				flint	N	15		
S13266	15	116	267	nv	2d	Avslag		1	1				flint	N	15		
S13266	15	116	267	sv	2d	Avslag		3	1				flint	N	15	1	
S13266	15	118	269	sv	2a	Avslag		9	5				flint	N	15		
S13266	15	118	269	sø	2a	Avslag		12	3				flint	N	15		3
S13266	15	118	269	nv	2a	Avslag		1					flint	N	15		
S13266	15	118	269	nø	2a	Avslag		13	3				flint	N	15		1

## S 13266 Steinutspring

S13266	15	119	269	sv	2b	Avslag		1				flint	N	15		
S13266	15	119	269	sv	2b	Avslag		1				bergkrystall	N	15		
S13266	15	119	269	nv	2b	Avslag		1				flint	N	15		
S13266	15	118	268	sø	2a	Avslag		1	1			flint	N	15		
S13266	15	118	268	nv	2a	Avslag		2				flint	N	15		1
S13266	15	118	268	sv	2a	Avslag		1				flint	N	15		1
S13266	15	118	268	nø	2a	Avslag		8	2			flint	N	15	2	2
S13266	15	116	266	nø	2a	Avslag		5	1			flint	N	15		1
S13266	15	116	266	sø	2a	Avslag		1	1			flint	N	15		
S13266	15	119	269	sv	2a	Avslag		4				flint	N	15		1
S13266	15	119	269	nø	2a	Avslag		1				flint	N	15		
S13266	15	119	269	nv	2a	Avslag		6	1			flint	N	15		2
S13266	15	119	269	sø	2a	Avslag		1				flint	N	15		
S13266	15	119	269	sø	2a	Avslag		1				bergart	N	15		1
S13266	15	118	269	sø	2b	Avslag		1				flint	N	15		1
S13266	15	118	269	sv	2b	Avslag		4	2			flint	N	15		2
S13266	15	118	269	sv	2b	Avslag		1				bergkrystall	N	15		
S13266	15	118	267	sø	2b	Avslag		2	1			flint	N	15		
S13266	15	118	267	sv	2b	Avslag		2				flint	N	15		
S13266	15	118	267	nv	2b	Avslag		2	1			flint	N	15		
S13266	15	118	267	sv	2b	Avslag		1	1			flint	N	15		
S13266	15	117	269	nv	2a	Avslag		1				flint	N	15	1	
S13266	15	117	268	sø	2a	Avslag		1				flint	N	15		
S13266	15	117	268	sv	2a	Avslag		2				flint	N	15		
S13266	15	117	268	nø	2a	Avslag		5	2			flint	N	15		
S13266	15	118	267	sø	2a	Avslag		3				flint	N	15		1
S13266	15	117	267	nø	2b	Avslag		4	1			flint	N	15	1	
S13266	15	118	270	nv	2a	Avslag		4	3			flint	N	15		
S13266	15	116	267	nv	2b	Avslag		1				flint	N	15		
S13266	15	116	267	nø	2b	Avslag		2	1			flint	N	15	1	
S13266	15	116	267	sø	2b	Avslag		2				flint	N	15		1
S13266	15	116	267	sv	2b	Avslag		2				flint	N	15		
S13266	15	119	268	sv	2b	Avslag		2	1			flint	N	15	1	
S13266	15	119	268	nv	2b	Avslag		2	1				N	15		
S13266	15	119	268	nø	2b	Avslag		5	2			flint	N	15	1	
S13266	15					Avslag		2			2as11073	flint	N	15		
S13266	15					Avslag		2			2ai10054	flint	N	15		
S13266	15				2b	Avslag		5	3		2ai10054	flint	N	15	1	
S13266	15					Avslag		5	1		2al11118	flint	N	15		
S13266	15				2a	Avslag		14	3		2ai10031	flint	N	15	1	1
S13266	15					Avslag		10	3		2ai10042	flint	N	15		2
S13266	16	117	267	nv	2a	Bit		1				flint	N	16	1	

## S 13266 Steinutspring

S13266	16	119	270	nv	2a	Bit		1				flint	N	16		
S13266	16	116	267	nv	2c	Bit		1	1			flint	N	16		
S13266	16	116	267	sø	2c	Bit		2				flint	N	16		
S13266	16	116	267	sv	2d	Bit		2	1			flint	N	16	1	
S13266	16	118	269	sv	2a	Bit		4	2			flint	N	16		2
S13266	16	118	269	sv	2a	Bit		1				bergart	N	16		1
S13266	16	118	269	sø	2a	Bit		2				flint	N	16		1
S13266	16	119	269	sv	2b	Bit		1				flint	N	16		
S13266	16	116	266	nø	2a	Bit		1				flint	N	16	1	
S13266	16	116	266	sø	2a	Bit		1				flint	N	16		
S13266	16	116	267	sø	2b	Bit		1				flint	N	16		
S13266	16	116	267	sv	2b	Bit		3				flint	N	16		2
S13266	16				2b	Bit		3	1		2ai10054	flint	N	16		3
S13266	16				2a	Bit		1	1		2ai10031	flint	N	16	1	
S13266	16					Bit		5			2ai10042	flint	N	16	2	2
S13266	17	119	270	sv	2a	Splint		1				flint	N	17		1
S13266	17	116	267	sv	2d	Splint		1				flint	N	17		
S13266	17	118	269	sv	2a	Splint		1				flint	N	17		
S13266	17	118	269	sø	2a	Splint		3				flint	N	17		
S13266	17	117	267	sv	2b	Splint		1				flint	N	17		
S13266	17				2b	Splint		4			2ai10054	flint	N	17		3
S13266	2					Skraper	endeskraper	1	1		2ai10042	flint	N	2		
S13266	3	118	267	nv	2b	Avslag	m. retusjert	1				flint	N	3		1
S13266	4	116	267	sv	2c	Avslag	m.	1				flint	N	4		
S13266	5	117	267	nø	2a	Slipestein	fasettert	1		midtfragment		bergart	N	5		
S13266	7	118	269	nv	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	7	1	
S13266	7	118	267	nø	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	7		
S13266	7					Kjerne	en plattform	1			2al11118	flint	N	7		
S13266	7					Kjerne	en plattform	1	1		2ai10042	flint	N	7		
S13266	8	117	267	nv	2a	Kjerne	bipolar	1	1			flint	N	8		
S13266	8	119	269	nø	2a	Kjerne	bipolar	1				flint	N	8		
S13266	8	116	267	nv	2b	Kjerne	bipolar	1	1			flint	N	8		
S13266	8	116	267	sv	2b	Kjerne	bipolar	1	1			flint	N	8		
S13266	8				2a	Kjerne	bipolar	1	1		2ai10031	flint	N	8		
S13266	9	116	267	nø	2c	Kjernesideavslag		1				flint	N	9		
S13266	9	118	269	nø	2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	9		

## S 13267 Område felt 2

Museumsnr	Unr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Gjenstand	Form	Antall	Cortex	Gjenstandsdel	Kontekstid	Lengde	Materiale	Ret	Unr_Tall	Vannrullet	Va.påvirket
S13267	1	300	601	sø	2a	Pilspiss	tverrpil	1					flint	N	1		
S13267	1	299	602	sø	2a	Pilspiss	tverrpil	1					flint	N	1		
S13267	10	299	601	sv	2a	Skraiper	sideskraiper	1		endefragment			flint	N	10		
S13267	11	300	599	sø	2a	Kombinasjonstype		1	1				flint	N	11		
S13267	12	301	600	nv	2b	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	12		
S13267	13	299	599	sv	2a	Kjerne	konisk	1	1				flint	N	13		
S13267	13	301	600	sv	2b	Kjerne	konisk	1					flint	N	13		1
S13267	13	298	603	nv	2a	Kjerne	konisk	1					flint	N	13		1
S13267	14	299	599	sø	2a	Kjerne	en plattform	1	1				flint	N	14		
S13267	14	299	599	nv	2a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	14		
S13267	14	301	600	sv	2a	Kjerne	kjernefragment	1					flint	N	14		
S13267	14	299	600	nv	2a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	14		
S13267	14	300	600	sø	2a	Kjerne	en plattform	1	1				flint	N	14		
S13267	14	300	600	nø	2a	Kjerne		1	1				flint	N	14		
S13267	15	301	600	nø	2b	Kjerne	bipolar	2	1				flint	N	15		2
S13267	15	300	601	sø	2a	Kjerne	bipolar	1					bergkrystall	N	15		
S13267	15	298	603	sv	2a	Kjerne	bipolar	1	1				flint	N	15		
S13267	15	301	600	sø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	15		
S13267	15	299	600	sø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	15		
S13267	16	300	601	nv	2b	Kjerne	to plattformer	1					flint	N	16		
S13267	17	300	601	nv	2a	Kjerne	uregelmessig	1					bergkrystall	N	17		
S13267	17	298	603	nv	2b	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	17		
S13267	18	301	600	nø	2a	Kjerne	kjernefragment	1					flint	N	18		
S13267	19	301	600	sø	2b	Kjernesideavslag		1					flint	N	19		
S13267	19	299	601	sø	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	19		
S13267	19	298	603	sv	2b	Kjernesideavslag	med retusj	1					flint	N	19		
S13267	2	299	600	sv	2a	Pilspiss	tangespiss	1	1	tange			flint	N	2		
S13267	2	299	601	nø	2a	Pilspiss	m. tange	1		tange			flint	N	2		
S13267	20	300	600	nø	2a	Plattformavslag		1					flint	N	20		
S13267	20	300	600	nø	2b	Plattformavslag		1					flint	N	20	1	
S13267	21	300	600	sø	2a	Ryggflekke		1					flint	N	21		
S13267	22	299	600	sv	2a	Flekke		1	1			3,2	flint	N	22		
S13267	22	299	600	nv	2a	Flekke		1		proksimal			flint	N	22		
S13267	22	300	600	nv	2a	Flekke		1		proksimal			flint	N	22		
S13267	22	300	600	sø	2a	Flekke		1		proksimal			flint	N	22		
S13267	22					Flekke		1		proksimal+medial			flint	N	22		
S13267	22	299	601	sø	2a	Flekke		1	1				flint	N	22		
S13267	22	299	602	sø	2a	Flekke		1				3,2	flint	N	22		
S13267	23	299	599	nv	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13267	23	301	600	nø	2b	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13267	23	301	600	sv	2b	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		

## S 13267 Område felt 2

S13267	23	300	601	sv	2a	Smalflekk		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13267	23	300	601	nø	2a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	23		
S13267	23	298	603	sø	2a	Smalflekk		1				3,7	flint	N	23		
S13267	23	298	603	sø	2a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	23		
S13267	23	298	603	nø	2a	Smalflekk		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13267	23	300	602	nv	2a	Smalflekk		1					flint	N	23		
S13267	23	301	600	sø	2a	Smalflekk		1				3,3	flint	N	23		
S13267	23	301	600	sø	2a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	23		
S13267	23	301	600	nv	2a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	23		
S13267	23	299	600	nv	2a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	23		
S13267	23	299	600	nv	2a	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	23		
S13267	23	300	600	nv	2a	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	23		
S13267	23	300	600	sø	2a	Smalflekk		1		medial			flint	N	23		
S13267	23	300	600	sø	2a	Smalflekk		1	1	proksimal			flint	N	23		
S13267	23	300	600	nø	2a	Smalflekk		1					flint	N	23		
S13267	23	300	600	nv	2b	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	23		
S13267	23	300	600	nø	2b	Smalflekk		1		medial			flint	N	23		
S13267	24	299	599	sø	2a	Mikroflekk		1		proksimal+medial			flint	N	24		
S13267	24	299	599	sø	2a	Mikroflekk		1		proksimal			flint	N	24		
S13267	24	299	599	nø	2a	Mikroflekk		2		proksimal			flint	N	24		
S13267	24	299	600	nv	2b	Mikroflekk		1		midtfragment			flint	N	24		1
S13267	24	299	600	sø	2b	Mikroflekk		1		proksimal+medial			kvarts	N	24		
S13267	24	299	600	sv	2b	Mikroflekk		1		medial			flint	N	24		
S13267	24	301	600	sø	2b	Mikroflekk		3		proksimal+medial			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nv	2b	Mikroflekk		1		medial+distal			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nv	2b	Mikroflekk		1		distal			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nv	2b	Mikroflekk		1		proksimal			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nv	2b	Mikroflekk		1		proksimal+medial			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nø	2b	Mikroflekk		3		proksimal+medial			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nø	2b	Mikroflekk		1		proksimal			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nø	2b	Mikroflekk		1		midtfragment			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nø	2b	Mikroflekk		3		medial+distal			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nø	2b	Mikroflekk		1		medial			flint	N	24		
S13267	24	301	600	nø	2b	Mikroflekk		1				1,6	flint	N	24		
S13267	24	301	600	sv	2b	Mikroflekk		1		medial			flint	N	24		
S13267	24	301	600	sv	2b	Mikroflekk		1		midtfragment			flint	N	24		
S13267	24	300	601	nv	2a	Mikroflekk		1		proksimal+medial			flint	N	24		
S13267	24	300	601	nv	2a	Mikroflekk		1		proksimal			flint	N	24		1
S13267	24	300	601	nø	2a	Mikroflekk		1		proksimal+medial			flint	N	24		
S13267	24	300	601	sø	2a	Mikroflekk		2		proksimal			flint	N	24		
S13267	24	300	602	sø	2a	Mikroflekk		2		distal			flint	N	24		
S13267	24	300	602	nv	2a	Mikroflekk		1		proksimal+medial			flint	N	24		
S13267	24	300	602	nv	2a	Mikroflekk		1		medial			flint	N	24		
S13267	24	300	602	nv	2a	Mikroflekk		1		distal			flint	N	24		



## S 13267 Område felt 2

S13267	24	300	602	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	300	602	nø	2a	Mikroflekke		1		medial+distal		flint	N	24		
S13267	24	301	600	sv	2a	Mikroflekke		1		medial		flint	N	24		
S13267	24	301	600	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal		flint	N	24		
S13267	24	301	600	nv	2a	Mikroflekke		3		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	301	600	nv	2a	Mikroflekke		3		midtfragment		flint	N	24		2
S13267	24	299	600	sv	2a	Mikroflekke		1		medial		flint	N	24		
S13267	24	299	600	nv	2a	Mikroflekke		3		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	299	600	nv	2a	Mikroflekke		2		medial		flint	N	24		
S13267	24	299	600	nv	2a	Mikroflekke		1		midtfragment		flint	N	24		
S13267	24	299	600	nø	2a	Mikroflekke		2		proksimal		flint	N	24		
S13267	24	299	600	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	299	600	nø	2a	Mikroflekke		1		medial		flint	N	24		
S13267	24	299	600	sø	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	299	600	sø	2a	Mikroflekke		1		distal		flint	N	24		
S13267	24	300	600	nv	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	300	600	nv	2a	Mikroflekke		2		midtfragment		flint	N	24		2
S13267	24	300	600	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal		flint	N	24		1
S13267	24	300	600	sv	2a	Mikroflekke		3		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	300	600	nv	2b	Mikroflekke		1		proksimal		flint	N	24		
S13267	24	300	600	nø	2b	Mikroflekke		1		medial		flint	N	24		
S13267	24	300	600	nø	2b	Mikroflekke		2		proksimal		flint	N	24		
S13267	24	300	599	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial		flint	N	24		1
S13267	24	299	601	nø	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	299	601	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal		flint	N	24		1
S13267	24	299	601	nv	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	299	601	nv	2a	Mikroflekke		1			1,8	flint	N	24		
S13267	24	299	601	sv	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	299	601	sv	2a	Mikroflekke		1		medial		flint	N	24		
S13267	24	299	602	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	298	603	nv	2b	Mikroflekke		1		medial		flint	N	24		
S13267	24	298	603	sv	2b	Mikroflekke		1		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	300	601	sø	2b	Mikroflekke		1		proksimal+medial		flint	N	24		
S13267	24	300	599	sv	2b	Mikroflekke		1				flint	N	24		
S13267	25	299	599	nø	2a	Slagstein		1				bergart	N	25		
S13267	25	300	602	sv	2a	Slagstein		1				bergart	N	25		
S13267	26	299	600	sø	2b	Makroavslag		1				bergart	N	26		
S13267	26	301	600	sø	2b	Makroavslag		5				bergart	N	26		
S13267	26	300	600	nø	2a	Makroavslag		2				bergart	N	26		
S13267	26	300	600	nø	2b	Makroavslag		1				bergart	N	26		
S13267	26	300	599	sø	2a	Makroavslag		1				bergart	N	26		
S13267	26	300	599	nv	2b	Makroavslag		1				bergart	N	26		
S13267	27	299	599	sø	2a	Avslag		18	5			flint	N	27		1
S13267	27	299	599	sv	2a	Avslag		17	6			flint	N	27		

## S 13267 Område felt 2

S13267	27	299	599	nv	2a	Avslag		22	3			flint	N	27		
S13267	27	299	599	nv	2a	Avslag		2				bergkrystall	N	27		
S13267	27	299	599	nø	2a	Avslag		30	5			flint	N	27		6
S13267	27	299	600	nv	2b	Avslag		5				flint	N	27		3
S13267	27	299	600	sø	2b	Avslag		3	2			flint	N	27		
S13267	27	299	600	sv	2b	Avslag		12	4			flint	N	27		7
S13267	27	301	600	sø	2b	Avslag		12				bergart	N	27		
S13267	27	301	600	sø	2b	Avslag		20	6			flint	N	27		5
S13267	27	301	600	nv	2b	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	301	600	nv	2b	Avslag		43	8			flint	N	27		10
S13267	27	301	600	nø	2b	Avslag		54	3			flint	N	27	1	10
S13267	27	301	600	nø	2b	Avslag		4				bergart	N	27		
S13267	27	301	600	sv	2b	Avslag		23	7			flint	N	27		8
S13267	27	301	600	sv	2b	Avslag		3				bergart	N	27		
S13267	27	300	601	nv	2a	Avslag		8				bergart	N	27		
S13267	27	300	601	nv	2a	Avslag		37	5			flint	N	27	1	6
S13267	27	300	601	sv	2a	Avslag		19	3			flint	N	27		6
S13267	27	300	601	sv	2a	Avslag		3				bergart	N	27		
S13267	27	300	601	nø	2a	Avslag		3				bergart	N	27		
S13267	27	300	601	nø	2a	Avslag		28	5			flint	N	27	1	1
S13267	27	300	601	sø	2a	Avslag		25	4			flint	N	27		3
S13267	27	298	603	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	298	603	nv	2a	Avslag		6	2			flint	N	27		2
S13267	27	298	603	sø	2a	Avslag		5	2			flint	N	27		1
S13267	27	298	603	nø	2a	Avslag		8	3			flint	N	27		1
S13267	27	298	603	sv	2a	Avslag		5	2			flint	N	27		1
S13267	27	298	603	sv	2a	Avslag		1				bergkrystall	N	27		
S13267	27	300	602	sø	2a	Avslag		12	5			flint	N	27		
S13267	27	300	602	nv	2a	Avslag		21	5			flint	N	27		5
S13267	27	300	602	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	300	602	nø	2a	Avslag		6				flint	N	27	1	
S13267	27	300	602	sv	2a	Avslag		32	7			flint	N	27		4
S13267	27	301	600	sø	2a	Avslag		24	8			flint	N	27	1	9
S13267	27	301	600	sø	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	301	600	sv	2a	Avslag		14	5			flint	N	27		3
S13267	27	301	600	sv	2a	Avslag		1				bergkrystall	N	27		
S13267	27	301	600	nv	2a	Avslag		21	3			flint	N	27		6
S13267	27	301	600	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	301	600	nø	2a	Avslag		31				flint	N	27	1	
S13267	27	301	600	nø	2a	Avslag		2				kvartsitt	N	27		
S13267	27	301	600	nø	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	299	600	sv	2a	Avslag		47	7			flint	N	27		9
S13267	27	299	600	sv	2a	Avslag		2				bergkrystall	N	27		
S13267	27	299	600	nv	2a	Avslag		49	9			flint	N	27		11

## S 13267 Område felt 2

S13267	27	299	600	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	299	600	nø	2a	Avslag		4				bergart	N	27		
S13267	27	299	600	nø	2a	Avslag		33				flint	N	27		
S13267	27	299	600	sø	2a	Avslag		43	4			flint	N	27		10
S13267	27	299	600	sø	2a	Avslag		2				bergart	N	27		
S13267	27	300	600	nv	2a	Avslag		4				bergart	N	27		
S13267	27	300	600	nv	2a	Avslag		52	7			flint	N	27	1	7
S13267	27	300	600	sø	2a	Avslag		4				bergart	N	27		
S13267	27	300	600	sø	2a	Avslag		67	10			flint	N	27		16
S13267	27	300	600	sv	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	300	600	sv	2a	Avslag		65	8			flint	N	27	2	9
S13267	27	300	600	nø	2a	Avslag		23	6			flint	N	27		6
S13267	27	300	600	nv	2b	Avslag		3				flint	N	27		2
S13267	27	300	600	sv	2b	Avslag		2				flint	N	27		
S13267	27	300	600	nø	2b	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	300	600	nø	2b	Avslag		10	5			flint	N	27		2
S13267	27					Avslag		4	1			flint	N	27		1
S13267	27	300	599	nø	2a	Avslag		1				flint	N	27	1	
S13267	27	300	599	nv	2a	Avslag		3				flint	N	27	1	
S13267	27	300	599	sø	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	300	599	sø	2a	Avslag		4	2			flint	N	27		2
S13267	27	300	599	sv	2a	Avslag		3				flint	N	27		1
S13267	27	299	601	nø	2a	Avslag		19	3			flint	N	27		5
S13267	27	299	601	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	299	601	nv	2a	Avslag		31	6			flint	N	27	2	7
S13267	27					Avslag		2				flint	N	27		1
S13267	27	299	601	sv	2a	Avslag		12	3			flint	N	27	1	1
S13267	27	299	601	sø	2a	Avslag		15	5			flint	N	27		6
S13267	27	299	602	nø	2a	Avslag		4	1			flint	N	27		3
S13267	27	299	602	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	299	602	nv	2a	Avslag		8	3			flint	N	27		3
S13267	27	299	602	sv	2a	Avslag		2	1			flint	N	27		
S13267	27	299	602	sø	2a	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	299	602	sø	2a	Avslag		5	1			flint	N	27		
S13267	27	298	603	nv	2b	Avslag		17	2			flint	N	27	1	5
S13267	27	298	603	nv	2b	Avslag		8	2			flint	N	27		1
S13267	27	298	603	sv	2b	Avslag		14	3			flint	N	27		3
S13267	27	300	601	nv	2b	Avslag		1				flint	N	27		1
S13267	27	300	601	sv	2b	Avslag		2				flint	N	27		
S13267	27	300	601	nø	2b	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	300	601	nø	2b	Avslag		2				flint	N	27		
S13267	27	300	601	sø	2b	Avslag		3	1			flint	N	27		1
S13267	27	300	599	nv	2b	Avslag		1				bergart	N	27		
S13267	27	300	599	nv	2b	Avslag		6	2			flint	N	27		1

