

Rapport fra arkeologisk registrering

Mebostad B14, Bjugn kommune



Are Skarstein Kolberg 22.06.2018
Ingvild Sjøbakk 13.12.2018



Saksnr.	201838166
Tiltak	Detaljregulering av Mebostad B14
Kommune, gnr/bnr	Bjugn, 16/1, 16/60, 16/38, 15/4, 1721/2
Tiltakshaver	Bjugn kommune
Registreringsmetode	Maskinell prøvestikking/sjakting og manuell prøvestikking
Tidsrom for registrering	16. mai til 4. juni 2018
Deltakere i felt	Arkeolog: Are Skarstein Kolberg, Ingvild Sjøbakk Maskinfører: Gyrd Leikvang
Timer i felt inkl. reise	82,5
Timer for- og etterarbeid	29

FIGURLISTE

Forsidebilde: utsikt mot Botngård fra Mebostad gård. Foto: Are Skarstein Kolberg/Trøndelag fylkeskommune.

Figur 1: planområdet ved Kottengsveien sett mot N-V. Foto: Are Skarstein Kolberg/TRFK.

Figur 2: sjakt 7 på Mebostad under åpning. Foto: Are Skarstein Kolberg/Trøndelag fylkeskommune.

Figur 3: planområde Mebostad B14.

Figur 4: planområdet for B14 med nummererte prognoseområder.

Figur 5: stolpehull 1, sjakt 7 (mulig stolpehull). Foto: Are Skarstein Kolberg/TRFK.

Figur 6: kokegrop 1, sjakt 1. Foto: Are Skarstein Kolberg/TRFK.



INNHold

1	Sammendrag	4
2	Bakgrunn for undersøkelsen.....	5
3	Området	6
4	Metode	8
5	FUNN	9
6	Dokumentasjon	10
7	Konklusjon	11
8	Vedlegg	12

1 SAMMENDRAG

I forbindelse med detaljregulering av Mebostad B14, eiendommene 16/1, 16/60, 16/38, 15/4, 1721/2, Bjugn kommune, varslet Trøndelag fylkeskommune behov for arkeologiske registreringer av planområdet. Dette ble gjennomført i mai og juni 2018.

Det ble registrert to lokaliteter med til sammen tre kokegroper. Disse har fått idnummer 241030-2, 241030-3 og 241033 i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden.

Kokegropene ble gravd ut med en gang gjennom forenklet dispensasjon i henhold til "Prøveprosjekt midlertidig delegering av myndighet i visse saker i henhold til kulturminneloven § 8 første, andre og fjerde ledd".

Den tidligere registrerte steinalderlokaliteten med id 6846-1 ble avkreftet ved prøvestikking og har fått endret vernestatus til «fjernet» i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden.



Figur 1 Planområdet ved Kottengsveien sett mot N-V. Foto: Are Skarstein Kolberg/TRFK



2 BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Alle kulturminner eller spor etter menneskelig virksomhet fra før reformasjonen, det vil si før år 1537, er automatisk fredet etter § 4 i kulturminneloven (Kml), og i henhold til gjeldende forskrifter til kulturminneloven er fylkeskommunen delegert ansvaret for å ivareta de samlede verneinteresser knyttet til kulturminner i plan- og utbyggingssaker. Fylkeskommunen kan derfor kreve arkeologiske registreringer før en eventuell godkjenning av planen/tiltaket, jf. Kml

I forbindelse med plan- og utbyggingssaker kan fylkeskommunen kreve at det foretas arkeologiske registreringer forut for en eventuell godkjenning av planen/tiltaket. Tiltakshaver har etter kulturminnelovens § 9 plikt til å undersøke om tiltaket vil virke inn på automatisk fredete kulturminner. Det vil som regel innebære en befaring eller registrering av det aktuelle planområdet av arkeolog fra fylkeskommunen.

Hensikten med undersøkelsen var å få klarhet i om det kunne påvises automatisk fredete kulturminner som kunne komme i konflikt med tiltaket. Tiltakshaver for prosjektet var Bjugn kommune.

Praktiske opplysninger

Maskinell flateavdekking og prøvestikking ble utført av Gyrð Leikvang fra entreprenørfirmaet Frode Johansen A.S. Det ble benyttet en gravemaskin av type Kobelco New Holland på 17 tonn, med skuffebredde 1,4 m. Gravemaskinen ble benyttet i totalt 30 timer til avdekking av matjordlaget. Resten av registreringen ble gjort ved manuelle prøvestikk og visuell overflatebefaring.

Arbeidet tok til sammen 82,5 timer i felt i perioden 16. mai til 4. juni og ble utført av arkeolog Are Skarstein Kolberg. Arkeolog Ingvild Sjøbakk deltok i felt 16. og 22. mai.

Været var godt under undersøkelsen, og hadde ingen innvirkning på arbeidet.



Figur 2 Sjakt 7 på Mebostad under åpning. Foto: Are Skarstein Kolberg/Trøndelag fylkeskommune.

3 OMRÅDET

Planområdet ligger ca. 20-50 moh og består av dyrket mark, i dag benyttet til grasproduksjon, myr og skog. En del lyng lenger opp. Funn i sjakter og prøvestikk viser at det tidligere er blitt dyrket korn på området, da muligens også inne i deler av skogen hvor det ble påvist steinveiter (drenering). Områdene ligger delvis i søkk i bratte hellinger opp fra Bjugn fjorden fra sør-øst og sør-vest som flater ut på toppen. Avgrenses av høyere partier med berg på omtrent 50 moh. Planområdet måler ca. 230 km².

Området er delt inn i 10 prognoseområder som undersøkelsene ble prioritert i.

Prognoseområde 2 bærer preg av å være tidligere myr som er blitt drenert. Flere dype grøfter gjorde det vanskelig å sjakte her.

