



BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

Kulturavdelingen

Vår saksbehandler
Geir Noddeland Dyrnæs, tlf 32808596

Vår dato
20.11.2002

Deres dato
10.09.2001

1 av 2

Vår referanse
01/01137-19
651.

Deres referanse

Asle Oppen
Oppen gård
3518 HØNEFOSS

ARKIV

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER Universitetet i Oslo		
Saksb. LGO	27 NOV. 2002	Kopi
Ark. 0605		
Saksnr. 11349	Dok.nr. 7	

Kulturminneregistreringer i forkant av golfprosjekt på gnr 51 bnr 1 - gnr 52 bnr 4 - gnr 56 bnr 1 - Ringerike kommune

Buskerud fylkeskommune har nå ferdigstilt kulturminneregistreringene i forbindelse med planlagt golfbane på ovennevnte gbnr.

Utmarksregistreringene ble foretatt høsten 2001. Se vårt brev av 17.01.2002, samt avmerkinger på medfølgende kart). Her ble funnet R1 – kullgrop, X1 – hustuffer, X2 – rydningsrøys, X3 – hustuft, X4 – vegfar, X5 hustuft, X6 hustuffer og X7 – vegfar.

X- markeringene representerer ikke automatisk fredede kulturminner. Kullgropa – R1 – er et automatisk fredet kulturminne. Denne ligger i skogsområde og synes ikke å bli berørt av planlagt golfbane. Kullgropen og en sikringssone på 5 meter fra synlig ytterkant må legges inn i kommende reguleringsplan som "spesialområde – bevaring" og markeres på reguleringskart med egen farge, evt. skravering.

Årets maskinelle flateavdekning i dyrket mark ga et resultat på 43 strukturer, fordelt på 29 søkesjakter (se vedlagte rapport, kart, illustrasjoner og koordinatliste). Det ble ved befaring 29.10.2002, med tiltakshaver Asle Oppen, forsker Lil Gustafson, UKM og Geir Noddeland Dyrnæs, BFK klart at UKM ønsker å foreta en undersøkelse av visse av strukturene før området kan frigis til golfformål. UKM antar at denne undersøkelsen kan finne sted våren / sommeren 2003.

Når reguleringsplanen er BFK i hende anses denne for søkand om dispensasjon fra kulturminneloven og oversendes UKM umiddelbart.

Tidsforbruk / faktureringsgrunnlag:

Christian L. Rødsrud, feltarbeid:	67,5 timer
Geir Noddeland Dyrnæs, feltarbeid:	7,5 timer
<u>Christian Rødsrud, påvisning, etterarbeid:</u>	<u>22,0 timer</u>
Totalt:	97,0 timer

97 arbeidstimer à kr 520,- = 50440,- . Faktura på dette beløpet sendes fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen

Inger Liv Gøytil Lund
Inger Liv Gøytil Lund e f
kulturvernleder
fylkeskulturbyrå

G. N. Dyrnæs
Geir Noddeland Dyrnæs
arkeolog

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE
Fylkeshuset
N-3020 Drammen

Besøksadresse
Hauges gate 89
E-postadresse
Postmottak@bfk.no

Telefon
32 80 85 00

Telefaks
32808672

Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregisteret
NO 964 951 373

Vår dato
20.11.2002

Vår referanse
01/01137-19

Vedlegg:

- 1 Registreringsrapport
- 2 Øk- blad m/ sjakter / strukturer / tidl. reg.
- 3 Plantegning strukturene 1,2,3,4,5,6 og 7
- 4 Plantegning strukturene 8,9,10,11,12,13 og 14
- 5 Plantegning strukturene 15,16,17,18,20,21 og 22
- 6 Plantegning strukturene 24,25,27,41 og 43
- 7 Plantegning strukturene 23,33,35 og 36
- 8 Koordinatliste: strukturene 1-43

Kopi til:

Annie Ruud, her

Fylkesmannen i Buskerud Postboks 1604, 3007 DRAMMEN

Fylkesrevisor Fylkeshuset, 3020 DRAMMEN

Kopi med vedlegg til:

Kulturavdelingen

Ringerike kommune Serviceboks 4, 3504 HØNEFOSS

Universitetet i Oslo UKM Pb 6762 St. Olavs plass, 0164 OSLO

PLANLAGT GOLFBANE PÅ EIENDOMMENE GBNR. 51/1 (KIHLE), 52/4 (OPPEN) OG 55/2, RINGERIKE KOMMUNE

(Snr. 01 / 01137 – 10, Buskerud fylkeskommune, kulturavdelingen 2001 / 2002)

**RAPPORT FRA MASKINELL FLATEAVDEKKING I DYRKET
MARK 14.10 – 25.10 2002.**

**Christian Rødsrud / Geir Noddeland Dyrnæs, Buskerud fylkeskommune
20.11.2002**

INNHALDSFORTEGNELSE

1. Formål og bakgrunn for kulturminneregistreringene	s.1.
2. Metode	s.1.
3. Tidsbruk og bemanning	s.1.
4. Kulturminner i området	s.1.
5. Topografiske forhold	s.2.
5.1. Felt 1 – Oppen	s. 2.
5.2. Felt 2 – Hagan	s. 2.
5.3. Felt 3 – Oppenhaugen	s. 2.
5.4. Felt 4 – Kilebakken	s. 2.
5.5. Felt 5 – Kile	s. 3.
6. Sjaktene og progresjon	
6.1 Felt 1 – Oppen	s. 3.
6.1.1. Grunnforhold	s. 4.
6.1.2. Observasjoner	s. 4.
6.2. Felt 2 – Hagan	s. 5.
6.2.1. Grunnforhold	s. 5.
6.2.2. Observasjoner	s. 5.
6.3. Felt 3 – Oppenhaugen	s. 6.
6.3.1. Grunnforhold	s. 6.
6.3.2. Observasjoner	s. 6.
6.4. Felt 4 – Kilebakken	s. 6.
6.4.1. Grunnforhold	s. 7.
6.4.2. Observasjoner	s. 7.
6.5. Felt 5 – Kile	s. 7.
6.5.1. Grunnforhold	s. 8.
6.5.2. Observasjoner	s. 8.
7. Vær	s.8.
8. Strukturene – beskrivelse og tolkning	s.8.
9. Dokumentasjon / vedlegg	s.12

RAPPORT FRA ARKEOLOGISKE REGISTRERINGER PÅ OMRÅDER TILTENKT GOLFBANE PÅ EIENDOMMENE GBNR: 51/1 (KILE), 52/4 (OPPEN) og 55/2, RINGERIKE KOMMUNE, BUSKERUD.

1. Formål og bakgrunn for undersøkelsen

I forbindelse med planer om arbeide med tiltenkt golfbane på ovennevnte eiendommer ble det mandag 14. oktober 2002 igangsatt arkeologiske registreringer i form av maskinell flateavdekking på innmark. Formålet med undersøkelsen var å påvise og avgrense spor etter forhistorisk aktivitet (i form av stolpehull, kokegroper, flatmarksgraver, ildsteder og lignende) innenfor reguleringsområdet.

2. Metode

Til registreringene ble det benyttet gravemaskin med flatt skjær til fjerning av matjordlaget i søkesjakter på utvalgte plasser innenfor reguleringsområdet. Deretter ble det rensset manuelt, med krafse og eventuelt graveskje der det var nødvendig, for å observere og dokumentere strukturer i undergrunnen.

3. Tidsbruk og bemanning

Undersøkelsen ble foretatt i tidsrommet 14.10.02 – 25.10.02. Gravemaskin ble benyttet hele tidsrommet. De arkeologiske undersøkelsene ble foretatt av Christian L. Rødsrud, bortsett fra 15.10.02 da Geir N. Dyrnes sto for arbeidet. Tilsammen utgjør dette 10 dagsverk. Etter at arbeidet var utført var Lil Gustafson fra Oldsakssamlingen på befaring, den 29.10.02, mens strukturene som var registrert enda lå åpne. Tirsdag 05.11.02 ble det startet elektronisk innmåling av alle strukturene. Oppmålerne ble gitt kart med påmarkerte strukturnumre og vist rundt av Christian L. Rødsrud, slik at deres nummerering skulle følge samme orden.

