



UNIVERSITETETS
KULTURHISTORISKE
MUSEER
FORNMINNESEKSJONEN
Postboks 6762,
St. Olavs Plass
0130 Oslo

RAPPORT

ARKEOLOGISK UTGRAVNING

FOTGRØFTER OG BOSETNINGSSPOR

Vøien, østre, 78/1, Bærum
kommune, Akershus fylke

Lisbeth Skogstrand



Oslo 2004



UNIVERSITETETS
KULTURHISTORISKE
MUSEER

Gårds-/ bruksnavn Vøien, østre	G.nr./ b.nr. 78/1
Kommune Bærum	Fylke Akershus
Saksnavn Ny E16 Vøien - Bjørum	Kulturminnetype Fotgrøfter og bosetningsspor
Saksnummer (arkivnr. UKM) 02/7426	Tiltakskode/ prosjektkode 756051/204730
Eier/ bruker, adresse	Tiltakshaver Statens vegvesen
Tidsrom for utgravning 14.06-12.07.2004	M 711-kart/ UTM-koordinater/ Kartdatum 1814 I
ØK-kart CL 945-5-4	ØK-koordinater NGO1948 Gauss-K.Akse 3 nord: 213192 øst: -13516
A-nr. 2004/155	C.nr. C53594 , C53595
ID-nr (Fornminneregisteret) R032219 (49707 askeladden)	Negativnr. (UKM) Cf28742 - Cf28745, Cf28778-Cf28779
Rapport ved: Lisbeth Skogstrand	Dato: 27.08.2004
Saksbehandler: Line Bårdseng/ Margrete Figenschou Simonsen	Prosjektleder: Margrete Figenschou Simonsen

SAMMENDRAG

I forbindelse med omlegging av ny trasé for E16 gjennom Bærum, ble det foretatt arkeologisk utgravning av en lokalitet i dyrket mark på Vøien gård, i tidsrommet 14.06.2004-09.07.2004. Det ble avdekket et areal på ca 2,5 mål og dokumentert en rekke strukturer som i felt ble tolket som fotgrøfter etter 5 mulige gravhauger. Videre ble det undersøkt en rekke mulige stolpehull, men ikke definert noen sikre bygninger. Det ble undersøkt én sikker kokegrop og flere undefinerbare strukturer. Det ble funnet snorstempeldekorert keramikk fra yngre steinalder i en nedgravning. Denne er sannsynligvis fra traktbegerkulturen eller stridsøkskulturen.

Dateringer i etterkant har vist at aktivitetssporene skriver seg fra tidlig- og senneolitisk tid, bronsealder, førromersk jernalder og folkevandringstid. Av strukturene som ble tolket som fotgrøfter var sporene etter mulig gravhaug 2 tydeligst og mest regelmessig. Denne er datert til overgangen rundt Kr. f (BC45-AD50). De andre fotgrøftene var mer diffuse og tolkningen som fotgrøfter må betegnes som usikker, dessuten ligger de fleste dateringene i neolitisk tid. Nedgravningen med keramikk (S47) er datert til BC3650-3525 kalibrert, som bekrefter antakelsen til tidligneolitisk tid. De mulige stolpehullene i samme område er ikke overlappende og det kan derfor ikke fastslås at det har stått hus her. Likevel er det flere dateringer til yngre steinalder og sammen med tidligere funn viser dette til aktivitet i området i denne perioden og senere.

Oslo 22. mai 2006

Margrete Figenschou Simonsen
Margrete Figenschou Simonsen

INNHold

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN	3
2. DELTAGERE, TIDSROM	3
3. FORMIDLING	4
4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER	4
5. UTGRAVNINGEN	5
5.1 Problemstillinger – prioriteringer	5
5.2 Utgravningsmetode	5
5.3 Utgravningens forløp	6
5.4 Kildekritiske forhold	7
5.5 Utgravningen	7
5.5.1 Funnmateriale	7
5.5.2 Strukturer	8
5.5.3 Datering	13
5.5.4 Naturvitenskapelige prøver	13
5.5.5 Analyser	13
5.6 Vurdering av utgravningsresultatene, tolkning og diskusjon.	13
6. KONKLUSJON	15
7. LITTERATUR	17
8. VEDLEGG	18
8.1. Strukturliste	18
8.2. Funn og prøver	25
Liste over kullprøver	25
Liste over makroprøver	26
8.3. Tegninger	26
8.5 FOTOLISTE	27



8.6. Analyser	31
8.7. Kart	31
8.8. Avisomtaler	32



RAPPORT FRA ARKEOLOGISK UTGRAVNING

VØIEN, ØSTRE 78/1, BÆRUM KOMMUNE, AKERSHUS FYLKE V/LISBETH SKOGSTRAND.

1. BAKGRUNN FOR UNDERSØKELSEN

Bakgrunn for undersøkelsen er Statens Vegvesen sine planer for bygging av ny E16 mellom Vøyenenga og Bjørumsbråten i Bærum kommune, Akershus fylke. Reguleringsplanen kalles "Ny E16 Wøyen-Bjørum", og tiltakshaver er Statens vegvesen. Strekningen er ca 5 km.

Akershus fylkeskommune foretok kulturminneregistreringer langs ulike trasealternativer i 1998 og 2002. Lokaliteten på Vøien (R032219), ble registrert i 1998 og det ble påvist 21 strukturer i form av kokegroper og mulige stolpehull (Fønstelién 1998).

UKM, Oldsaksamlingen (nå Kulturhistorisk museum) behandlet saken første gang 13. august 2003. Riksantikvaren fattet deretter vedtak om dispensasjon etter lov om kulturminner § 8, 4. ledd, for direkte berørte kulturminner i området. Reguleringsplanen ble vedtatt 15. oktober 2003 med valg av alternativ 2, "Økri øst". UKM behandlet saken 2. gang 15. desember 2003 og det ble satt vilkår om arkeologiske undersøkelser beregnet til kr. 540.000,-

2. DELTAGERE, TIDSRUM

Undersøkelsen ble utført i perioden 14.06.2004-09.07.2004. Feltleder var Lisbeth Skogstrand, og Ingrid Marie Finstad og Marit Johansson var feltassistenter. Utover dette ble det foretatt innmålinger 12.07.2004 av feltleder og Ingvild S. Andreassen fra UKM. Tom Heibreen fra UKM tok en rekke flyfoto av feltet 30.06. Jan Arild Myhra fra Gunvald Lauvstad AS var gravemaskinfører i perioden 15.06-29.06, totalt 9 dagsverk. Prosjektansvarlig var Margrete Figenschou Simonsen.

I løpet av undersøkelsen hadde vi enkelte dager med mye regn og til dels kraftige regnbyger. Fordi undergrunnen bestod av leire og leirblanda silt, førte dette til et svært gjørmete felt, noe som gjorde graving og dokumentasjon vanskelig. Når feltet så tørket opp, ble undergrunnen i enkelte områder hard som betong, og krevende å grave i.

Vi hadde ikke brakke i umiddelbar nærhet til feltet. Dette gjorde dokumentasjon spesielt vanskelig under de verste bygene, fordi alt ble vått og gjørmete. Leiligheten som Vegvesenet stilte til disposisjon lå 1,5 km unna, og hadde ikke strøm, bord eller stoler. Brakke kunne ikke skaffes og det ble derfor bestemt at vi skulle ha betalt lunsj, noe som i praksis innebar en arbeidstid fra 8.00 – 15.30.



3. FORMIDLING

Undersøkellesområdet ligger tett inntil Brenneveien, som er hovedveien gjennom det nærmeste boligfeltet. Vi hadde mellom 5-10 besøkende per dag, gjennom hele perioden. Disse var hovedsakelig naboer, deriblant en del barn, og interesserte fikk omvisning på feltet når dette passet. Asker og Bærums Budstikke hadde et oppslag over 3 sider 06.07.2004 (se 8.8), deretter en oppfølgingsartikkel om keramikken 28.08.2004.