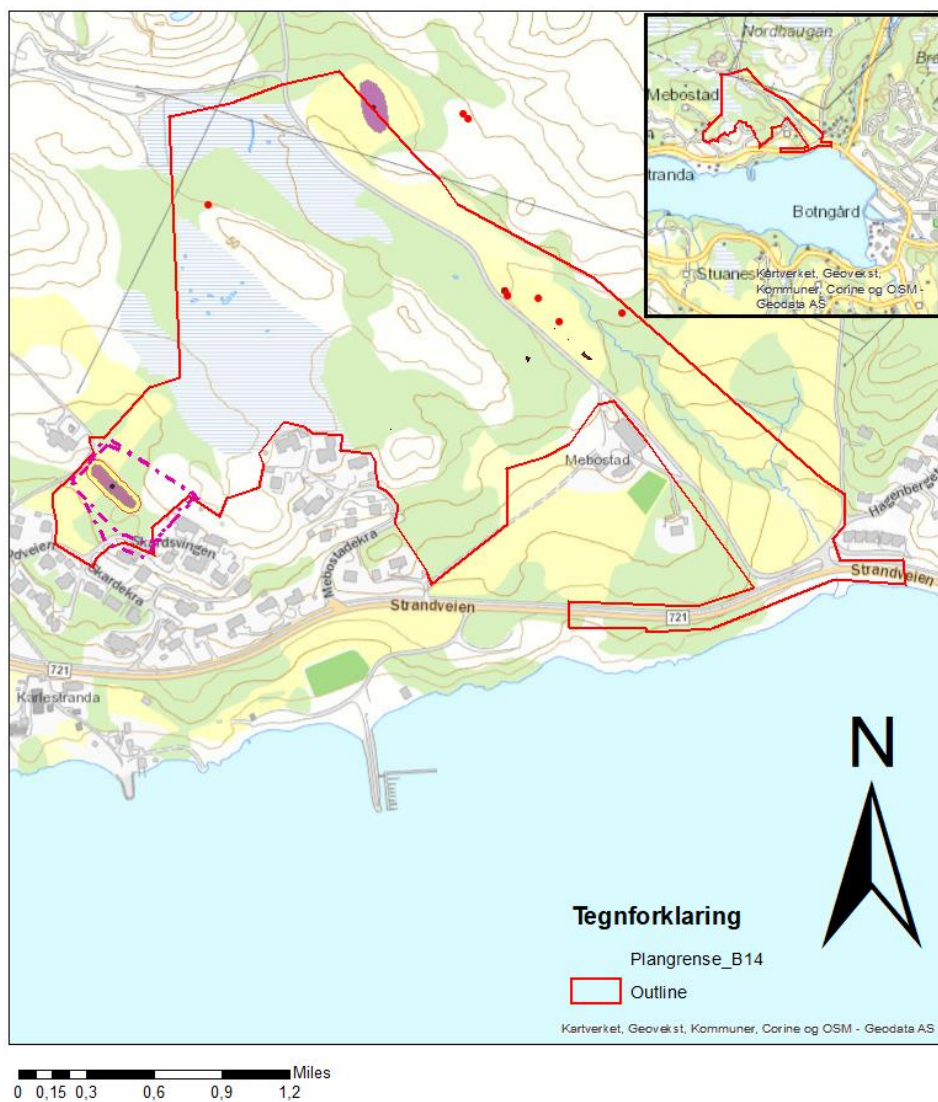
I prognoseområde 4 var det opptil to ulike lag med halm under det øverste gresslaget, noe som tyder på to tidligere faser med dyrkning og redeponering av masser. Ellers en del moderne avfall ned mot bunnen i prøvestikkene.

Prognoseområde 10 var delvis forstyrret, en del moderne avfall i prøvestikkene.

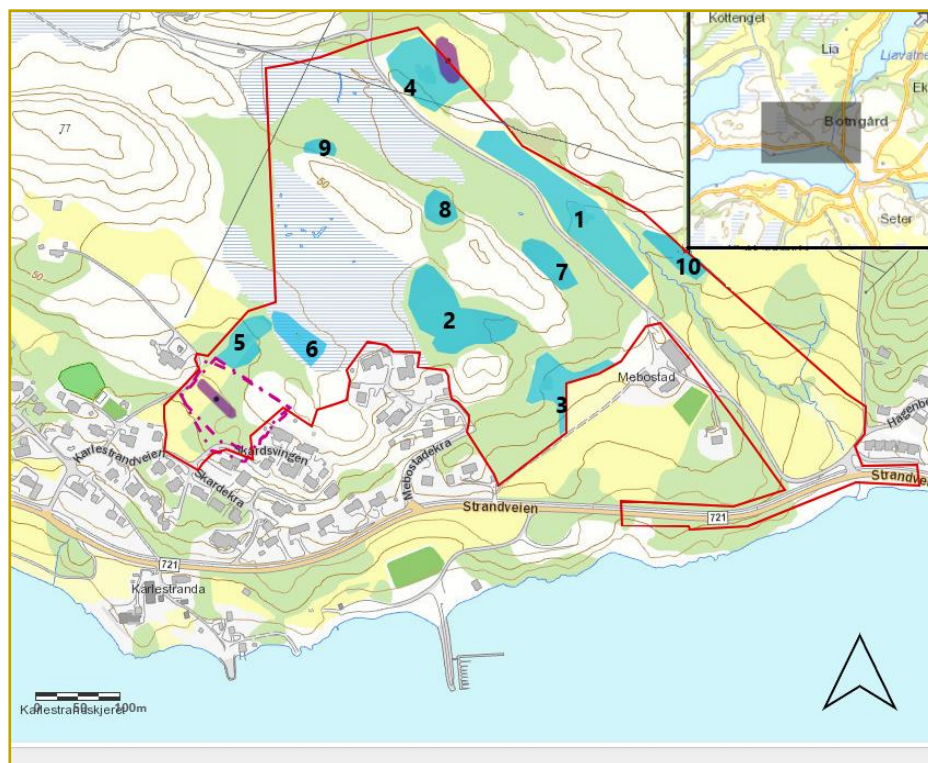
Kulturminner i området:

Det ble på 1970-tallet registrert en steinalderlokalitet ved oppdyrking av myr, id 6846-1. Denne ble avkreftet ved prøvestikking og har endret vernestatus til «fjernet». Nederst i planområdet mot sør-vest er det en steinalderlokalitet registrert i 2004, id 133807-1.