Samlet tidsforbruk:

Rødsrud, felt:	67,5 timer
Dyrnæs, felt:	7,5 timer
<u>Rødsrud, påvisning, etterarbeid:</u>	<u>22 timer</u>
Sum:	97 timer.

4. Kulturminner i området

Når det gjelder kulturminner i utmark på området tiltenkt golfbane, vil jeg henvise til rapporten fra utmarksregistreringene utført sesongen 2001. Av andre automatisk fredede kulturminner i området må i tillegg nevnes Veien kulturminnepark med en stor mengde graver, samt funn av hus og kokegroper. Veien ligger i overkant av 500 meter i luftlinje sørøst for den dyrkede marka ved gården Oppen. Nord nordvest for undersøkelsesområdet ligger også to bygdeboger, den ene heter Ormekula (se vedlegg 1) og den andre Slotteberget som ligger i Oppenåsen.

5. Topografiske forhold

Området som er avsatt til golfbane fordeler seg på fem jorder som alle i dag består av dyrket mark. Jordene er nummerert på følgende måte: Felt 1 – Oppen, Felt 2 – Hagan, Felt 3 – Oppenhaugen, Felt 4 – Kilebakken, Felt 5 – Kile (se vedlegg 1).

5.1. Felt 1 – Oppen

Oppen gård har en dominerende beliggenhet oppe ved en skogkledd ås kalt Oppenåsen med utsikt over store deler av Ringerike spesielt mot sør og øst, men også mot nord. Gården ligger på en nord-sørgående rygg i landskapet, og innmarka som strekker seg i de nevnte himmelretningene har et fall i terrenget mot øst og noe svakere mot sørøst.

5.2. Felt 2 - Hagan

Dette jordet ligger vest, nordvest for Oppenhaugen og er en naturlig flate i terrenget. Terrenget stiger mot øst og sørøst i retning av Oppenhaugen, men også mot nord i retning av bygdeborgene. I vest heller derimot terrenget ganske bratt før det igjen stiger. På det sørvestre hjørnet av dette jordet ble det opplyst av Asle Oppen at det tidligere hadde ligget et hus fra nyere tid. Rester av dette i form av grunnmursstein og jernskrap ble påtruffet i sjakt 13.

5.3. Felt 3 – Oppenhaugen

Jordet ligger på en topp i landskapet med utsyn i alle retninger, utsynet er i dag hindret av skogvekst. Også i nærheten av dette jordet hadde det tidligere stått hus, et på vestsiden og et på østsiden. Disse husene ble registrert ved utmarksundersøkelsene 2001. På den søndre delen av dette jordet er det et ganske fuktig søkk i midten. Ellers faller terrenget mot sør, øst og vest (ned mot Hagan). I nord fortsetter flaten, men den er ikke dyrket. Her er det utført utmarksundersøkelser.

5.4. Felt 4 – Kilebakken

Dette er et stort jorde, bestående av et platå i den nordlige delen som ser ut til å være en del av en øst-vest gående sandrygg. Et hus står i dag helt nord på platået, samt at en driving range er bygd på kanten av platået. Sørøver for denne faller terrenget nokså bratt i omlag 200 meter. Det er også bakkeplanert på midten av denne skråningen i forbindelse med driving range (se skravering på kartvedlegg). Nå flater terrenget ut i noen få meter før det mot sør øst stiger opp en leirrygg der gården Kile ligger. Ellers sørøver faller terrenget ytterligere før det flater ut igjen ca 200 meter og deretter faller inn i et skogkledt område. Mellom denne flaten og ryggen som gården Kile ligger på er det et fuktig søkk i terrenget som ikke ble undersøkt da dette ble vutderet til å ha svært lite potensiale. Mot vest stiger terrenget opp mot Oppenhaugen som er usynliggjort av skog. Østover og sørøver er det som på Oppen god utsikt over store deler av Ringerike.

5.5. Felt 5 – Kile

Sørvest for gården Kile binder et planert område Felt 4 sammen med felt 5. Det planerte området fortsetter vest for halve felt 5 som for øvrig kan beskrives som følger: Jordet har i sørøst en større flate som ligger lokalisert langs riksvei 171. Denne flaten følger veien helt bort til gårdstunet, men etter 50 –100 meter regnet fra sørenden av jordet smalner flaten fra noe over femti til ca 10 meter. Terrenget faller derfra kraftig ned til en ny flate, før det igjen faller mot vest i det tidligere omtalte planerte området. Mot sør ender denne flaten i et skogområde som forsetter opp langs den øverste flaten. Fra den øverste flaten er det utsyn over Ringerike øst og sørøver.

6. Sjaktene og progresjon

Det ble tilsammen lagt 29 sjakter over de fem feltene. Sjaktene varierte fra ca 200 meter til ca 20 meter i lengde og hadde en bredde på ca tre meter. Ved funn av strukturer ble sjaktene utvidet for å få en klar avgrensning av strukturenes utbredelse. Søkesjaktene ble lagt med 15 meters mellomrom. Tilsammen ble det funnet 43 strukturer. For situasjonsskisser over feltene henvises det til vedlegg 1. Gravemaskinen ble kontinuerlig brukt til sjaktning alle ti dagene. På grunn av dårlig tid, da vinteren varslet sin ankomst tidlig, ble det prioritert å sjakte kontinuerlig fremfor å snitte strukturer.

6.1. Felt 1 – Oppen

På Oppen ble det lagt 12 sjakter, og de første fem dagene ble brukt her. På grunn av liten tetthet av fornminner, samt at fire andre jorder gjensto ble ikke de bratteste skråningene på jordet undersøkt. Avstanden mellom noen sjakter var ca 30 meter i en slak skråning der det for øvrig ikke ble påtruffet noen strukturer i sjaktene. Dette ble også gjort av tidsmessige årsaker.

Sjakt 1: ca 100 m NV-SØ, svinger i sterkere grad sørover siste 20 m. Funntom.

Sjakt 2: ca 60 m NV-SØ. Funntom.

Sjakt 3: ca 90 m NV-SØ. Fem strukturer (10, 11, 12, 13 og 14).

Sjakt 4: ca 200 m NV-SØ, svinger noe mer sørover siste 80 m. To strukturer (8 og 9).

Sjakt 5: ca 120 m NV-SØ. Fire strukturer (4, 5, 6 og 7).

Sjakt 6: ca 70 m NV-SØ, avbrutt av bergknaus i midten. En struktur (3).

Sjakt 7: ca 90 m NV-SØ. Funntom.

Sjakt 8: ca 110 m V-Ø. Funntom.

Sjakt 9: ca 110 m, hvorav 20 m V-Ø, og så knekk mot N-S 90 m over flate i terr. Funntom.

Sjakt 10: ca 100 m N-S. To strukturer (1 og 2).

Sjakt 11: ca 80 m NØ- SV. Funntom.

Sjakt 12: ca 20 m Ø-V. Funntom.

6.1.1. Grunnforhold

Det er ganske stor variasjon på tykkelsen av matjordlaget som varierer fra ca 25 cm til 60 cm. Matjordlaget er tykkest i den sørlige delen av jordet som også har den årsikre avlingen i følge Asle Oppen. Mot nord avtar tykkelsen på matjordlaget, og på enkelte steder i åkeren stikker det også opp bergknauser. Undergrunnen arter seg som gulbrun og er nokså vanskelig å skille i farge fra matjorda. Hele jordet består av silt/leirjord, og er stort sett helt fri for stein. Noen av strukturene skiller seg ut ved å være litt rødlig i fargen, kanskje grunnet at det er anvendt en del rød stein i disse konstruksjonen av dem.

6.1.2. Observasjoner

Det ble gjort observasjoner som kan knyttes til forhistorisk aktivitet i fem av tolv sjakter (sjakt nr. 3, 4, 5, 6 og 10). Her ble det funnet tilsammen 14 strukturer, men ingen gjenstandsfunn. 12 av disse strukturene befant seg i den sørlige delen av jordet og to i den nordlige delen (sjakt nr. 10). Alle strukturene lå i den leirete undergrunnen og skilte seg ut ved å være

konsentrasjoner av brent stein og kull eller nedgravinger med grålig farge og kull. I tillegg ble det observert en steinpakning. Strukturene fremstår klart avgrenset og varierer i størrelse, men kan i all hovedsak sies å være mer eller mindre runde i formen.