4. LANDSKAPET - FUNN OG FORNMINNER

Det aktuelle området ligger på en flate i det sørvestre hjørnet av et stort dyrka jorde på 78/1 Vøien, tett inntil østsiden av Brenneveien, rundt 45 moh. Flaten skråner svakt mot sør, og avgrenses av Brenneveien og bebyggelse i vest, og av en bratt skråning i sør. I øst har det tidligere gått en ravinedal som i dag er fylt igjen. Denne utfyllinga ble lokalisert under avdekking. I nordvest ligger et hus, mens flaten strekker seg videre mot nord og nordøst. Det er god utsikt i alle retninger.

Pløyelaget var mellom 15-35 cm tykt. Undergrunnen består av lys grå til gulgrå leire og leirholdig silt med jernutfelling i enkelte områder. Det er endel mindre stein i grunnen, og enkelte store stein.

250 m rett nord for feltet er det tidligere registrert 7 steinblanda rundhauger (**R020108**). Haugene er mellom 4 og 10 m i diameter, og 3 har fotkjede. En nabo, Per Bruun, kom innom feltet, og viste oss et forslag til bebyggelsesplan for området fra 1962, og på denne var det markert ytterligere en haug ute på jordet (se 8.7). Haugen er i dag borte. Også flyfoto av området kan muligens indikere flere fjerna gravminner på jordet nordøst for feltet. Også på Økern 77/88, 750 m nord for feltet er det registrert en gravhaug (**R020112**), 11m i diameter og ca. 0,75 m høy.

På gården Økern 77/16, 1 km nordnordvest for feltet er det registrert 6 rundhauger. Både i Fornminneregisteret og i Riksantikvarens database for kulturminner, Askeladden, står det som tillegg fra 1997 at alle haugene ser ut til å være fjernet. Dette er ikke riktig. Minst 3 hauger er godt synlige fra Brenneveien som går forbi gården. Den største er kunstferdig beplantet med blomster og busker, og har en stor stein plassert på toppen med gårdsnavnet og en dato inngravert. På den sørligste er det bygget en dukkestue, noe som også står nevnt i innberetningen fra 06.05.1964.

500 m rett nord for feltet ble det under tomtearbeide på Angerstveien 30 funnet en bergartsøks (**C28739, X020113**) av grå bergart, nærmest av form som Rygh, fig. 8. Denne kan dateres til yngre steinalder.

På Skui, 64/6, Hornveien 60, 800 m rett vest for feltet er det funnet en liten klubbe av stein (**C28513**), nærmest en liten utgave av Rygh fig. 45, med en tydelig innbanket fure. Denne kan dateres til steinalder.



5. UTGRAVNINGEN

5.1 PROBLEMSTILLINGER – PRIORITERINGER

Med utgangspunkt i registreringsrapportene (Fønstelién 1998; Traaholt 2003) og den endelige reguleringsplanen med valg av trasealternativ 2 ”Økri, øst”, ble tre lokaliteter prioritert. Hovedprioritet hadde bosetningssporene på R032219, dernest mulige rester etter gravhauger og eventuelle flatmarksgraver på Bjørum 67/2 og til sist eventuelt en liten lokalitet, R1 på Økern, østre 77/21.

Ved befaring 14.06 oppdaget vi at i området hvor R020189 tidligere var tenkt å skulle ligge, var det anlagt et større deponi av 1-2 m tykkelse. Lokaliteten er tidligere skadet, og det var uvisst hvor kulturminnene har ligget. Det var derfor ikke mulig å undersøke om det fantes rester av gravhauger på stedet. Videre ble R1, Økeren 77/21 vurdert til å ha lite potensiale (2 strukturer), og denne lokaliteten ble derfor ikke nærmere undersøkt.

Med bakgrunn i funn av mulige stoplehull ved registreringen i 1998 (Fønstelién 1998), var det forventet at vi kunne avdekke bosetningsspor, muligens hus på Vøien 78/1, R032219. Siden det ikke tidligere er påvist forhistoriske hus i Bærum ville slike funn ha stor faglig interesse.

5.2 UTGRAVNINGSMETODE

Det undersøkte området ble flateavdekket med gravemaskin, og rensa opp med krafse. Mulige strukturer ble rensa frem med krafse og graveskje. Mindre strukturer ble fotografert og tegna på millimeterpapir i målestokk 1:10 i plan og profil. Større strukturer, hovedsakelig mulige fotgrøfter ble tegna i plan i målestokk 1:50. Snitt ble fotografert og tegna i målestokk 1:10 eller 1:20 avhengig av utstrekning. Alle fullt dokumenterte strukturer er dessuten målt inn digitalt. Massene fra S47 ble sålda, dels ved hjelp av svenskesåld i vannansamlinger etter regnvær, og dels ved hjelp av en melsikt og vann fra plastdunker i en bøtte.

Strukturene fikk løpende nummerering i felt. En del strukturer ble avskrevet etter hvert, og er derfor falt ut. Vi endra også nummerering av enkeltstrukturer underveis da det så ut til å dreie seg om fotgrøfter og derfor strukturer av større utstrekning enn først antatt.

Det ble tatt jordprøver/makrofossilprøver fra alle snitt i mulige fotgrøfter. Det ble også tatt inn kullprøver fra strukturer med synlige mengder kull.

Det er valgt å bruke to C-nr med undernummer. C.53594 med undernummer er brukt for å katalogisere traktbegerkeramikken og kullprøve fra den aktuelle strukturen (S47) C.53595 med undernummer er brukt på alle andre kullprøver fra antatte fotgrøfter, mulig stolpehull og andre strukturer i det undersøkte området.

Lokalitetenes nummerering med R-nummer fra fornminneregisteret er fulgt i denne rapporten.



5.3 UTGRAVNINGENS FORLØP

Med utgangspunkt i fylkeskommunens registreringsrapport, ble et område på 2516,1 m² flateavdekket fra Brenneveien og østover jordet. Dette gikk langsomt fordi maskinen var stor og gammel, uten skuffe som kunne beveges sideveis. Ifølge maskinføreren hadde det vært mulig å skaffe en mindre og mer håndterlig maskin, men da ville det tatt svært lang tid å flytte de stadig større massene. Etter hvert som flere strukturer dukket opp, jobbet to personer med å dokumentere strukturer i plan, mens én til enhver tid fulgte gravemaskinen og krafset.

Det kom stadig flere avlange og krumme strukturer til syne, og vi vurderte disse til å være rester av fotgrøfter i utpløyde gravhauger. En tur gjennom skogholtet 200 m nord for feltet, hvor det er registrert 7 lave gravhauger mellom 4-10 m i diameter (R 020108), styrka en slik tolkning. Fotgrøft etter mulig Haug 1, 2 og 3 ble påvist umiddelbart etter avdekking, og rensa frem. Grunnen tørka opp og alle strukturer ble dekket av fint hvitt støv, noe som gjorde mange av dem svært vanskelige å se.

24.07 hadde vi svært kraftig regnvær, og feltet ble omgjort til et gjørmehull. Det ble umulig å se, og nytteløst å rense frem større strukturer, og vi valgte derfor å konsentrere oss om å snitte mulige stolpehull i det sørvestre området av feltet hvor fylkeskommunen hadde påvist flere strukturer (S47-S66). Dette området hadde vært dekket av presenninger, og var derfor noenlunde tørt og gangbart. Vi ble nødt til å legge planker til å gå på mellom strukturene, men det var ikke til å unngå at dette området ble svært gjørmete og opptråkka. Fordi vi ikke hadde brakke i tilknytning til feltet, fantes det ingen andre tørre steder å oppbevare kamera og dokumentasjon enn i bilen. Dette gjorde at alt dokumentasjonsarbeid tok ekstra lang tid.



Figur 1, Sørvestre del av feltet etter regnvær, kabelgrøft og gjørme.



Nye regnskyll laget et titalls større og mindre bekkeleier tvers over feltet, og strukturer uten større mengder kull ble usynlige under lag av avsetninger.