Plangrense Mebostad B14



Figur 3 Plangrense Mebostad B14



Figur 4: planområdet for B14 med nummererte prognoseområder.

4 METODE

Det berørte området ble undersøkt ved bruk av gravemaskin, såkalt maskinell søkesjakt (jfr. Løken, Pilø & Hemdorff 1996; Rønne 2004), som betyr at matjordslaget fjernes maskinelt. Med denne metoden er det mulig å påvise spor etter nedgravde forhistoriske strukturer i den sterile undergrunnen. Slike strukturer vil som regel fremstå med en annen farge og fyllmasse enn undergrunnen for øvrig.

Det ble åpnet sjakter på 3-4 m bredde med ca. 10 m avstand mellom sjaktene. Der lengre partier av sjaktene var funntomme eller omrota ble det hoppet ett stykke med gravemaskinen før neste sjakt ble gravd. Arbeidet er utført etter instruks og i henhold til *"Rutiner for arkeologiske påvisningsundersøkelser ved hjelp av den maskinelle flateavdekkingsmetoden, Sør-Trøndelag fylkeskommune, april 2001, revidert oktober 2004 og mars 2009."*

De strukturene som avdekkes i undergrunnen kan være spor etter forhistoriske huskonstruksjoner (stolpehull, vegggrøfter eller ildsted), kokegroper (som er forhistoriske

stekeovner som fremstår som sirkulære nedgravninger fylt med en blanding av skjørbrent stein, trekull, kullblandet og brent sand).

Det ble i tillegg gravd prøvestikk med gravemaskin og manuelt. Metoden består i å grave ruter på omtrent 30 x 30 cm til man når undergrunnen. Massene blir såldet for å kunne påvise funn. Prøvestikkene er i tillegg kikkehull ned gjennom jordlagene.

Deler av området ble befart ved visuell overflaterregistrering som går ut på å gå over et felt for å se etter synlige strukturer i overflaten.

5 FUNN

Det ble til sammen gravd 21 sjakter, hvorav 2 var funnføreende. Alle disse var i prognoseområde 1. Sjaktene ligger parallelt langsmed Kottengsveien i N-V retning, nedenfor Mebostad går i retning S-V, og ovenfor Karlestrandveien mot S-V.

Id 241030

Lokaliteten består av to kokegroper. I sjakt 1 ble det i tillegg gjort løsfunn av flint i forbindelse med en nyere tids grøft.

Id 241030-2: Utpløyd kokegrop, avrundet i bunn. Ca 13 cm dyp. Tydelig kullrand i profil, noe skjørbrent stein.

Id 241030-3: Utpløyd kokegrop, kullblandet leire. En del skjørbrent stein. Fin kullrand i bunn, ca 27 cm dyp.

Id 241033-0

Nedgravning med sirkulær form. Lys gråbrun sand, litt kull. Skålformet i profil, noe kull og brent leire. 18 cm dyp. Noe stein. Mulig utvasket kokegrop.

Alle de ovenfor nevnte lokaliteter ble fjernet ved forenklet dispensasjon i henhold til "Prøveprosjekt midlertidig delegering av myndighet i visse saker i henhold til kulturminneloven § 8 første, andre og fjerde ledd".

Det ble satt 106 prøvestikk hvorav 1 var positivt. Det ble ikke avgrenset en lokalitet. I flere av stikkene rundt ble det funnet porselen og glass. Området virker forstyrret.

- Prøvestikk 89: et flintavslag i de øverste 10 cm.



Figur 6 Id 241030-2, sjakt 1, etter snitting. Foto: Are S. Kolberg

Oppsummering

Den arkeologiske registreringen resulterte i funn av til sammen 3 kokegroper. Kokegropene har fått idnummer 241030-2, 241030-3 og 241033.

Det ble satt et positivt prøvestikk med ett flintavslag i de øverste 10 cm. Prøvestikkene rundt var negative og med innslag av porselen, glass og tegl ned mot bunnen.

6 DOKUMENTASJON

Sjaktene ble målt inn med Altus APS-3 DGPS med CPOS korreksjon. Målingene var til dels unøyaktige på grunn av dårlige signal i planområdet, avvik på omtrent 10 cm må påregnes. Anleggsporene ble målt inn med samme måleutstyr og nøyaktighet. Geometri og beskrivelse av kulturminnene er innført i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden. Id.nr. er oppført i tabellen som vedlegg. Kart med oversikt over innbyrdes plassering følger vedlagt.

Alle sjakter og ev. strukturer er også dokumentert med tekst og foto, og alle påviste automatisk fredete kulturminner er lagt inn i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden.



Kartene er utarbeidet i ArcMap versjon 10.5.1.

Det ble tatt inn 2 prøver fra kokegropene med id 241030-2 og 241030-3, for 14C-datering som blir sendt inn til Beta Analytics Ltd. i Storbritannia.

7 KONKLUSJON

Ved denne arkeologiske registreringen ble det påvist 3 automatisk fredete kulturminner som har fått idnummer 241030-2, 241030-3 og 241033 i den nasjonale kulturminnedatabasen Askeladden. Disse ble utgravd med en gang ved forenklet dispensasjon i henhold til "Prøveprosjekt midlertidig delegering av myndighet i visse saker i henhold til kulturminneloven § 8 første, andre og fjerde ledd".