6.2. Felt 2 – Hagan

Her ble det lagt seks sjakter på en og en halv dag. I utgangspunktet så det ut til å holde med tre sjakter med 15 meters mellomrom, men på grunnlag av observervasjoner av sandjord i ytterkant av sjaktene 13 og 15 ble det lagt tre mindre sjakter på to forhøyninger i terrenget som så ut til å kunne være sandrygger. Kun den ene sjakten (nr. 16) var i så måte en suksess der det ble påtruffet en sandrygg med to strukturer. Jordet er godt dekket i henhold til tetthet på sjaktene.

Sjakt 13: ca 120 m NNV-SSØ. To strukturer (15 og 16)

Sjakt 14 ca 40 m NØ-SV. Funntom.

Sjakt 15: ca 110 m NNV-SSØ. Funntom.

Sjakt 16: ca 20 m NNV-SSØ. To strukturer. (17 og 18).

Sjakt 17: ca 20 m NNV-SSØ. Funntom.

Sjakt 18: ca 20 m NNV-SSØ. Funntom.

6.2.1. Grunnforhold

På Hagan var det en del variasjon i grunnforholdene. Undergrunnen varierer mellom lommer av sandjord og ellers silt/leirgrunn. Matjordslaget var på 30-40 cm. Leiren er beige/hvit av farge. På forhøyningen mellom sjakt nr. 13 og 15 ble det lagt en sjakt for å avgjøre størrelsen på et sandlag som så ut til å befinne seg midt mellom disse. Sandlaget utgjorde anslagsvis 20x20 meter og inneholdt to strukturer bestående av tette konsentrasjoner med kull (17 og 18). Sandlaget var rødbrunt av farge og veldrenerende.

6.2.2. Observasjoner

Det ble gjort observasjoner som kan knyttes til forhistorisk aktivitet i to av seks sjakter (sjakt nr. 13 og 16). Her ble det funnet tilsammen 4 strukturer, men ingen gjenstandsfunn. Tre av strukturene lå i tilknytning til den sandholdige undergrunnen på forhøyningen og skilte seg ut ved å være konsentrasjoner av kull. En fjerde nedgraving med grålig farge og kull. I tillegg ble det observert et mulig stolpehull på en sandlomme lenger sør i sjakt nr. 13. Strukturene

fremstår klart avgrenset og varierer i størrelse, men kan i all hovedsak sies å være mer eller mindre runde i formen.

6.3. Felt 3 – Oppenhaugen

På Oppenhaugen ble det lagt 2 sjakter. Det ble brukt en dag på dette jordet.

Sjakt 19: ca 200 m N-S. En struktur (19).

Sjakt 20: ca 50 m Diagonal NV-SØ. Funntom.

6.3.1. Grunnforhold

Matjordslaget var på 30-40 cm. Sjakt 19 inneholdt leirjord hele veien. Sjakt 20 inneholdt leire, nærmest blåleire.

6.3.2. Observasjoner

En observasjon av en rund mørk flekk i indergrunnen ble gjort og var den eneste strukturen som kunne knyttes til forhistorisk aktivitet. I matjordslaget over strukturen ble det funnet et jernfragment, men dette antas å tilhøre moderne aktivitet fra en hustuft som lå lokalisert like i nærheten.

6.4. Felt 4 – Kilebakken

Seks sjakter ble lagt på dette jordet i løpet av noe over en dag. Jordet kan ikke sies å være komplett dekket med sjakter, men knapphet på tid gjorde at de mest lovende flatene ble valgt ut for undersøkelser. Mellom sjakt 22 og 24 var det et søkk i terrenget og dermed et fuktig område, som av den grunn ikke ble undersøkt. Den siste dagen ble gravemaskinen kjørt tilbake hit for å foreta graving av to sjakter til for å se om sandjorden fremviste flere strukturer.

Sjakt 21: ca 160 m V-Ø, Tre strukturer (20, 21 og 22).

Sjakt 22: ca 60 m NNV-SSØ. Funntom.

Sjakt 23: ca 20 m N-S. Funntom

Sjakt 24: ca 60 m N-S. En struktur (23).

Sjakt 28: ca 35 m NØ-SV. To strukturer (41 og 42).

Sjakt 29: Ca 30 m NØ-SV. En struktur (43)

6.4.1. Grunnforhold

Matjordslaget var på 30-40 cm. På platået i den nordlige delen av jordet var det fin rødlig sandjord med noen få stein. Undergrunnens sterke rustrøde farge kan muligens skyldes at den var naturlig jernholdig. Mot vest i sjakt 21 avtok sandlaget ved i første omgang å inneholde mer stein på andre siden av en naturlig bergknaus. Etterhvert gikk undergrunnen så over i den, for området generelt, vanlige gulfargede leira. Sjakt 22 inneholdt leire, nærmest blåleire. Sjakt 23 og 24 inneholdt leirgrunn av gulbrun farge uten stein.

6.4.2. Observasjoner

Det ble funnet strukturer som kan knyttes til forhistorisk aktivitet i fire av de seks sjaktene som ble gravet (sjakt nr. 21, 24, 28 og 29). På området med sand ble det funnet seks strukturer, hvorav alle fremsto som større eller mindre flekker med kull grå til svarte av farge. På leira i sjakt nr 24 ble det gjort en observasjon av en mørk udefinerbar flekk med kullrester som var den eneste strukturen som kunne knyttes til forhistorisk aktivitet. I sjakt 22 ble det påtruffet en del stein og tømmer fra en bygning fra nyere tid. Jeg ble informert av Asle Oppen om at det her hadde stått et anneks tilknyttet gårdsbygningene på Kile. Videre ble det i sjakt 29 påtruffet en del svarte strukturer som foruten kull inneholdt moderne søppel som plast tegl jernskrap osv. Disse ildstedsliknende flekkene har sannsynligvis forbindelse med et hus informant Oppen sa hadde ligget like i nærheten av sjakten.

6.5. Felt 5 – Kile

Undersøkelsene her ble foretatt de to siste dagene og ga typisk nok den tetteste konsentrasjonen av strukturer. Tre sjakter ble gravd på dette jordet hvorav to på den øverste og en på den nederste flaten. Skråningen mellom flatene var veldig bratt og ble derfor nedprioritert av tidsmessige årsaker.

Sjakt 25: 130 m NØ-SV. En struktur (32).

Sjakt 26: Åpen v-form hvorav 40 m NV-SØ, og 30 m Ø-V. Åtte strukturer (24, 35, 26, 27, 28, 29, 30 og 31).

Sjakt 27: ca 160 m N-S. Åtte strukturer (33, 34, 35, 36, 37, 38, 39 og 40)

6.5.1. Grunnforhold

Matjordslaget var på 30-40 cm. Undergrunnen arter seg som gulbrun av farge, hele jordet består av silt/leirjord og er stort sett helt fri for stein. I sjakt 25 på den nederste flaten på jordet var leiren flere steder på grensen til blåleire.

6.5.2. Observasjoner

I alle tre sjaktene ble det funnet strukturer som kan knyttes til forhistorisk aktivitet. Kun en struktur på det nederste plataet, mot 16 på det øverste. Strukturene varierer i både farge og størrelse. Alle strukturene lå i den leirete undergrunnen og skilte seg ut ved å være konsentrasjoner av brent stein og kull. Det fantes også nedgravinger med grålig farge og kull, samt noen med mer gråbrun farge og noen spredte kullbiter. Heller ikke her ble det gjort noen gjenstandsfunn. Mindre udefinerbare striper og småflekker ble også observert, men ikke tegnet inn.

7. Vær

Allerede etter en dag ble det nattefrost og strukturene frøs til slik at det ble umulig å rense på dem uten å hakke dem i stykker. Den påfølgende uka ble det mildere, men likevel ikke lettere ettersom det begynte å sludde og snø. 20 cm snø la seg i sjaktene, men det meste smeltet bort i løpet av de to siste dagene da nedbøren gikk over til regn.