## S 13267 Område felt 2

S13267	27	300	599	nø	2b	Avslag		1	1			flint	N	27		
S13267	27	300	599	sv	2b	Avslag		2				flint	N	27		
S13267	28	301	600	sø	2b	Splint		3				flint	N	28		
S13267	28	301	600	nø	2b	Splint		5				flint	N	28		2
S13267	28	300	601	nø	2a	Splint		4				flint	N	28		1
S13267	28	300	600	sø	2a	Splint		3				flint	N	28		
S13267	28	300	600	sv	2a	Splint		1				flint	N	28		
S13267	28	299	601	nv	2a	Splint		1				flint	N	28		
S13267	28	299	601	sø	2a	Splint		1				flint	N	28		
S13267	29	299	599	sø	2a	Bit		4				flint	N	29		2
S13267	29	299	599	sv	2a	Bit		2				flint	N	29	1	
S13267	29	299	599	nv	2a	Bit		1	1			flint	N	29		
S13267	29	299	599	nø	2a	Bit		6				flint	N	29		3
S13267	29	299	600	nø	2b	Bit		1				flint	N	29	1	
S13267	29	301	600	sø	2b	Bit		1				flint	N	29	1	
S13267	29	301	600	nv	2b	Bit		3				flint	N	29		3
S13267	29	301	600	nø	2b	Bit		4				flint	N	29		4
S13267	29	301	600	sv	2b	Bit		4				flint	N	29		2
S13267	29	300	601	nv	2a	Bit		8	1			flint	N	29		2
S13267	29	300	601	sv	2a	Bit		1				flint	N	29		
S13267	29	300	601	nø	2a	Bit		2				flint	N	29		2
S13267	29	300	602	sø	2a	Bit		1	1			flint	N	29		1
S13267	29	300	602	nv	2a	Bit		3				flint	N	29		
S13267	29	300	602	sv	2a	Bit		1				bergart	N	29		1
S13267	29	299	600	sv	2a	Bit		5				flint	N	29		3
S13267	29	299	600	nv	2a	Bit		4	2			flint	N	29	3	1
S13267	29	300	600	sø	2a	Bit		4	1			flint	N	29	2	3
S13267	29	300	600	sv	2a	Bit		2				flint	N	29	1	
S13267	29	300	600	sv	2a	Bit		1				bergkrystall	N	29		
S13267	29	300	600	nø	2a	Bit		1				pimpstein	N	29		1
S13267	29	299	601	nv	2a	Bit		4				flint	N	29		3
S13267	29	299	601	nv	2a	Bit		1	krystall			bergkrystall	N	29		
S13267	29	299	601	sv	2a	Bit		2				flint	N	29	1	1
S13267	29	299	602	nø	2a	Bit		1	1			flint	N	29		
S13267	29	299	602	sø	2a	Bit		1	1			flint	N	29	1	
S13267	29	298	603	nv	2b	Bit		1				bergkrystall	N	29	1	
S13267	3	300	601	sø	2a	Mikroflekke	m. kantretusj	1		medial		flint	N	3		
S13267	30	301	600	sø	2b	Råknoll		1	1			flint	N	30		
S13267	4	301	600	sø	2a	Smalflekke	m. kantretusj	1		medial		flint	N	4		
S13267	5	299	600	sø	2a	Smalflekke	m. enderetusj	1		medial		flint	N	5		
S13267	6	298	603	sø	2a	Avslag	m. kantretusj	1				flint	N	6		
S13267	6	299	600	nø	2a	Avslag	m. kantretusj	1				flint	N	6		
S13267	6	299	600	sø	2a	Avslag	m. kantretusj	1	1			flint	N	6		
S13267	6	299	601	sø	2a	Avslag	m. kantretusj	1				flint	N	6		

## S 13267 Område felt 2

S13267	7	300	601	nv	2a	Kniv		1		distal			flint	N	7		
S13267	8	299	600	nv	2b	Bor		1	1				flint	N	8		
S13267	8	301	600	sv	2a	Bor	avslagsbor	1					flint	N	8		
S13267	9	300	600	sv	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	9		
S13267	9	299	602	sø	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	9		

## S 13268 Kulturlag

Museumsnr	Unr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Gjenstand	Form	Antall	Cortex	Gjenstandsdel	Kontekstid	Lengde	Materiale	Ret	Unr_Tall	Vannrullet	Va.påvirket
														N			
S13268	1					Øks	skaffthulløks	1					bergart	N	1		
S13268	10	117	291	nø	2a	Bor	avslagsbor	1					flint	N	10		
S13268	10	118	287	nø	2a	Bor	avslagsbor	1	1				flint	N	10		
S13268	10	117	289	nv	2a	Bor	avslagsbor	1					flint	N	10		
S13268	10	118	300	nv	2a	Bor	avslagsbor	1	1				flint	N	10		
S13268	10	118	289	sv	2a	Bor	avslagsbor	1					flint	N	10		
S13268	10	118	294	sø	2a	Bor		1					flint	N	10		
S13268	10	115	295	nø	2a	Bor	avslagsbor	1					flint	N	10		
S13268	10	116	293		2c	Bor	avslagsbor	1					flint	N	10		
S13268	10					Bor	avslagsbor	1			2ak11722		flint	N	10		
S13268	10					Bor	avslagsbor	1			blokk d		flint	N	10		
S13268	11					Bor	flekkebor	1					flint	N	11		
S13268	12	111	305	nø	2a	Skraper	endeskraper	1	1				flint	N	12		
S13268	13	116	312	nø	2a	Skraper	endeskraper	1	1				flint	N	13		
S13268	13	118	287	nø	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	115	290	sv	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		1
S13268	13	117	295	sø	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		1
S13268	13	118	290	nv	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	116	292	sv	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	114	289	nø	2a	Skraper	endeskraper	1	1				flint	N	13		
S13268	13	118	296	nv	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	116	300	nv	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	115	287	sv	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	111	303	nv	2a	Skraper	endeskraper	1	1				flint	N	13		
S13268	13	116	289	sø	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	116	289	nv	2a	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	115	300	sø	2b	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	115	292		2b	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13	116	292		2b	Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		1
S13268	13	115	290		2b	Skraper	endeskraper	1			2a11209		flint	N	13		
S13268	13	116	297			Skraper	endeskraper	1					flint	N	13		
S13268	13					Skraper	endeskraper	1			1F548		flint	N	13		1
S13268	13					Skraper	endeskraper	1			Løsfunn		flint	N	13		
S13268	14					Skraper	dobbeltskraper	1			Blokk H		flint	N	14		
S13268	15	115	292	nv	2a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	15		
S13268	15	116	299	sø	2a	Skraper	sideskraper	1	1				flint	N	15		
S13268	15	118	287	nø	2a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	15		
S13268	15	117	296	nv	2a	Skraper	sideskraper	1	1				flint	N	15		

## S 13268 Kulturlag

S13268	15	111	305	nø	2a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	15		
S13268	15	116	289	nv	2a	Skraper	skiveskraper	1	1				flint	N	15		
S13268	15	115	299	sø	2a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	15		
S13268	15	117	299	nv	2b	Skraper	sideskraper	1					flint	N	15		
S13268	15	116	293		2c	Skraper	sideskraper	1					flint	N	15		
S13268	15	114	291	2b		Skraper	sideskraper	1			2a11257		flint	N	15		
S13268	15					Skraper	sideskraper	1	1		2a11013		flint	N	15		1
S13268	15	111				Skraper	sideskraper	3	1				flint	N	15	1	1
S13268	15					Skraper	sideskraper	1			2a11579		flint	N	15		
S13268	15	118	290			Skraper	sideskraper						flint	N	15		
S13268	15	116	296		2b	Skraper	sideskraper	1					flint	N	15		
S13268	16	111	308	nø	2a	Skraper	skiveskraper	1					flint	N	16		
S13268	16					Skraper	skiveskraper	1			Løsfunn		flint	N	16		
S13268	17	116	295	sø	2a	Kombinasjonstype		1					flint	N	17		
S13268	17	114	300	nv	2a	Kombinasjonstype	bor/skraper	1					flint	N	17		
S13268	18	116	297	nv	2a	Slipstein		1		midtfragment			bergart	N	18		
S13268	18	115	300	nv	2a	Slipstein		1		midtfragment			bergart	N	18		
S13268	18	111	310	nø	2a	Slipstein		1					bergart	N	18		
S13268	18	118	292	sv	2a	Slipstein		1		endefragment			bergart	N	18		
S13268	18	115	293		2b	Slipstein		1			2ag11781		bergart	N	18		
S13268	19	118	297	sv	2a	Slagstein		1					bergart	N	19		
S13268	19				2a-2b	Slagstein		1					bergart	N	19		
S13268	19	116/	297			Slagstein		1			T1		bergart	N	19		
S13268	2					Øks	trinnøks	1		nakke	1F540		grønnstein	N	2		1
S13268	20	117	292	sø	2a	Flekk		1					flint	N	20		
S13268	20	115	292	nv	2a	Flekk		1		proksimal			flint	N	20		
S13268	20	116	312	sv	2a	Flekk		1	1	proksimal+medial			flint	N	20		
S13268	20	116	311	sv	2a	Flekk		1		proksimal+medial		2,7	flint	N	20		
S13268	20	117	289	nø	2a	Flekk		1	1	proksimal			flint	N	20		
S13268	20	114	300	nv	2a	Flekk		1		proksimal+medial		2,9	flint	N	20		
S13268	20	111	310	sø	2a	Flekk		1					flint	N	20		1
S13268	20	116	292	nv	2a	Flekk		1		medial			flint	N	20		
S13268	20	111	307	sv	2a	Flekk		1				3,2		N	20		
S13268	20	118	289	nø	2a	Flekk		1		medial			flint	N	20		
S13268	20	115	289	nø	2a	Flekk		1		proksimal+medial			flint	N	20		
S13268	20	117	297	sv	2a	Flekk		1		proksimal+medial		3,6	flint	N	20		
S13268	20	114	291	sv	2a	Flekk		1	1	medial			flint	N	20		
S13268	20	114	290	sø	2a	Flekk		1		proksimal			flint	N	20		
S13268	20	111	306	nv	2a	Flekk		1	1	proksimal+medial			flint	N	20		1
S13268	20	111	306	nv	2a	Flekk		1		proksimal+medial			flint	N	20		1
S13268	20					Flekk		1	1	medial	2a11013		flint	N	20		

## S 13268 Kulturlag

S13268	20	114/	293/			Flekke		1		medial			flint	N	20		
S13268	20	115	293	nv/nø		Flekke		1		proksimal+medial	2AG10000		flint	N	20		
S13268	20	115	293	nv/nø		Flekke		1		midtfragment	2AG10000		flint	N	20		
S13268	20					Flekke		1		medial			flint	N	20		
S13268	20					Flekke		1		proksimal+medial	Blokk H		flint	N	20		
S13268	20					Flekke		1		proksimal	Blokk H		flint	N	20		
S13268	20					Flekke		1		proksimal	Løsfunn		flint	N	20		
S13268	21					Flekke	m. kantretusj	1		medial+distal	Blokk H		flint	N	21		
S13268	22	117	288	sø	2a	Flekke	m. bruksspor	1	1				flint	N	22		
S13268	22	116	296	sø	2a	Flekke	m. bruksspor	1	1				flint	N	22		
S13268	22	118	298	sv	2a	Flekke	m. bruksspor	1					flint	N	22		
S13268	22	116	291		2b	Flekke	m. bruksspor	1			2al11257	4,2	flint	N	22		
S13268	22					Flekke	m. bruksspor	1	1		2ai12081		flint	N	22		
S13268	22	116	292		2b	Flekke	m. bruksspor	1	1	distal			flint	N	22		
S13268	22					Flekke	m. bruksspor	1		proksimal+medial	2ai11013		flint	N	22		
S13268	22					Flekke	m. bruksspor	1			blokk h	4,7		N	22		
S13268	23	116	293	sø	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	116	295	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	117	300	sv	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	117	300	nv	2a	Smalflekke		1					flint	N	23		
S13268	23	115	291	sv	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	116	297	nv	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	118	288	sv	2a	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	115	300	nv	2a	Smalflekke		1				2,4	flint	N	23		
S13268	23	115	300	sv	2a	Smalflekke		1				2,4	flint	N	23		
S13268	23	116	312	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	118	297	sø	2a	Smalflekke		1					flint	N	23		
S13268	23	115	311	nv	2a	Smalflekke		1					rhyolitt	N	23		
S13268	23	117	288	nø	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	117	288	nv	2a	Smalflekke		1					flint	N	23		
S13268	23	117	296	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		1
S13268	23	117	296	sø	2a	Smalflekke		1		medial+distal			flint	N	23		
S13268	23	117	296	sø	2a	Smalflekke		1				2,2	flint	N	23		
S13268	23	116	311	sv	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial		2,8	flint	N	23		
S13268	23	116	311	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	117	289	nv	2a	Smalflekke		1				2,9	flint	N	23		
S13268	23	116	296	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	116	296	sø	2a	Smalflekke		2		medial			flint	N	23		
S13268	23	116	296	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	116	296	sv	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	116	291	sø	2a	Smalflekke		1					flint	N	23		



## S 13268 Kulturlag

S13268	23	116	288	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	116	288	nø	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	117	295	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	117	295	sø	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	117	295	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	117	295	sø	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	118	295	nø	2a	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	118	295	nø	2a	Smalflekke		1				4,3	flint	N	23		
S13268	23	118	295	sv	2a	Smalflekke		1				2,8	flint	N	23		
S13268	23	118	295	sv	2a	Smalflekke		1				2,9	flint	N	23		
S13268	23	118	295	sv	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	111	310	nø	2a	Smalflekke		1		midtfragment			flint	N	23		
S13268	23	111	310	nø	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	116	292	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	116	292	nv	2a	Smalflekke		1		midtfragment			flint	N	23		
S13268	23	116	300	sv	2a	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	116	300	sv	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	115	300	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	118	292	sv	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	116	290	sv	2a	Smalflekke		1		midtfragment			flint	N	23		
S13268	23	111	305	nv	2a	Smalflekke		1				2,6	flint	N	23		
S13268	23	117	287	sø	2a	Smalflekke		1		proksimal+medial		2,3	flint	N	23		
S13268	23	116	287	sv	2a	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	117	299	sv	2b	Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23	116	298		2b	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23	116	293		2c	Smalflekke		1		proksimal			flint	N	23		
S13268	23	116	293		2c	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		1
S13268	23	114	294		2b	Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1		proksimal+medial	2ag12185		flint	N	23		
S13268	23	114	293		2b	Smalflekke		1	1		2al11257	2,2	flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1	1		2ak11722	2,6	flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1		proksimal+medial	2ai12081		flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1		proksimal	2ai12081		flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1		medial	2ai12081		flint	N	23		
S13268	23	116	290			Smalflekke		1		medial			flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1		medial	2al11735		flint	N	23		
S13268	23	111				Smalflekke		1				2,3	flint	N	23		
S13268	23	111				Smalflekke		1		medial			flint	N	23		1
S13268	23	111				Smalflekke		1				2,8	flint	N	23		
S13268	23	117	289		2b	Smalflekke		2		proksimal+medial	2al11209		flint	N	23		
S13268	23	117	289		2b	Smalflekke		1		medial	2al11209		flint	N	23		1

## S 13268 Kulturlag

S13268	23					Smalflekke		1		proksimal	2a11552		flint	N	23		
S13268	23	116	297			Smalflekke		1					2,8 flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1		proksimal+medial			flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1					flint	N	23		
S13268	23				B2	Smalflekke		3	1	proksimal+medial	KM2		flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1		proksimal	Blokk H		flint	N	23		
S13268	23					Smalflekke		1			Blokk H		flint	N	23		
S13268	24					Smalflekke	m. tanding	1		proksimal	2a11552		flint	N	24		
S13268	25	117	288	sv	2a	Smalflekke	m. bruksspor	1		medial			flint	N	25		
S13268	25	114	296	nv	2a	Smalflekke	m. bruksspor	1					3,2 flint	N	25		
S13268	25	115	293	nv	2a	Smalflekke	m. bruksspor	1		midtfragment			flint	N	25		
S13268	25	111	313	sø	2a	Smalflekke	m. bruksspor	1	1				flint	N	25		
S13268	25	115	289		2b	Smalflekke	m. bruksspor	1		medial	2a11209		flint	N	25		
S13268	25	114/	293/			Smalflekke	m. bruksspor	1		proksimal+medial			flint	N	25		
S13268	25					Smalflekke	m. bruksspor	1		distal			flint	N	25		
S13268	25					Smalflekke	m. bruksspor	1		proksimal+medial	Blokk H		flint	N	25		
S13268	26					Smalflekke	m. enderetusj	1		proksimal+medial			flint	N	26		
S13268	27	118	297	sv	2a	Smalflekke	m. kantretusj	1		distal			flint	N	27		
S13268	27	116	290	nv	2a	Smalflekke	m. kantretusj	1					3 flint	N	27		
S13268	27	116	290		2b	Smalflekke	m. kantretusj	1		proksimal+medial	2a11209		2,4 flint	N	27		
S13268	28	117	295	sv	2a	Smalflekke	m. retusjert hakk	1		medial			2,4 flint	N	28		
S13268	29	116	294	sv	2a	Mikroflekke		1		medial+distal			flint	N	29		
S13268	29	116	294	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	293	sv	2a	Mikroflekke		2		distal			flint	N	29		
S13268	29	116	293	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	293	sø	2a	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	116	293	sø	2a	Mikroflekke		1					2 flint	N	29		
S13268	29	116	293	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	115	294	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	295	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	295	sø	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	116	295	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	295	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	290	sø	2a	Mikroflekke		1		medial			2,8 flint	N	29		
S13268	29	117	290	nø	2a	Mikroflekke		1					flint	N	29		
S13268	29	117	300	sv	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	300	sv	2a	Mikroflekke		1					2 flint	N	29		
S13268	29	117	292	sø	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	117	291	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	291	sø	2a	Mikroflekke		2		medial			flint	N	29		
S13268	29	116	297	nø	2a	Mikroflekke		1		midtfragment			flint	N	29		1

## S 13268 Kulturlag

S13268	29	116	297	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		1
S13268	29	115	292	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	115	292	nø	2a	Mikroflekke		1		medial		2,6	flint	N	29		
S13268	29	115	292	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	299	nø	2a	Mikroflekke		2		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	299	nø	2a	Mikroflekke		1				1,7	flint	N	29		
S13268	29	116	299	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	299	nv	2a	Mikroflekke		1				2,3	flint	N	29		
S13268	29	116	299	nv	2a	Mikroflekke		1				3,7	flint	N	29		
S13268	29	116	299	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	115	300	nv	2a	Mikroflekke		2		medial			flint	N	29		1
S13268	29	115	300	sv	2a	Mikroflekke		2		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	115	300	sv	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	115	312	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	312	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	312	nv	2a	Mikroflekke		2		medial			flint	N	29		
S13268	29	116	312	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	297	sv	2a	Mikroflekke		2		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	297	nv	2a	Mikroflekke		1					flint	N	29		
S13268	29	115	311	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	115	311	nø	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	117	288	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	288	sv	2a	Mikroflekke		1				1,8	flint	N	29		
S13268	29	118	287	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	287	sv	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	117	296	sv	2a	Mikroflekke		1				2,5	flint	N	29		
S13268	29	117	296	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial		2,5	flint	N	29		
S13268	29	116	311	sv	2a	Mikroflekke		2		midtfragment			flint	N	29		1
S13268	29	116	311	sø	2a	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	116	311	sø	2a	Mikroflekke		2		medial			flint	N	29		
S13268	29	116	311	nv	2a	Mikroflekke		3		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	311	nv	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	114	287	nv	2a	Mikroflekke		1		midtfragment			flint	N	29		1
S13268	29	117	289	nv	2a	Mikroflekke		1		medial+distal			flint	N	29		
S13268	29	117	289	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	289	sø	2a	Mikroflekke		2		midtfragment			flint	N	29		
S13268	29	117	298	nv	2a	Mikroflekke		1					flint	N	29		
S13268	29	117	298	nv	2a	Mikroflekke		1	1	medial			flint	N	29		
S13268	29	117	298	sø	2a	Mikroflekke		2		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	117	298	sø	2a	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	117	298	sv	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		

## S 13268 Kulturlag

S13268	29	117	298	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	298	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	115	290	sø	2a	Mikroflekke		1			2,4	flint	N	29		
S13268	29	115	290	sv	2a	Mikroflekke		1	medial			flint	N	29		
S13268	29	118	291	sø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	111	297	nv	2a	Mikroflekke		1				flint	N	29		
S13268	29	111	297	nv	2a	Mikroflekke		2				flint	N	29		1
S13268	29	111	309	nv	2a	Mikroflekke		2	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	114	296	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	114	296	nø	2a	Mikroflekke		1	medial			flint	N	29		
S13268	29	115	298	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		1
S13268	29	115	298	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		1
S13268	29	111	308	nv	2a	Mikroflekke		1				flint	N	29		
S13268	29	114	295	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	299	nø	2a	Mikroflekke		1			1,7	flint	N	29		
S13268	29	114	300	nv	2a	Mikroflekke		2	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	114	300	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	114	300	nv	2a	Mikroflekke		1	medial			flint	N	29		
S13268	29	116	296	sø	2a	Mikroflekke		1	midtfragment			flint	N	29		
S13268	29	116	296	sø	2a	Mikroflekke		2	distal			flint	N	29		
S13268	29	116	296	sø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	296	sv	2a	Mikroflekke		1	medial+distal			flint	N	29		
S13268	29	116	296	nø	2a	Mikroflekke		1	medial			flint	N	29		
S13268	29	116	291	nø	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		1
S13268	29	116	291	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	291	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		1
S13268	29	114	297	nø	2a	Mikroflekke		1	midtfragment			flint	N	29		1
S13268	29	116	289	sø	2a	Mikroflekke		1			1,9	flint	N	29		
S13268	29	116	289	nv	2a	Mikroflekke		2	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	289	nv	2a	Mikroflekke		1	medial			flint	N	29		
S13268	29	114	293	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	114	293	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		1
S13268	29	114	293	nø	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	117	295	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	117	295	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	295	sø	2a	Mikroflekke		1	medial+distal			flint	N	29		
S13268	29	118	295	sø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	111	310	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	111	310	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	300	sv	2a	Mikroflekke		1			2	flint	N	29		
S13268	29	118	300	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		

## S 13268 Kulturlag

S13268	29	118	300	sv	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	118	300	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	292	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		1
S13268	29	116	292	sv	2a	Mikroflekke		2	medial			flint	N	29		
S13268	29	116	292	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		1
S13268	29	116	292	nø	2a	Mikroflekke		1	midtfragment			flint	N	29		
S13268	29	114	299	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	114	289	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	296	nv	2a	Mikroflekke		1	medial			flint	N	29		
S13268	29	118	296	nv	2a	Mikroflekke		1	medial+distal			flint	N	29		
S13268	29	118	296	nv	2a	Mikroflekke		1			1,9	flint	N	29		
S13268	29	118	296	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	296	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	296	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	296	sv	2a	Mikroflekke		1	midtfragment			flint	N	29		1
S13268	29	118	296	sø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	296	sø	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	296	sø	2a	Mikroflekke		1	midtfragment			flint	N	29		1
S13268	29	118	296	sø	2a	Mikroflekke		1	medial			flint	N	29		
S13268	29	118	296	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	296	nø	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	116	300	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	300	nv	2a	Mikroflekke		1	medial+distal			flint	N	29		
S13268	29	111	307	nv	2a	Mikroflekke		1	medial			flint	N	29		
S13268	29	111	307	sø	2a	Mikroflekke		1			2,9	flint	N	29		
S13268	29	111	307	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	289	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	289	nv	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	115	300	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		1
S13268	29	115	300	sø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	298	nø	2a	Mikroflekke		1			1,6	flint	N	29		
S13268	29	118	298	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	298	sv	2a	Mikroflekke		1	midtfragment			flint	N	29		
S13268	29	118	298	sv	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	118	298	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	114	290	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	289	nv	2a	Mikroflekke		2	medial			flint	N	29		
S13268	29	118	289	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal+medial		2,4	flint	N	29		
S13268	29	118	289	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	289	sv	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	118	289	nø	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		