Da været ble bedre rensa vi frem haug 4 ved hjelp av krafse og graveskje, og dokumenterte alle påviste strukturer i plan. 30.06 ble det foretatt flyfotografering, og på bakgrunn av dette valgte vi å konsentrere oss om å rensa frem midten av feltet. Dette omfattet fotgrøfter etter haug 1,2,3 og 5, samt en rekke strukturer som mulig er rester av fotgrøfter, men som vi ikke fant noe system i, verken i felt, på flyfoto eller ved hjelp av plantegninger/innmålinger. Vi rensa frem og dokumenterte både i plan og profil en konstruksjon om gangen. Hvis vil ikke ble ferdige med et område i løpet av dagen, ble denne dekket til med presenninger over natta.

Det ble bestemt at innmålinger skulle utsettes til etter at selve utgravningen var avslutta. For at det skulle være mulig å finne igjen diffuse, dokumenterte strukturer også etter enda mer regn, ble det laget dype omriss rundt med graveskje, og satt ned småpiker langs kanten på alle strukturer. Dette tok litt tid, men viste seg å være helt nødvendig og til stor hjelp ved innmålingene. S17, S18 og S54 ble ikke funnet igjen siste dag, og derfor ikke innmålt.

5.4 KILDEKRITISKE FORHOLD

Området har vært dyrka i lang tid. Jordsmonnet er varierende, noen steder kun 15-20 cm tykt. Hvis strukturene stammer fra utpløyde gravhauger kan man derfor anta at mye er pløyd vekk i årenes løp. Området er dessuten drenert ved hjelp av et utall nyere og eldre dreneringsgrøfter. Noen av disse er grunne, andre går mer enn 30 cm ned i undergrunnen. Det går også en 1,5 m bred grøft, sannsynligvis kabelgrøft, NV-SØ-retning diagonalt over feltet. Denne og de ulike drenggrøftene berører ¼ av de dokumenterte strukturene.

5.5 UTGRAVNINGEN

Det undersøkte området ligger i dyrka mark, og pløyselaget har varierende tykkelse, mellom 15 og 35 cm tykt. Undergrunnen varierte over det avdekket feltet. I vest inn mot veien og i de sørlige områdene bestod den av grålig leire. Mot nord og langs midtre partier av feltet besto grunnen av hard, lys gulbrun – gulgrå silblanda leire – leirblanda silt. I dette området fantes de aller fleste strukturene. 20 – 30 cm ned i undergrunnen støtte vi på svært hard, mørkere grå leire. Det fantes enkelte større og mindre stein spredt utover.

5.5.1 FUNNMATERIALE





Figur 2, Traktbegerkeramikk med snorstempeldekor funnet i S47

I S47 ble det funnet 60 skår, til sammen 140,2 g, av keramikk fra yngre steinalder, sannsynligvis traktbegerkulturen. (se fig 2). Skårene er 0,9 – 4,5 cm store, og opptil 1 cm tykke. Noen er rødbrunte og ru på utsiden, andre brunlige og helt glatte. Godset er fint og godt brent, og magra med grov grus av rosa granitt, inntil 4 mm store biter. Det er mulig å definere rand, hals og bukskår.

Langs randen er det et felt med dekor av snorinntrykk, laget ved hjelp av en totvunnet tråd. Mønsteret ser ut til å bestå av en horisontal linje rundt hele karet, og rett under denne vertikale 1,5-1,8 cm lange linjer med 0,3-0,5 cm mellomrom. Resten av karet ser ut til å være uornert. Det er ingen skår som gir inntrykk av markert overgang mellom hals og buk, men randen er tydelig utsvunget. Flere av skårene passer sammen, og er blitt limt for å få et bedre inntrykk av karets profil.

Det ble tatt kull- og jordprøver fra alle snitta fotgrøfter, og fra flere mulig stolpehull, totalt 25 prøver. Det ble funnet korn i 2 strukturer (S12 og S35), og frø i 2 strukturer (S30 og S34).

5.5.2 STRUKTURER

Det ble i all hovedsak dokumentert to typer strukturer. Den største kategorien var rester etter mulig fotgrøfter, men det ble også dokumentert et større antall mulige stolpehull. I tillegg ble det dokumentert en sikker kokegrop (S10).

Fotgrøftene lå i nordre og midtre del av det avdekkede området. Disse kunne være halvsirkelformede eller flekkvis danne sirkler. De kunne være både tydelige og diffuse, og uregelmessige og vanskelige å avgrense både i plan og profil. Enkelte var opptil 30 cm dype (S8 og S12), og kunne likne stolper, mens flere andre hadde en markant flat bunn. De fleste bestod av gråbrun-brungrå kulturjord med varierende innlag av leire og silt. Flere inneholdt større mengder trekull.

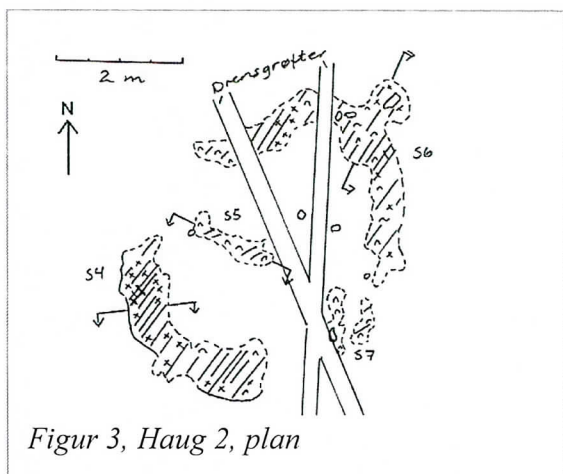
Det ble definert fotgrøfter etter 5 gravhauger.

Fotgrøft (Haug 1) ligger lengst mot nordvest av de dokumenterte haugene, har en diameter på ca. 5,5m, og omfatter:



S20 er avlang og uregelmessig, 4,5m x 0,5-1,5 m, 0,14 m dyp, og består av lys brungrå leirblanda kulturjord med endel kull.

S22 er oval og uregelmessig, 1,2m x 0,5 m, og består av gråbrun leirblanda kulturjord med enkelte kullbiter.



Figur 3, Haug 2, plan

S23 er oval og uregelmessig, 1,8 m x 1 m, 0,11 m dyp og består av gråbrun kulturjord, leirblanda i vest med endel kull og enkelte skjørbrente stein.

S27 er oval, ca. 1,2 m x 0,7 m.

Fotgrøft (Haug 2) ligger lengst mot nordøst av de dokumenterte haugene, måler ca. 4m x 5m, og er den tydeligste sirkelforma strukturen (se fig.3 og fig.4). Haug 2 omfatter:

S4 er avlang, krum og uregelmessig, 3,2 m x 0,5-1m 0,12 m dyp, og består av brungrå kulturjord med endel kullbiter.

S5 er avlang, 1,5 m x 0,5 m, 0,12 m dyp, og består av mørk grå leire.

S6 er halvsirkelforma, 5m lang og 0,2-1,3 m bred, 0,11 m dyp og 3,5m i diameter. Består av mørk grå leirblanda silt og til dels feit brungrå kulturjord med enkelte kullbiter i øst.

S7 er to smale parallelle strukturer, 1 m x 0,7 m i utstrekning, og består av mørk grå leirblanda silt.



Figur 4, Haug 2 etter regn, S4 nærmest. Bilde mot nordnordøst.