8. Strukturene – beskrivelse og tolkning

Strukturene er gitt en fortløpende besifring. For detaljer om innbyrdes plassering se vedlegg og sjaktbeskrivelser.

- 1: Ujevn struktur med mye kull og skjorbrent stein. (se vedlegg) Kokegrop. ØV: 1,2 m. NS: 1,1 m.
- 2: Rund struktur med mørkere masser enn undergrunnen generelt. Inneholder mye kull og brent stein. Kokegrop. ØV: 0,9 m. NS: 0,9 m.
- 3: Oval ansamling med brent stein i ellers steinfritt område. Intet synlig kull. ØV: 1m. NS: 0,7 m. Mulige rester av kokegrop.
- 4: Tett liten og rund steinpakning av både større og mindre stein. NS: 0,7 m. ØV: 0,6 m.

- 5: Rund struktur med seks syv brente stein og noe spredt kull. Muligens kokegroprester. NS: 0,65 m. ØV: 0,6 m.
- 6: Oval struktur med mye kull og en stor og flere små brente stein. Rester av kokegrop eller ildsted. NS: 0,4 m. ØV: 0,6 m.
- 7: Relativt stor rund struktur med mye brent stein og noe spredt kull. Mulige rester av kokegrop. NS: 1m. ØV: 1,1 m.
- 8: Rund struktur med grå kompakte masser med noe kull og en stein som ser ut til å stå på høykant. Mulig stolpehull. ØV: 0,35 m . NS: 0,35 m.
- 9: Pæreformet nedgraving, av grå kompakte masser og noe kull. ØV: 0,60 m. NS: 0,35 .m
- 10: Rund struktur med mye brent stein og en god del kull (se vedlegg). Kokegrop. ØV: 1,1 m. NS: 1,0 m.
- 11: Rund struktur med brent stein og kull, spesielt i ytterkanten. Gråfargede masser. Kokegrop. ØV: 0,7 m. NS: 0,6 m.
- 12: Oval struktur bestående av rundt 20 brente stein som danner ytterkantene av strukturen. Noe kull i den østlige kanten av strukturen samt midt i. Strukturen har en grå farge som skiller den ut fra den ellers gulvargede undergrunnen. Mulig rester av kokegrop. ØV: 1,4 m. NS: 1,1 m.
- 13: Oval struktur med tydelige kullforekomster, spesielt i kantene, og rundt 10 brente stein samt en stein knust i småbiter. Rester av kokegrop. ØV: 0,8 m. NS: 1 m.
- 14: Rund struktur med fem brente stein, og noe kull i kantene. Mulig kokegrop. ØV: 0,7 m. NS: 0,6 m.

15: Rund/oval struktur. Grå/svarte masser på ellers rødgul sand. Inneholder noe kull. Utydelig på midten på grunnav en stripe antakelig et plogspor. Mulig stolpehull. NS: 0,3 m. ØV: 0,25 m.

16: Rund nedgraving. Grå masse med noen spredte kullflekker so ellers ligger på rødgul sand. Tvilsom stolpe. ØV: 0,4 m. NS: 0,4 m.

17: Oval struktur, med utdraget masse (antakelig plogspor). Helt svart og kullholdig. Antakelig rester av ildsted eller brent stolpe. NS: 0,3 m. ØV: 0,4 m.

18: Oval struktur med utvekst på sør-siden (se vedlegg). Svarte kullholdige masser på sandgrunnen. Ildsted. Øst for strukturen befant seg også en del utdratte striper med kull, som kan være dratt ut av ildstedet med plog. NS: 0,7 m. ØV: 0,6 m.

19: Rund struktur med en del kullflekker, kan være rotbrann – rester av trevirke var bevart. NS 0,8 m. ØV: 0,6 m.

20: Tilnærmet rund struktur. Grå masser i ellers rødbrun sandjord. Inneholder noe kull. Mulig stolpehull, ikke snittet. NS: 0,4 m. ØV: 0,35 m.

21: Rund struktur. Arter seg som en liten flekk med kull midt i sjakten. Kullet er sentrert i midten av strukturen. Rester av ildsted? NS: 0,4 m. ØV: 0,35 m.

22: Amøbeformet struktur, med to hovedkonsentrasjoner av kull (se vedlegg). Muligens to strukturer? Massen skiller seg ut som grålig i ellers rødbrun sandbunn. NS: 1,4 m. ØV: 0,8 m.

23: Udefinerbar struktur, nærmest boomerangformet flekk med relativt store mengder kull.

24: Oval nedgraving med spiss i sørenden. Inneholder noe stein og kull. Strukturenn er gråfarget og massene er ganske fete i forhold til matjorda. NS: 0,9 m. ØV: 0,6 m.

25: Ujevnt formet struktur med store mengder kull og skjørbrent stein. Stein og kull konsentrerer seg i nordøstlig del av struktur samt langs kantene. Rester av kokegrop? NS: 1,5 m. ØV: 1,2 m.

- 26: Diger, nærmest rektangulær, konsentrasjon av små brente stein iblandet jord med noe spredt kull innimellom. Bryggesteinsdepot? NS: 3 m. ØV: 2,3 m.
- 27: Rund struktur med 5-10 brente stein og mye kull. Ildsted/kokegrop. NS: 0,46 m. ØV: 0,6 m.
- 28: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag). ØV: 0,7 m. NS: 0,55 m.
- 29: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag). ØV: 0,7 m. NS: 0,9 m.
- 30: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag). ØV: 0,6 m. NS: 0,82m.
- 31: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag). ØV: 0,6 m. NS: 0,40 m.
- 32: Stripe med mye kull på tvers av sjakta. ØV: 3 m. NS: 0,4 m.
- 33: Rund struktur med mye små (2,5 x 2,5 cm) brente stein. To konsentrasjoner av kull innenfor strukturen. Ildsted/kokegrop. ØV: 0,9 m. NS: 0,8 m.
- 34: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag). ØV: 0,7 m. NS: 1m.
- 35: Rektangulær grop med mye kull og enkelte mindre stein (usikkert brent). Rester av kokegrop? NS: 0,6 m. ØV: 0,85 m.
- 36: Tydelig nedgraving med spredt kull og noe mindre stein. Rektangulær form. Kokegrop? NS: 1,17 m. ØV: 1,52 m.

37: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag).
ØV: 3 m. NS: 2m. Dekker hele sjakta på tvers.

38: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag).
ØV: 2,2 m. NS: 1,7m.

39: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag).
ØV: 3,4 m. NS: 2,4 m.

40: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag).
ØV: 0,6 m. NS: 0,7m.

41: Oval struktur. Grå masser med kullbiter fordelt i to konsentrasjoner (høyest konsentrasjon i østlig del). NS: 0,65 m. ØV: 0,9 m

42: Kulturlagsrest? Kompakte masser med noe kull, gråbrun av farge (mørkere enn pløyelag).
ØV: 0,8 m. NS: 0,8m.

43: Rund struktur bestående av store mengder kull. NS: 0,5 m. ØV: 0,5 m.