## S 13268 Kulturlag

S13268	29	118	289	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	115	289	nv	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	115	293	sø	2a	Mikroflekke		1		midtfragment			flint	N	29		
S13268	29	115	293	nø	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	115	293	nø	2a	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	115	293	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	118	292	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	292	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	118	292	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial		2,8	flint	N	29		
S13268	29	118	294	nø	2a	Mikroflekke		1					flint	N	29		
S13268	29	118	294	nv	2a	Mikroflekke		1					flint	N	29		
S13268	29	118	294	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	114	298	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	299	sø	2a	Mikroflekke		1				2	flint	N	29		
S13268	29	117	299	sø	2a	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	117	299	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	117	299	nv	2a	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	117	299	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	299	nø	2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	117	294	sø	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	294	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	294	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	113	293	nø	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	111	294	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		1
S13268	29	111	305	nv	2a	Mikroflekke		1				1,9	flint	N	29		
S13268	29	111	305	nv	2a	Mikroflekke		1	1			3,1	flint	N	29		
S13268	29	111	305	nv	2a	Mikroflekke		1		medial+distal			flint	N	29		
S13268	29	111	305	sø	2a	Mikroflekke		1				2,3	flint	N	29		
S13268	29	111	305	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		1
S13268	29	117	297	nø	2a	Mikroflekke		1		medial+distal			flint	N	29		
S13268	29	117	297	sv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial		2,2	flint	N	29		
S13268	29	115	297	sø	2a	Mikroflekke		2		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	115	297	sø	2a	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	115	297	nø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	289	sø	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	289	sv	2a	Mikroflekke		1				2,7	flint	N	29		
S13268	29	116	289	sv	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	289	nø	2a	Mikroflekke		2		proksimal			flint	N	29		
S13268	29	114	291	sv	2a	Mikroflekke		1				1,9	flint	N	29		
S13268	29	114	294	nv	2a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	115	295	sv	2a	Mikroflekke		2		proksimal+medial			flint	N	29		

## S 13268 Kulturlag

S13268	29	115	295	nø	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	115	299	nø	2a	Mikroflekke		3	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	115	299	nø	2a	Mikroflekke		2	midtfragment			flint	N	29		1
S13268	29	115	299	nø	2a	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	115	299	sø	2a	Mikroflekke		3	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	111	312	nv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	111	313	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	111	304	nø	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	111	306	sv	2a	Mikroflekke		1			3,4	flint	N	29		
S13268	29	111	306	sv	2a	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	114	293		2b	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	115	300	sø	2b	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	117	285		2b	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	115	300	nø	2b	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	115	300	nø	2b	Mikroflekke		1	medial+distal		1,6	flint	N	29		
S13268	29	115	300	nø	2b	Mikroflekke		2	midtfragment			flint	N	29		
S13268	29	115	300	nø	2b	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	116	296		2b	Mikroflekke		1			2,4	flint	N	29		
S13268	29	117	299	nv	2b	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	298		2b	Mikroflekke		4	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	298		2b	Mikroflekke		2	distal			flint	N	29		
S13268	29	116	298		2b	Mikroflekke		4	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	293		2c	Mikroflekke		1			3,1	flint	N	29		
S13268	29	116	293		2c	Mikroflekke		1	proksimal			flint	N	29		
S13268	29	116	293		2c	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	293		2c	Mikroflekke		1	midtfragment			flint	N	29		1
S13268	29	114	294		2b	Mikroflekke		1	distal			flint	N	29		
S13268	29	115	294		2b	Mikroflekke		2	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	115	294		2b	Mikroflekke		1	midtfragment			flint	N	29		1
S13268	29	115	292		2b	Mikroflekke		1	proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	116	291		2b	Mikroflekke		1	proksimal	2a11257		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		2	proksimal+medial	2ag12185		flint	N	29		
S13268	29	115	291		2b	Mikroflekke		1	proksimal	2a11257		flint	N	29		
S13268	29	115	293		2b	Mikroflekke		1	midtfragment	2ag11781		flint	N	29		
S13268	29	117	291		2b	Mikroflekke		1	proksimal	2a11257		flint	N	29		
S13268	29	114	296			Mikroflekke		1	proksimal	2ag11388		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		4	proksimal	2ai12081		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1	midtfragment	2ai12081		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		2	proksimal+medial	2ai12081		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1	medial+distal	2ai12081		flint	N	29		
S13268	29	116	290			Mikroflekke		1			2,8	flint	N	29		

## S 13268 Kulturlag

S13268	29				Mikroflekke	2		proksimal	2a11735		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1		medial	2a11735		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	2		midtfragment	2a11735		flint	N	29		2
S13268	29				Mikroflekke	4		proksimal+medial	2a11735		flint	N	29		
S13268	29	116	291		Mikroflekke	1		midtfragment	2a11552		flint	N	29		
S13268	29	116	291		Mikroflekke	1		medial	2a11552		flint	N	29		
S13268	29	117	290		Mikroflekke	1		proksimal+medial	2a11209		flint	N	29		
S13268	29	117	290		Mikroflekke	1		midtfragment	2a11209		flint	N	29		
S13268	29	117	290		Mikroflekke	1		distal	2a11209		flint	N	29		1
S13268	29	116	293		2b	Mikroflekke	1	medial			flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1			2ai12200	1,6	flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1		proksimal+medial	2ai12200		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	2		proksimal	2ai1013		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1		distal	2ai1013		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	4		medial	2ai1013		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1			2ai1013	1,6	flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1			2ai1013	2	flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1		midtfragment	2ai1013		flint	N	29		1
S13268	29	118	291		Mikroflekke	2		proksimal+medial	2a11500		flint	N	29		
S13268	29	118	291		Mikroflekke	1		distal	2a11500		flint	N	29		
S13268	29	118	291		Mikroflekke	1		midtfragment	2a11500		flint	N	29		1
S13268	29	116	290		Mikroflekke	1		proksimal+medial	2a11627		flint	N	29		
S13268	29	116	290		Mikroflekke	1		proksimal	2a11627		flint	N	29		
S13268	29	118	290		Mikroflekke	3		proksimal+medial	2a11500		flint	N	29		
S13268	29	118	290		Mikroflekke	1		distal	2a11500		flint	N	29		
S13268	29	118	290		Mikroflekke	1		medial+distal	2a11500	2,2	flint	N	29		
S13268	29	118	290		Mikroflekke	1			2a11500	2,3	flint	N	29		
S13268	29	118	289		Mikroflekke	2		proksimal+medial	2a11500		flint	N	29		
S13268	29	118	289		Mikroflekke	1		proksimal	2a11500		flint	N	29		1
S13268	29	116	290		2b	Mikroflekke	2	proksimal+medial	2a11209		flint	N	29		
S13268	29	117	289		2b	Mikroflekke	1	1	2a11209	3	flint	N	29		
S13268	29	117	289		2b	Mikroflekke	2	proksimal+medial	2a11209		flint	N	29		1
S13268	29	117	289		2b	Mikroflekke	3	midtfragment	2a11209		flint	N	29		
S13268	29	115	290		2b	Mikroflekke	1		2a11209		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1		proksimal	Blokk D		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1		midtfragment	Blokk D		flint	N	29		
S13268	29	114	298/		Mikroflekke	1		proksimal			flint	N	29		1
S13268	29				Mikroflekke	2		distal	2a11552		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1		proksimal+medial	2a11552		flint	N	29		
S13268	29				Mikroflekke	1		distal	2a11579		flint	N	29		
S13268	29	117	297		Mikroflekke	1		proksimal			flint	N	29		



## S 13268 Kulturlag

S13268	29	117	297			Mikroflekke		1				1,7	flint	N	29		
S13268	29	116/	298			Mikroflekke		1				1,8	flint	N	29		
S13268	29	116/	298			Mikroflekke		1				2	flint	N	29		
S13268	29	116/	298			Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		midtfragment	blokk d			N	29		
S13268	29					Mikroflekke		2		proksimal	blokk d			N	29		
S13268	29					Mikroflekke		2		distal	blokk d			N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		proksimal+medial	blokk d	2		N	29		
S13268	29	118	290			Mikroflekke				medial			flint	N	29		
S13268	29				2a-2b	Mikroflekke		2		proksimal			flint	N	29		
S13268	29				2a-2b	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29				2a-2b	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	116	296		2b	Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		
S13268	29	116	296		2b	Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29	116	296		2b	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29	117	299			Mikroflekke		1			T1	2,1	flint	N	29		
S13268	29	116/	2979			Mikroflekke		2		proksimal+medial	T1		flint	N	29		
S13268	29	116/	2979			Mikroflekke		1			T1	1,9	flint	N	29		
S13268	29	117	298			Mikroflekke		1		proksimal	T1		flint	N	29		
S13268	29	117	298			Mikroflekke		1		proksimal+medial	T1		flint	N	29		
S13268	29	116	299			Mikroflekke		1		medial	T1		flint	N	29		
S13268	29	116	299			Mikroflekke		1		medial+distal	T1		flint	N	29		
S13268	29	116	299			Mikroflekke		1			T1		flint	N	29		
S13268	29	116	299			Mikroflekke		2		proksimal+medial	T1		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		proksimal+medial	2AS11446		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		medial+distal	2AS11446		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1	1	proksimal	2AL11368		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		medial	2AL11368		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		proksimal	2AL11368		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		2		proksimal+medial	2AL11368		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		medial	2AL11368		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		proksimal+medial	2AL11341		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		2		medial	2AL11341		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		distal	2AL11341		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1			2AL11755		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		6		proksimal			flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		4		proksimal+medial			flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1					flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		medial			flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1		distal			flint	N	29		1
S13268	29				Topp	Mikroflekke		2		proksimal+medial	SOC1		flint	N	29		

## S 13268 Kulturlag

S13268	29				B1	Mikroflekke		1	proksimal+medial	SOC1		flint	N	29		
S13268	29				B2	Mikroflekke		1	proksimal+medial	SOC4		flint	N	29		
S13268	29				B2	Mikroflekke		1	medial	KM2		flint	N	29		
S13268	29				B2	Mikroflekke		2	proksimal+medial	KM2		flint	N	29		
S13268	29				B2	Mikroflekke		2	proksimal	KM2		flint	N	29		
S13268	29				B2	Mikroflekke		1		KM2		flint	N	29		
S13268	29				B1	Mikroflekke		1		KM6		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1	medial+distal	Blokk H		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1	medial+distal	Løsfunn		flint	N	29		
S13268	29					Mikroflekke		1	medial	Løsfunn		flint	N	29		
S13268	3	116	298	sø	2a	Meisel	tykknakket	1				7,9 grønnstein	N	3		
S13268	30	118	288	sø	2a	Mikroflekke	m. kantretusj	1	medial			flint	N	30		
S13268	30	115	300	sv	2a	Mikroflekke	m. kantretusj	1				2,3 flint	N	30		
S13268	30	111	306	nv	2a	Mikroflekke	m. kantretusj	1				flint	N	30		
S13268	31	114	298	nv	2a	Mikroflekke	m. enderetusj	1	proksimal+medial			flint	N	31		
S13268	31	115	290		2b	Mikroflekke	m. enderetusj	1	proksimal+medial			flint	N	31		
S13268	33	116	294	nv	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	115	294	nv	2a	Kjerne	en plattform	1	1			flint	N	33		
S13268	33	115	296	sv	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	116	299	nø	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		1
S13268	33	115	300	nv	2a	Kjerne	en plattform	2				flint	N	33		
S13268	33	115	311	sv	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	118	287	nø	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	117	298	sø	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	111	309	nv	2a	Kjerne	en plattform	1				kvartsitt	N	33		
S13268	33	114	296	nø	2a	Kjerne		1				flint	N	33		
S13268	33	116	296	sø	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	114	293	nø	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		1
S13268	33	118	295	sø	2a	Kjerne	en plattform	1	1			flint	N	33		
S13268	33	116	292	sø	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	116	300	sv	2a	Kjerne		1				flint	N	33		
S13268	33	117	299	sø	2a	Kjerne	en plattform	1	1			flint	N	33		
S13268	33	117	299	sv	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	117	294	sø	2a	Kjerne		1				flint	N	33		
S13268	33	113	293	nø	2a	Mikroflekke	m. bruksspor	1	proksimal+medial			flint	N	33		
S13268	33	117	287	sv	2a	Kjerne	en plattform	1	1			flint	N	33		
S13268	33	117	287	sø	2a	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	111	299	sø	2a	Kjerne	en plattform	1	1			flint	N	33		
S13268	33	115	300	sø	2b	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	116	296		2b	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		
S13268	33	116	298		2b	Kjerne	en plattform	1				flint	N	33		

## S 13268 Kulturlag

S13268	33	115	293		2b	Kjerne	en plattform	1	1	2ag11781	flint	N	33		
S13268	33					Kjerne	en plattform	3	1	2ai12081	flint	N	33		
S13268	33					Kjerne	en plattform	1		2al11735	flint	N	33		
S13268	33	117	290			Kjerne	en plattform	1		2al11209	flint	N	33		
S13268	33	116	293		2b	Kjerne	en plattform	1			flint	N	33		
S13268	33					Kjerne	en plattform	4		2ai11013	flint	N	33		
S13268	33	118	289			Kjerne		2	1	2al11500	flint	N	33		1
S13268	33					Kjerne	en plattform	1		2al11552	flint	N	33		
S13268	33					Kjerne		1		2al11552	flint	N	33		
S13268	33					Kjerne	en plattform	1		2al11579	flint	N	33		
S13268	33				2a-2b	Kjerne	en plattform	1			flint	N	33		
S13268	33	117	298			Kjerne	en plattform	1		T1	flint	N	33		
S13268	33					Kjerne	en plattform	1		Blokk H	flint	N	33	1	
S13268	33					Kjerne	en plattform	1		Løsfunn	flint	N	33		
S13268	33					Kjerne	en plattform	1		Løsfunn	flint	N	33		
S13268	33					Kjerne	en plattform	1		Løsfunn	flint	N	33		
S13268	34	118	298	sø	2a	Kjerne	uregelmessig	1	1		flint	N	34		
S13268	34	111	305	nø	2a	Kjerne	uregelmessig	1			flint	N	34		
S13268	34	116	287	nv	2a	Kjerne	uregelmessig	1			flint	N	34		1
S13268	34	116/	2979			Kjerne	uregelmessig	1		T1	flint	N	34	1	
S13268	34					Kjerne	uregelmessig	1	1	2AL11368	flint	N	34		
S13268	34					Kjerne	uregelmessig	1		Blokk H	flint	N	34		
S13268	35	117	295	sø	2a	Kjerne	uregelmessig	1			kvartsitt	N	35		
S13268	35	111	312	sv	2a	Kjerne	uregelmessig	1			kvartsitt	N	35		
S13268	36	115	292	sv	2a	Kjerne	konisk	1		fragment	flint	N	36		
S13268	36	118	288	sv	2a	Kjerne	konisk	1	1		flint	N	36		
S13268	36	115	293	nø	2a	Kjerne	konisk	1			flint	N	36		
S13268	36	117	294	sv	2a	Kjerne	konisk	1			flint	N	36		
S13268	36	115	292		2b	Kjerne	konisk	1			flint	N	36		
S13268	37					Kjerne	to motstående	1		Blokk H	flint	N	37		
S13268	37					Kjerne	to motstående	1		Løsfunn	flint	N	37		
S13268	38	117	300	sv	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		
S13268	38	116	297	sv	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		
S13268	38	116	297	nø	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		
S13268	38	116	297	sø	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		
S13268	38	116	299	nv	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		
S13268	38	118	288	sv	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		
S13268	38	118	297	sv	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		
S13268	38	115	311	nv	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		
S13268	38	117	289	nø	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		1
S13268	38	118	291	sv	2a	Kjerne	bipolar	1			flint	N	38		1

## S 13268 Kulturlag

S13268	38	114	296	nv	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	115	298	nø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	115	298	sø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	114	295	nø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	114	300	nv	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		1
S13268	38	114	293	nv	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	117	295	sø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		1
S13268	38	118	295	sø	2a	Kjerne	bipolar	1	1				flint	N	38		
S13268	38	114	289	nv	2a	Kjerne	bipolar	1	1				flint	N	38		
S13268	38	118	296	sv	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	111	307	sø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	115	300	sø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	118	289	nø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	115	293	nø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	118	294	nø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	114	298	nø	2a	Kjerne	bipolar	1	1				flint	N	38		
S13268	38	117	294	sv	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	111	294	nø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	114	291	sv	2a	Kjerne	bipolar	1	1				flint	N	38		
S13268	38	115	295	nø	2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	111	299	nv	2a	Kjerne	bipolar	1		endefragment			flint	N	38		
S13268	38	117	299	sv	2b	Kjerne	bipolar	3	2				flint	N	38		
S13268	38	116	296		2b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	116	298		2b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		1
S13268	38	116	293		2c	Kjerne	bipolar	3	1				flint	N	38		
S13268	38	117	291		2b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	114	294		2b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	115	291		2b	Kjerne	bipolar	1			2a11257		flint	N	38		
S13268	38					Kjerne	bipolar	1			2a12081		flint	N	38		
S13268	38	117	291			Kjerne	bipolar	1			2a11552		flint	N	38		
S13268	38	117	290			Kjerne	bipolar	1			2a11209		flint	N	38		
S13268	38					Kjerne	bipolar	1			2a12200		flint	N	38		
S13268	38					Kjerne	bipolar	2	1		2a11013		flint	N	38		
S13268	38	118	290			Kjerne	bipolar	1			2a11500		flint	N	38		
S13268	38	111				Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	117	289		2b	Kjerne	bipolar	1	1		2a11209		flint	N	38		
S13268	38	114	298/			Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	117	297			Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38					Kjerne	bipolar	1			blokk d		flint	N	38		
S13268	38	114/	293/			Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		
S13268	38	116	296		2b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	38		

## S 13268 Kulturlag

S13268	38	117	298			Kjerne	bipolar	1			T1		flint	N	38		
S13268	38	116	299			Kjerne	bipolar	1			T1		flint	N	38		
S13268	38				Topp	Kjerne	bipolar	1			SOC1		flint	N	38		
S13268	38					Kjerne	bipolar	1			Løsfunn		flint	N	38		
S13268	39	117	289	nv	2a	Kjerne	håndtakskjerne	1	1				flint	N	39		
S13268	4	115	292	sv	2a	Pilspiss	tangespiss	1					flint	N	4		
S13268	4	111	310	sø	2a	Pilspiss	tangespiss	1		tange			flint	N	4		
S13268	4	111	310	sv	2a	Pilspiss	m. tange	1		tange			flint	N	4		
S13268	4	118	298	sv	2a	Pilspiss	tangespiss	1		tange			flint	N	4		
S13268	4	111	305	nø	2a	Pilspiss	m. tange	1		tange			flint	N	4		
S13268	4					Pilspiss	m. tange	1					flint	N	4		
S13268	4				B1	Pilspiss	tangespiss	1			KM1		flint	N	4		
S13268	40	117	292	nø	2a	Kjerne	to plattformer	1					flint	N	40		
S13268	40	114	289	sv	2a	Kjerne	to plattformer	1	1				flint	N	40		
S13268	40	118	298	sv	2a	Kjerne	to plattformer	1	1				flint	N	40		
S13268	40	117	299	sø	2a	Kjerne	to plattformer	1	1				flint	N	40		1
S13268	40	114	290	sø	2a	Kjerne	to plattformer	1					flint	N	40		
S13268	40	114	292		2b	Kjerne	to plattformer	1			2a11257		flint	N	40		
S13268	40					Kjerne	to plattformer	1			2a11552		flint	N	40		
S13268	41	116	312	nø	2a	Ryggflekke		1					flint	N	41		
S13268	41	114	296	nø	2a	Ryggflekke		1	1				flint	N	41		
S13268	41	115	293	nv	2a	Ryggflekke		1					flint	N	41		
S13268	41	114	294		2b	Ryggflekke		1					flint	N	41		
S13268	41	115	291		2b	Ryggflekke		1			2a11257		flint	N	41		
S13268	41					Ryggflekke		1			Løsfunn		flint	N	41		
S13268	42	116	294	nv	2a	Kjernesideavslag		1	1				flint	N	42		
S13268	42	116	294	nø	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	114	292	nø	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	115	292	sø	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	116	299	sø	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	118	288	nø	2a	Kjernesideavslag		1	1				flint	N	42		1
S13268	42	117	288	sv	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	117	298	sv	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	114	296	nø	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	114	293	nv	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	117	295	sø	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	111	310	nv	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	118	300	sv	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	118	300	nv	2a	Kjernesideavslag		1	1				flint	N	42		
S13268	42	116	292	sø	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		
S13268	42	114	299	nv	2a	Kjernesideavslag		1					flint	N	42		

## S 13268 Kulturlag

S13268	42	118	296	nv	2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	118	298	sv	2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	115	293	nø	2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	118	292	sø	2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	113	293	sø	2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	116	287	nø	2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	114	294	nø	2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	111	313	sø	2a	Kjernesideavslag		1	1			flint	N	42		
S13268	42	115	300	nø	2b	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	116	298		2b	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	42	115	294		2b	Kjernesideavslag		2				flint	N	42		
S13268	42					Kjernesideavslag		1			2ag12185	flint	N	42		
S13268	42	114	296			Kjernesideavslag		1	1		2ag11388	flint	N	42		
S13268	42					Kjernesideavslag		1			2ai12081	flint	N	42		
S13268	42	116	291			Kjernesideavslag		1			2al11552	flint	N	42		1
S13268	42					Kjernesideavslag		1			2ai11013	flint	N	42		
S13268	42	117	289		2b	Kjernesideavslag		1			2al11209	flint	N	42		1
S13268	42				2a	Kjernesideavslag		1			blokk E	flint	N	42		
S13268	42	118	290			Kjernesideavslag						flint	N	42		
S13268	42	116	299			Kjernesideavslag		1			T1	1,5 flint	N	42		
S13268	42	117	292		2a	Kjernesideavslag		1				flint	N	42		
S13268	43	116	294	sv	2a	Plattformavslag		1				flint	N	43		
S13268	43	118	287	sø	2a	Plattformavslag		1				flint	N	43		
S13268	43	116	300	nv	2a	Plattformavslag		1				flint	N	43		1
S13268	43	111	305	nø	2a	Plattformavslag		1				flint	N	43		
S13268	43	115	292		2b	Plattformavslag		1			2al11257	flint	N	43		1
S13268	43					Plattformavslag		1			2ai11013	flint	N	43		1
S13268	43	117	291		2b	Plattformavslag		1				flint	N	43		
S13268	43	115	290		2b	Plattformavslag		1			2al11209	flint	N	43		
S13268	43	114	298/			Plattformavslag		1				flint	N	43		
S13268	43				B2	Plattformavslag		1			SOC2	flint	N	43		1
S13268	44	115	296	sv	2a	Makroavslag		1				bergart	N	44		
S13268	44	115	292	sø	2a	Makroavslag		1	1			flint	N	44		
S13268	44	117	288	sø	2a	Makroavslag		1				bergart	N	44		
S13268	44	118	287	sv	2a	Makroavslag		1				flint	N	44		
S13268	44	116	311	sv	2a	Makroavslag		1	1			flint	N	44		
S13268	44	118	295	nø	2a	Makroavslag		1	1			flint	N	44		
S13268	44	111	310	sø	2a	Makroavslag		1				bergart	N	44		
S13268	44	115	295	nø	2a	Makroavslag		1				bergart	N	44		
S13268	44					Makroavslag		1	1		2ai	flint	N	44		
S13268	44	116	290			Makroavslag		2	2			flint	N	44		