Fotgrøft (Haug 3) ligger rett sør for, og nesten kant i kant

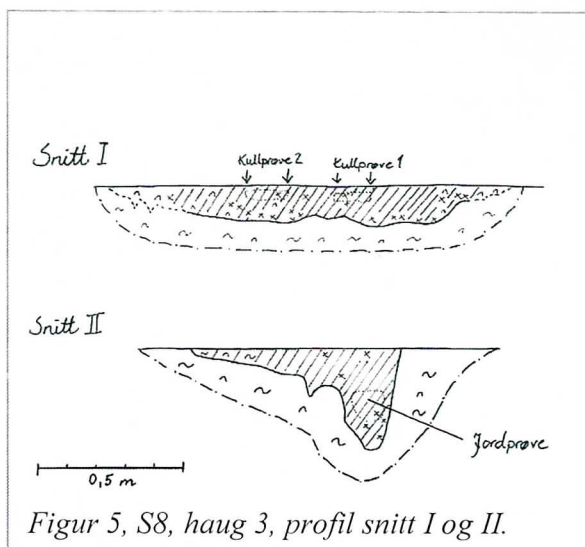
med haug 2, har en diameter på ca. 5,5 m, (se fig.5) og omfatter

S8 er T-forma, og halvsirkelforma mot øst, 7 m lang, 0,3-1,5 m bred, 0,13-0,35 m dyp, 5m i diameter. Består av mørk gråbrun leirblanda feit kulturjord med enkelte kullbiter.

Fotgrøft (Haug 4) ligger helt sørøst på feltet, har en diameter på ca.7m (se fig.6), og omfatter:

S30 er oval, 1,8m x 1,3m, 0,2m dyp, og består av mørk gråbrun kulturjord iblanda gråbrun leire og silt og noe kull. Inneholder forkulla frø.





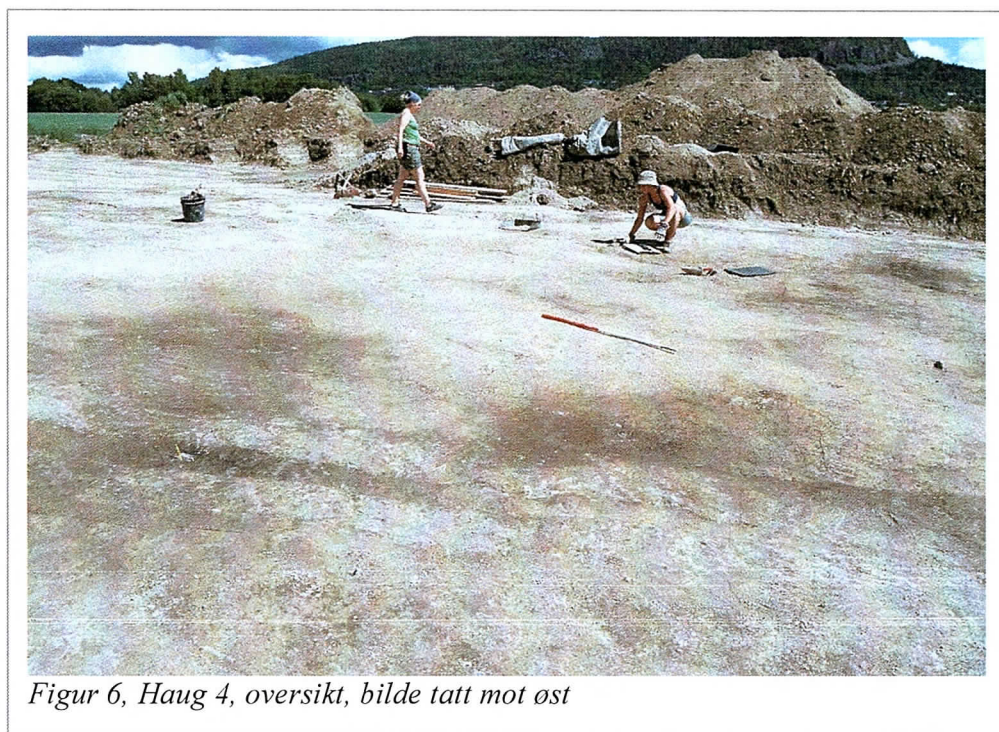
Figur 5, S8, haug 3, profil snitt I og II.

S31 er avlang, uregelmessig, 2m x 0,2-1m, og består av brungrå leire og siltblanda kulturjord.

S32 er avlang, uregelmessig, 1,6m x 0,3-1m, og består av brungrå leire og siltblanda kulturjord.

S34 er avlang, uregelmessig, 3,8m x 0,5-1m, 0,13 m dyp, og består av mørk brungrå kulturjord iblanda leire og silt og litt kull. Inneholder forkulla frø.

S35 er avlang, uregelmessig, 4,5m x 2 m, 0,1 m dyp, og består av består av mørk brungrå kulturjord iblanda leire og silt og litt kull. Inneholder forkulla korn og frø.



Figur 6, Haug 4, oversikt, bilde tatt mot øst

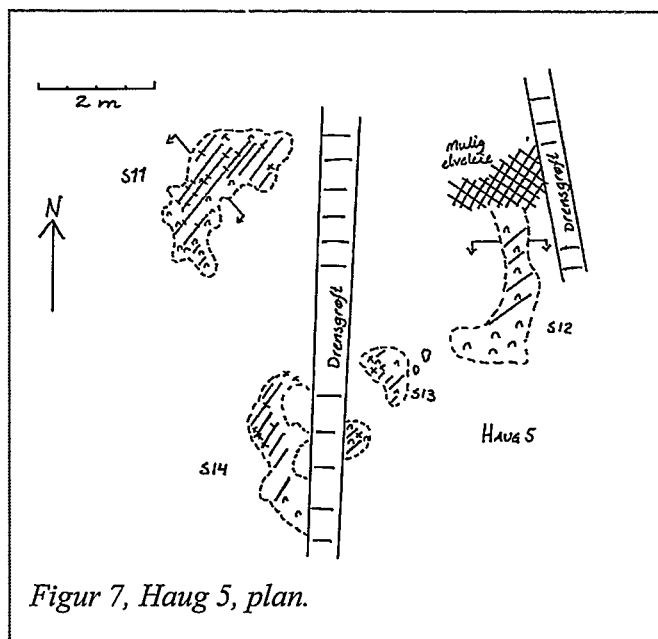
Fotgrøft (Haug 5) ligger sørøst for og mulig kant i kant med haug 3, har en diameter på ca.7m (fig. 7), og omfatter:

S11 er avlang, krum, 2,8m x 0,4-1m, 0,06 m dyp, og består av mørk gråbrun, feit kulturjord og grålig leire og enkelte kullbiter.

S12 er avlang, krum, > 2,8m x 0,4-0,7 m, 0.31 m dyp, og består av mørk gråbrun kulturjord med endel kull.

S13 er oval, 1m x 0,7 m, og består av mørk gråbrun kulturjord med litt kull.





Figur 7, Haug 5, plan.

S14 er uregelmessig, 2,8 x 0,3-1 m, og består av mørk gråbrun kulturjord med litt kull.

Utover dette er S9, S15, S25, S26 og S28 vurdert som mulige deler av fotgrøfter, uten at det kunne fastslås hvilke hauger de eventuelt tilhørte.

De fleste stolpehullene lå i feltets sørvestre del, og var på forhånd registrert av fylkeskommunen. I dette området ble det også funnet neolittisk keramikk. Det var ikke mulig å definere stolpepar eller parallelle rekker i felt.

Med utgangspunkt i

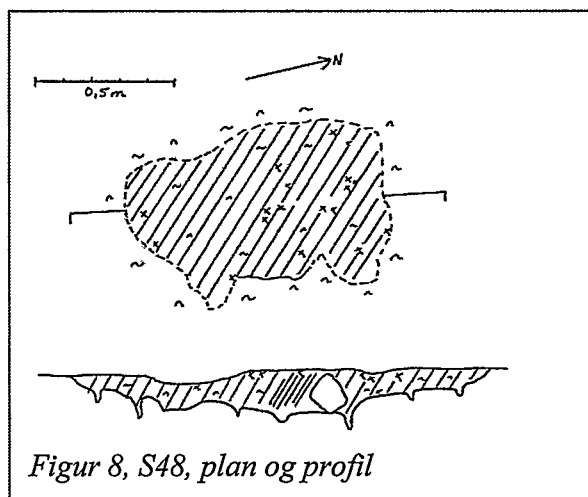
inmålingene og med bakgrunn i funn av neolittisk keramikk er det mulig S48, S49, S53 og S66 danner en rekke og utgjør rester av et toskipa hus. Dette er likevel for usikkert til at entydige konklusjoner kan trekkes.