9. Dokumentasjon / vedlegg

1. Øk-blad CJ 051-5-2 med plangrense og sjakter. M = 1:5000
2. Plantegning av strukturene 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7
3. Plantegning av strukturene 8, 9, 10, 11, 12, 13 og 14
4. Plantegning av strukturene 15, 16, 17, 18, 20, 21 og 22
5. Plantegning av strukturene 24, 25, 27, 41 og 43
6. Plantegning av strukturene 23, 33, 35 og 36
7. Koordinatliste: strukturene 1-43

OPPEN
GBNR: 52/4
RINGERIKE KOMMUNE

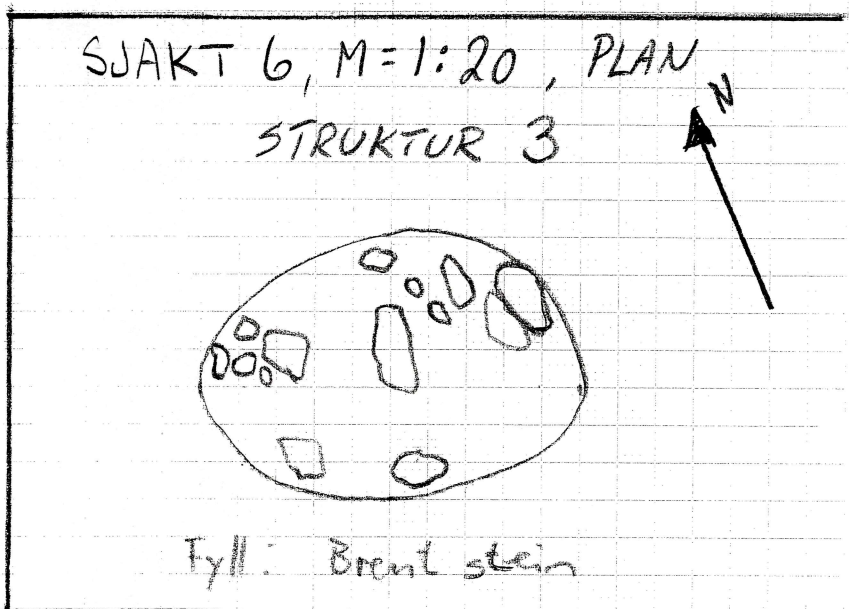
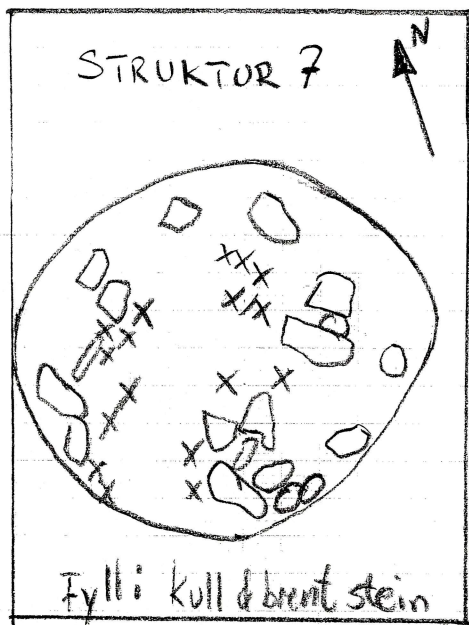
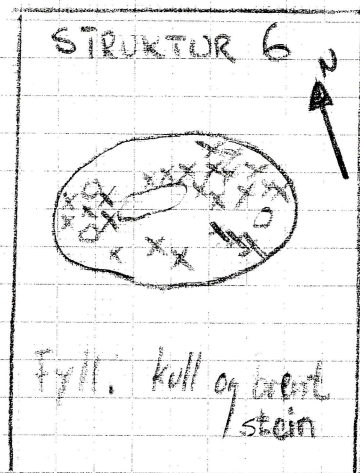
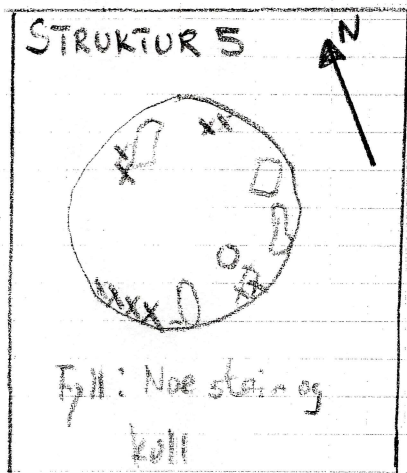
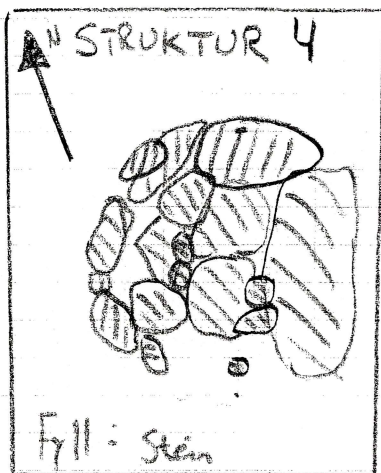
SJAKT 5
M=1:20
PLAN

TÆGNFORKLARING

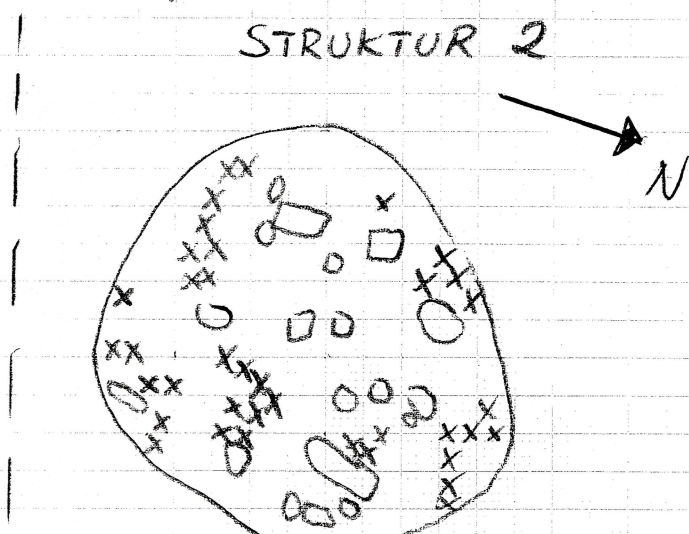
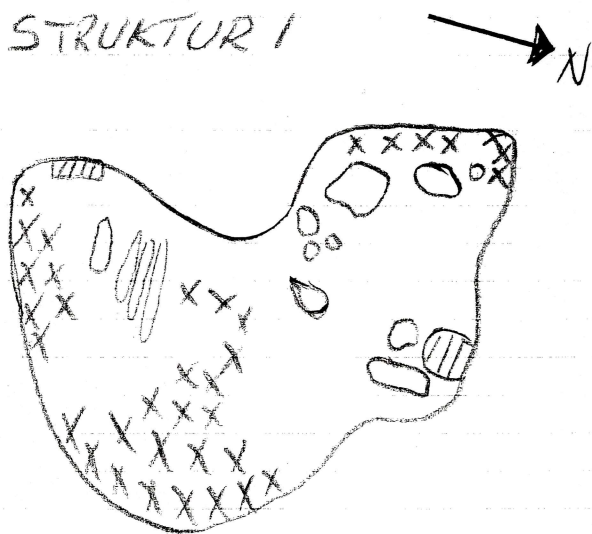
xx = KULL