Trondheim 04.07.18

Are Skarstein Kolberg, arkeolog
Trøndelag fylkeskommune

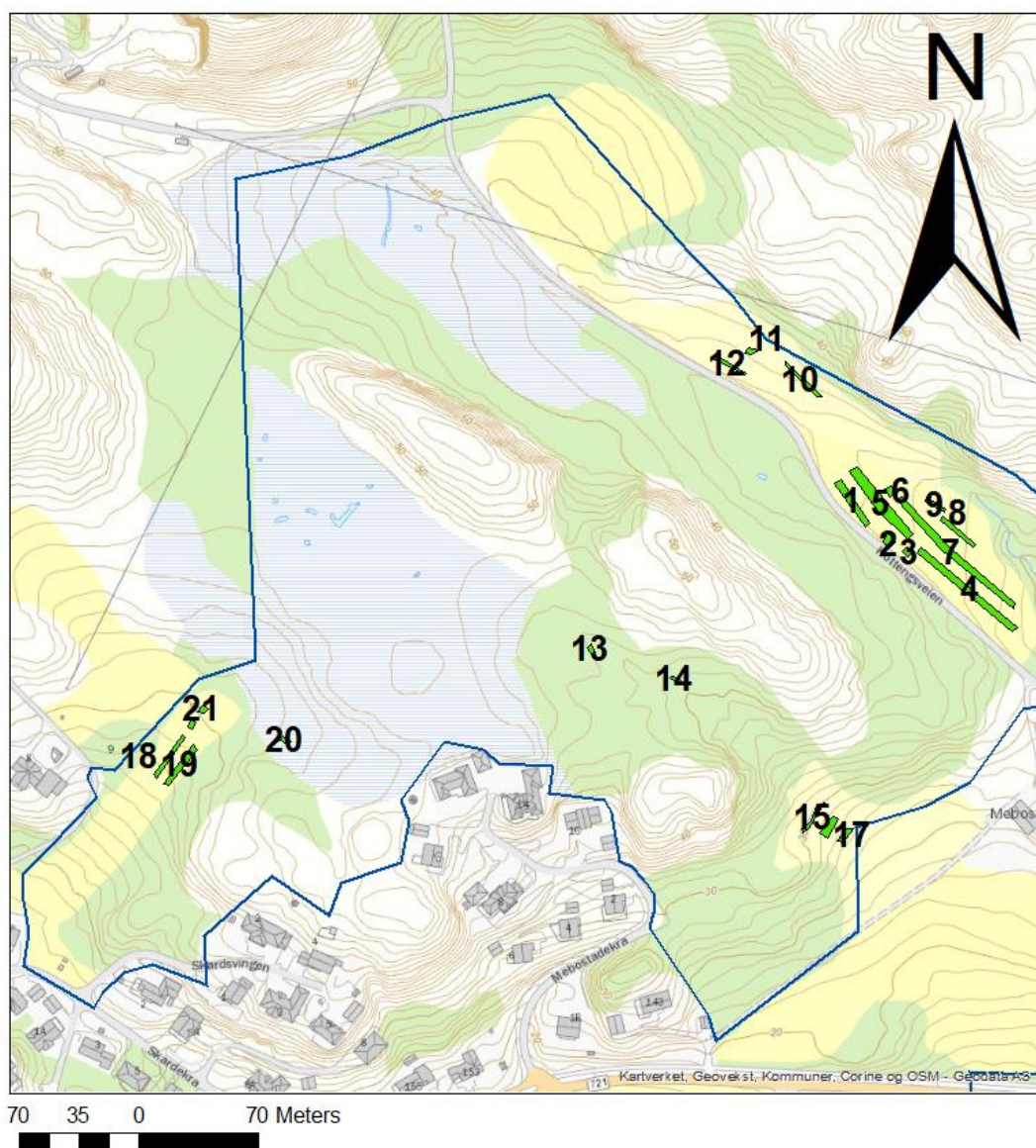
Trondheim 13.12.18

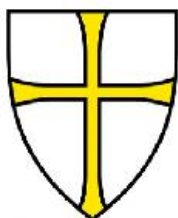
Ingvild Sjøbakk
Trøndelag fylkeskommune

8 VEDLEGG

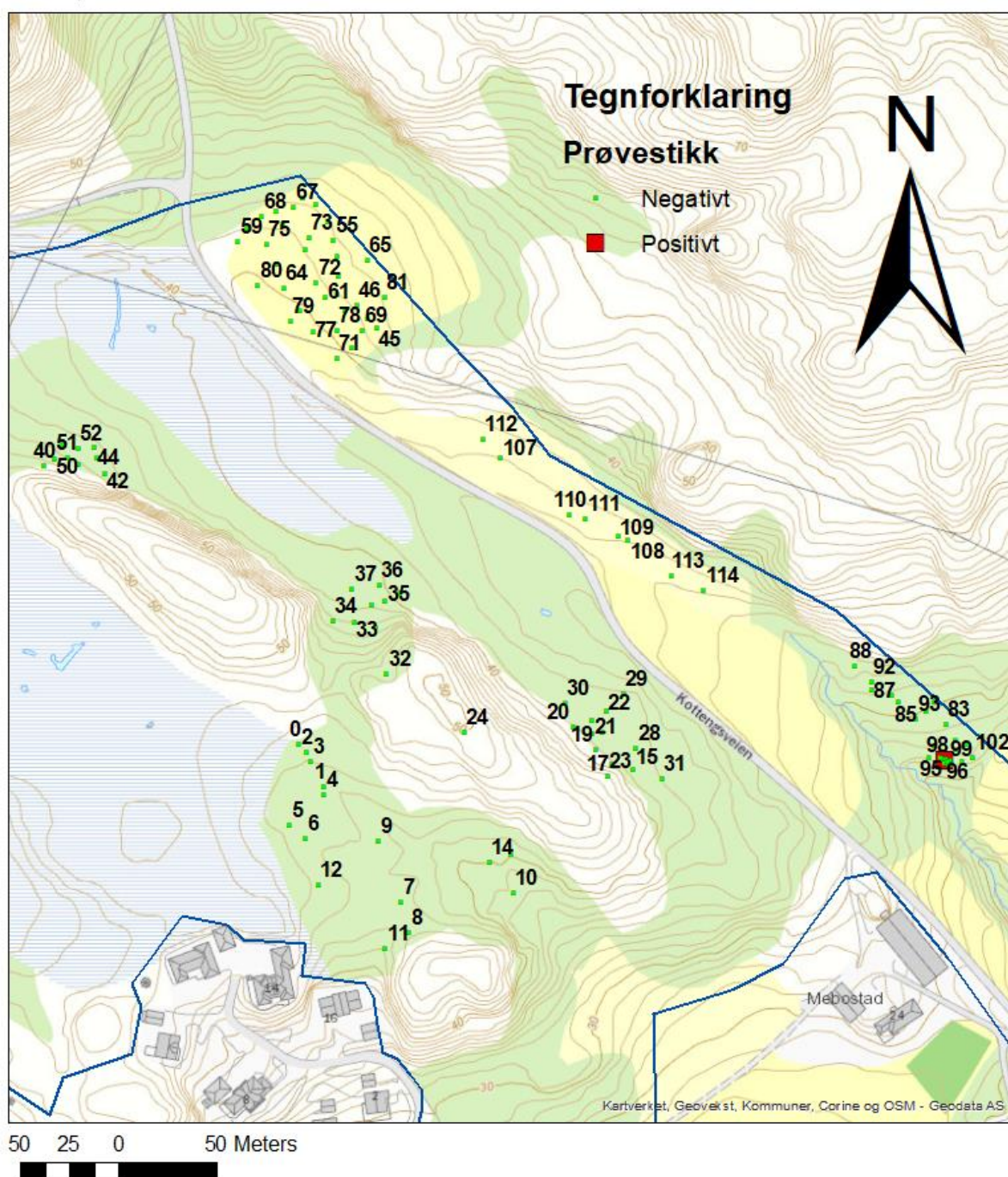


Nummererte sjakter, Mebostad B14





Oversikt over prøvestikk, Mebostad B14





Oversikt over prøvestikk

Nr.	Pos./neg.	Mål	Dybde	Beskrivelse	Merknad	Funn
0	Negativt	40 x 40	37	Tykk skogbunn/leire og stein, gråbrun sand i bunn		0
1	Negativt	30 x 30	21	Tjukk skogbunn, ca 10 cm, og kompakt leire		0
2	Negativt	40 x 40	37	Tykk skogbunn/leire og stein, ca 10 - 20 cm, gråbrun sand i bunn		0
3	Negativt	40 x 40	37	Tykk skogbunn/leire og stein, ca 10 - 20 cm,, gråbrun sand i bunn	Moderne tegl ca 20-30 cm nedi.	0
4	Negativt	30 x 30	21	Tjukk skogbunn, ca 10 cm, og kompakt leire		0
5	Negativt	30 x 30	28	Tjukk skogbunn, 10 - 20 cm, og kompakt leire		0
6	Negativt	30 x 30	20	Tjukk skogbunn, 10 -20 cm, og kompakt gråsvart sand og stein/leire		0
7	Negativt	40 x 40	20	Myr/torv og leire. Uklar overgang mellom lag. Ca 10 cm torv		0
8	Negativt	30 x 30	30	skogbunn og leire. Ca 10 cm skogbunn.	steinete undergrunn, knyttnevestore stein	0



9	Negativt	30 x 30	28	Skogbunn, sand/leire og sand/grus i bunn. Ca 10 cm skogbunn øverst, deretter sand/leire. Mørk brun til svart	0
10	Negativt	30 x 30	30	Skogbunn, leire, sand	0
11	Negativt	30 x 30	40	Tykk skogbunn/torv. Ca 20 cm. Sand/leire mot bunn, sand og leire i bunn.	0
12	Negativt	30 x 30	30	Tykk torv/skogbunn 10 til 20 cm, deretter leire/silt, noe myraktig: vått	0
13	Negativt	30 x 30	28	Torv/skogbunn, Steinete	0
14	Negativt	30 x 30	38	leire og sand. Steinete undergrunn. Ca 10 cm torv, resten leireblandst masser. 10 cm torv, resten tykk torvblandet leire. Fuktig og litt steinete i bunn	0