S48 har oval form, og er 0,94 m x 0,55 m, 0,2 m dyp, og består av mørk brungrå kulturjord med enkelte kullbiter. Midt i strukturen er et mørkere parti inntil en stein og dette kan mulig være avtrykk etter en stolpe (se fig. 8).

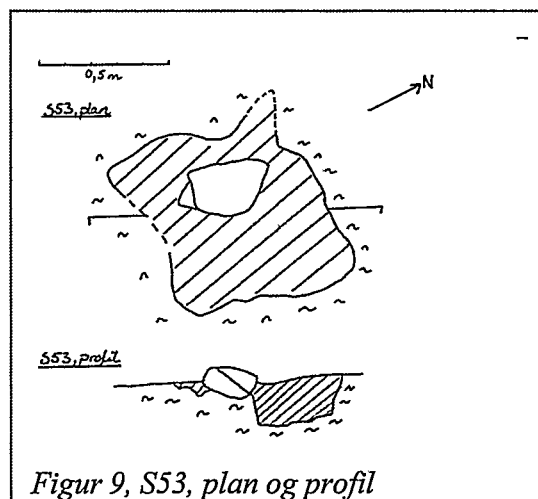
S49 er rund, uregelmessig, 0,6 m i diameter, 0,19 m dyp, og består av brungrå kulturjord og siltblanda leire.

S53 er firkanta, 0,95 m x 0,9 m, 0,17 m dyp, og består av gråbrun kulturjord.

Nedgravingen har rektangulær form inntil en større stein, mulig skoningsstein (se fig. 9).



Figur 8, S48, plan og profil



Figur 9, S53, plan og profil



S66 er hjerteforma, 0,4m x 0,3m, 0,03 m dyp, og består av mørk brungrå leire og flere stein i overflata.

Også S50 og S51 og S61 kan være stolpehull, men inngår ikke i definerbare konstruksjoner.

S50 er rektangulær, uregelmessig, 0,43m x 0,65m, 0,13 m dyp, og består av grå siltblanda leire.

S51 er sirkulær, 0,55m x 0,65m, 0,15m dyp, og består av mørk brungrå kulturjord og litt kull. I østre halvdel var det et tydelig lysere gråbrunt, sirkulært felt med mer kompakt masse. Dette var også synlig som en rektangulær struktur i profil, og kan være et stolpeavtrykk.

S61 er ujevnt rund, 0,7m x 0,68m, 0,16m dyp, og består av brungrå kulturjord og enkelte kullbiter. Strukturen har et dypere felt midt i som kan være etter en stolpe.

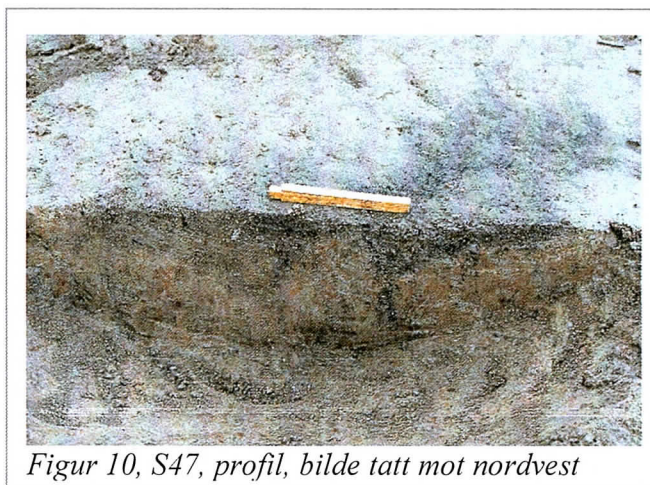
S62, S63 og S64 ligger på linje, og overskjæres av kabelgrøfta i nordøst. Det er usikker om disse kan være et resultat av gravinga av grøfta, eller om de opprinnelig var stolpehull som lå på en rett linje, og derfor alle er blitt forstyrret av grøfta.

S62 er mulig rund/oval, 0,4m x 0,25m og 0,05m dyp, og består av brungrå kulturjord.

S63 er mulig firkanta, 0,25m x 0,3m, 0,35 m dyp, og består av gråbrun, siltblanda leire.

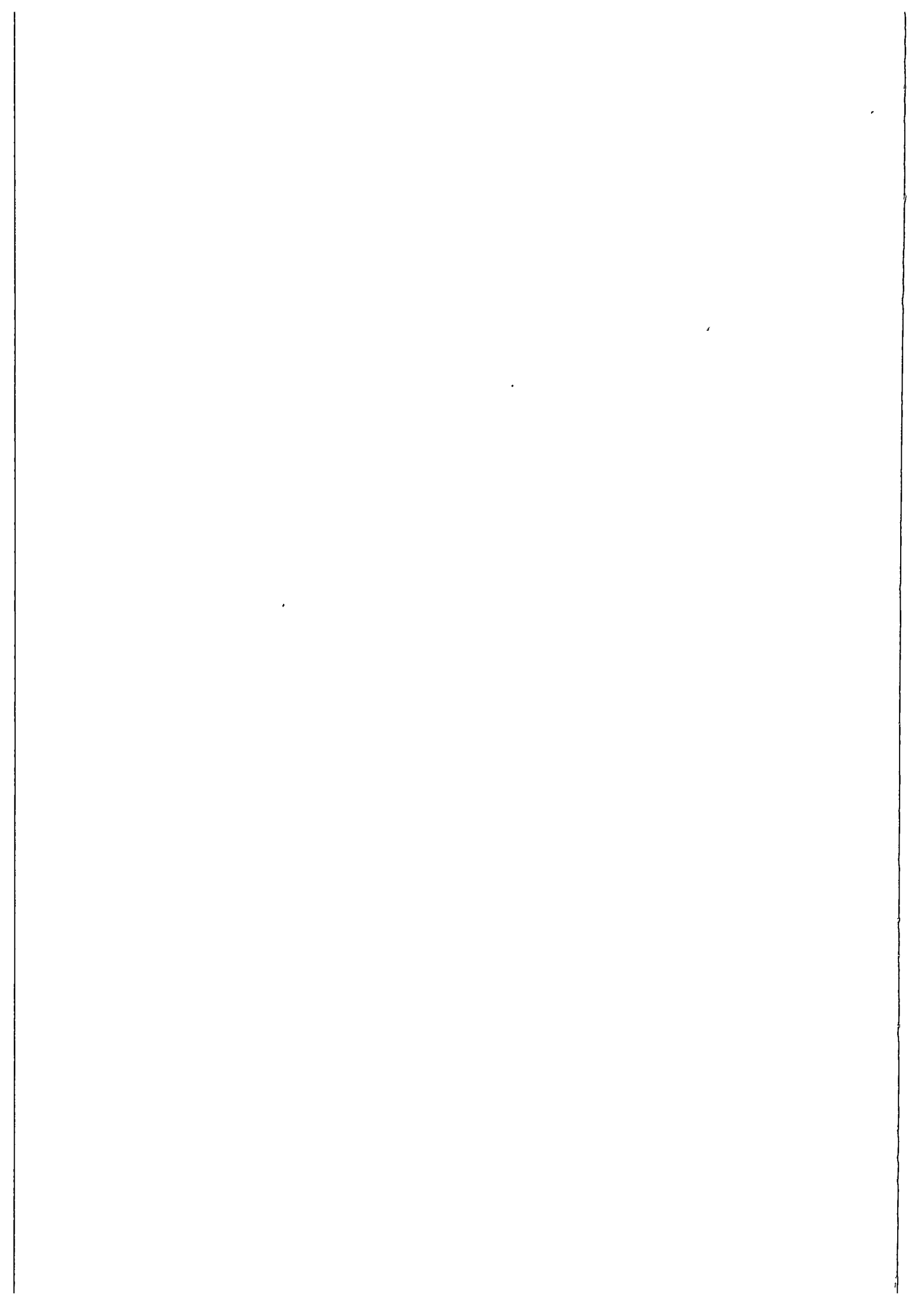
S64 er mulig rund/oval, 0,5m x 0,8m, 0,3m dyp, og består av brungrå kulturjord med enkelte kullbiter.