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	115	299	nv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	114	291	nø	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		1
S13268	45	114	291	nv	2a	Avslag		6	1			flint	N	45		1
S13268	45	116	294	nv	2a	Avslag		10	3			flint	N	45		2
S13268	45	116	294	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		1
S13268	45	116	294	sv	2a	Avslag		7	1			flint	N	45		2
S13268	45	116	294	nø	2a	Avslag		13	4			flint	N	45		2
S13268	45	116	293	sv	2a	Avslag		12	2			flint	N	45		4
S13268	45	116	293	sø	2a	Avslag		20	4			flint	N	45		3
S13268	45	116	293	nv	2a	Avslag		3	1			flint	N	45		2
S13268	45	116	293	nø	2a	Avslag		8	2			flint	N	45		1
S13268	45	115	294	nv	2a	Avslag		12	1			flint	N	45		2
S13268	45	115	294	sv	2a	Avslag		22	2			flint	N	45		6
S13268	45	115	294	nø	2a	Avslag		14	1			flint	N	45		2
S13268	45	115	294	sø	2a	Avslag		11	2			flint	N	45		2
S13268	45	116	295	sø	2a	Avslag		23	4			flint	N	45		5
S13268	45	116	295	sø	2a	Avslag		2				bergart	N	45		
S13268	45	116	295	sø	2a	Avslag		1				kvartsitt	N	45		
S13268	45	116	295	sv	2a	Avslag		19	4			flint	N	45		3
S13268	45	116	295	nv	2a	Avslag		16	1			flint	N	45		4
S13268	45	116	295	nv	2a	Avslag		1				kvartsitt	N	45		
S13268	45	116	295	nø	2a	Avslag		15	1			flint	N	45		2
S13268	45	117	290	sv	2a	Avslag		2				flint	N	45		1
S13268	45	117	290	nø	2a	Avslag		1	1			flint	N	45		
S13268	45	117	290	nv	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	115	296	sv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	115	296	sv	2a	Avslag		2				bergart	N	45		
S13268	45	115	296	sø	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	115	296	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		1
S13268	45	115	296	nø	2a	Avslag		5	1			flint	N	45		
S13268	45	115	296	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	115	296	nv	2a	Avslag		12	2			flint	N	45		1
S13268	45	117	300	sv	2a	Avslag		2				bergart	N	45		
S13268	45	117	300	sv	2a	Avslag		29	5			flint	N	45		7
S13268	45	117	300	sv	2a	Avslag		1				kvarts	N	45		
S13268	45	117	300	sv	2a	Avslag		1				kvartsitt	N	45		
S13268	45	117	300	nv	2a	Avslag		12	4			flint	N	45		
S13268	45	115	291	sv	2a	Avslag		1	1			flint	N	45		
S13268	45	115	291	nø	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	117	292	nø	2a	Avslag		9	2			flint	N	45		1
S13268	45	117	292	sø	2a	Avslag		6	2			flint	N	45		

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	117	292	nv	2a	Avslag		3				flint	N	45		
S13268	45	117	292	sv	2a	Avslag		5				flint	N	45		1
S13268	45	114	292	nø	2a	Avslag		4				flint	N	45		
S13268	45	114	292	nø	2a	Avslag		8				flint	N	45		
S13268	45	117	291	nv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	117	291	sv	2a	Avslag		1	1			flint	N	45		
S13268	45	117	291	sø	2a	Avslag		9	1			flint	N	45		2
S13268	45	117	291	nø	2a	Avslag		9	4			flint	N	45		2
S13268	45	116	297	nv	2a	Avslag		9	1			flint	N	45		2
S13268	45	116	297	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	116	297	sv	2a	Avslag		2				flint	N	45		2
S13268	45	116	297	nø	2a	Avslag		13				flint	N	45		3
S13268	45	116	297	sø	2a	Avslag		6	3			flint	N	45		
S13268	45	115	292	sø	2a	Avslag		25	5			flint	N	45	1	5
S13268	45	115	292	nv	2a	Avslag		8				flint	N	45	1	
S13268	45	115	292	nv	2a	Avslag		1				kvartsitt	N	45		
S13268	45	115	292	sv	2a	Avslag		4				flint	N	45		1
S13268	45	115	292	nø	2a	Avslag		8				flint	N	45		1
S13268	45	116	299	nø	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	116	299	nø	2a	Avslag		11	2			flint	N	45		3
S13268	45	116	299	sv	2a	Avslag		16	1			flint	N	45		3
S13268	45	116	299	nv	2a	Avslag		11	5			flint	N	45		
S13268	45	116	299	sø	2a	Avslag		10	1			flint	N	45		1
S13268	45	118	288	sv	2a	Avslag		1				bergkrystall	N	45		
S13268	45	118	288	sv	2a	Avslag		34	4			flint	N	45	1	4
S13268	45	118	288	sø	2a	Avslag		7	2			flint	N	45		
S13268	45	118	288	nø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		1
S13268	45	118	288	nv	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	115	300	nv	2a	Avslag		12	3			flint	N	45		4
S13268	45	115	300	nv	2a	Avslag		1				bergkrystall	N	45		
S13268	45	115	300	nv	2a	Avslag		3				bergart	N	45		
S13268	45	115	300	sv	2a	Avslag		16	3			flint	N	45		3
S13268	45	115	312	sø	2a	Avslag		9	2			flint	N	45		
S13268	45	115	312	nø	2a	Avslag		12	4			flint	N	45		2
S13268	45	115	312	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	115	312	nv	2a	Avslag		16	2			flint	N	45		3
S13268	45	115	312	sv	2a	Avslag		2				bergart	N	45		
S13268	45	115	312	sv	2a	Avslag		8	2			flint	N	45		2
S13268	45	116	312	nø	2a	Avslag		8	3			flint	N	45		
S13268	45	116	312	nv	2a	Avslag		9	2			flint	N	45		
S13268	45	116	312	sv	2a	Avslag		9	3			flint	N	45		1



## S 13268 Kulturlag

S13268	45	116	312	sø	2a	Avslag		12	2			flint	N	45		2
S13268	45	118	297	sv	2a	Avslag		12	3			flint	N	45		2
S13268	45	118	297	sv	2a	Avslag		1				kvartsitt	N	45		
S13268	45	118	297	sø	2a	Avslag		6				flint	N	45		1
S13268	45	118	297	nv	2a	Avslag		8				flint	N	45		2
S13268	45	115	311	sø	2a	Avslag		9	2			flint	N	45		
S13268	45	115	311	nv	2a	Avslag		24	3			flint	N	45		4
S13268	45	115	311	sv	2a	Avslag		14	3			flint	N	45	1	3
S13268	45	115	311	nø	2a	Avslag		13	3			flint	N	45		1
S13268	45	117	288	sø	2a	Avslag		3	2			flint	N	45		
S13268	45	117	288	nø	2a	Avslag		4				flint	N	45		1
S13268	45	117	288	nv	2a	Avslag		3	2			flint	N	45		
S13268	45	117	288	sv	2a	Avslag		6				flint	N	45	1	2
S13268	45	118	287	nø	2a	Avslag		13	2			flint	N	45		3
S13268	45	118	287	nv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	118	287	sø	2a	Avslag		13	2			flint	N	45		3
S13268	45	118	287	sv	2a	Avslag		6				flint	N	45		
S13268	45	117	293	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	117	293	sø	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	117	293	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	117	293	nv	2a	Avslag		6				flint	N	45		1
S13268	45	117	293	sv	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	117	296	sø	2a	Avslag		16	4			bergart	N	45		3
S13268	45	117	296	sø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	117	296	sv	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		1
S13268	45	117	296	nø	2a	Avslag		4				flint	N	45		1
S13268	45	117	296	nv	2a	Avslag		5	1			flint	N	45		1
S13268	45	116	311	sv	2a	Avslag		20				flint	N	45		
S13268	45	116	311	sø	2a	Avslag		21	4			flint	N	45		3
S13268	45	116	311	nø	2a	Avslag		6	1			flint	N	45		
S13268	45	116	311	nv	2a	Avslag		11	4			flint	N	45		
S13268	45	114	287	nv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	114	287	nø	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	114	287	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45	1	1
S13268	45	117	289	nv	2a	Avslag		8				flint	N	45		
S13268	45	117	289	nø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		1
S13268	45	117	289	sv	2a	Avslag		9				flint	N	45	2	1
S13268	45	117	289	sø	2a	Avslag		8				flint	N	45		2
S13268	45	117	298	nv	2a	Avslag		8	1			flint	N	45		1
S13268	45	117	298	sø	2a	Avslag		14				flint	N	45		
S13268	45	117	298	sv	2a	Avslag		11	1			flint	N	45	1	

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	117	298	nø	2a	Avslag		5				flint	N	45		2
S13268	45	115	290	nv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	115	290	sv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	118	291	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	118	291	sv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	118	291	sø	2a	Avslag		24	3			flint	N	45		6
S13268	45	118	291	sø	2a	Avslag		2				bergart	N	45		
S13268	45	111	297	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	111	297	sø	2a	Avslag		1	1			flint	N	45		
S13268	45	111	297	nv	2a	Avslag		5				flint	N	45		1
S13268	45	111	309	sv	2a	Avslag		8				flint	N	45		
S13268	45	111	309	nv	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		1
S13268	45	114	296	nv	2a	Avslag		15	2			flint	N	45		2
S13268	45	114	296	nø	2a	Avslag		10	2			flint	N	45		
S13268	45	115	298	sv	2a	Avslag		11	2			flint	N	45		1
S13268	45	115	298	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	115	298	sø	2a	Avslag		1				flint	N	45		1
S13268	45	111	308	nø	2a	Avslag		5	2			flint	N	45		
S13268	45	111	308	nv	2a	Avslag		18	3			flint	N	45		2
S13268	45	111	308	sv	2a	Avslag		13				flint	N	45		3
S13268	45	111	308	sø	2a	Avslag		3				flint	N	45		1
S13268	45	114	295	nv	2a	Avslag		10	1			flint	N	45		5
S13268	45	114	295	nø	2a	Avslag		5	1			flint	N	45		1
S13268	45	118	299	sø	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	118	299	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	114	300	nv	2a	Avslag		10	4			flint	N	45		2
S13268	45	116	296	nv	2a	Avslag		10	3			flint	N	45		2
S13268	45	116	296	sø	2a	Avslag		3				bergart	N	45		
S13268	45	116	296	sø	2a	Avslag		16	3			flint	N	45		4
S13268	45	116	296	sv	2a	Avslag		22	2			flint	N	45		3
S13268	45	116	296	nø	2a	Avslag		10				flint	N	45		2
S13268	45	116	291	sø	2a	Avslag		5	1			flint	N	45		
S13268	45	116	291	nø	2a	Avslag		11	1			flint	N	45		
S13268	45	116	291	sv	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	116	291	nv	2a	Avslag		5				flint	N	45		3
S13268	45	116	291	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	114	297	nv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	114	297	nø	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	114	297	nø	2a	Avslag		6	3			flint	N	45		
S13268	45	116	289	sv	2a	Avslag		3				flint	N	45		
S13268	45	116	289	nø	2a	Avslag		9				flint	N	45		4

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	116	289	sø	2a	Avslag		9	3			flint	N	45		1
S13268	45	116	289	nv	2a	Avslag		13	2			flint	N	45		3
S13268	45	114	293	nv	2a	Avslag		9	1			flint	N	45		2
S13268	45	114	293	nø	2a	Avslag		11	4			flint	N	45		2
S13268	45	116	288	nø	2a	Avslag		10	3			flint	N	45		2
S13268	45	116	288	nv	2a	Avslag		5	3			flint	N	45		
S13268	45	116	288	sv	2a	Avslag		5	1			flint	N	45		
S13268	45	115	288	sv	2a	Avslag		1				flint	N	45	1	
S13268	45	115	288	nø	2a	Avslag		1	1			flint	N	45		
S13268	45	115	288	nv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	115	288	sø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	117	295	sv	2a	Avslag		1				bergkrystall	N	45		
S13268	45	117	295	sv	2a	Avslag		17	1			flint	N	45		3
S13268	45	117	295	sø	2a	Avslag		20	2			flint	N	45		2
S13268	45	117	295	sø	2a	Avslag		8	1			flint	N	45		2
S13268	45	117	295	nv	2a	Avslag		9	1			flint	N	45		4
S13268	45	118	290	nv	2a	Avslag		5	2			flint	N	45		
S13268	45	118	290	nø	2a	Avslag		5	1			flint	N	45		
S13268	45	118	290	sv	2a	Avslag		3				flint	N	45		1
S13268	45	118	290	sø	2a	Avslag		3	1			flint	N	45		
S13268	45	118	295	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	118	295	sv	2a	Avslag		7	1			flint	N	45		
S13268	45	118	295	sø	2a	Avslag		7	1			flint	N	45		
S13268	45	111	310	nø	2a	Avslag		7	2			flint	N	45		
S13268	45	111	310	sø	2a	Avslag		8	1			flint	N	45		3
S13268	45	111	310	sv	2a	Avslag		6				flint	N	45		2
S13268	45	111	310	nv	2a	Avslag		7	2			flint	N	45		
S13268	45	118	300	sv	2a	Avslag		7	2			flint	N	45		
S13268	45	118	300	nv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	116	292	sø	2a	Avslag		11	2			flint	N	45		3
S13268	45	116	292	nv	2a	Avslag		12	4			flint	N	45	2	1
S13268	45	116	292	sv	2a	Avslag		8				flint	N	45		1
S13268	45	116	292	nø	2a	Avslag		11				flint	N	45		1
S13268	45	114	299	nø	2a	Avslag		7				flint	N	45		3
S13268	45	114	299	nv	2a	Avslag		13				flint	N	45		2
S13268	45	114	289	sø	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		1
S13268	45	114	289	nv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	114	289	nø	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	114	289	sv	2a	Avslag		1				flint	N	45	1	
S13268	45	118	296	nv	2a	Avslag		12	1			flint	N	45		2
S13268	45	118	296	sv	2a	Avslag		6				flint	N	45		1

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	118	296	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	118	296	nø	2a	Avslag		5				flint	N	45		1
S13268	45	116	300	nv	2a	Avslag		29	5			flint	N	45		6
S13268	45	116	300	sv	2a	Avslag		19	3			flint	N	45		4
S13268	45	111	307	sv	2a	Avslag		4	1				N	45		2
S13268	45	111	307	nv	2a	Avslag		18	3			flint	N	45		4
S13268	45	111	307	sø	2a	Avslag		14	2			flint	N	45		
S13268	45	111	307	nø	2a	Avslag		12				flint	N	45		2
S13268	45	116	298	sv	2a	Avslag		7	2			flint	N	45		
S13268	45	116	289	nv	2a	Avslag		12				flint	N	45		2
S13268	45	116	289	nv	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	116	298	sø	2a	Avslag		5	1			flint	N	45		
S13268	45	116	298	nø	2a	Avslag		9				flint	N	45		1
S13268	45	115	300	nø	2a	Avslag		15	3			flint	N	45		5
S13268	45	115	300	sø	2a	Avslag		18	5			flint	N	45		3
S13268	45	118	298	sø	2a	Avslag		3	1			flint	N	45		
S13268	45	118	298	nø	2a	Avslag		9	2			flint	N	45		1
S13268	45	118	298	sv	2a	Avslag		4				flint	N	45		
S13268	45	118	298	sv	2a	Avslag		8	2			flint	N	45		
S13268	45	114	290	sv	2a	Avslag		13	3			flint	N	45		3
S13268	45	114	290	nø	2a	Avslag		6				flint	N	45		1
S13268	45	118	289	nv	2a	Avslag		7	1			flint	N	45		2
S13268	45	118	289	sv	2a	Avslag		8	3			flint	N	45		1
S13268	45	118	289	nø	2a	Avslag		12	3			flint	N	45		3
S13268	45	118	289	nø	2a	Avslag		1				kvarts	N	45		
S13268	45	118	289	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		2
S13268	45	115	287	sv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	115	287	nv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	115	287	sø	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	115	289	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		1
S13268	45	115	289	sv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	115	289	sv	2a	Avslag		1				bergkrystall	N	45		
S13268	45	115	289	nø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	115	289	nø	2a	Avslag		1				kvarts	N	45		
S13268	45	115	289	nv	2a	Avslag		4	2			flint	N	45		
S13268	45	115	293	nv	2a	Avslag		18	2			flint	N	45		2
S13268	45	115	293	sø	2a	Avslag		10	2			flint	N	45		2
S13268	45	115	293	nø	2a	Avslag		11				flint	N	45		4
S13268	45	115	293	sv	2a	Avslag		20	2			flint	N	45		7
S13268	45	118	292	nø	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	118	292	sø	2a	Avslag		15	3			flint	N	45		

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	118	292	sv	2a	Avslag		11				flint	N	45		2
S13268	45	118	294	sø	2a	Avslag		14	1			flint	N	45		
S13268	45	118	294	nv	2a	Avslag		5				flint	N	45		2
S13268	45	118	294	sv	2a	Avslag		3				flint	N	45		1
S13268	45	114	298	nø	2a	Avslag		4				flint	N	45		
S13268	45	114	298	nv	2a	Avslag		8	1			flint	N	45		2
S13268	45	116	290	sv	2a	Avslag		3				flint	N	45		1
S13268	45	116	290	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	116	290	sø	2a	Avslag		3				flint	N	45		1
S13268	45	116	290	nv	2a	Avslag		6	1			flint	N	45		
S13268	45	114	288	nv	2a	Avslag		3				flint	N	45		
S13268	45	114	288	sv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	114	287	nø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	117	299	sø	2a	Avslag		16	5			flint	N	45		4
S13268	45	117	299	nv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	117	299	nø	2a	Avslag		5				flint	N	45		
S13268	45	117	299	sv	2a	Avslag		12	1			flint	N	45		2
S13268	45	111	303	nv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	111	303	sø	2a	Avslag		6	1			flint	N	45		1
S13268	45	117	294	sø	2a	Avslag		7	1			flint	N	45		2
S13268	45	117	294	sv	2a	Avslag		7	1			flint	N	45		1
S13268	45	117	294	nv	2a	Avslag		13	3			flint	N	45		
S13268	45	117	294	nø	2a	Avslag		15	2			flint	N	45		4
S13268	45	117	294	nø	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	118	293	sv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	118	293	sø	2a	Avslag		5				flint	N	45		
S13268	45	118	293	nø	2a	Avslag		4				flint	N	45		
S13268	45	113	293	sv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	113	293	nv	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	113	293	nø	2a	Avslag		4				flint	N	45		
S13268	45	113	293	sø	2a	Avslag		10	2			flint	N	45		2
S13268	45	111	294	nø	2a	Avslag		6	2			flint	N	45		
S13268	45	111	294	sø	2a	Avslag		3	1			flint	N	45		
S13268	45	111	294	sø	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	111	294	nv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	111	294	sv	2a	Avslag		6	3			flint	N	45		2
S13268	45	111	305	nø	2a	Avslag		23				flint	N	45		
S13268	45	111	305	nø	2a	Avslag		16	3			bergart	N	45		2
S13268	45	111	305	sv	2a	Avslag		9	2			flint	N	45		
S13268	45	111	305	nv	2a	Avslag		33	5			flint	N	45		4
S13268	45	111	305	nv	2a	Avslag		1				kvarts	N	45		

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	111	305	sø	2a	Avslag		19	2			flint	N	45		3
S13268	45	117	287	sv	2a	Avslag		3				flint	N	45		1
S13268	45	117	287	nv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	117	287	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		1
S13268	45	117	287	nø	2a	Avslag		7				flint	N	45		1
S13268	45	117	297	nø	2a	Avslag		5				flint	N	45		3
S13268	45	117	297	sø	2a	Avslag		2				flint	N	45		
S13268	45	117	297	nv	2a	Avslag		5				flint	N	45		2
S13268	45	117	297	sv	2a	Avslag		17	4			flint	N	45		2
S13268	45	115	297	nv	2a	Avslag		6	3			flint	N	45		1
S13268	45	115	297	sø	2a	Avslag		9	3			flint	N	45		2
S13268	45	115	297	nø	2a	Avslag		8				flint	N	45		2
S13268	45	115	297	sv	2a	Avslag		8	1			flint	N	45		3
S13268	45	116	287	nø	2a	Avslag		3	1			flint	N	45		
S13268	45	116	287	nv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	116	287	sv	2a	Avslag		3	1			flint	N	45		1
S13268	45	116	289	sø	2a	Avslag		6	1			flint	N	45		2
S13268	45	116	289	sv	2a	Avslag		3				flint	N	45		
S13268	45	116	289	nv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	116	289	nø	2a	Avslag		11	2			flint	N	45		3
S13268	45	114	291	sv	2a	Avslag		1				jaspis	N	45		
S13268	45	114	291	sv	2a	Avslag		13	3			flint	N	45		3
S13268	45	114	290	sø	2a	Avslag		17	3			flint	N	45		3
S13268	45	114	294	nv	2a	Avslag		19	3			flint	N	45		4
S13268	45	114	294	nø	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	114	294	nø	2a	Avslag		12	4			flint	N	45		2
S13268	45	115	295	sø	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	115	295	nv	2a	Avslag		6	1			flint	N	45		1
S13268	45	115	295	sv	2a	Avslag		15	1			flint	N	45		2
S13268	45	115	295	nø	2a	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	115	295	nø	2a	Avslag		17	3			flint	N	45		4
S13268	45	115	299	sv	2a	Avslag		4				flint	N	45		1
S13268	45	115	299	nv	2a	Avslag		15	2			flint	N	45		5
S13268	45	115	299	nø	2a	Avslag		1				kvartsitt	N	45		
S13268	45	115	299	nø	2a	Avslag		42	4			flint	N	45	1	10
S13268	45	115	299	sø	2a	Avslag		16	4			flint	N	45		3
S13268	45	111	312	nv	2a	Avslag		1				flint	N	45		1
S13268	45	111	312	sv	2a	Avslag		1				flint	N	45		1
S13268	45	111	313	nø	2a	Avslag		4	2			flint	N	45		
S13268	45	111	313	sø	2a	Avslag		5	2			flint	N	45		
S13268	45	111	299	nv	2a	Avslag		1				bergkrystall	N	45		

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	111	299	nv	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	111	299	sv	2a	Avslag		1				kvartsitt	N	45		
S13268	45	111	299	sv	2a	Avslag		3	1			flint	N	45		
S13268	45	111	299	nø	2a	Avslag		7	1			flint	N	45		1
S13268	45	111	299	sø	2a	Avslag		3				flint	N	45		
S13268	45	111	304	sv	2a	Avslag		10	2			flint	N	45		1
S13268	45	111	304	nø	2a	Avslag		10	2			flint	N	45		1
S13268	45	111	304	nv	2a	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	111	304	sø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	111	306	sv	2a	Avslag		6	4			flint	N	45		1
S13268	45	111	306	nv	2a	Avslag		7	2			flint	N	45		1
S13268	45	111	306	nø	2a	Avslag		1				kvarts	N	45		
S13268	45	111	306	nø	2a	Avslag		12	3			flint	N	45		1
S13268	45	111	306	sø	2a	Avslag		7	1			flint	N	45		2
S13268	45	111	311	sv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	111	314		2a	Avslag		1				flint	N	45		1
S13268	45	111	311	sv	2a	Avslag		2	1			flint	N	45		
S13268	45	111	311	nv	2a	Avslag		2	2			flint	N	45		
S13268	45	111	311	sø	2a	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	114	293		2b	Avslag		14				flint	N	45		4
S13268	45	114	298	nv	2b	Avslag		2	2			flint	N	45		
S13268	45	117	299	nø	2b	Avslag		1				flint	N	45		
S13268	45	117	299	sv	2b	Avslag		9	2			flint	N	45		1
S13268	45	115	300	sø	2b	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	115	300	sø	2b	Avslag		13	2			flint	N	45		3
S13268	45	117	285		2b	Avslag		3	1			flint	N	45		
S13268	45	115	300	nø	2b	Avslag		23	3			flint	N	45		4
S13268	45	116	296		2b	Avslag		9	3			flint	N	45		2
S13268	45	117	299	nv	2b	Avslag		2				bergart	N	45		
S13268	45	117	299	nv	2b	Avslag		11	3			flint	N	45		2
S13268	45	116	298		2b	Avslag		82	9			flint	N	45		12
S13268	45	116	293		2c	Avslag		51	11			flint	N	45		5
S13268	45	117	291		2b	Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	114	294		2b	Avslag		7	1			flint	N	45		1
S13268	45	115	294		2b	Avslag		18	4			flint	N	45		
S13268	45	115	292		2b	Avslag		20	4			flint	N	45		4
S13268	45	114	291	2b		Avslag		10	3		2al1257	flint	N	45		3
S13268	45	116	291		2b	Avslag		4	3			flint	N	45		
S13268	45	115	292		2b	Avslag		7				flint	N	45		4
S13268	45	116	291		2b	Avslag		10	2		2al1257	flint	N	45		
S13268	45					Avslag		10	4		2ag12185	flint	N	45		1