15	Negativt	30 x 30	24	Ca 10 cm skogbunn/torv, deretter gråbrun sandblandet leire. kompakt bunn: stein, leire og sand	0



16	Negativt	30 x 30	20	ca 5 cm skogbunn/torv, deretter leire/sand. Kompakt bunn. Stein og leireblandet sand.	Ikke mulig å solde.	0
17	Negativt	30 x 30	20	ca 5 cm skogbunn/torv, deretter leire/sand. Kompakt bunn. Stein og leireblandet sand.	Ikke mulig å solde.	0
18	Negativt	30 x 30	20	Ca 5 cm skogbunn/torv, deretter torvblandet silt til myr. Vått. Silt/sand, gråsvart, i bunn.	ikke mulig å solde.	0
19	Negativt	30 x 30	30	10 cm torv/skogbunn, deretter gråsvart leire/sand/ podsol- aktig. Stein i bunn.		0
20	Negativt	30 x 30	34	5-10 cm torv/skogbunn, deretter gråsvart sand/leire, podsol- aktig. Stein i bunn. Kompakt lag.		0
21	Negativt	30 x 30	22	5 cm skogbunn/torv, deretter myrtorv til sandblandet leire, vått. Kompakt lysbrun leireblandet sand i bunn.	Ikke soldbart	0
22	Negativt	30 x 30	25	Tjukk myr. Vått.		0



23	Negativt	30 x 30	22	5 cm skogbunn/torv, deretter leire/sand, humusaktig. Stein i bunn. Kompakt.	0	
24	Negativt	30 x 30	20	5-10 cm torv, deretter leire og ned på berg.	0	
25	Negativt	30 x 30	35	5 cm skogbunn, deretter torvblandet leire. Kompakt. Noe sand. Ned på kompakt leire og stein.	0	
26	Negativt	30 x 30	22	5 cm torv/skogbunn, deretter leireblandet sand. Ned på kompskt gråsvart til brun leire.	0	
27	Negativt	30 x 30	27	5 cm torv/ skogbunn, deretter leireblandet torv og sand. Noe vått.	Ikke mulig å solde.	0
28	Negativt	30 x 30	31	Ca 5 cm skogbunn/torv, deretter torvblandet silt til myr. Vått. Silt/sand, gråsvart, i bunn.	Ikke mulig å solde.	0
29	Negativt	30 x 30	30	ca 5 cm skogbunn, ellers tykk leire og myrtorv/myr. Vått		0
30	Negativt	30 x 30	30	ca 5 cm skogbunn, ellers tykk leire og myrtorv/myr. Vått		0