S47 er avlang og uregelmessig, 0,47m x 0,95m, 0,2 m dyp, og består av brungrå kulturjord og endel kull. Det lå keramikk spredt rund i hele strukturen. Strukturen kan minne om en rot i form, både i plan og særlig i profil. (se *fig. 9* og *fig. 10*)



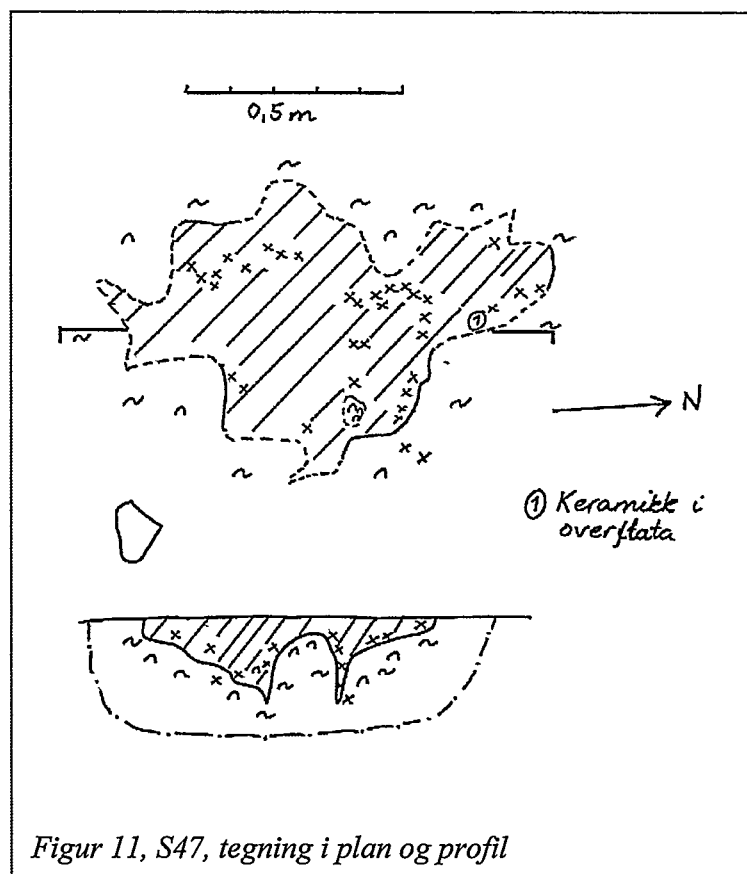
Figur 10, S47, profil, bilde tatt mot nordvest

I tillegg ble det dokumentert en sikker kokegrop, S10 og en mulig rest av kokegrop eller ildsted, S70. Denne lå for seg selv helt inntil Brenneveien, og det er mulig den ikke har noen relasjon til andre dokumenterte strukturer i området.



S10 er oval, 1,07m x 0,77m, 0,33 m dyp, og består av mørk, kullblanda brun kulturjord, skjorbrente stein og enkelte store stykker trekull, deler nesten ubrente. Ligger inntil en stor stein i vest.

S70 er oval, uregelmessig, 1,84m x 1,55m, 0,16m dyp, og består av mørk gråbrun kulturjord med enkelte kullblandede flekker.



5.5.3 DATERING

Det ble tatt inn tilstrekkelige mengder trekull i prøvene til å foreta C^{14} -dateringer av alle haugene. Også flere av stolpehullene bør det være mulig å datere. Det ble skrapet av såkalte matskorper fra innsiden av to keramikkskår, og det vil forhåpentligvis være mulig å datere også dette.

Keramikken kan på bakgrunn av dekoren og godset antakelig dateres til en senere del av tidligneolitikum eller tidlig mellomneolitikum, dvs. 3000-3500 f.Kr.

5.5.4 NATURVITENSKAPELIGE PRØVER (SE VEDLEGG)

5.5.5 ANALYSER (SE VEDLEGG)

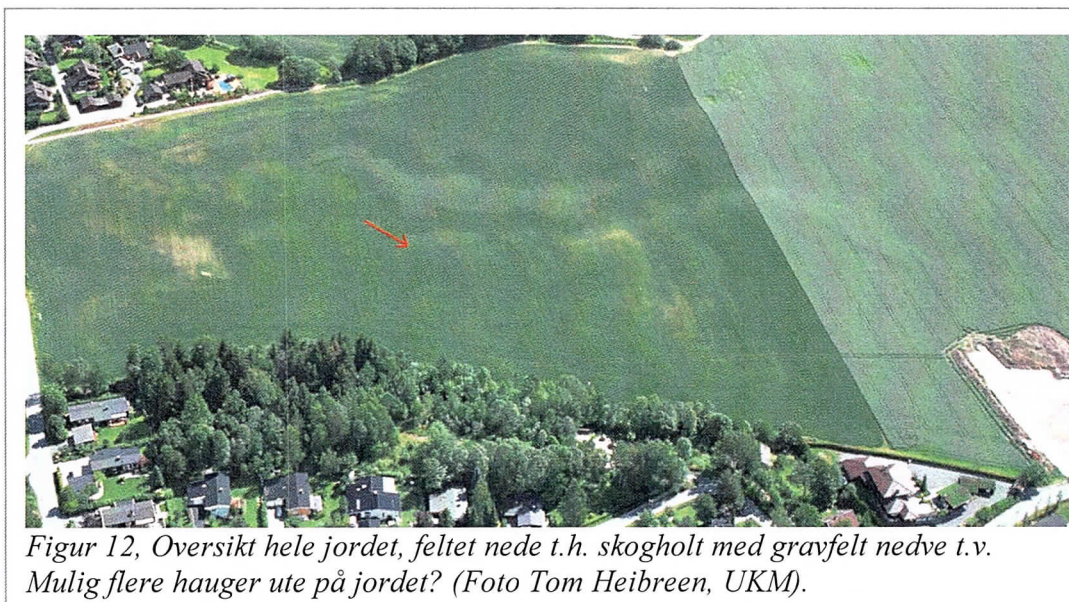
5.6 VURDERING AV UTGRAVNINGSRISULTATENE, TOLKNING OG DISKUSJON.

Feltet kan sies å bestå av to ulike funntyper. Dels er det funnet mulige rester av gravhauger i form av fotgrøfter, og dels er det funnet stolpehull som kan stamme fra huskonstruksjoner. Det er mulig noen av disse kan relateres til den neolitiske keramikken.



Det ble definert fotgrøfter etter 5 gravhauger, 5-7m i diameter. Fotgrøftene består av gråbrun, til dels kullholdig kulturjord, og er 6- 35 cm dype. Det ble ikke funnet spor etter graver. Det ble også undersøkt flere mulig fotgrøfter som det ikke var mulig å knytte til hauger. Det ble tatt inn kullprøver fra alle snitta fotgrøfter.

Fotgrøftene er diffuse, og ingen av strukturene utgjør synlige sammenhengende ringer. De er også relativt små, 5 –7 m i diameter. Det er imidlertid registrert en rekke gravhauger i området, og både haugene i skogholtet 200m nord for feltet, på Økern 77/16 er ned mot 4 m i diameter. På Isi 71/1,4,9 og Bjørum 67/2 3 km nordvest for det undersøkte området, ligger flere små, lave hauger, enkelte inntil hverandre. Bebyggelsesplanen fra 1962 (se 8.7) viser at det tidligere lå en haug ute på jordet, og det kan tenkes at det har ligget flere her (se *fig. 12*). Det er derfor mulig av flere av strukturene i det undersøkte området kan stamme fra fotgrøfter etter utpløyde gravhauger. Hvis dateringer av kullprøver fra strukturene viser eldre jernalder, kan det eventuelt styrke en slik tolkning.