## S 13268 Kulturlag

S13268	45	115	291		2b	Avslag		10	3		2a11257		flint	N	45		2
S13268	45	118	291		2b	Avslag		4	2		2a11257		flint	N	45		
S13268	45	114	294		2b	Avslag		7	2		2a11770		flint	N	45		1
S13268	45	114	293		2b	Avslag		14	2		2a11257		flint	N	45		4
S13268	45	115	293		2b	Avslag		18	4		2ag11781		flint	N	45	1	6
S13268	45					Avslag		2			2a11411		flint	N	45		1
S13268	45	114	292		2b	Avslag		14	3		2a11257		flint	N	45		4
S13268	45	117	291		2b	Avslag		10	3		2a11257		flint	N	45		4
S13268	45					Avslag		17	4		2ak11722		flint	N	45		3
S13268	45	114	296			Avslag		12	2		2ag11388		flint	N	45		2
S13268	45	115	292		2b	Avslag		8	1		2a11257		flint	N	45		
S13268	45	115	292		2b	Avslag		1			2a11257		bergart	N	45		
S13268	45					Avslag		68	9		2ai12081		flint	N	45		7
S13268	45	116	290			Avslag		15	2				flint	N	45		2
S13268	45	117	291			Avslag		6	1		2a11552		flint	N	45		1
S13268	45					Avslag		49	5		2a11735		flint	N	45		3
S13268	45					Avslag		1			2a11735		kvartsitt	N	45		
S13268	45	116	291			Avslag		8			2a11552		flint	N	45		2
S13268	45	117	290			Avslag		1			2a11209		bergart	N	45		
S13268	45	117	290			Avslag		23	5		2a11209		flint	N	45		3
S13268	45	116	292		2b	Avslag		16	4				flint	N	45		2
S13268	45	116	293		2b	Avslag		14	3				flint	N	45		2
S13268	45					Avslag		18	4		2ai12200		flint	N	45		4
S13268	45					Avslag		1			2as11672		bergart	N	45		
S13268	45					Avslag		6	1		2as11672		flint	N	45		1
S13268	45					Avslag		1			2ai11013		kvartsitt	N	45		
S13268	45					Avslag		93	15		2ai11013		flint	N	45		11
S13268	45					Avslag		1			2ai11013		bergart	N	45		
S13268	45	118	291			Avslag		37	3		2a11500		flint	N	45		6
S13268	45	116	290			Avslag		12	1		2a11627		flint	N	45		2
S13268	45	118	290			Avslag		74	20		2a11500		flint	N	45		8
S13268	45	111				Avslag		12	3				flint	N	45		
S13268	45	111				Avslag		1					kvartsitt	N	45		
S13268	45	118	289			Avslag		17	3		2a11500		flint	N	45		4
S13268	45	118	292	nø	2b	Avslag		1					flint	N	45		
S13268	45	118	292	sø	2b	Avslag		1					flint	N	45		
S13268	45	118	292	nv	2b	Avslag		1					flint	N	45		
S13268	45	118	292	sv	2b	Avslag		10	5				flint	N	45		
S13268	45	117	293		2b	Avslag		4					flint	N	45		
S13268	45	115	298	sv	2b	Avslag		1					flint	N	45		
S13268	45	117	292		2b	Avslag		5	1				flint	N	45		1



## S 13268 Kulturlag

S13268	45	114	299	nø	2b	Avslag		8	2			flint	N	45		
S13268	45	116	290		2b	Avslag		15	4	2a11209		flint	N	45		2
S13268	45	118	289		2b	Avslag		8	4			flint	N	45		1
S13268	45	114	290		2b	Avslag		10	2			flint	N	45		2
S13268	45	115	290		2b	Avslag		10	2			flint	N	45		3
S13268	45	117	289		2b	Avslag		30	6	2a11209		flint	N	45		5
S13268	45	115	289		2b	Avslag		4	1	2a11209		flint	N	45		
S13268	45	118	291		2b	Avslag		6	1	2a11209		flint	N	45		1
S13268	45	115	290		2b	Avslag		15	6			flint	N	45		2
S13268	45	117	291		2b	Avslag		3	1			flint	N	45		
S13268	45	115	290		2b	Avslag		7	1	2a11209		flint	N	45		
S13268	45	115	290		2b	Avslag		1		2a11209		bergart	N	45		
S13268	45					Avslag		16	3	2a11552		flint	N	45		3
S13268	45					Avslag		8	3	2ag11781		flint	N	45		2
S13268	45					Avslag		7		Blokk D		flint	N	45		
S13268	45				2a	Avslag		14	3	blokk E		flint	N	45		
S13268	45	114	298/			Avslag		13	4			flint	N	45		3
S13268	45					Avslag		23	7	2a11552		flint	N	45		3
S13268	45					Avslag		2	1	2a11593		flint	N	45		
S13268	45					Avslag		4	1	2a11579		flint	N	45		1
S13268	45	116	297			Avslag		4	1			flint	N	45		
S13268	45	116	297			Avslag		1				kvartsitt	N	45		
S13268	45	117	297			Avslag		15	1			flint	N	45	1	2
S13268	45	116/	298			Avslag		29	5			flint	N	45		4
S13268	45					Avslag		2	1	blokk h			N	45		
S13268	45					Avslag		38	5	blokk d			N	45		7
S13268	45	114/	293/			Avslag		13	5			flint	N	45		2
S13268	45	118	290			Avslag		11	1			flint	N	45		2
S13268	45				2a-2b	Avslag		49	4			flint	N	45		5
S13268	45				2a-2b	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45	116	296		2b	Avslag		27	3			flint	N	45		6
S13268	45	116	296		2b	Avslag		1				bergart	N	45		
S13268	45					Avslag		1		T1		kvartsitt	N	45		
S13268	45					Avslag		2	1	T1		flint	N	45		
S13268	45	117	299			Avslag		2		T1		flint	N	45		
S13268	45	116/	2979			Avslag		5		T1		flint	N	45		
S13268	45	117	298			Avslag		13	3	T1		flint	N	45	1	1
S13268	45	116	299			Avslag		26	3	T1		flint	N	45		5
S13268	45	116	298			Avslag		8	2	T1		flint	N	45		1
S13268	45	115	293	nv/nø		Avslag		17	5	2AG10000		flint	N	45		2
S13268	45					Avslag		11	2	2AS11446		flint	N	45		

## S 13268 Kulturlag

S13268	45				Avslag		1			2AS11446		bergart	N	45		
S13268	45				Avslag		1			2AL11368		kvartsitt	N	45		
S13268	45				Avslag		17	6		2AL11368		flint	N	45		1
S13268	45				Avslag		16	1		2AL11368		flint	N	45		4
S13268	45				Avslag		1			2AL11368		kvartsitt	N	45		
S13268	45	115	293		2b	Avslag	14	3				flint	N	45		
S13268	45	115	293		2b	Avslag	1					bergkrystall	N	45		
S13268	45					Avslag	15	3		2AL11341		flint	N	45		2
S13268	45					Avslag	13	2		2AL11755		flint	N	45		2
S13268	45					Avslag	124	17				flint	N	45		3
S13268	45					Avslag	2					bergart	N	45		
S13268	45				B1	Avslag	12	1		TGB1		flint	N	45		3
S13268	45				B3	Avslag	5			TGB1		flint	N	45		
S13268	45				B4	Avslag	2			TGB1		flint	N	45		
S13268	45				Topp	Avslag	15	4		SOC1		flint	N	45		
S13268	45				B1	Avslag	3	1		SOC1		flint	N	45		
S13268	45				B2	Avslag	7	2		SOC1		flint	N	45		4
S13268	45				B3	Avslag	2			SOC1		flint	N	45		1
S13268	45				B5	Avslag	1			SOC1		flint	N	45		
S13268	45				B4	Avslag	1			SOC4		flint	N	45		
S13268	45				B3	Avslag	1			SOC4		flint	N	45		
S13268	45				B2	Avslag	2			SOC4		flint	N	45		
S13268	45					Avslag	1			SOC5		flint	N	45		
S13268	45				topp	Avslag	1			SOC6		flint	N	45		1
S13268	45				B2	Avslag	2			SOC6		flint	N	45		
S13268	45				B3	Avslag	1			SOC6		flint	N	45		
S13268	45				B4	Avslag	1	1		SOC7		flint	N	45		
S13268	45				B2	Avslag	15			SOC8		flint	N	45		4
S13268	45				B3	Avslag	2			SOC8		flint	N	45		
S13268	45				B4	Avslag	2	1		SOC8		flint	N	45		
S13268	45				B1	Avslag	2			MC1		flint	N	45		
S13268	45				B2	Avslag	1			MC1		flint	N	45		
S13268	45				B4	Avslag	1			MC3		flint	N	45		
S13268	45				B1	Avslag	4			KM1		flint	N	45		1
S13268	45				B1	Avslag	1			KM4		flint	N	45		
S13268	45				B1	Avslag	3			KM6		flint	N	45		1
S13268	45				B2	Avslag	1			KM6		flint	N	45		
S13268	45				B3	Avslag	3	1		KM6		flint	N	45		
S13268	45				B6	Avslag	1			KM6		flint	N	45		
S13268	45				B2	Avslag	6			KM8		flint	N	45		4
S13268	45				B3	Avslag	3			KM8		flint	N	45		

## S 13268 Kulturlag

S13268	45					Avslag		38	6		Blokk H		flint	N	45		4
S13268	45					Avslag		24	2		Løsfunn		flint	N	45		3
S13268	45					Avslag		18	5		Løsfunn		flint	N	45		4
S13268	45					Avslag		2	1		Løsfunn		flint	N	45		1
S13268	45					Avslag		8	1		Løsfunn		flint	N	45		1
S13268	45					Avslag		6			Løsfunn		flint	N	45		2
S13268	45					Avslag		1			Løsfunn		flint	N	45		
S13268	45					Avslag		1			Løsfunn		bergart	N	45		
S13268	46	116	295	sv	2a	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	46		
S13268	46	117	289	sø	2a	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	46		
S13268	46	116	293		2c	Avslag	m. kantretusj	1	1				flint	N	46		
S13268	46	117	291		2b	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	46		
S13268	46	114	293		2b	Avslag	m. kantretusj	1			2a11257		flint	N	46		1
S13268	46	116	291			Avslag	m. kantretusj	1			2a11552		flint	N	46		1
S13268	47	111	305	nv	2a	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	47		
S13268	47	114	294		2b	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	47		
S13268	48	114	292		2b	Avslag	m. enderetusj	1	1		2a11257		flint	N	48		
S13268	48					Avslag	m. enderetusj	1	1		Blokk D		flint	N	48		
S13268	48				2a	Avslag	m. enderetusj	1			blokk E		flint	N	48		
S13268	49	116	293	nv	2a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	117	298	sv	2a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	114	299	nø	2a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	116	300	nv	2a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	111	307	nø	2a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	115	289	sø	2a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	115	289	nv	2a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	117	294	sø	2a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	115	294		2b	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49	116	291		2b	Avslag	m. bruksspor	1	1		2a11257		flint	N	49		
S13268	49	115	293		2b	Avslag	m. bruksspor	1			2ag11781		flint	N	49		
S13268	49	117	290			Avslag	m. bruksspor	1			2a11209		flint	N	49		
S13268	49	117	291		2b	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	49		
S13268	49					Avslag	m. bruksspor	2					flint	N	49		
S13268	5	117	287	sø	2a	Pilspiss	tverrpil	1	1				flint	N	5		
S13268	5	115	299	nø	2a	Pilspiss	tverrpil	1	1				flint	N	5		
S13268	5					Pilspiss	tverrpil	1	1		2AL11368		flint	N	5		
S13268	50	115	296	sv	2a	Avslag	m. retusjert hakk	1	1				flint	N	50		
S13268	50	116	292		2b	Avslag	m. retusjert hakk	1					flint	N	50		
S13268	51	116	294	nv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	116	293	sø	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	116	293	nø	2a	Splint		1					flint	N	51		

## S 13268 Kulturlag

S13268	51	116	295	sø	2a	Splint		2					flint	N	51		
S13268	51	116	295	sv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	116	295	nv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	115	296	sv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	115	291	nv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	116	297	sv	2a	Splint		2					flint	N	51		
S13268	51	116	299	nø	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	115	312	nv	2a	Splint		2					flint	N	51		
S13268	51	116	312	nv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	116	312	sv	2a	Splint		2					flint	N	51		
S13268	51	116	311	sv	2a	Splint		2					flint	N	51		1
S13268	51	117	298	sø	2a	Splint		1					flint	N	51		1
S13268	51	114	296	nv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	114	300	nv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	116	289	nø	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	117	295	sv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	111	310	nv	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	116	300	nv	2a	Splint		5					flint	N	51		
S13268	51	116	298	sv	2a	Splint		2	1				flint	N	51		
S13268	51	118	294	sø	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	117	294	nø	2a	Splint		1					flint	N	51		
S13268	51	111	305	nv	2a	Splint		4					flint	N	51		
S13268	51					Splint		7			2ai11013		flint	N	51		2
S13268	51					Splint		2			2AL11368		flint	N	51		1
S13268	51					Splint		1			2AL11368		flint	N	51		
S13268	51					Splint		2			2AL11341		flint	N	51		
S13268	51					Splint		3					flint	N	51		
S13268	52	116	294	nø	2a	Bit		1					flint	N	52	1	
S13268	52	116	293	sø	2a	Bit		2					flint	N	52		2
S13268	52	116	293	nv	2a	Bit		1					flint	N	52		
S13268	52	115	294	nv	2a	Bit		2					flint	N	52		
S13268	52	115	294	sv	2a	Bit		1					flint	N	52		
S13268	52	116	295	sø	2a	Bit		1					flint	N	52		
S13268	52	116	295	sv	2a	Bit		2					flint	N	52		
S13268	52	115	296	nv	2a	Bit		1					flint	N	52	1	
S13268	52	117	291	sø	2a	Bit		3					flint	N	52	1	
S13268	52	117	291	nø	2a	Bit		1					pimpstein	N	52		
S13268	52	116	299	sv	2a	Bit		2					flint	N	52		2
S13268	52	116	299	sø	2a	Bit		1					bergkrystall	N	52		
S13268	52	118	288	sv	2a	Bit		3	1				flint	N	52		
S13268	52	118	288	sv	2a	Bit		1					pimpstein	N	52		

## S 13268 Kulturlag

S13268	52	118	288	nv	2a	Bit		1					flint	N	52	1	
S13268	52	115	312	nø	2a	Bit		1					pimpstein	N	52		1
S13268	52	115	312	nv	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	115	312	sv	2a	Bit		3					flint	N	52		2
S13268	52	116	312	nv	2a	Bit		1	1				flint	N	52		
S13268	52	116	312	sø	2a	Bit		1					pimpstein	N	52		
S13268	52	115	311	sø	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	115	311	nø	2a	Bit		2	1				flint	N	52		
S13268	52	117	288	sv	2a	Bit		1	1				flint	N	52		
S13268	52	117	288	sv	2a	Bit		1					bergkrystall	N	52		
S13268	52	117	298	nv	2a	Bit		1					leire	N	52		1
S13268	52	115	290	nø	2a	Bit		1					leire	N	52		1
S13268	52	118	291	sø	2a	Bit		1					kvarts	N	52		
S13268	52	118	291	sø	2a	Bit		7					flint	N	52		5
S13268	52	111	297	nv	2a	Bit		1	1				flint	N	52		
S13268	52	111	308	nv	2a	Bit		2					flint	N	52		2
S13268	52	116	296	sø	2a	Bit		2					flint	N	52		
S13268	52	116	289	sø	2a	Bit		1					kvarts	N	52		
S13268	52	116	289	nv	2a	Bit		2	1				flint	N	52		
S13268	52	114	293	nø	2a	Bit		1					pimpstein	N	52		
S13268	52	114	293	nø	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	116	288	sø	2a	Bit		1					flint	N	52		
S13268	52	118	290	sø	2a	Bit		1					bergkrystall	N	52		
S13268	52	111	310	sv	2a	Bit		1					flint	N	52	1	
S13268	52	116	292	nv	2a	Bit		1					pimpstein	N	52		
S13268	52	116	292	nø	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	114	299	nø	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	118	296	sv	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	118	296	sø	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	116	300	sv	2a	Bit		4	2				flint	N	52		3
S13268	52	111	307	sv	2a	Bit		1						N	52		1
S13268	52	111	307	sø	2a	Bit		4					flint	N	52		3
S13268	52	116	289	nv	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	115	300	sø	2a	Bit		3					flint	N	52		3
S13268	52	118	298	nø	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	118	289	nø	2a	Bit		2					flint	N	52		
S13268	52	115	293	nv	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	115	293	nø	2a	Bit		2					flint	N	52		
S13268	52	118	292	sv	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	117	299	sø	2a	Bit		1					flint	N	52		1
S13268	52	118	293	sø	2a	Bit		2					flint	N	52		2

## S 13268 Kulturlag

S13268	52	111	294	sø	2a	Bit		1				flint	N	52		
S13268	52	111	294	sø	2a	Bit		1				pimpstein	N	52		
S13268	52	111	305	nø	2a	Bit		2	1			flint	N	52		1
S13268	52	117	297	sv	2a	Bit		5				flint	N	52		3
S13268	52	116	296		2b	Bit		1				flint	N	52		
S13268	52	116	293		2c	Bit		1				flint	N	52	1	
S13268	52	115	291		2b	Bit		2			2al11257	flint	N	52		2
S13268	52					Bit		3			2ai12081	flint	N	52		2
S13268	52					Bit		2			2ai11013	flint	N	52	1	1
S13268	52	118	291			Bit		3	3		2al11500	flint	N	52		1
S13268	52	118	290			Bit		3			2al11500	flint	N	52		
S13268	52	118	289		2b	Bit		1				bergkrystall	N	52		
S13268	52	115	290		2b	Bit		1			2al11209	flint	N	52		
S13268	52	114	298/			Bit		2				flint	N	52		2
S13268	52					Bit		2			2al11552	flint	N	52	2	
S13268	52	116	296		2b	Bit		3				flint	N	52		1
S13268	52	115	293	nv/nø		Bit		2			2AG10000	flint	N	52		1
S13268	52					Bit		1			2AS11446	flint	N	52		1
S13268	52					Bit		5	2		2AL11368	flint	N	52		3
S13268	52					Bit		1			2AL11368	flint	N	52		
S13268	52					Bit		6				flint	N	52	3	
S13268	52				B1	Bit		1			TGB1	flint	N	52		
S13268	52				B1	Bit		1			MC4	pimpstein	N	52		
S13268	53	117	298	nv	2a	Nøtteskall		1				organisk	N	53		1
S13268	54	117	290	nv	2a	Råknoll		1				flint	N	54	1	
S13268	54	118	288	nø	2a	Råknoll		1	1			flint	N	54		
S13268	54	116	288	sø	2a	Råknoll		1	1			flint	N	54		
S13268	54	115	300	nø	2a	Råknoll		1	1			flint	N	54	1	
S13268	6	117	287	nv	2a	Pilspiss	tangespiss	1				flint	N	6		
S13268	7	115	300	nv	2a	Pilspiss	bladformet	1				flint	N	7		
S13268	8	115	292		2b	Stikkel	avslagsstikkel	1	1			flint	N	8		
S13268	9	116	295	nø	2a	Søkke	snøresøkke	1				kleber	N	9		

## S 13278 Transgresjon

Museumsnr	Unr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Gjenstand	Form	Antall	Cortex	Gjenstandsdel	Kontekstid	Lengde	Materiale	Retusj	Unr_Tall	Vannrullet	Va.påvirket
S13278	1	101	304		3a	Pilspiss	tangespiss	1					flint	N	1		
S13278	1	102	299		3a	Pilspiss	tangespiss	1		tange			flint	N	1	1	
S13278	10	101	306		3a	Smalflekk	m. enderetusj	1		distal			flint	N	10		1
S13278	10	100	305		4a	Smalflekk	m. kantretusj	1					flint	N	10	1	
S13278	11	99	305		3a	Smalflekk	m. bruksspor	1		proksimal+medial			flint	N	11		
S13278	11	103	299		4a	Smalflekk	m. bruksspor	1					flint	N	11		
S13278	12	101	299		3a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	12		
S13278	12	103	295		3a	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	12	1	
S13278	12	100	298		3a	Smalflekk		1	1	proksimal			flint	N	12	1	
S13278	12	102	298		3a	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	12		1
S13278	12	99	306		3a	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	12		
S13278	12	103	306		3a	Smalflekk		1		proksimal+medial			flint	N	12		
S13278	12	103	302		3a	Smalflekk		1				2,1	flint	N	12		
S13278	12	99	305		3a	Smalflekk		1		medial			flint	N	12		
S13278	12	101	300		3a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	12		
S13278	12	101	300		3a	Smalflekk		1		distal			flint	N	12		1
S13278	12	102	300		3a	Smalflekk		1		medial			flint	N	12		
S13278	12	101	306		3a	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	12	1	
S13278	12	100	300		3a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	12	1	
S13278	12	103	297		3a	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	12	1	
S13278	12	99	306		3b	Smalflekk		1					flint	N	12		
S13278	12	101	304		3b	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	12		
S13278	12	101	304		3b	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	12		
S13278	12	101	305		3b	Smalflekk		1		midtfragment			flint	N	12		
S13278	12	101	297		3b	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	12		
S13278	12	100	304		4a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	12		
S13278	12	100	304		4a	Smalflekk		1		medial			flint	N	12		1
S13278	12	99	305		2a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	12	1	
S13278	12	99	305		2a	Smalflekk		1		proksimal			flint	N	12		1
S13278	12	103	306		6c	Smalflekk		1		proksimal+medial			flint	N	12		
S13278	12	100	307		6a	Smalflekk		1				3,2	flint	N	12		
S13278	13	99	305		3a	Mikroflekk	m. bruksspor	1		proksimal+medial			flint	N	13	1	
S13278	13	101	303		3a	Mikroflekk	m. bruksspor	1	1	distal			flint	N	13	1	
S13278	13	101	306		3a	Mikroflekk	m. bruksspor	1	1	medial			flint	N	13		
S13278	13	99	305		3b	Mikroflekk	m. bruksspor	1		distal			flint	N	13		
S13278	14	102	298		3a	Mikroflekk		1	1	medial			flint	N	14	1	
S13278	14	101	298		3a	Mikroflekk		1		proksimal			flint	N	14	1	

## S 13278 Transgresjon

S13278	14	100	301		3a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	102	303		3a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	104	304		3a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	102	305		3a	Mikroflekke		1				1,5	flint	N	14		
S13278	14	101	306		3a	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	14		1
S13278	14	100	304		3a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	14	1	
S13278	14	99	305		3b	Mikroflekke		1		medial+distal			flint	N	14		
S13278	14	99	305		3b	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	102	306		3b	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	14		
S13278	14	103	297		3b	Mikroflekke		1					flint	N	14		1
S13278	14	101	302		3b	Mikroflekke		1		proksimal			flint	N	14		
S13278	14	102	301		3b	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	101	306		3b	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	101	306	3c		Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		1
S13278	14	100	304		4a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	99	304		2a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	99	304		2a	Mikroflekke		3		proksimal			flint	N	14		
S13278	14	100	308		5-1	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	14		
S13278	14	102	306		6c	Mikroflekke		1					flint	N	14		
S13278	14	101	304		6a	Mikroflekke		1		medial			flint	N	14		
S13278	14	100	305		6a	Mikroflekke		1		proksimal+medial			flint	N	14		
S13278	14	101	306		6b	Mikroflekke		1					flint	N	14		
S13278	15	101	302		3a	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15		
S13278	15	103	307		3b	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15		
S13278	15	102	298		3a	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15	1	
S13278	15	100	298		3b	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15	1	
S13278	15	102	306		3b	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15		
S13278	15	101	295		3b	Avslag	m. enderetusj	2					flint	N	15		
S13278	15	100	301		3b	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15		
S13278	15	100	300		3b	Avslag	m. enderetusj	1					flint	N	15		
S13278	15	100	302		3b	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15	1	
S13278	15	100	306		3c	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15	1	
S13278	15	99	305		2a	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15		
S13278	15	99	304		4a	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15		
S13278	15	100	305		4a	Avslag	m. kantretusj	1					flint	N	15	1	
S13278	15	99	313		6c	Avslag	m. kantretusj	1						N	15		
S13278	16	102	305		3b	Avslag	m. retusjert hakk	1					flint	N	16		
S13278	17	101	304		3a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17		
S13278	17	99	306		3a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17	1	
S13278	17	103	298		3a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17	1	