31	Negativt	30 x 30	30	Skogbunn, ca 5-10, deretter leireblandet humus/sand. Kompakt bunn. Stein.		0
32	Negativt	30 x 30	20	Myr/myrtorv. Vått.	Så ut som en fin flate i ly av berg, kanskje båtopptrekk.	0
33	Negativt	30 x 30	25	5 cm skogbunn, resten torvblandet leire, kompakt. Ned på kompakt		0
				steinbunn.		
34	Negativt	30 x 30	35	5 cm skogbunn, deretter leireblandet torv. Kompakt steinbunn.	Ikke mulig å solde.	0
35	Negativt	30 x 30	30	5 cm torv/skogbunn, deretter leireblandet sand. Noe podsolaktig i profil. Ned på kompskt gråsvart til brun leire.		0
36	Negativt	30 x 30	20	5 cm torv/skogbunn. Deretter brun sand med noe leire. Ned på svartgrå kompakt grus og sand, noe leire.		0
37	Negativt	30 x 30	34	5 cm torv, deretter myr. Vått.	Ikke mulig å solde.	0
38	Negativt	30 x 30	32	5 cm skogbunn, deretter myrtorv og leire. Stein i bunn.	Ikke mulig å solde.	0



39	Negativt	30 x 30	15	Tynn skogbunn, ca 5 cm. Deretter sand og leireblandet torv.	Rett ned på stor stein.	0
40	Negativt	30 x 30	10-12	Tynn skogbunn, deretter leireblandet sand, lys brun. Rett ned på stein.		0
41	Negativt	30 x 30	15	skogbunn/torv, 5 cm, deretter torvblandet sand og leire, lys brun. Rett ned på stein.		0
42	Negativt	30 x 30	35	5 cm skogbunn/torv, deretter sand- og torvblandet leire. Massiv stein i bunn.		0
43	Negativt	30 x 30	5	Rett ned på stein		0
44	Negativt	30 x 30	25	Skogbunn/torv, 5 cm. Deretter leireblandet sand, noe torv/myrtorv. Grå sand og leire i bunn.		0
45	Negativt	30 x 30	24	Ca 10 cm med leire- og sandblandet humus, deretter		0
				ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.		



46	Negativt	30 x 30	22	Ca 10 cm med leire- og sandblandet humus, deretter ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.	En del innslag av blåleire.	0
47	Negativt	30 x 30	29	Ca 10 cm med Leire- og sandblandet humus, deretter ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.	En del søppel	0
48	Negativt	30 x 30	25	Ca 10 cm med leire- og sandblandet humus, deretter ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.	ingen	0
49	Negativt	30 x 30	25	Ca 10 cm med leire- og sandblandet humus, deretter ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.	ingen	0



50	Negativt	30 x 30	30	5 cm skogbunn, deretter leireblandet sand. Stein i bunn.		0
51	Negativt	30 x 30	10	5 cm skogbunn, resten	Kompakt stein i bunn, ikke mulig	0
				leireblandet torv. å stikke dypere.		
52	Negativt	30 x 30	20	Skogbunn/torv, 5 cm. Deretter torvblandet leire. Leire og stein i bunn.		0
53	Negativt	30 x 30	30	Ca 10 cm med leire- og sandblandet humus, deretter ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.		0
54	Negativt	30 x 30	30	Ca 10 cm med leire- og sandblandet humus, deretter ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.		0



55	Negativt	30 x 30	25	Ca 10 cm med leire- og sandblandet humus, deretter ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.	ingen	0
56	Negativt	30 x 30	28	Ca 10 cm med leire- og sandblandet humus, deretter ned på et mellomnivå/eldre overflate med gammel halm. Humus, sand og leire ned mot bunn. Kommer ned på leire.	ingen	0
57	Negativt	30 x 30	33	Rett ned på eldre halm. Deretter sandblandet leire, mye grus. Ned på nytt halmlag ca 25 cm nedi. Kommer ned på kompakt leire og grus.	Ingen	0
58	Negativt	30 x 30	38	Rett ned på eldre halm. Nytt halmlag ca 35 cm nedi. Ellers torvblandet leire.	Ikke mulig å solde	0
59	Negativt	30 x 30	20	Rett ned på gammel halm, deretter kompakt leire.		0
60	Negativt	30 x 30	25	Leire og sand, mye halm. Kommer ned på kompakt leire.		0



61	Negativt	30 x 30	33	Leire og sand, mye halm. Kommer ned på kompakt leire.	0
62	Negativt	30 x 30	30	Leire og sand, noe grus, mye halm. Ikke klar lagdeling. Halmlag ca 15 cm nedi. Kommer ned på kompakt leire og sand.	0
63	Negativt	30 x 30	51	10 cm matjord Gammel myr? deretter 10-20 cm halm, deretter våt torvblandet leire/silt, mye organisk materiale. Treverk. Vått i bunn, før det stopper på kompakt stein og leire/grus.	0
64	Negativt	30 xv30	28	10 cm matjord, 10 cm halm, 5 cm tykk leire/silt. Kommer ned på grå sand/grus, noe leire.	0
65	Negativt	30 x 30	35	10 cm matjord, 5 cm halm, deretter sandblandet leire, noe torv. Moderne glass 10 - 20 cm nedi kommer ned på leire.	0