Figur 12, Oversikt hele jordet, feltet nede t.h. skogholt med gravfelt nedve t.v. Mulig flere hauger ute på jordet? (Foto Tom Heibreen, UKM).

Det ble undersøkt flere mulig stolpehull, de fleste i sørvestre del av det undersøkte feltet, i umiddelbar nærhet til S47 hvor keramikken ble funnet. Disse var 3-23cm dype, noen svære diffuse, andre tydelige med mulige skoningsstein, markante sider og flat bunn. Det ble tatt inn kullprøver fra mulige stolpehull med større mengder kull.

De mulige stolpehullene danner ingen tydelige mønstre etter konstruksjoner. Det er mulig S48, S49, S53 og S66 danner en rekke. S47 ligger også i en forlengelse av denne linja, men denne strukturen minner mer om ei rot enn om et stolpehull.

Det ble videre undersøkt én sikker kokegrop, samt en rekke udefinerbare strukturer.



Det ble i utgangspunktet lett etter treskipa langhus fra bronsealder/jernalder. Vi fokuserte derfor på å påvise mulige stolpepar og/eller parallelle rekker. Da dette ikke lyktes, og mange strukturer i tillegg var usikre, ble området med mulige stolpehull vurdert som mindre interessant, og vi fokuserte på å definere fotgrøfter og gravhauger. Det ble ikke tatt inn prøver fra mer diffuse strukturer, eller strukturer uten synlige mengder kull. Dette er beklagelig, fordi det dermed blir vanskelig å vurdere hvorvidt strukturene kan være spor etter neolitisk bosetning. Prøvene som er tatt av strukturer i området vil imidlertid bli sendt til datering, noe som vil kunne gi en indikasjon på om det er noen sammenheng mellom keramikken og strukturene i området rundt.

6. KONKLUSJON

Det er trolig at de undersøkte sirkelforma strukturene på Vøyen 78/1 kan være rester av fotgrøfter fra gravhauger, og at det tidligere lå flere gravhauger utover jordet. Disse hadde sannsynligvis sammenheng med de registrerte gravhaugene som i dag ligger inne i skogholtet 200m nord for det undersøkte området.

Stolpehullene og strukturene i sørvestre del av feltet er sannsynligvis bosetningsspor i form av rester av huskonstruksjoner av en eller annen art, mulig fra bronsealder/jernalder. Kokegropa (S10) kan i så fall være relatert til disse. Det er også en mulighet for at noen av disse strukturene kan være bosetningsspor fra neolitikum, og ha relasjon til keramikken.



Figur 13, Keramikkskår med snorstempeldekor fra S47 (Foto Tom Heibreen, UKM)

Traktbegerkeramikk finnes svært sjelden i Norge. Det er kun funnet noen få steder, bl.a. på Slettabø i Rogaland (Skjølsvold 1977), Narestø II i Aust-Agder (Mikkelsen 1984), og på Berget 2 i forbindelse med Svinesundprosjektet i Østfold (Tørhaug 2002). Materialet fra Danmark (f.eks. Koch 1998) og Vest-Sverige (f.eks. Kihlsted m.fl. 1997) gir imidlertid grunnlag for å vurdere hvilken type kar som ble funnet på Vøyen 78/1. Koch deler traktbegerkeramikk inn i type I-IX, hvor hun vektlegger ornamentikkens kompleksitet

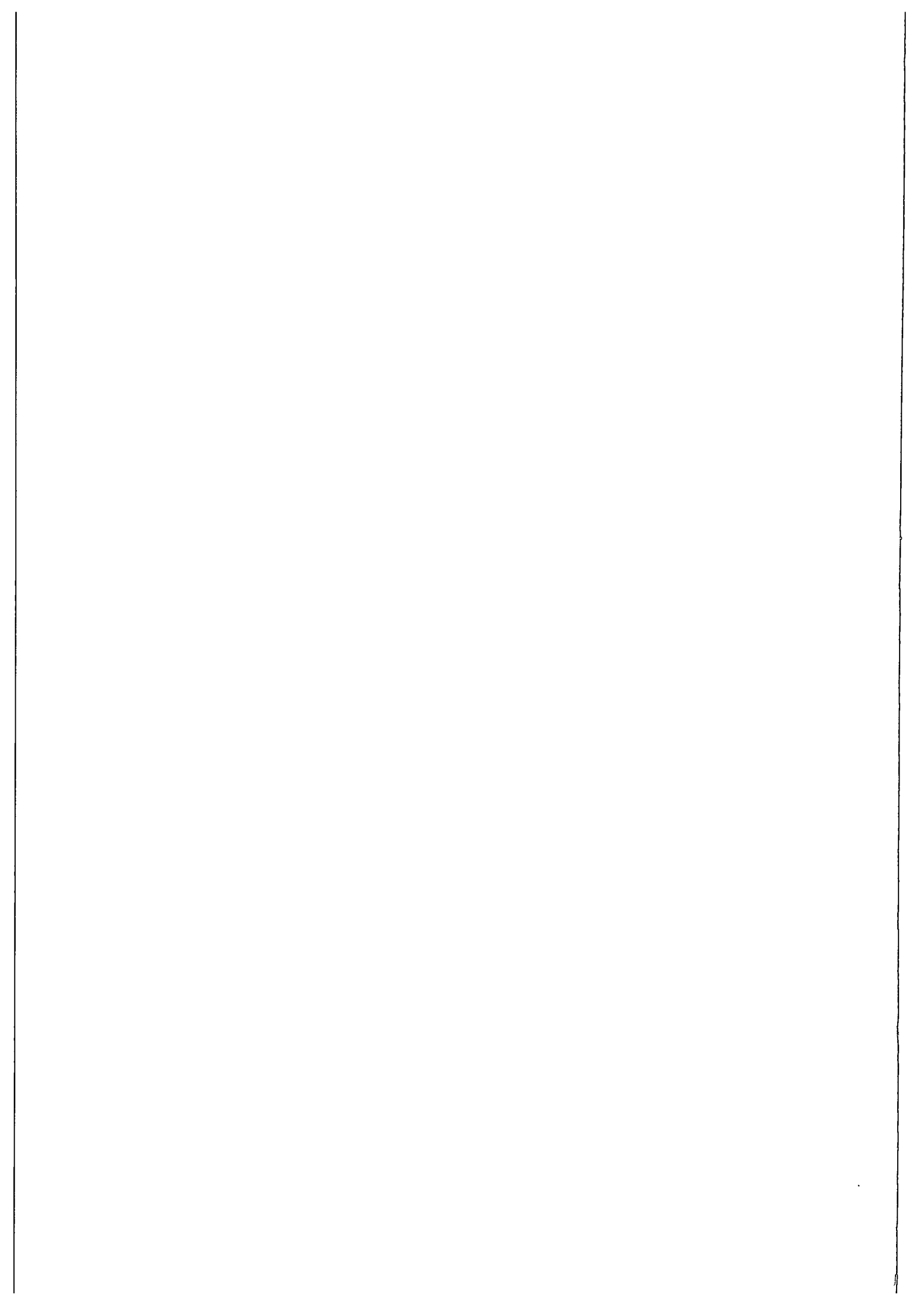
og formen på karet. Ifølge hennes inndelingen kan funnet fra Vøyen falle inn under type III, med enkel ornamentikk langs randen, høy hals med svak traktform, og uten markant overgang mellom hals og buk. Koch daterer denne typen hovedsakelig mellom 3800-3400 BC (kalibrert datering).



Liming av skår som passer sammen gir imidlertid en bolleliknende profil på karet, og ingen typisk traktbegerprofil. Det er derfor mulig keramikken kan tilhøre stridsøkskulturen, og være av noe senere dato, men sannsynligvis mellomneolitikum. Dateringer av matskorper vil kunne være til hjelp for å vurdere dette nærmere.