⊙ = STEIN

○ = BRENT STEIN



SJAKT 10, M=1:20, PLAN



VHF 01/1/2

OPPEN

GBNR 52/4

RINGERIKE KOMMUNE

SJAKT 3

M=1:20

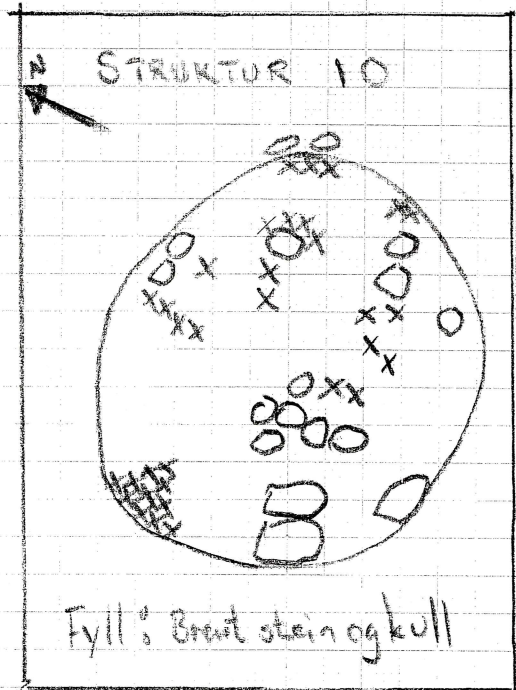
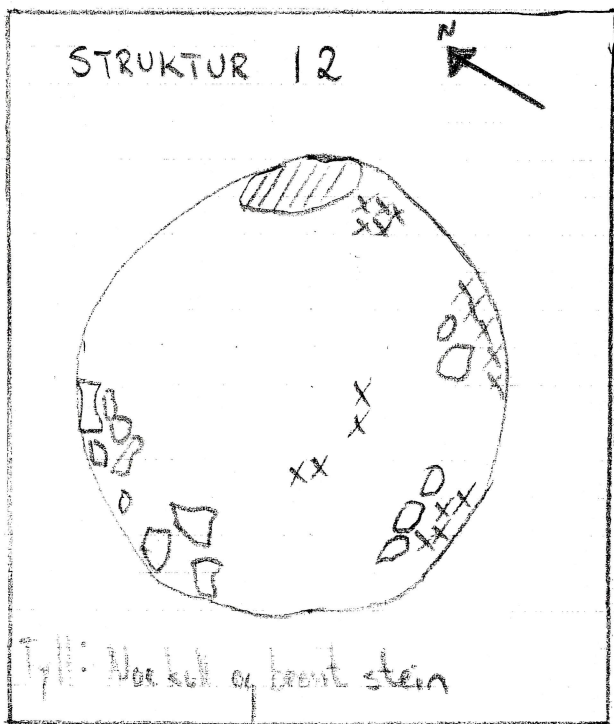
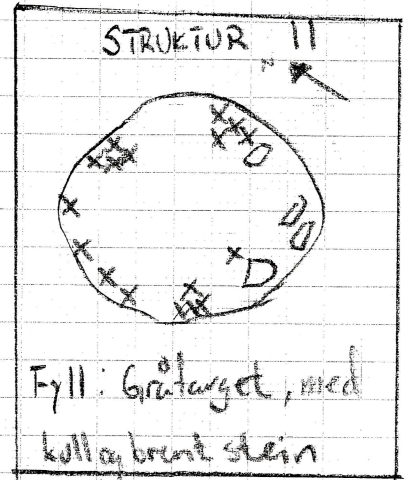
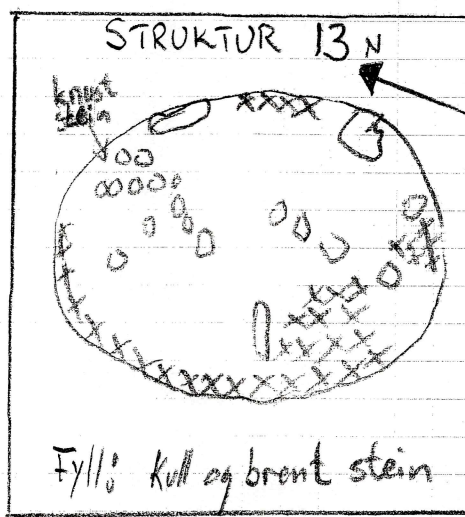
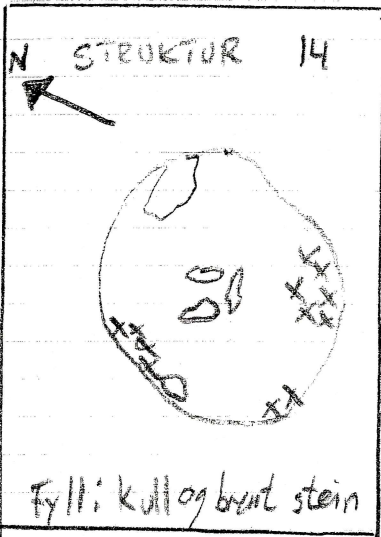
PLAN

TEGNFORKLARING

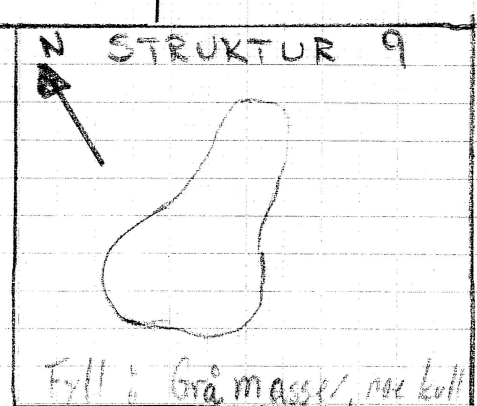
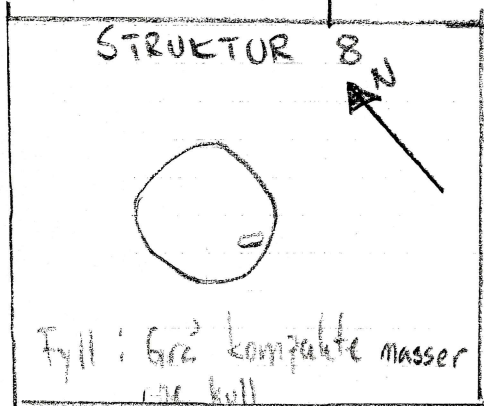
xxx = KULL

o = STEIN

o = BRØNT STEIN



SJAKT 4 , M=1:20 , PLAN

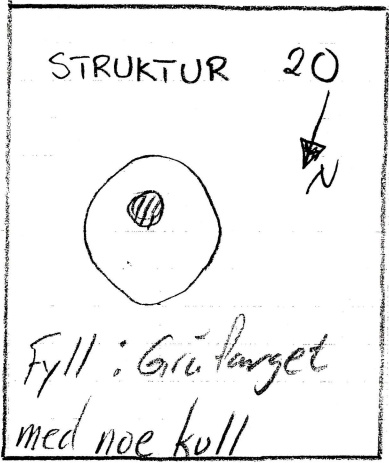
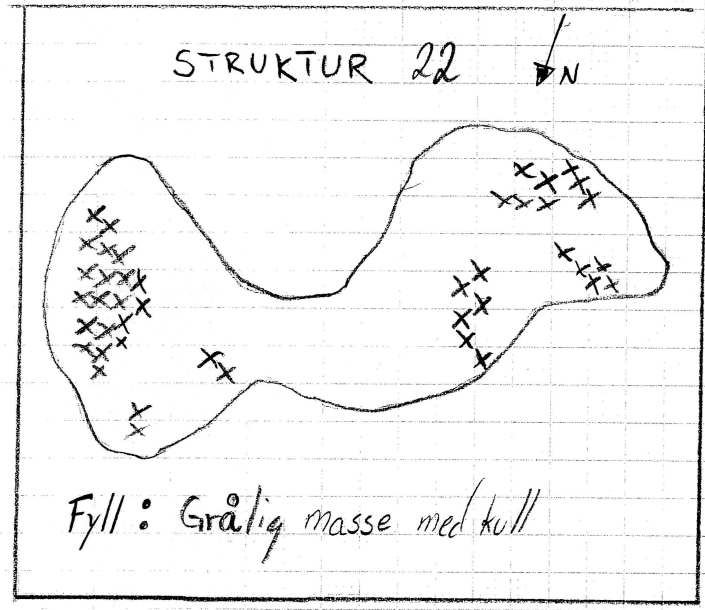
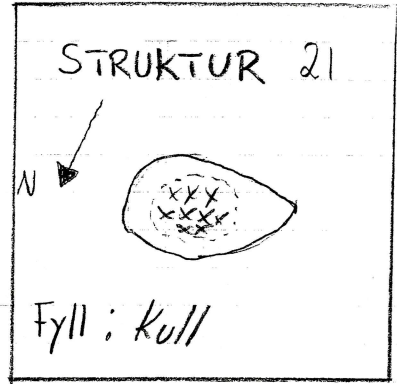


16.05.2011

KILE
GBNR 51/1
RINGERIKE KOMMUNE

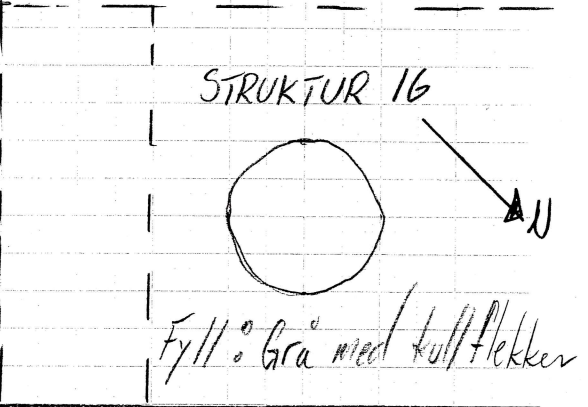
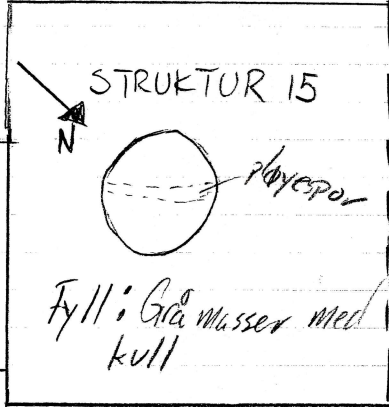
SJAKT 19
M = 1:20
PLAN