66	Negativt	30 x 30	35	10 cm humus, deretter leire-sandblandet humus. Kommer ned på eldre markoverflate, ca 17 cm, og deretter enda eldre overflate/halm ca 30 cm nedi. kommer ned på	Ca. i søkket	0
67	Negativt	30 x 30	18	leire. Rett ned på eldre halm. Deretter sandblandet leire. Noe grus. Lys brunt. Ned på kompakt leire.		0
68	Negativt	30 x 30	33	Rett ned på eldre Ingen halm. Deretter sandblandet leire, mye grus. Ned på nytt halmlag ca 25 cm nedi. Kommer ned på kompakt leire og grus.		0
69	Negativt	30 x 30	30	Leire og sand, mye halm. Kommer ned på kompakt leire.		0
70	Negativt	30 x 30	22	Leire og sand, mye halm. Kommer ned på kompakt leire.		0
71	Negativt	30 x 30	22	Leire og sand, mye halm. Kommer ned på kompakt leire.		0
72	Negativt	30 x 30	30	Leire og sand, mye halm. Kommer ned på kompakt leire.		0



73	Negativt	30 x 30	32	Leire og sand, noe grus, mye halm. Ikke klar lagdeling. Halmlag ca 15 cm nedi. Kommer ned på kompakt leire og sand.		0
74	Negativt	30 x 30	28	Matjord og leire, ca 10 cm, deretter halm, ca 5 cm. Deretter kompakt grå sand og grus ned til bunn. Kommer ned på leireblandet sand og grus.		0
75	Negativt	30 x 30	32	Matjord og leire, 10 cm, deretter tykk halm, ca 10-20 cm. Deretter kompakt leire og sand, noe silt.	Omrotet	0
76	Negativt	30 x 30	50	10 cm matjord deretter 10-20 cm halm, deretter våt torvblandet leire/silt, innslag av organisk materiale. Vått i bunn, før det stopper på kompakt stein og leire/grus.	Gammel myr?	0
77	Negativt	30 x 30	40	10 cm matjord deretter 10-20 cm halm, deretter våt torvblandet leire/silt, innslag av organisk materiale, treverk. En del stein. Vått i bunn, før det stopper på kompakt stein og leire/grus.	Gammel myr?	0



78	Negativt	30 x 30	34	10 cm matjord deretter 10-20 cm halm, deretter våt torvblandet leire/silt, innslag av organisk materiale, treverk. En del stein. Vått i bunn, før det stopper på kompakt stein og leire/grus.	Gammel myr?	0
79	Negativt	30 x 30	40	10 cm matjord deretter 10-20 cm halm, deretter våt torvblandet leire/silt, innslag av organisk materiale, treverk. En del stein. Vått i bunn, før det stopper på kompakt stein og leire/grus.	Gammel myr?	0
80	Negativt	30 x 30	25	10 cm matjord, litt halm, deretter leire med noe organisk materiale/torv. Kommer ned på kompakt steinbun.		0
81	Negativt	30 x 30	35	10 cm matjord, 5 cm halm, deretter 5 cm matjord og leire, noe sand, før nytt halmlag ca 5-10 cm . Leire under det. Kommer ned på leire.		0
82	Negativt	40 x 40	36	Ca 5 cm skogbunn, deretter		0



				leireblandet sand, lys brun. Noe grus. Ingen klare lagsskille. Kommer ned på kompakt grus og leire.		
83	Negativt	40 x 40	25	Ca 5 cm skogbunn, deretter leireblandet sand, lys brun. En del grus og større stein, ca knyttneve. Ingen klare lagsskille. Kommer ned på kompakt grus og leire.		0
84	Negativt	40 x 40	30	Ca 5 cm skogbunn, deretter leireblandet sand, lys brun. En del grus og større stein, ca knyttneve. Ingen klare lagsskille. Kommer ned på kompakt grus og leire.	Dukket opp (nyere tids) porselen mot bunnen.	0
85	Negativt	30 x 30	24	Ca 5 cm skogbunn, deretter leireblandet sand, lys brun. Mye grus og større stein, ca knyttneve. Ingen klare lagsskille. Kommer ned på kompakt grus og leire.		0



86	Negativt	30 x 30	30	Ca 5 cm skogbunn, deretter leireblandet humus og sand, lys brun. Mørkere og tykkere enn i de foregående. Mye grus og større stein, ca knyttneve. Ingen klare lagskillier. Kommer ned på kompakt grus og leire.	0
87	Negativt	30 x 30	30	Ca 5 cm skogbunn, deretter leireblandet humus og sand, lys brun. Mørkere og tykkere enn i de foregående. Mye grus og større stein, ca knyttneve. Ingen klare lagskillier. Kommer ned på kompakt grus og leire.	0
88	Negativt	40 x 40	30	Tynn skogbunn, ca 5 cm. Deretter mørk brun grus- og leireblandet sand. En del større stein, en del røtter. Kommer ned på kompakt rødlig grus.	0
89	Positivt	30 x 30	40	Tynn skogbunn, ca 5 cm. Deretter leireblandet sand, lys til mørk brun. Grus i bunn.	1



90	Negativt	40 x 40	35	Ca 5 cm skogbunn, deretter leireblandet sand, lys brun. Noe grus. Ingen klare lagskiller. Kommer ned på kompakt grus og leire.		0
91	Negativt	40 x 40	17	Ca 5 cm skogbunn, deretter leireblandet sand, lys brun. Mye grus og større stein, ca knyttneve. Ingen klare lagskiller. Kommer ned på kompakt grus og leire.		0
92	Negativt	30 x 30	30	Ca 5 cm skogbunn, deretter leireblandet humus og sand, lys brun. Mørkere og tykkere enn i de foregående. Mye grus og større stein, ca knyttneve. Mange røtter.		0
				Ingen klare lagskiller. Kommer ned på kompakt grus og leire.		
93	Negativt	30 x 30	30	Tynn skogbunn, ca 5 cm. Deretter mørk brun grus- og leireblandet sand. En del større stein, en del røtter. Kommer ned på kompakt rødlig grus.	Glass	0