## S 13278 Transgresjon

S13278	17	99	305		3a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17		
S13278	17	102	299		3a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17		
S13278	17	102	296		3b	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17		
S13278	17	101	299		3b	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17		
S13278	17	103	306		3b	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17	1	
S13278	17	101	297		3b	Avslag	m. bruksspor	2					flint	N	17	1	
S13278	17	103	307		4a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17		
S13278	17	100	306		4a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17		
S13278	17	100	308		5-1	Avslag	m. bruksspor	1	1				flint	N	17		
S13278	17	99	306			Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17	1	
S13278	17	99	313		6c	Avslag	m. bruksspor	1						N	17	1	
S13278	17	101	306		6a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17		
S13278	17	101	304		6a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17	1	
S13278	17	100	305		6a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17	1	
S13278	17	100	304		6b	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	17	1	
S13278	18	99	304		2a	Slagstein		1					bergart	N	18		
S13278	19	99	305		3a	Slipestein		1					bergart	N	19		
S13278	19	101	304		2a	Slipestein		1		midtfragment			bergart	N	19		
S13278	2	99	305		3a	Bor	avslagsbor	1					flint	N	2	1	
S13278	2	104	302		3a	Bor		1					flint	N	2		
S13278	2	102	299		3b	Bor		2					flint	N	2	2	
S13278	20	105	302		3a	Kjerne		1					flint	N	20		
S13278	20	99	304		3b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	102	298		3a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	99	306		3a	Kjerne	bipolar						flint	N	20		
S13278	20	99	305		3a	Kjerne	bipolar	1	1				flint	N	20		
S13278	20	102	302		3a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	102	305		3a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	101	303		3a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	99	306		3b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20	1	
S13278	20	102	306		3b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	100	306		3b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		1
S13278	20	101	298		3b	Kjerne	bipolar	1		endefragment			flint	N	20		
S13278	20	101	300		3b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20	1	
S13278	20	101	305		3b	Kjerne	bipolar	2					flint	N	20	1	
S13278	20	101	299		3b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	102	295		3b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20	1	
S13278	20	100	301		3b	Kjerne	bipolar	2					flint	N	20		
S13278	20	101	296		3b	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	100	302		3b	Kjerne	bipolar	2					flint	N	20		

## S 13278 Transgresjon

S13278	20	100	306	3c	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	100	306	4a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	20	103	304	6a	Kjerne		1						N	20	1	
S13278	20	102	306	6a	Kjerne	bipolar	2	2				flint	N	20		
S13278	20	103	305	6c	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20	1	
S13278	20	100	306	6c	Kjerne	bipolar	1					flint	N	20		
S13278	21	101	299	3a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21	1	
S13278	21	103	307	3b	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21	1	
S13278	21	101	305	3a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		1
S13278	21	102	304	3a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	21	102	299	3a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	21	100	304	3a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	21	103	304	3b	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	21	102	304	3b	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	21	100	301	3b	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	21	99	306	2a	Kjerne	en plattform	1	1				flint	N	21		
S13278	21	102	295	2a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	21	100	305	4a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	21	100	305	6a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	21		
S13278	22	100	304	4a	Kjerne	håndtakskjerne	1					flint	N	22		
S13278	24	103	307	3b	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24		
S13278	24	99	304	3a	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24		1
S13278	24	100	300	3a	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24		
S13278	24	100	299	3b	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24		
S13278	24	102	302	3b	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24		
S13278	24	100	300	3b	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24		
S13278	24	99	306	2a	Kjerne	uregelmessig	1	1				flint	N	24		
S13278	24	101	304	4a	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24		
S13278	24	100	308	5-1	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24	1	
S13278	24	103	305	6a	Kjerne	uregelmessig	1					flint	N	24		
S13278	24	102	306	6b	Kjerne	uregelmessig	1	1				flint	N	24		
S13278	25	101	304	3a	Kjerne	to plattformer	1					flint	N	25	1	
S13278	25	101	305	3b	Kjerne	to plattformer	1					flint	N	25		
S13278	25	99	305	4a	Kjerne	to plattformer	1					flint	N	25		
S13278	25	102	304	6a	Kjerne	to plattformer	1					flint	N	25		
S13278	26	104	302	3a	Kjerne	to motstående	1		fragment			flint	N	26		
S13278	27	103	295	3a	Kjerne	kjernefragment	1					flint	N	27		
S13278	27	100	298	3a	Kjerne	kjernefragment	1					flint	N	27		1
S13278	28	101	305	3b	Plattformavsl		1					flint	N	28		
S13278	29	101	302	3a	Kjernesideavsl		1					flint	N	29		

## S 13278 Transgresjon

S13278	3	101	303		3a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	3	1	
S13278	3	101	297		3a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	3		
S13278	3	100	298		3b	Skraper	sideskraper	1					flint	N	3		
S13278	3	99	305		2a	Skraper	sideskraper	1	1				flint	N	3		
S13278	3	101	295		2a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	3		
S13278	3	103	304		6a	Skraper	sideskraper	1						N	3	1	
S13278	3	100	306		6b	Skraper	sideskraper	1					flint	N	3		
S13278	3	103	305		6a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	3		
S13278	30	101	301		3a	Ryggflekke		1	1				flint	N	30		
S13278	30	100	303		3a	Ryggflekke		1					flint	N	30		
S13278	31	101	299		3a	Avslag		28	6				flint	N	31	15	4
S13278	31	101	304		3a	Avslag		9					flint	N	31	4	1
S13278	31	101	302		3a	Avslag		33	5				flint	N	31	23	3
S13278	31	105	305		3a	Avslag		2					flint	N	31	1	
S13278	31	101	301		3a	Avslag		34	6				flint	N	31	12	
S13278	31	100	306		3a	Avslag		13	2				flint	N	31	8	2
S13278	31	103	295		3a	Avslag		17	5				flint	N	31	11	
S13278	31	103	296		3a	Avslag		10	1				flint	N	31	5	
S13278	31	100	302		3a	Avslag		10	2				flint	N	31	5	
S13278	31	102	296		3a	Avslag		22	5				flint	N	31	15	
S13278	31	102	301		3a	Avslag		18	2				flint	N	31	7	2
S13278	31	105	302		3a	Avslag		4	1				flint	N	31	2	1
S13278	31	100	298		3a	Avslag		11	2				flint	N	31	2	
S13278	31	99	304		3b	Avslag		29	2				flint	N	31	10	4
S13278	31	99	304		3b	Avslag		1					bergkrysta	N	31		
S13278	31	99	304		3b	Avslag		1					bergart	N	31		
S13278	31	103	307		3b	Avslag		8	2				flint	N	31	4	
S13278	31	102	295		3a	Avslag		21	2				flint	N	31	10	3
S13278	31	102	295		3a	Avslag		1					kvartsitt	N	31		
S13278	31	102	298		3a	Avslag		17	2				flint	N	31	8	2
S13278	31	102	306		3a	Avslag		11	2				flint	N	31	9	1
S13278	31	100	299		3a	Avslag		17	4				flint	N	31	5	
S13278	31	101	298		3a	Avslag		22	5				flint	N	31	7	2
S13278	31	101	298		3a	Avslag		1					bergart	N	31		
S13278	31	99	306		3a	Avslag		23	4				flint	N	31	7	1
S13278	31	100	301		3a	Avslag		27	4				flint	N	31	9	2
S13278	31	103	298		3a	Avslag		5					flint	N	31	2	
S13278	31	103	306		3a	Avslag		16	1				flint	N	31		
S13278	31	103	305		3a	Avslag		17	5				flint	N	31	9	1
S13278	31	103	303		3a	Avslag		16	3				flint	N	31	6	

## S 13278 Transgresjon

S13278	31	100	303		3a	Avslag		18	3				flint	N	31	4	
S13278	31	102	303		3a	Avslag		19	3				flint	N	31	5	
S13278	31	103	302		3a	Avslag		27	4				flint	N	31	4	
S13278	31	99	305		3a	Avslag		25	4				flint	N	31	6	3
S13278	31	100	305		3a	Avslag		8	2				flint	N	31	3	3
S13278	31	101	305		3a	Avslag		17	5				flint	N	31	6	2
S13278	31	101	296		3a	Avslag		29	4				flint	N	31	5	3
S13278	31	101	300		3a	Avslag		34	3				flint	N	31	8	
S13278	31	104	304		3a	Avslag		3					flint	N	31		
S13278	31	104	305		3a	Avslag		3	3				flint	N	31		
S13278	31	104	306		3a	Avslag		4					flint	N	31	1	
S13278	31	102	304		3a	Avslag		11					flint	N	31	4	1
S13278	31	102	300		3a	Avslag		1					kvartsitt	N	31		
S13278	31	102	300		3a	Avslag		22	7				flint	N	31	9	3
S13278	31	105	303		3a	Avslag		1					flint	N	31		
S13278	31	104	302		3a	Avslag		5	1				flint	N	31	3	
S13278	31	102	302		3a	Avslag		12	3				flint	N	31	6	1
S13278	31	102	297		3a	Avslag		19	4				flint	N	31	5	
S13278	31	102	299		3a	Avslag		7	2				flint	N	31	2	
S13278	31	102	305		3a	Avslag		23	4				flint	N	31	6	1
S13278	31	103	299		3a	Avslag		14	2				flint	N	31	2	1
S13278	31	101	295		3a	Avslag		4	2				flint	N	31	1	
S13278	31	99	304		3a	Avslag		17	3					N	31	7	2
S13278	31	104	303		3a	Avslag		4	1				flint	N	31	4	
S13278	31	101	303		3a	Avslag		29	6				flint	N	31	5	
S13278	31	105	306		3a	Avslag		6	2				flint	N	31	3	2
S13278	31	101	306		3a	Avslag		16	3				flint	N	31	5	
S13278	31	103	300		3a	Avslag		10	2				flint	N	31	3	
S13278	31	105	304		3a	Avslag		1	1				flint	N	31		
S13278	31	100	300		3a	Avslag		14	4				flint	N	31	2	3
S13278	31	103	304		3a	Avslag		20	3				flint	N	31	12	1
S13278	31	100	304		3a	Avslag		6	1				flint	N	31	1	
S13278	31	101	297		3a	Avslag		14	2				flint	N	31	5	
S13278	31	103	297		3a	Avslag		6	3				flint	N	31	2	
S13278	31	99	305		3b	Avslag		1					kvarts	N	31		
S13278	31	99	305		3b	Avslag		22	4				flint	N	31	6	2
S13278	31	101	303		3b	Avslag		13	3				flint	N	31		1
S13278	31	100	298		3b	Avslag		16	5				flint	N	31	6	
S13278	31	100	298		3b	Avslag		1					bergart	N	31		
S13278	31	99	306		3b	Avslag		15	2				flint	N	31	8	

## S 13278 Transgresjon

S13278	31	102	306		3b	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	102	306		3b	Avslag		9				flint	N	31	5	
S13278	31	103	301		3a	Avslag		15				flint	N	31	5	2
S13278	31	100	299		3b	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	100	299		3b	Avslag		12	2			flint	N	31	5	1
S13278	31	101	301		3b	Avslag		6	2			flint	N	31	4	
S13278	31	100	306		3b	Avslag		30	4			flint	N	31	4	2
S13278	31	101	298		3b	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	101	298		3b	Avslag		13	4			flint	N	31	3	2
S13278	31	103	304		3b	Avslag		13	5			flint	N	31	5	
S13278	31	102	297		3b	Avslag		13	5			flint	N	31	3	2
S13278	31	103	297		3b	Avslag		7	2			flint	N	31	1	
S13278	31	103	302		3b	Avslag		8	3			flint	N	31		
S13278	31	101	302		3b	Avslag		14	3			flint	N	31		
S13278	31	102	304		3b	Avslag		14	3			flint	N	31	5	1
S13278	31	102	304		3b	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	102	299		3b	Avslag		6				flint	N	31	3	
S13278	31	102	299		3b	Avslag		1	2			kvarts	N	31		
S13278	31	101	300		3b	Avslag		10	1			flint	N	31	3	2
S13278	31	101	304		3b	Avslag		24	4			flint	N	31	7	3
S13278	31	103	301		3b	Avslag		4	1			flint	N	31	1	
S13278	31	102	301		3b	Avslag		1				flint	N	31		
S13278	31	102	296		3b	Avslag		15	3			flint	N	31	3	
S13278	31	103	298		3b	Avslag		9				flint	N	31	3	
S13278	31	101	305		3b	Avslag		25	3			flint	N	31	5	
S13278	31	100	305		3b	Avslag		17	4			flint	N	31	3	
S13278	31	101	299		3b	Avslag		18	6			flint	N	31	4	
S13278	31	102	295		3b	Avslag		12	5			flint	N	31	2	1
S13278	31	101	295		3b	Avslag		23	4			flint	N	31	3	1
S13278	31	103	303		3b	Avslag		18	3			flint	N	31	2	1
S13278	31	102	302		3b	Avslag		16	3			flint	N	31	3	
S13278	31	101	306		3b	Avslag		13	3			flint	N	31	4	
S13278	31	100	304		3b	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	100	304		3b	Avslag		45	10			flint	N	31	6	1
S13278	31	100	301		3b	Avslag		21	2			flint	N	31	4	2
S13278	31	103	304		3b	Avslag		3	1			flint	N	31		
S13278	31	102	303		3b	Avslag		19	5			flint	N	31	3	1
S13278	31	100	300		3b	Avslag		20	3			flint	N	31	2	
S13278	31	101	296		3b	Avslag		13	6			flint	N	31	4	
S13278	31	103	306		3b	Avslag		12				flint	N	31		

## S 13278 Transgresjon

S13278	31	102	300		3b	Avslag		8	2			flint	N	31	2	
S13278	31	102	300		3b	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	101	297		3b	Avslag		13	3			flint	N	31	3	1
S13278	31	100	302		3b	Avslag		20	3			flint	N	31	3	
S13278	31	102	305		3b	Avslag		11	3			flint	N	31	3	
S13278	31	103	296		3b	Avslag		5	2			flint	N	31		
S13278	31	103	305		3b	Avslag		12	3			flint	N	31	4	
S13278	31	103	305		3b	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	100	303		3b	Avslag		25	6			flint	N	31	5	
S13278	31	100	303		3b	Avslag		1				bergkrysta	N	31		
S13278	31	101	305		3c	Avslag		8	4			flint	N	31	2	
S13278	31	101	306	3c		Avslag		23	6			flint	N	31	4	2
S13278	31	100	306		3c	Avslag		12	1			flint	N	31	3	
S13278	31	102	306		3c	Avslag		18	4			flint	N	31	5	
S13278	31	100	304		4a	Avslag		22	6			flint	N	31	5	2
S13278	31	100	304		4a	Avslag		2				bergart	N	31		
S13278	31	101	304		2a	Avslag		8				flint	N	31	2	
S13278	31	103	303		2a	Avslag		2				flint	N	31		
S13278	31	100	304		2a	Avslag		7	3			flint	N	31	2	
S13278	31	100	300		2a	Avslag		19	4			flint	N	31	3	1
S13278	31	100	300		2a	Avslag		1				bergkrysta	N	31		
S13278	31	99	306		2a	Avslag		18	4			flint	N	31	2	2
S13278	31	103	301		2a	Avslag		7	3			flint	N	31	1	2
S13278	31	102	295		2a	Avslag		9	2			flint	N	31	3	
S13278	31	101	305		4a	Avslag		6	1			flint	N	31	2	
S13278	31	103	302		2a	Avslag		4	2			flint	N	31	3	1
S13278	31	101	296	2a		Avslag		6	2			flint	N	31	1	
S13278	31	103	304		2a	Avslag		3	1			flint	N	31		
S13278	31	99	305		2a	Avslag		22	4			flint	N	31	1	
S13278	31	99	305		2a	Avslag		1				skifer	N	31		
S13278	31	99	304		2a	Avslag		37	9			flint	N	31	5	2
S13278	31	99	304		2a	Avslag		2				kvarts	N	31		
S13278	31	99	305		4a	Avslag		14				flint	N	31	2	
S13278	31	99	305		4a	Avslag		1				kvarts	N	31		
S13278	31	99	304		4a	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	99	304		4a	Avslag		2				kvarts	N	31		
S13278	31	99	304		4a	Avslag		1				bergkrysta	N	31		
S13278	31	99	304		4a	Avslag		20	4			flint	N	31	4	2
S13278	31	99	306		4a/b	Avslag		2				flint	N	31	1	
S13278	31	99	306		4a	Avslag		8	3			flint	N	31	2	1

## S 13278 Transgresjon

S13278	31	101	304		4a	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	101	304		4a	Avslag		16	3			flint	N	31	2	
S13278	31	100	305		4a	Avslag		29	5			flint	N	31	3	3
S13278	31	103	299		4a	Avslag		6	2			flint	N	31		1
S13278	31	101	306		4a	Avslag		4				bergkrysta	N	31		
S13278	31	101	306		4a	Avslag		15	5			flint	N	31	5	
S13278	31	103	307		4b	Avslag		5	2			flint	N	31	1	
S13278	31	100	305		4a	Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	101	295		2a	Avslag		18	3			flint	N	31	2	2
S13278	31	100	306		4a	Avslag		38	6			flint	N	31	8	3
S13278	31	100	306		4a	Avslag		2				kvarts	N	31		
S13278	31	100	308		5-1	Avslag		2	1			flint	N	31		
S13278	31	100	308		5-2	Avslag		10	4			flint	N	31		
S13278	31	100	308		5-3	Avslag		1				flint	N	31		
S13278	31	100	308		5-3	Avslag		1				kvarts	N	31		
S13278	31	100	306			Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	100	306			Avslag		13	2			flint	N	31	4	
S13278	31	101	306			Avslag		12	2			flint	N	31	3	
S13278	31	101	306			Avslag		1				bergart	N	31		
S13278	31	99	306			Avslag		8	1			flint	N	31	3	2
S13278	31					Avslag		2				kvartsitt	N	31		
S13278	31					Avslag		11				flint	N	31	4	
S13278	31	103	304		6a	Avslag		7					N	31	1	
S13278	31	99	313		6c	Avslag		5					N	31	2	
S13278	31	103	306		6c	Avslag		2	1			flint	N	31		
S13278	31	102	306		6c	Avslag		4	1			flint	N	31	2	
S13278	31	99	313		6a	Avslag		10	2			flint	N	31	3	
S13278	31	99	313		6a	Avslag		1				kvartsitt	N	31		
S13278	31	99	313		6a	Avslag		1				kvarts	N	31		
S13278	31	101	306		6a	Avslag		3	1			flint	N	31	1	
S13278	31	100	306		6b	Avslag		7	3			flint	N	31	2	
S13278	31	102	304		6b	Avslag		3					N	31		
S13278	31	101	305		6a	Avslag		7	2			flint	N	31	6	
S13278	31	103	305		6a	Avslag		3	2			flint	N	31	1	
S13278	31	100	307		6c	Avslag		5					N	31		
S13278	31	100	304		6a	Avslag		6	3			flint	N	31	2	
S13278	31	100	305		6a	Avslag		7	2			flint	N	31	2	
S13278	31	102	305		6a	Avslag		5	1			flint	N	31		
S13278	31	102	306		6a	Avslag		2	1			flint	N	31	1	
S13278	31	101	305		6c	Avslag		6	1			flint	N	31	2	

## S 13278 Transgresjon

S13278	31	103	305	6c	Avslag		4	2				flint	N	31		
S13278	31	101	304	6b	Avslag		2	1				flint	N	31		
S13278	31	103	304	6b	Avslag		10	2				flint	N	31	4	
S13278	31	103	304	6b	Avslag		2					flint	N	31		
S13278	31	101	305	6b	Avslag		2	1				flint	N	31		
S13278	31	103	305	6b	Avslag		3	1				flint	N	31	1	
S13278	31	103	306	6b	Avslag		1					flint	N	31		
S13278	31	103	306	6a	Avslag		2					flint	N	31	1	
S13278	31	101	304	6a	Avslag		4	1				flint	N	31		
S13278	31				Avslag		3			6c		flint	N	31	1	
S13278	31	103	304	6a	Avslag		3					flint	N	31	1	
S13278	31	102	304	6a	Avslag		3	1				flint	N	31		
S13278	31	102	304	6c	Avslag		5	3				flint	N	31	1	
S13278	31	101	304	6c	Avslag		2	2				flint	N	31	2	
S13278	31	100	306	6c	Avslag		1	1				flint	N	31		
S13278	31	101	306	6c	Avslag		2	1				flint	N	31		
S13278	31	103	306	6b	Avslag		4	2				flint	N	31	3	
S13278	31	102	305	6c	Avslag		4					flint	N	31	4	
S13278	31	99	313	6b	Avslag		5					flint	N	31	4	
S13278	31	102	305	6b	Avslag		2	1				flint	N	31	1	
S13278	31	101	306	6a	Avslag		5	2				flint	N	31		
S13278	31	100	304	6b	Avslag		2					flint	N	31	1	
S13278	31	102	306	6b	Avslag		4					flint	N	31		1
S13278	31	101	306	6b	Avslag		5					flint	N	31	2	1
S13278	32	105	305	3a	Makroavslag		1	1				flint	N	32		
S13278	32	99	304	3b	Makroavslag		1					bergart	N	32		
S13278	32	99	306	3b	Makroavslag		1					flint	N	32		
S13278	32	100	304	3b	Makroavslag		1					bergart	N	32		
S13278	32	101	305	6b	Makroavslag		1					flint	N	32	1	
S13278	33	102	304	3a	Splint		1					flint	N	33		
S13278	33	102	300	3a	Splint		1					flint	N	33		
S13278	33	101	306	4a	Splint		1					flint	N	33		
S13278	34	101	299	3a	Bit		3					flint	N	34	2	1
S13278	34	101	304	3a	Bit		1					flint	N	34	1	
S13278	34	101	301	3a	Bit		4	1				flint	N	34	2	
S13278	34	103	295	3a	Bit		8					flint	N	34	7	1
S13278	34	103	296	3a	Bit		1	1				flint	N	34	1	
S13278	34	102	296	3a	Bit		5	2				flint	N	34	5	
S13278	34	102	301	3a	Bit		4	2				flint	N	34	4	
S13278	34	100	298	3a	Bit		2					flint	N	34	1	



## S 13278 Transgresjon

S13278	34	99	304		3b	Bit		7				flint	N	34	5
S13278	34	103	307		3b	Bit		2	2			flint	N	34	2
S13278	34	102	295		3a	Bit		4	1			flint	N	34	4
S13278	34	102	298		3a	Bit		7	2			flint	N	34	7
S13278	34	102	306		3a	Bit		4	4			flint	N	34	4
S13278	34	100	299		3a	Bit		4	2			flint	N	34	4
S13278	34	101	298		3a	Bit		4				flint	N	34	4
S13278	34	99	306		3a	Bit		5	1			flint	N	34	5
S13278	34	100	301		3a	Bit		5	2			flint	N	34	5
S13278	34	103	298		3a	Bit		4	1			flint	N	34	4
S13278	34	103	303		3a	Bit		5	2			flint	N	34	4
S13278	34	100	303		3a	Bit		4	1			flint	N	34	4
S13278	34	102	303		3a	Bit		4	2			flint	N	34	4
S13278	34	103	302		3a	Bit		4				flint	N	34	
S13278	34	99	305		3a	Bit		10	2			flint	N	34	
S13278	34	101	305		3a	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	101	296		3a	Bit		3				flint	N	34	2
S13278	34	101	300		3a	Bit		3				flint	N	34	3
S13278	34	104	305		3a	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	102	304		3a	Bit		4				flint	N	34	4
S13278	34	102	300		3a	Bit		7	2			flint	N	34	6
S13278	34	104	302		3a	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	102	302		3a	Bit		3	3			flint	N	34	3
S13278	34	102	297		3a	Bit		13	3			flint	N	34	5
S13278	34	102	299		3a	Bit		11	5			flint	N	34	4
S13278	34	102	299		3a	Bit		1				bergkrysta	N	34	
S13278	34	102	305		3a	Bit		4	2			flint	N	34	2
S13278	34	103	299		3a	Bit		3	1			flint	N	34	2
S13278	34	101	295		3a	Bit		3				flint	N	34	3
S13278	34	99	304		3a	Bit		8	3			flint	N	34	5
S13278	34	101	303		3a	Bit		4				flint	N	34	4
S13278	34	101	306		3a	Bit		4	1			flint	N	34	3
S13278	34	103	300		3a	Bit		4				flint	N	34	4
S13278	34	101	297		3a	Bit		1				flint	N	34	
S13278	34	99	305		3b	Bit		7	3			flint	N	34	4
S13278	34	101	303		3b	Bit		9				flint	N	34	6
S13278	34	100	298		3b	Bit		2	2			flint	N	34	2
S13278	34	100	298		3b	Bit		1				pimpstein	N	34	
S13278	34	99	306		3b	Bit		7	3			flint	N	34	5
S13278	34	102	306		3b	Bit		3				flint	N	34	