TEGNFORKLARING
xx = KULL
⊗ = STEIN
□ = BRENT STEIN

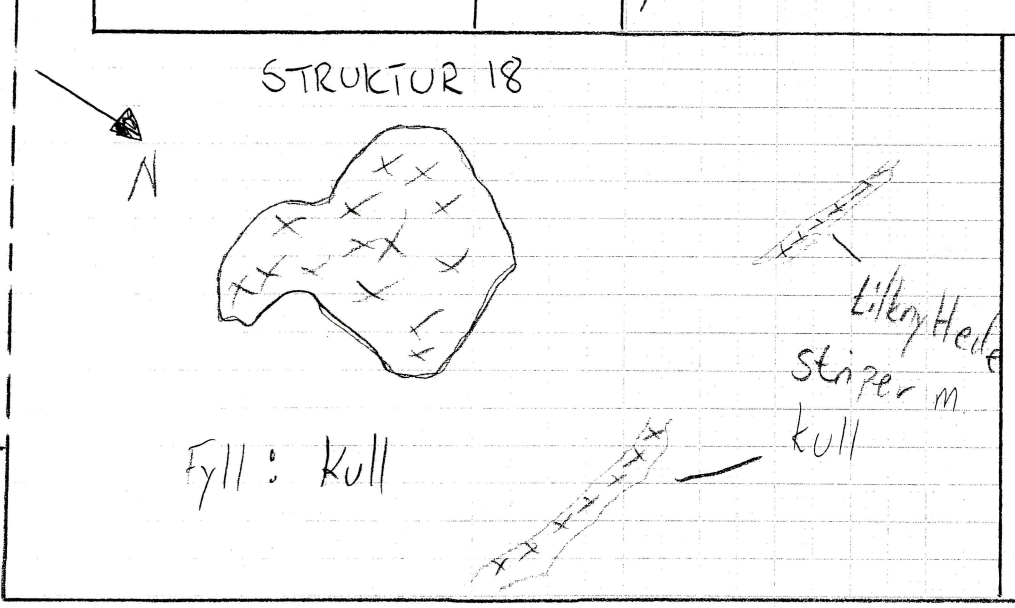
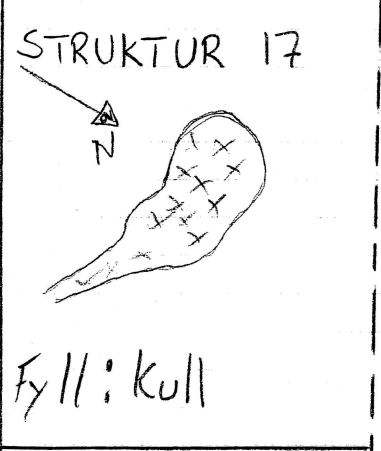


OPPEN
GBNR 52/4
RINGERIKE KOMMUNE

SJAKT 13
M = 1:20
PLAN



SJAKT 16
M = 1:20
PLAN



1981.11.11.11.11

KILE

GBNR 51/1

RINGERIKE KOMMUNE

SJAKT 26

M = 1:20

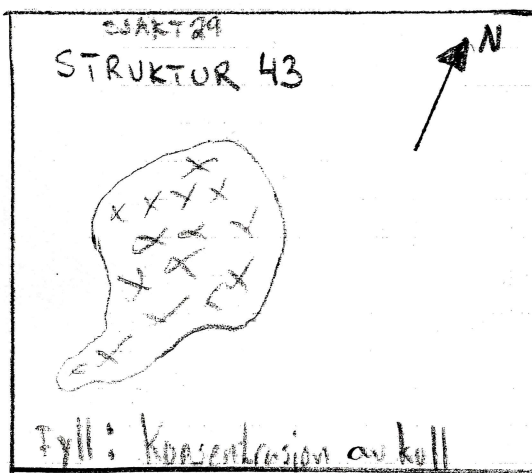
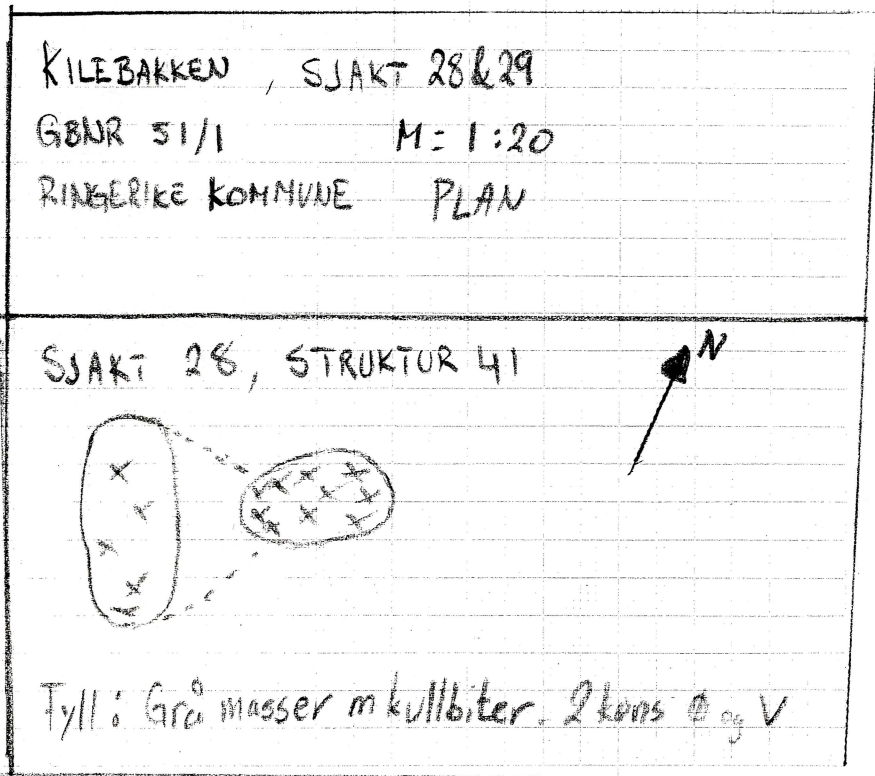
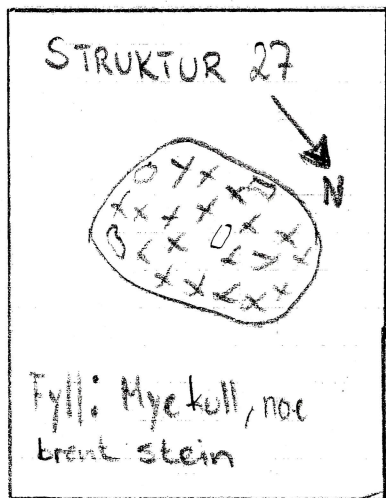
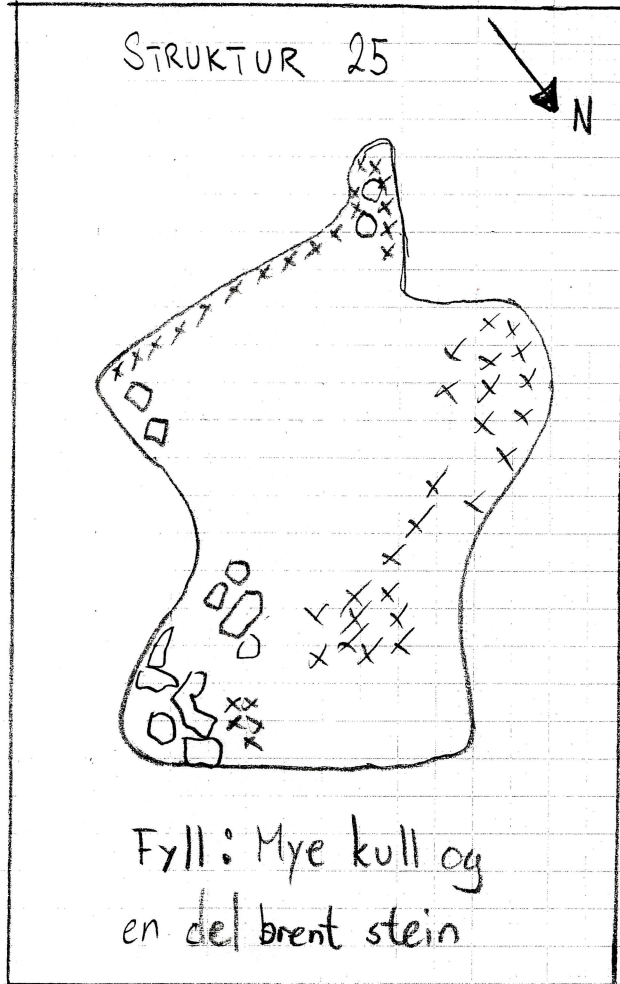
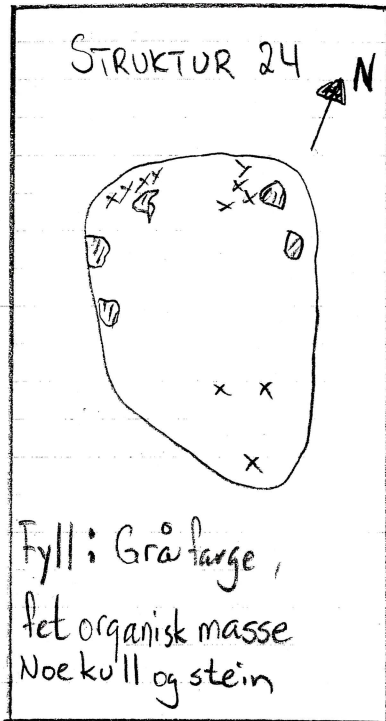
PLAN