94	Negativt	30 x 30	35	Tynn skogbunn 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
95	Negativt	30 x 30	35	Tynn skogbunn 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
96	Negativt	30 x 30	35	Tynn skogbunn 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
97	Negativt	30 x 30	30	Tynn skogbunn ingen 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
98	Negativt	30 x 30	40	Tynn skogbunn ingen 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
99	Negativt	30 x 30	40	Tynn skogbunn ingen 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
100	Negativt	30 x 30	35	Tynn skogbunn 5-10 cm, deretter 20-30 cm fin leireblandet sand, noe grus.	Tegl	0
101	Negativt	30 x 30	25	Tynn skogbunn Mye grus 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
102	Negativt	30 x 30	30	Tynn skogbunn ingen 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
103	Negativt	30 x 30	35	Tynn skogbunn 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.		0
104	Negativt	30 x 30	40	Tynn skogbunn 5-10 cm, deretter fin leireblandet sand, noe grus.	Porselen	0
105	Negativt	30 x 30	35	Tynn skogbunn 5-10 cm, deretter fin leireblandet		0



				sand, noe grus.		
106	Negativt	30 x 30	35	Tynn skogbunn 5-10 cm, deretter, fin leireblandet sand, noe grus.	Porselen	0
107	Negativt	30 x 30	25	5 cm skogbunn/torv, deretter leire og torv. En del stein. Noe vått/myraktig. Gråkompakt sand i bunn.		0
108	Negativt	30 x 30	25	Tynn skogbunn, 5 cm, deretter leire og torv, mye stein. Ned på kompakt steinbunn.		0
109	Negativt	30 x 30	25	Tynn skogbunn, 5 cm, deretter leire og torv, mye stein. Ned på kompakt steinbunn.		0
110	Negativt	30 x 30	34	Skogbunn, ca 5 cm, noe torv. Deretter leire og torv, ned på grå kompakt sand og grus.		0
111	Negativt	30 x 30	34	Skogbunn, ca 5 cm, noe torv. Deretter leire og sand, ned på grå kompakt sand og grus.		0
112	Negativt	30 x 30	25	5 cm skogbunn/torv, deretter leire og torv. En del stein. Lys brun kompakt sand i bunn.		0



113	Negativt	30 x 30	25	Tynn skogbunn, 5 cm, deretter leire og torv, mye stein. Ned på kompakt steinbunn.	0
114	Negativt	30 x 30	25	Tynn skogbunn, 5 cm, deretter leire og torv, en del stein. Noe vått. Ned på kompakt steinbunn.	0

Sjakter på B14

Sjakt-nr.	Metode	Matjord	Beskrivelse	Dybde	Funnt	Merknader	Område
1	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm	Flintavslag ved moderne grøft, to mulige kokegroper	Moderne grøfter	1
2	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm			1
3	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm			1
4	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm	kokegrop og mulig kulturlag	Moderne grøfter og usikkert steinlag	1
5	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm	Mulige stolpehull/nedgravninger	Moderne grøft	1
7	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm	Mulige stolpehull	Moderne grøft, 1 dype pløyespor	1



8	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm	Moderne grøft, 1 dype pløyespor	
9	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm	Moderne grøft, 1 dype pløyespor	
6	maskinell sjakting	35 cm	brun leireblandet sand/grus	40 cm	Moderne grøft, 1 dype pløyespor	
10	maskinell sjakting	35 cm	Noe brun leireblandet sand/grus. Rester av myr, ellers går skogbunn/pod sol og stein.	40 cm	Drenering	1
11	maskinell sjakting	35 cm	Forstyrret. Stor steinlagt drenering.	40 cm	Drenering	1
12	maskinell sjakting	35 cm	Noe brun leireblandet sand/grus. Rester av myr, ellers går skogbunn/pod sol og stein.	40 cm	Langsgående steinlagt drenering.	1
14	maskinell sjakting	35 cm	Noe brun leireblandet sand/grus. Rester av myr, stein.	40 cm		1
15	maskinell sjakting	35 cm	Noe brun leireblandet sand/grus. Rester av	40 cm		1

Page 1 of 2

			myr, stein.			
16	maskinell sjakting	35 cm	Noe brun leireblandet sand/grus. Rester av myr, stein.	40 cm		1



17	maskinell sjakting	35 cm	Noe brun leireblandet sand/grus. Rester av myr, stein.	40 cm		1
13	maskinell sjakting	35 cm	Noe brun leireblandet sand/grus. Rester av myr, stein.	40 cm		1
18	maskinell sjakting	0	steinpakning, skogbunn og steinlagte dreneringer. Noe sand og leire, innslag av svart jord: mulig gammel myr	40 cm		1
19	maskinell sjakting	0	steinpakning, skogbunn og steinlagte dreneringer. Noe sand og leire, innslag av svart jord: mulig gammel myr	40 cm		1
20	maskinell sjakting	0	Våt myr. Sand ca 50 cm nedi.	50 cm	Maskin sank ned. Vanskelig å sjakte.	1
21	maskinell sjakting	0	steinpakning, skogbunn og steinlagte dreneringer. Noe sand og leire, innslag av svart jord: mulig gammel myr	40 cm	Stein	1
22	maskinell sjakting	0	steinpakning, skogbunn og steinlagte dreneringer. Noe sand og leire, innslag av svart jord: mulig gammel myr	40 cm	stein	1



Referanser

Løken, Trond, Pilø, Lars, & Hemdorff, Olle. 1996. *Maskinell flateavdekking og utgravning av forhistoriske jordbruksplasser. En metodisk innføring*. AmS-Varia 26. Arkeologisk museum i Stavanger.

Rønne, Ola. 2004. Utgravningsstrategi – flateavdekking. I: Glørstad, Håkon (red.), *Svinesundprosjektet. Bind 4. Oppsummering av Svinesundprosjektet*. Varia 57. Universitetets kulturhistoriske museer, Fornminneseksjonen. Oslo. S.90-95.

Sør-Trøndelag fylkeskommune. *"Rutiner for arkeologiske påvisningsundersøkelser ved hjelp av den maskinelle flateavdekkingsmetoden, Sør-Trøndelag fylkeskommune, april 2001, revidert oktober 2004 og mars 2009."*