## S 13278 Transgresjon

S13278	34	103	301		3a	Bit			3				flint	N	34	2	
S13278	34	100	306		3b	Bit			4	4			flint	N	34	4	
S13278	34	101	298		3b	Bit			2	1			flint	N	34		
S13278	34	103	304		3b	Bit			3	3			flint	N	34	3	
S13278	34	102	297		3b	Bit			2				flint	N	34	2	
S13278	34	101	302		3b	Bit			2				flint	N	34	2	
S13278	34	102	299		3b	Bit			1	1			flint	N	34		
S13278	34	102	299		3b	Bit			1				bergart	N	34		
S13278	34	101	300		3b	Bit			2				flint	N	34		
S13278	34	101	304		3b	Bit			3	1			flint	N	34	2	1
S13278	34	103	300		3b	Bit			2				flint	N	34	2	
S13278	34	102	296		3b	Bit			3	1			flint	N	34	3	
S13278	34	101	305		3b	Bit			3	1			flint	N	34	3	
S13278	34	102	295		3b	Bit			3	2			flint	N	34	3	
S13278	34	101	295		3b	Bit			3				flint	N	34	3	
S13278	34	102	302		3b	Bit			3	2			flint	N	34		
S13278	34	101	306		3b	Bit			2				flint	N	34	2	
S13278	34	100	304		3b	Bit			3				flint	N	34	3	
S13278	34	100	301		3b	Bit			3				flint	N	34	2	1
S13278	34	102	303		3b	Bit			4				flint	N	34	4	
S13278	34	101	296		3b	Bit			1				flint	N	34	1	
S13278	34	103	306		3b	Bit			3				flint	N	34	3	
S13278	34	101	297		3b	Bit			2				flint	N	34	1	
S13278	34	100	302		3b	Bit			4				flint	N	34	3	
S13278	34	102	305		3b	Bit			3				flint	N	34	3	
S13278	34	103	296		3b	Bit			1	1			flint	N	34		
S13278	34	103	305		3b	Bit			6	2			flint	N	34	5	
S13278	34	100	303		3b	Bit			2				kvarts	N	34		
S13278	34	100	303		3b	Bit			6	3			flint	N	34	5	
S13278	34	101	305		3c	Bit			2				flint	N	34	2	
S13278	34	101	306	3c		Bit			3	3			flint	N	34	3	
S13278	34	100	306		3c	Bit			3				flint	N	34	3	
S13278	34	102	306		3c	Bit			3				flint	N	34	3	
S13278	34	100	304		4a	Bit			2				kvartsitt	N	34		
S13278	34	100	304		4a	Bit			3				flint	N	34	3	
S13278	34	99	306		2a	Bit			1				bergkrysta	N	34		
S13278	34	99	306		2a	Bit			2				flint	N	34	2	
S13278	34	99	305		2a	Bit			1				kvarts	N	34		
S13278	34	99	305		2a	Bit			1				flint	N	34		
S13278	34	99	305		2a	Bit			2				pimpstein	N	34		

## S 13278 Transgresjon

S13278	34	99	304		2a	Bit		5				flint	N	34	3
S13278	34	99	305		4a	Bit		2				flint	N	34	2
S13278	34	99	304		4a	Bit		8	3			flint	N	34	6
S13278	34	101	304		4a	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	103	299		4a	Bit		3				flint	N	34	
S13278	34	101	306		4a	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	101	295		2a	Bit		2				flint	N	34	2
S13278	34	100	306		4a	Bit		2				kvarts	N	34	
S13278	34	100	306		4a	Bit		2				flint	N	34	2
S13278	34	100	308		5-2	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	101	306			Bit		1				bergkrysta	N	34	
S13278	34	99	306			Bit		2				flint	N	34	2
S13278	34	103	306		6c	Bit		2	1			flint	N	34	2
S13278	34	99	313		6a	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	101	305		6a	Bit		2	2			flint	N	34	1
S13278	34	100	307		6a	Bit		3	2			flint	N	34	2
S13278	34	100	307		6c	Bit		2					N	34	1
S13278	34	102	306		6a	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	101	304		6a	Bit		1	1			flint	N	34	1
S13278	34	102	304		6a	Bit		1				flint	N	34	1
S13278	34	100	305		6a	Bit		2	2			flint	N	34	
S13278	35	105	305		3a	Råknoll		1				flint	N	35	1
S13278	35	99	304		3b	Råknoll		1	1			flint	N	35	1
S13278	35	102	295		3a	Råknoll		1	1			flint	N	35	1
S13278	35	99	313		6c	Råknoll		1	1				N	35	
S13278	35	102	306		6c	Råknoll		1				flint	N	35	
S13278	35	102	304		6b	Råknoll		1	1			flint	N	35	
S13278	36	103	306		6c	Nøtteskall	brent	3				organisk	N	36	
S13278	36	100	307		6c	Nøtteskall		7				organisk	N	36	
S13278	36	103	304		6b	Organisk		2				organisk	N	36	
S13278	4	100	305		3a	Skraper	endeskraper	1				flint	N	4	1
S13278	4	100	298		3b	Skraper	endeskraper	1				flint	N	4	1
S13278	4	100	306		4a	Skraper	endeskraper	1		proksimal		flint	N	4	
S13278	4	102	304		6a	Skraper	endeskraper	1				flint	N	4	1
S13278	5	102	295		3a	Skraper	skiveskraper	1	1			flint	N	5	
S13278	5	103	298		3a	Skraper	skiveskraper	1				flint	N	5	1
S13278	6	100	301		3a	Flekk	m. enderetusj	1		distal		flint	N	6	
S13278	6	103	297		3b	Flekk	m. kantretusj	1	1			flint	N	6	1
S13278	6	102	295		3b	Flekk	m. kantretusj	1		proksimal		flint	N	6	
S13278	6	103	305		3b	Flekk	m. kantretusj	1		proksimal+medial		flint	N	6	1

## S 13278 Transgresjon

S13278	7	99	305		3b	Flekke	m. retusjert hakk	1		proksimal			flint	N	7	
S13278	8	102	302		3a	Flekke	m. bruksspor	1		proksimal+medial			flint	N	8	1
S13278	8	102	305		3a	Flekke	m. bruksspor	2		proksimal			flint	N	8	1
S13278	8	99	304		3a	Flekke	m. bruksspor	1		proksimal			flint	N	8	1
S13278	8	99	305		3b	Flekke	m. bruksspor	1		midtfragment			flint	N	8	
S13278	8	103	302		3b	Flekke	m. bruksspor	1					flint	N	8	
S13278	8	101	306		4a	Flekke	m. bruksspor	1					flint	N	8	1
S13278	9	101	301		3a	Flekke						4,2	flint	N	9	
S13278	9	99	304		3b	Flekke		1		proksimal			flint	N	9	1
S13278	9	101	302		3b	Flekke		1		midtfragment			flint	N	9	
S13278	9	102	299		3b	Flekke		1					flint	N	9	
S13278	9	100	304		3b	Flekke		1					flint	N	9	
S13278	9					Flekke		2		proksimal			flint	N	9	
S13278	9	101	304		6b	Flekke		1		proksimal			flint	N	9	
S13278	9	101	306		6a	Flekke		1		proksimal+medial			flint	N	9	

## S 13279 Flyttblokk liten

Museumsnr	Unr	X	Y	Kvadrant	Mekanisk_Lag	Gjenstand	Form	Antall	Cortex	Gjenstandsdel	Kontekstid	Lengde	Materiale	Retusj	Unr_Tall	Vannrullet	Va.påvirket
S13279	1	90	293		2a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	1		
S13279	1	92	293		3a	Skraper	sideskraper	2					flint	N	1	2	
S13279	1	90	291		3a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	1	1	
S13279	1	92	291		2a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	1	1	
S13279	1	90	291		2a	Skraper	sideskraper	1					flint	N	1		
S13279	10	90	292		2a	Makroflekke		1		proksimal			flint	N	10		
S13279	11	90	292		2a	Kjerne	uregelmessig	1	1				flint	N	11	1	
S13279	11					Kjerne	uregelmessig	1			1F547		flint	N	11		
S13279	12	90	290		2a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	12		
S13279	12	91	290		2a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	12		
S13279	12	89	289		3a	Kjerne	en plattform	2					flint	N	12		
S13279	12	89	292		3a	Kjerne	en plattform	1					flint	N	12		
S13279	13	87	288		2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	13	1	
S13279	13	89	293		2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	13		
S13279	13	91	291		2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	13		
S13279	13	90	291		2a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	13	1	
S13279	13	89	289		3a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	13	1	
S13279	13	93	293		3a	Kjerne	bipolar	1					flint	N	13		1
S13279	13	92	292		3a	Kjerne	bipolar	2	1				flint	N	13		
S13279	14	89	291		3a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	14		
S13279	14	92	292		3a	Avslag	m. bruksspor	1					flint	N	14	1	
S13279	15	89	288		2a	Avslag		2	1				flint	N	15	1	
S13279	15	87	288		2a	Avslag		1					flint	N	15		
S13279	15	88	292		2a	Avslag		8					flint	N	15		3
S13279	15	89	292		2a	Avslag		5					flint	N	15	2	
S13279	15	90	290		2a	Avslag		3					flint	N	15	1	1
S13279	15	89	290		2a	Avslag		12	3				flint	N	15	2	
S13279	15	87	292		2a	Avslag		14	3				flint	N	15	4	
S13279	15	88	291		2a	Avslag		11					flint	N	15	3	
S13279	15	89	293		2a	Avslag		9	2				flint	N	15		
S13279	15	89	293		2a	Avslag		1					kvartsitt	N	15		
S13279	15	91	293		2a	Avslag		1					kvartsitt	N	15		
S13279	15	91	293		2a	Avslag		18	5				flint	N	15	8	2
S13279	15	90	289		2a	Avslag		2					flint	N	15		
S13279	15	91	290		2a	Avslag		8	3				flint	N	15	2	
S13279	15	87	289		2a	Avslag		4					flint	N	15		
S13279	15	90	292		2a	Avslag		30	8				flint	N	15	13	5
S13279	15	89	291		2a	Avslag		19	8				flint	N	15	5	3

## S 13279 Flyttblokk liten

S13279	15	89	291		2a	Avslag		1				bergkrystall	N	15		
S13279	15	91	291		2a	Avslag		11	3			flint	N	15	3	
S13279	15	88	288		2a	Avslag		4	2			flint	N	15	1	
S13279	15	88	290		2a	Avslag		9				flint	N	15	3	2
S13279	15	90	291		2a	Avslag		21	4			flint	N	15	5	1
S13279	15	90	293		2a	Avslag		9	1			flint	N	15	1	
S13279	15	87	290		2a	Avslag		2				flint	N	15	1	
S13279	15	87	291		2a	Avslag		4				flint	N	15		1
S13279	15	91	292		2a	Avslag		11	3			flint	N	15	4	1
S13279	15	91	292		2a	Avslag		2				bergart	N	15		
S13279	15	86	289		2a	Avslag		6	2			flint	N	15	2	
S13279	15	89	289		2a	Avslag		1				flint	N	15		
S13279	15	88	289		2a	Avslag		3	1			flint	N	15		
S13279	15	92	293		2a	Avslag		4	2			flint	N	15		
S13279	15	86	290		2a	Avslag		6	2			flint	N	15		
S13279	15	88	293		2a	Avslag		3	1			flint	N	15		
S13279	15	91	292		3a	Avslag		12	1			flint	N	15	2	
S13279	15	91	292		3a	Avslag		1				kvartsitt	N	15		
S13279	15	89	291		3a	Avslag		2				flint	N	15		
S13279	15	88	291		3a	Avslag		5				flint	N	15		
S13279	15	88	289		3a	Avslag		10	3			flint	N	15	2	
S13279	15	89	289		3a	Avslag		17	4			flint	N	15	3	
S13279	15	90	293		3a	Avslag		6	1			flint	N	15		
S13279	15	93	293		3a	Avslag		19	4			flint	N	15	2	2
S13279	15	87	291		3a	Avslag		9	3			flint	N	15	3	1
S13279	15	89	292		3a	Avslag		1	1			flint	N	15		
S13279	15	92	292		3a	Avslag		16	4			flint	N	15		2
S13279	15	90	292		3a	Avslag		10	2			flint	N	15	1	1
S13279	15	92	293		3a	Avslag		17	5			flint	N	15	6	2
S13279	15	91	293		3a	Avslag		9	3			flint	N	15	2	2
S13279	15	93	292		3a	Avslag		5	2			flint	N	15	2	
S13279	15	90	291		3a	Avslag		14	3			flint	N	15	6	1
S13279	15	87	290		3a	Avslag		11	3			flint	N	15	3	
S13279	15					Avslag		2			1F547	bergart	N	15		
S13279	15					Avslag		1			1F547	flint	N	15		
S13279	16	87	288		2a	Bit		2				flint	N	16		
S13279	16	89	292		2a	Bit		4				flint	N	16	3	
S13279	16	87	293		2a	Bit		1				flint	N	16	1	
S13279	16	90	290		2a	Bit		2				flint	N	16	1	
S13279	16	87	292		2a	Bit		1	1			flint	N	16		

## S 13279 Flyttblokk liten



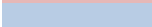
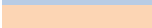
S13279	16	87	292		2a	Bit		2				pimpstein	N	16		
S13279	16	88	291		2a	Bit		2				flint	N	16	2	
S13279	16	91	293		2a	Bit		4				flint	N	16	3	
S13279	16	87	289		2a	Bit		1				flint	N	16		
S13279	16	90	292		2a	Bit		3				flint	N	16		
S13279	16	89	291		2a	Bit		7	2			flint	N	16	2	
S13279	16	90	291		2a	Bit		1	1			flint	N	16	1	
S13279	16	90	293		2a	Bit		1				flint	N	16	1	
S13279	16	91	292		2a	Bit		2				flint	N	16		
S13279	16	86	290		2a	Bit		1				pimpstein	N	16		
S13279	16	89	291		3a	Bit		1				flint	N	16	1	
S13279	16	88	289		3a	Bit		2	1			flint	N	16		
S13279	16	92	293		3a	Bit		2				flint	N	16		1
S13279	16	93	292		3a	Bit		1				flint	N	16	1	
S13279	2	88	290		2a	Skraper	endeskraper	1				flint	N	2	1	
S13279	2	89	289		2a	Skraper	endeskraper	1				flint	N	2		
S13279	2	90	291		3a	Skraper	endeskraper	1				flint	N	2	1	
S13279	4	88	292		2a	Bor	avslagsbor	1		endefragment		flint	N	4	1	
S13279	4	87	292		2a	Bor	avslagsbor	1				flint	N	4		
S13279	4	88	291		2a	Bor	avslagsbor	1				flint	N	4		
S13279	4	89	289		3a	Flekk		1	1	proksimal		flint	N	4		
S13279	4	93	293		3a	Bor	avslagsbor	1	1			flint	N	4		
S13279	5	93	293		3a	Flekk	m. bruksspor	1				flint	N	5	1	
S13279	6	87	292		2a	Smalflekk	m. bruksspor	1				flint	N	6		
S13279	6	88	290		2a	Smalflekk	m. bruksspor	1		medial		flint	N	6		1
S13279	7	89	292		2a	Smalflekk		1		proksimal		flint	N	7		
S13279	7	89	290		2a	Smalflekk		1		proksimal		flint	N	7		1
S13279	7	90	291		2a	Smalflekk		1		medial		flint	N	7	1	
S13279	7	87	291		2a	Smalflekk		1		proksimal		flint	N	7		
S13279	7	87	290		3a	Smalflekk		1		proksimal		flint	N	7		1
S13279	8	91	293		2a	Mikroflekk		1		proksimal		flint	N	8		
S13279	8	89	291		2a	Mikroflekk		1		proksimal+media		flint	N	8		
S13279	8	90	293		2a	Mikroflekk		1		proksimal+media		flint	N	8		
S13279	8	93	293		3a	Mikroflekk		1		proksimal+media		flint	N	8		
S13279	8					Mikroflekk		1		proksimal+media	1F547	flint	N	8		
S13279	8	87	290		3a	Mikroflekk		1		medial		flint	N	8		
S13279	8	89	293		3a	Mikroflekk		1		proksimal+media		flint	N	8		1
S13279	9	88	293		2a	Mikroflekk	m. bruksspor	1		proksimal+media		flint	N	9		

## **VEDLEGG 3**



AM nat .vit. j. nr. 2014/06				Prosjekt : Hommersåk GNR.: 101 BNR. : 7 Kommune: Sandnes						
Prøve nr.	Prøve type	Anlegg nr.	Type anlegg	IntrasisID prøvepunkt	Djup (cm)	Lag	Sediment/ materiale	Hus nr. Røys nr. Profil nr.	Innsamlet dato/ signatur	Merknader
1	Hasselnøtter		Transgresjon		80-100	6	Forkullet hasselnøtteskall	Fra profil ved graving	TGB/?	
2	Kornfordeling		Prøveserie 1		87-104	6	Sandig grus stratifisert med jernutfelling mørkbrunt. Gradvis lysere nedover.	Tverrgående N-S (profil 1)	SW/DF-21.8.2014	
3	Kornfordeling		Prøveserie 1		79-85	5	Sandig grus, stratifisert. Lys brungrå.	Tverrgående N-S (profil 1)	SW/DF-21.8.2014	
4	Kornfordeling		Prøveserie 1		68-77	4	Grusig sand. Masiv. Gulbrun.	Tverrgående N-S (profil 1)	SW/DF-21.8.2014	
5	Kornfordeling		Prøveserie 1		31-66	3	Grusig sandig stein. Lys gråbrun.	Tverrgående N-S (profil 1)	SW/DF-21.8.2014	
6	Kornfordeling		Prøveserie 1		11-29.	2	Stenig grusig sand. Lys gråbrun.	Tverrgående N-S (profil 1)	SW/DF-21.8.2014	
7	Kornfordeling		Prøveserie 1		1-9.	1	Moreneleire Diamikton dominert av leire. Lysgrå	Tverrgående N-S (profil 1)	SW/DF-21.8.2014	
8	Kornfordeling		Prøveserie 2		82-103	5	Sand og grus. Lys brungrå (andre trans. Topp)	Langsgående østlig (profil 2)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
9	Kornfordeling		Prøveserie 2		60-78	4	Lysbrun grovsand med innslag av stein: 3-10cm i diameter (mellom de to "toppene").	Langsgående østlig (profil 2)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
10	Kornfordeling		Prøveserie 2		42-56	3	Lys grå med gul/brunt innslag steinmed sand ca 20 cm i diameter (første "toppen")	Langsgående østlig (profil 2)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
11	Kornfordeling		Prøveserie 2		10-38.	2	Lysgrå med brun gult innslag, sand med noe stein opptil 10 cm i diameter	Langsgående østlig (profil 2)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
12	Makrofossil		Prøveserie 2		63-86	5	Sand og grus. Lys brungrå (andre trans. Topp)	Langsgående østlig (profil 2)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
13	Makrofossil		Prøveserie 2		60-78	4	Lysbrun grovsand med innslag av stein: 3-10cm i diameter (mellom de to "toppene").	Langsgående østlig (profil 2)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
14	Makrofossil		Prøveserie 2		42-56	3	Lys grå med gul/brunt innslag steinmed sand ca 20 cm i diameter (første "toppen")	Langsgående østlig (profil 2)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
15	Makrofossil		Prøveserie 2		10-38.	2	Lysgrå med brun gult innslag, sand med noe stein opptil 10 cm i diameter	Langsgående østlig (profil 2)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
16	Makrofossil		Prøveserie 3		63-86	4	Mellombrun sand med linse av grovere materiale. Innslag av stein, mer stein i de nederste cm. 0,5-5 cm i diameter.	Langsgående vestlig (profil 3)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
17	Makrofossil		Prøveserie 3		32-44	2	Grov sand med innslag av stein 1-10cm, lysgrå.	Langsgående vestlig (profil 3)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
18	Kornfordeling		Prøveserie 3		90-103	5	Brungrå. Sand, stein, stein opp til 4cm i diameter	Langsgående vestlig (profil 3)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
19	Kornfordeling		Prøveserie 3		63-86	4	Lysbrun grovsand med innslag av stein: 3-10cm i diameter (mellom de to "toppene").	Langsgående vestlig (profil 3)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
20	Kornfordeling		Prøveserie 3		48-59	3	Lys mellombrun sand, steinpakning med stein opptil 20 cm i diameter.	Langsgående vestlig (profil 3)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
21	Kornfordeling		Prøveserie 3		32-44	2	Lysgrå med brun gult innslag, sand med noe stein opptil 10 cm i diameter	Langsgående vestlig (profil 3)	DF/JA/ECS - 24.9.2014	
22	Makrofossil	2Ai 10042	Ildsted		1-10.	2	Sandholdig masse bestående stort sett av kull	Halvdel av struktur	KM/KSE - 10.10.2014	
23	Makrofossil	2Ai 10054	Ildsted		1-10.	2	Sandholdig masse bestående stort sett av kull	Halvdel av struktur	KM/KSE - 10.10.2014	
24	Makrofossil	2Ai 10031	Ildsted		1-10.	2	Sandholdig masse bestående stort sett av kull	Halvdel av struktur	KM/KSE - 10.10.2014	
25	Makrofossil	2AS 11073	Staur/stolpe		1-20.	2+	Mørk sandblandet organisk	Profil av staur	KØ - 14.10.2014	
26	Makrofossil	2AS 11056	Staur/stolpe		1-5.	2+	Sandy silt - mid brown/gray	Profil av struktur	KM - 14.10.2014	To poser
27	Makrofossil	2AS 11066	Staur/stolpe		1-2.	2B	Mørk gråbrun sand	Profil av staur	KØ - 14.10.2014	
28	Makrofossil	2AS 11050	Staur/stolpe		1-7.	2B	Sandy silt - mid brown/gray	Profil av struktur	KM - 14.10.2014	
29	Makrofossil	2Ai 11013	Ildsted		1-10.	2B	Sandholdig masse bestående stort sett av kull	Profil i ildsted	KSE - 16.10.2014	