TEGNFORKLARING

xx = KULL

○ = BRENT STEIN

⊙ = STEIN



VENLIG FÅLL

KILE

GBNR 51/1

RINGERIKE KOMMUNE

SJAKT 27

M = 1:20

PLAN

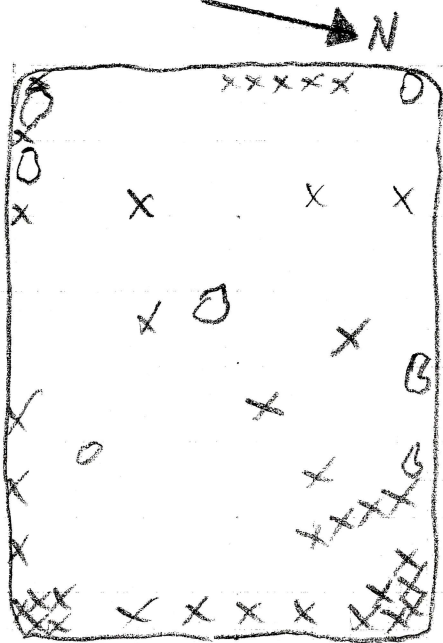
TEGNFORKLARING

⊗ = KULL

⊙ = STEIN

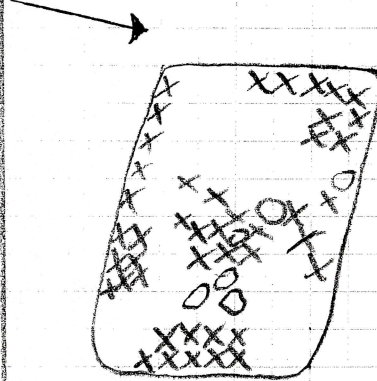
◻ = BRENT STEIN

STRUKTUR 36



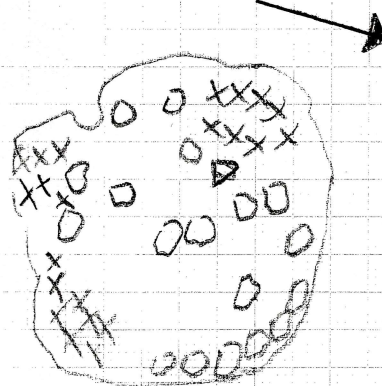
Fyll: Grønlaget nedgraving med spredt kull og mindre stein

STRUKTUR 35



Fyll: Mye kull og enkelte brente stein

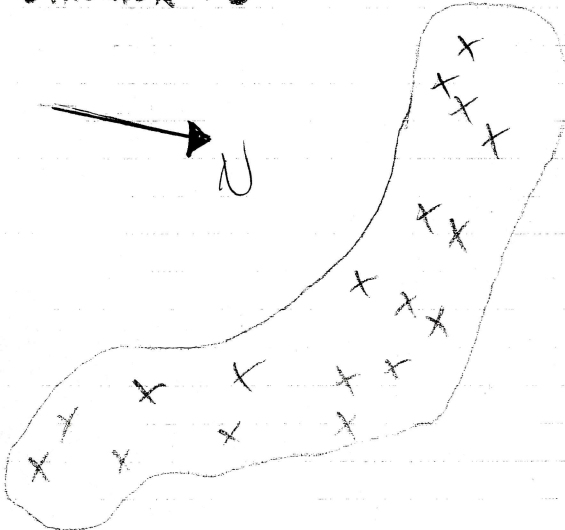
STRUKTUR 33



Fyll: 2 kons av kull eller mye små brente stein

SJAKT 24, M = 1:20, PLAN

STRUKTUR 23



Fyll 2. Grå masser m relativt store mengder kull

KILDE: L. A. 1. 7

Koordinater kulturminner Heradsbygda – Kilemoen.

Pkt	X	Y	H
1	243256,479	-28153,616	184,82
2	243257,634	-28149,348	184,59
3	243020,052	-28217,265	179,88
4	242970,198	-28202,167	175,68
5	242968,379	-28198,938	175,49
6	242964,740	-28196,240	175,20
7	242963,008	-28194,913	175,07
8	242906,200	-28179,006	170,84
9	242899,519	-28168,432	169,89
10	242894,618	-28213,715	172,51
11	242909,184	-28231,956	173,68
12	242929,970	-28254,358	175,33
13	242931,786	-28257,129	175,52
14	242933,900	-28256,134	175,67
15	244040,217	-28074,461	173,55
16	244083,746	-28094,537	174,68
17	244086,642	-28079,374	175,05
18	244073,187	-28075,276	174,78
19	244003,148	-27912,993	186,24
20	244465,877	-27824,810	194,46
21	244494,534	-27749,070	194,05
22	244486,763	-27769,639	194,12
23	244077,703	-27748,942	165,88
24	243767,403	-27316,335	173,18
25	243755,356	-27356,329	172,91
26	243358,717	-27360,952	172,76
27	243760,870	-27363,972	172,78
29	243759,434	-27334,653	173,40
30	243758,911	-27338,309	173,44
31	243756,881	-27337,843	173,40
32	243755,347	-27356,304	172,90
33	243848,611	-27369,898	173,95
34	243843,060	-27368,666	173,76
35	243836,591	-27367,023	173,82
36	243833,780	-27363,035	173,65
37	243806,572	-27347,312	173,24
38	243805,092	-27346,102	173,26
39	243803,229	-27344,284	173,27
40	243786,603	-27334,622	173,52
41	244538,099	-27804,517	195,00
42	244498,755	-27817,701	194,82
43	244475,862	-27896,853	196,14

Granums Oppmåling nov.02

VEDLEGG 7. AV 7

UTMARKSREGISTRERING
2001:

- X1: HUSTUFER
- X2: RYDNINGSROMS
- X3: HUSTUFT
- X4: VEGFAR
- X5: HUSTUFT
- X6: HUSTUFER
- X7: VEGFAR
- R1: KULLGRUP

/// = BAKKE-
PLANERTE
OMRADER



VEDLEGG 1 AV 7
ØK-BRD C3 051-5-2