30	Kullprøve	2Ai 11031 + 2AL 11302	Ildsted og lag		1-8.	2B	Sandholdig masse bestående stort sett av kull	Profil i ildsted	KSE - 16.10.2014	Prøve tatt i utkanten av ildsted
31	Kullprøve	2Ai 10054	Ildsted		10	2B	Kull	Profil	KØ - 17.10.2014	
32	Kullprøve		Rutegraving		40	2D	Kull	116x267y NØ	KØ - 20.10.2014	
33	Makrofossil		Rutegraving		40	2D	Torv/grusblandet jord	116x267y Profil S	KØ - 20.10.2014	
34	Makrofossil	2Ai 12089	Ildsted	1P12179	3-16.	2B	kullholdig sand/grus	Profil	KM - 31.10.14	
35	Makrofossil	2AL 11552	Lag	1P11768	1-12.	2B	Steinpakning med mørk noe kullblandet sand/grus	Profil	SO'L - 28.10.14	
36	Makrofossil	2AG 11781	Grop	1P11908	3-15.	2B	Sandholdig grus masse bestående stort sett av kull	Profil	SB - 30.10.14	
37	Makrofossil	2AG 12185	Grop	1P12222	3-16.		Sandholdig grus masse bestående stort sett av kull	Profil	KM - 31.10.14	
38	Makrofossil	2AL 11552	Lag	1P11769	1-5.			Profil	SO'L - 28.10.14	
39	Makro/kull	2AS 11805	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
40	Makro/kull	2AS 12147	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	SB - 31.10.14	
41	Makro/kull	2AS 12217	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
42	Makro/kull	2AS 12120	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
43	Makro/kull	2Ai 12200	Ildsted	1P12216				Profil	KSE - 31.10.14	
44	Makro/kull	2AK 11722	Kullkons.	1P11810				Profil	MC - 29.10.14	
45	Makro/kull	2AS 12152	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	SB - 31.10.14	
46	Makro/kull	2AS 11354	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 30.10.14	
47	Makro/kull	2AS 11476	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 29.10.14	
48	Makro/kull	2AS 11816	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 30.10.14	
49	Makro/kull	2AS 11811	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 30.10.14	
50	Makro/kull	2AS 11800	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	SB - 30.10.14	
51	Makro/kull	2AS 11493	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 30.10.14	
52	Makro/kull	2AS 11467	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 30.10.14	
53	Makro/kull	2AS 12136	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	SB - 31.10.14	
54	Makro/kull	2AS 12079	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
55	Makro/kull	2AS 12131	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	SB - 31.10.14	
56	Makro/kull	2AS 11666	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 29.10.14	
57	Makro/kull	2AS 11461	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 29.10.14	
58	Makro/kull	2AS 12084	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
59	Makro/kull	2AS 12125	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	SO'L - 31.10.14	
60	Makro/kull	2AS 12180	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
61	Makro/kull	2AS 12115	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
62	Makro/kull	2AS 12157	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
63	Makro/kull	2AS 12163	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
64	Makro/kull	2AS 12173	Staur/stolpe				Mørk brun sandholdig masse, enkelte kullbiter	Tømt struktur	KØ - 31.10.14	
65	Makrofossil	2AL 11341	Lag	1P11475				Tømt struktur	MC - 24.10.14	
66	Makrofossil	2Ai 10000	Ildsted	1P11474				115x293y	SB - 23.10.14	
67	Kullprøve	2Ai 10031	Ildsted				kullholdig masse	fra profil ved snitting	KM - 13.10.14	
68	Kullprøve	101x306y	Funnførende masse				Kull	ved graving	MC - 06.08.14	

	1.prioritet
	2.prioritet
	3.prioritet
	Naturviter

## **VEDLEGG 4**

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -23.4 o/oo : lab. mult = 1)

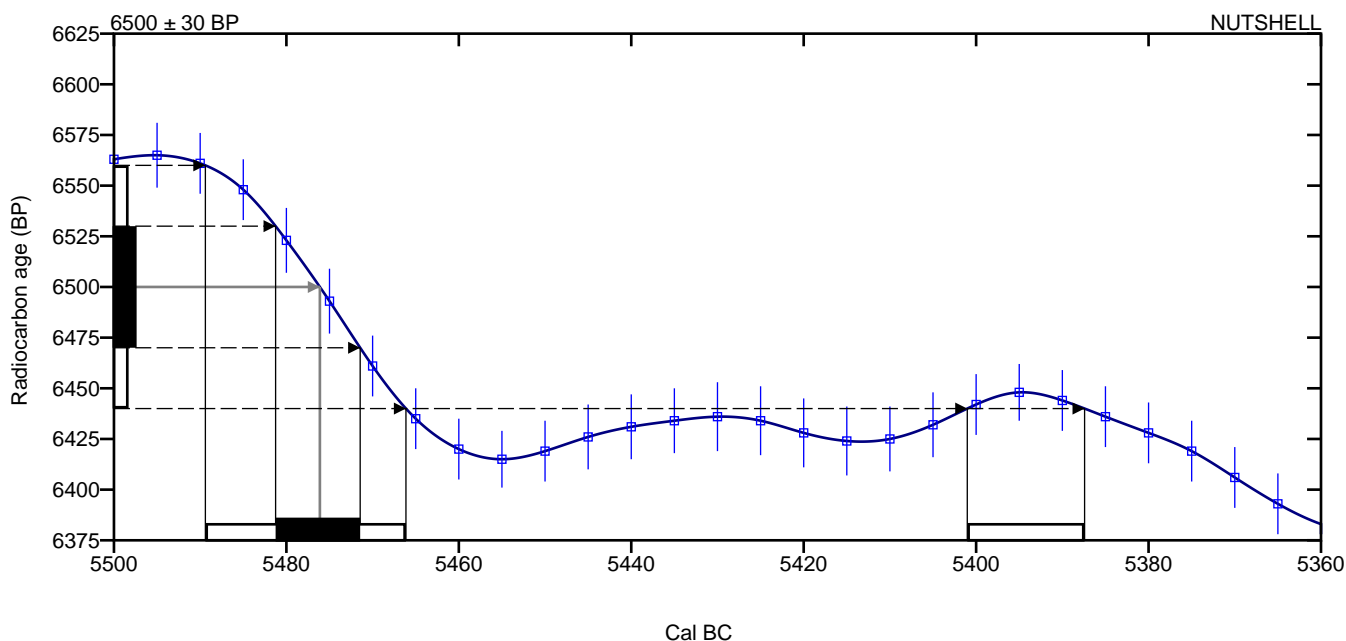
Laboratory number      **Beta-388539**

Conventional radiocarbon age      **6500 ± 30 BP**

**2 Sigma calibrated result**      **Cal BC 5490 to 5465 (Cal BP 7440 to 7415)**  
**95% probability**      **Cal BC 5400 to 5385 (Cal BP 7350 to 7335)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve      **Cal BC 5475 (Cal BP 7425)**

**1 Sigma calibrated results**      **Cal BC 5480 to 5470 (Cal BP 7430 to 7420)**  
**68% probability**



**Database used**  
INTCAL13

## References

### Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

### References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887.

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

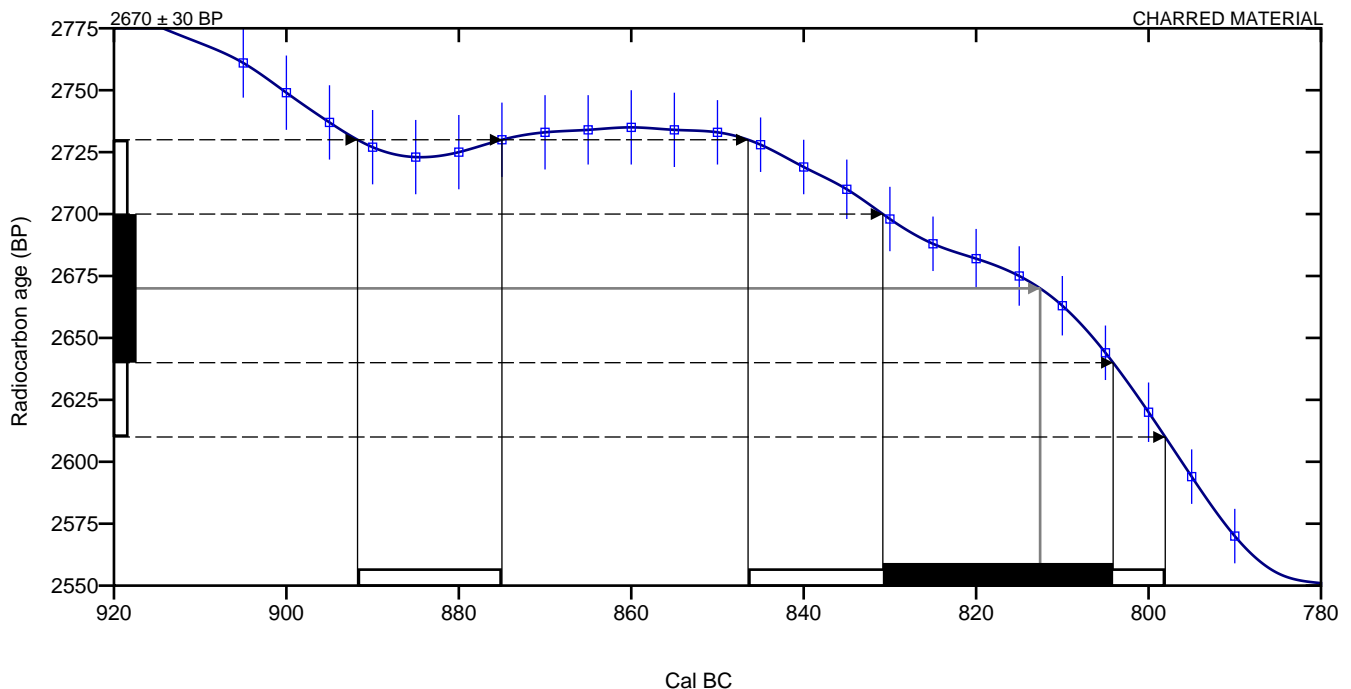
Laboratory number     **Beta-408506**

Conventional radiocarbon age     **2670 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability)     **Cal BC 890 to 875 (Cal BP 2840 to 2825)**  
**Cal BC 845 to 800 (Cal BP 2795 to 2750)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve     Cal BC 815 (Cal BP 2765)

Calibrated Result (68% Probability)     Cal BC 830 to 805 (Cal BP 2780 to 2755)



Database used  
INTCAL13

## References

### Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

### References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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



# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.8 o/oo : lab. mult = 1)

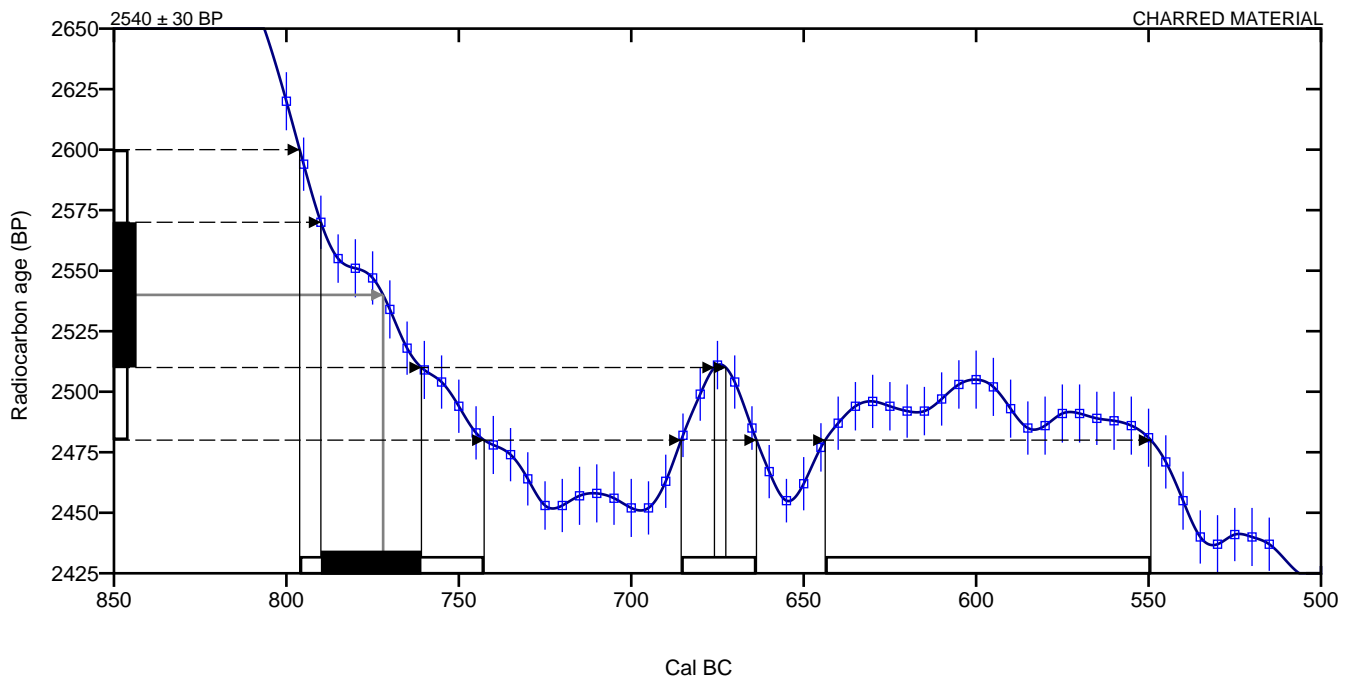
Laboratory number     **Beta-408508**

Conventional radiocarbon age     **2540 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability)     **Cal BC 795 to 745 (Cal BP 2745 to 2695)**  
                                                           **Cal BC 685 to 665 (Cal BP 2635 to 2615)**  
                                                           **Cal BC 645 to 550 (Cal BP 2595 to 2500)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve     **Cal BC 770 (Cal BP 2720)**

Calibrated Result (68% Probability)     **Cal BC 790 to 760 (Cal BP 2740 to 2710)**



Database used  
INTCAL13

## References

### Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

### References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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



# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -24.7 o/oo : lab. mult = 1)

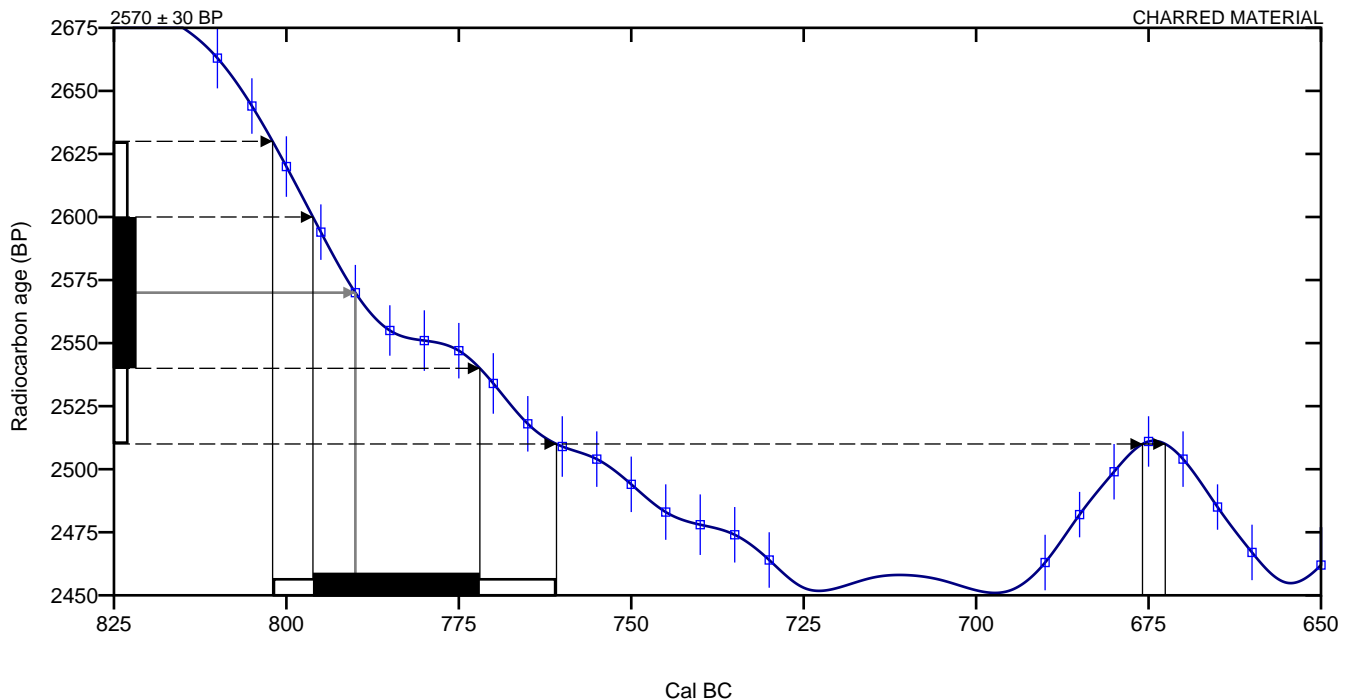
Laboratory number      **Beta-408511**

Conventional radiocarbon age      **2570 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability)      **Cal BC 800 to 760 (Cal BP 2750 to 2710)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve      **Cal BC 790 (Cal BP 2740)**

Calibrated Result (68% Probability)      **Cal BC 795 to 770 (Cal BP 2745 to 2720)**



Database used  
INTCAL13

## References

### Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

### References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

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

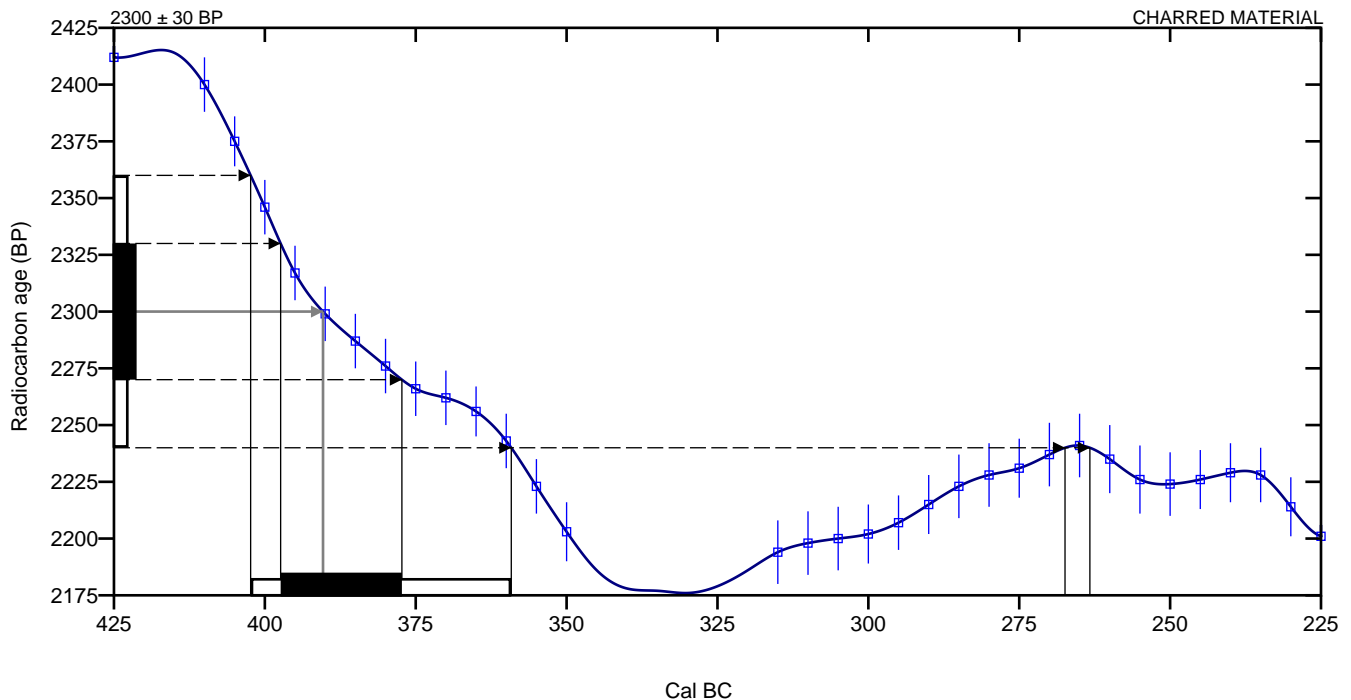
Laboratory number      **Beta-408505**

Conventional radiocarbon age      **2300 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability)      **Cal BC 400 to 360 (Cal BP 2350 to 2310)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve      **Cal BC 390 (Cal BP 2340)**

Calibrated Result (68% Probability)      **Cal BC 395 to 375 (Cal BP 2345 to 2325)**



Database used  
INTCAL13

## References

### Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

### References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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

# CALIBRATION OF RADIOCARBON AGE TO CALENDAR YEARS

(Variables: C13/C12 = -25.7 o/oo : lab. mult = 1)

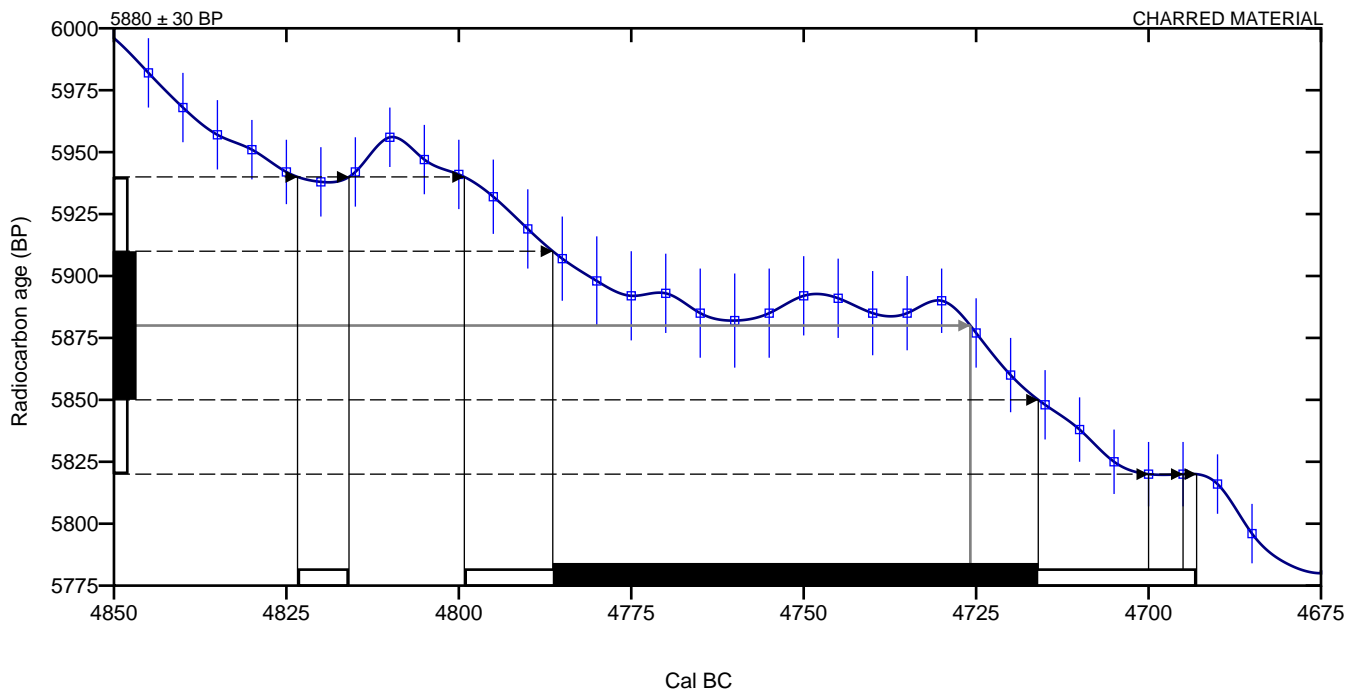
Laboratory number      **Beta-408512**

Conventional radiocarbon age      **5880 ± 30 BP**

Calibrated Result (95% Probability)      **Cal BC 4825 to 4815 (Cal BP 6775 to 6765)**  
**Cal BC 4800 to 4695 (Cal BP 6750 to 6645)**

Intercept of radiocarbon age with calibration curve      **Cal BC 4725 (Cal BP 6675)**

Calibrated Result (68% Probability)      **Cal BC 4785 to 4715 (Cal BP 6735 to 6665)**



Database used  
INTCAL13

## References

### Mathematics used for calibration scenario

A Simplified Approach to Calibrating C14 Dates, Talma, A. S., Vogel, J. C., 1993, Radiocarbon 35(2):317-322

### References to INTCAL13 database

Reimer PJ et al. IntCal13 and Marine13 radiocarbon age calibration curves 0–50,000 years cal BP. Radiocarbon 55(4):1869–1887., 2013.

## Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

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