Figur 14, Sammenlimte skår. Traktbeger eller stridsøkskultur? (Foto Tom Heibreen, UKM)



7. LITTERATUR

Fønstelien, B. Kjartan

1998 *Rapport fra registrering av automatisk fredede kulturminner, reguleringsplan for ny E16 "Vøien-Bjørum", gnr.78, bnr.1, Bærum kommune, Akershus fylke.* Akershus fylkeskommune.

Kihlsted, B, Larson, I, og Nordqvist, B.

1997 Neolitisingen i Syd-, Väst-, og Mellansverige. I *Regionalt och Interregionalt Stenåldersundersökningar i Syd- och Mellansverige*. Red. Larsson, M., og Olsson. Riksantikvarieämbetet Arkeologiska Undersökningar Skrifter nr.23:85-128.

Koch, Eva

1998 *Neolithic Bog Pots from Zealand, Møn, Lolland and Falster*. Nordiske Fortidsminder, Serie B, vol.16, København.

Simonsen, Margrete F.

2003 *Prosjektplan for arkeologiske undersøkelser av automatisk fredete kulturminner (bosetningsspor og graver). Reguleringsplan for ny E16 mellom Wøyen-Bjørum, Bærum kommune, Akershus*. Universitetets kulturhistoriske museer.

Skjølvold, Arne

1977 *Slettåboplussen. Et bidrag til diskusjonen om forholdet mellom fangst- og bondesamfunnet i yngre steinalder og bronsealder*. AmS-Skrifter 2, Stavanger.

Traaholt, Anne

2003 *Rapport fra registrering av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med reguleringsplan for ny E16 – Wøyen – Sagåsberget i Bærum kommune, Akershus fylke, 14.10-03.12.2002*. Akershus fylkeskommune.

Tørhaug, Vanja

2002 *Berget 2 – En boplass fra senmesolitikum . tidlignolitikum med traktbegerkeramikk*. I *Svinesundprosjektet bind 1* Varia 54:73-115, Universitetet i Oslo.



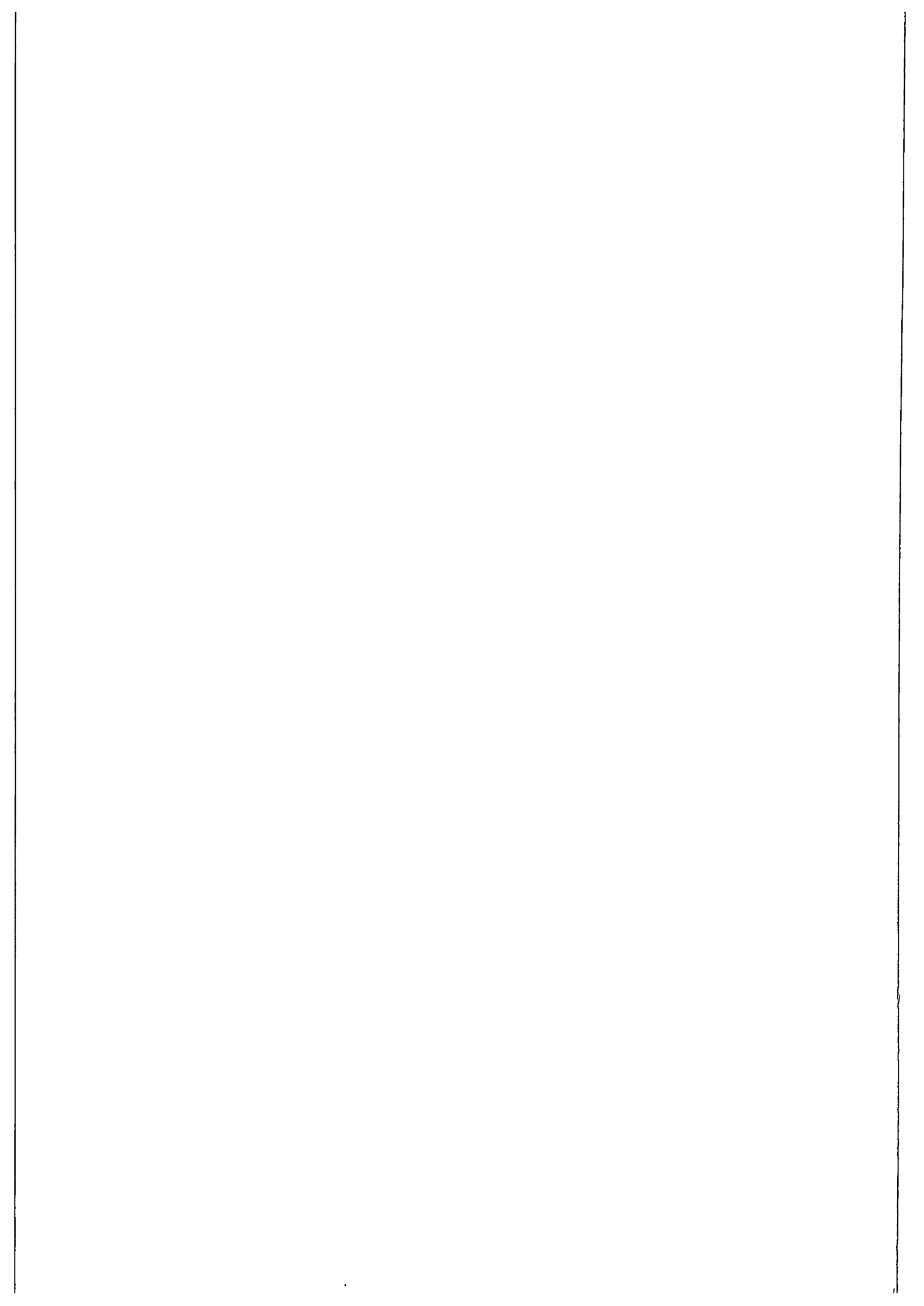
8. VEDLEGG

8.1. STRUKTURLISTE

Str. Nr.	Type	Kon-tekst	Form	Dimensjon (m)	Dybde (m)	Tolkning	Element/fyll	Kom.
S1	Nedgraving		Oval, uregelmessig	0,52 x 0,29 m	0,12 m	Mulig stolpe og skoningsstein	Gråbrun kulturfjord iblanda silt og leire.	Uklart avgrensa, særleg i profil. Kullprøve
S4	Mulig fotgrøft	Haug 2, Snitt I	Avlang, krum, uregelmessig	3,2 m x 0,5-1 m	0,08 m	Fotgrøft	Brungrå kulturfjord. Endel kullbiter.	Tydelig, delvis uklart avgrensa. Flat i bunn.
S4	Mulig fotgrøft	Haug 2, Snitt II	Avlang, krum, uregelmessig	3,2 m x 0,5-1 m	0,12 m	Fotgrøft	Brungrå kulturfjord. Endel kullbiter.	Tydelig, delvis uklart avgrensa.
S5	Nedgraving	Haug 2	Avlang	1,5 x 0,5 m	0,12 m	Mulig rest av haugbunn	Mørkere grå leire.	Diffus og uklart avgrensa. Ligger inntil drenggrøft i Ø
S6	Mulig fotgrøft	Haug 2	Halvsirkelforma	5 m lang, 3,5 m i diam. 0,2-1,3 m bred.	0,11 m	Fotgrøft	Mørk grå leirblanda silt, i Ø til dels feit brungrå kulturfjord. Enkelte kullbiter.	Stedvis tydelig, men uklart avgrensa. Overskjæres av to kryssende drenggrøfter i V del.
S7	Mulig fotgrøft	Haug 2		1 m x 0,7 m		Mulig del av fotgrøft	Mørk grå leirblanda silt	Stedvis tydelig, men svært uklart avgrensa. Ikke snitta. Overskjæres av drenggrøft i V.
S8	Mulig fotgrøft	Haug 3 snitt I	Halvsirkelforma, uregelmessig	7 m lang, 5 m i diam. 0,3 –	0,14 m	Fotgrøft. Relativt flat bunn.	Mørk gråbrun leirblanda feit kulturfjord. Kullbiter.	Tydelig, men uklart avgrensa. Overskjæres av to drenggrøfter, en i V og en midt på.

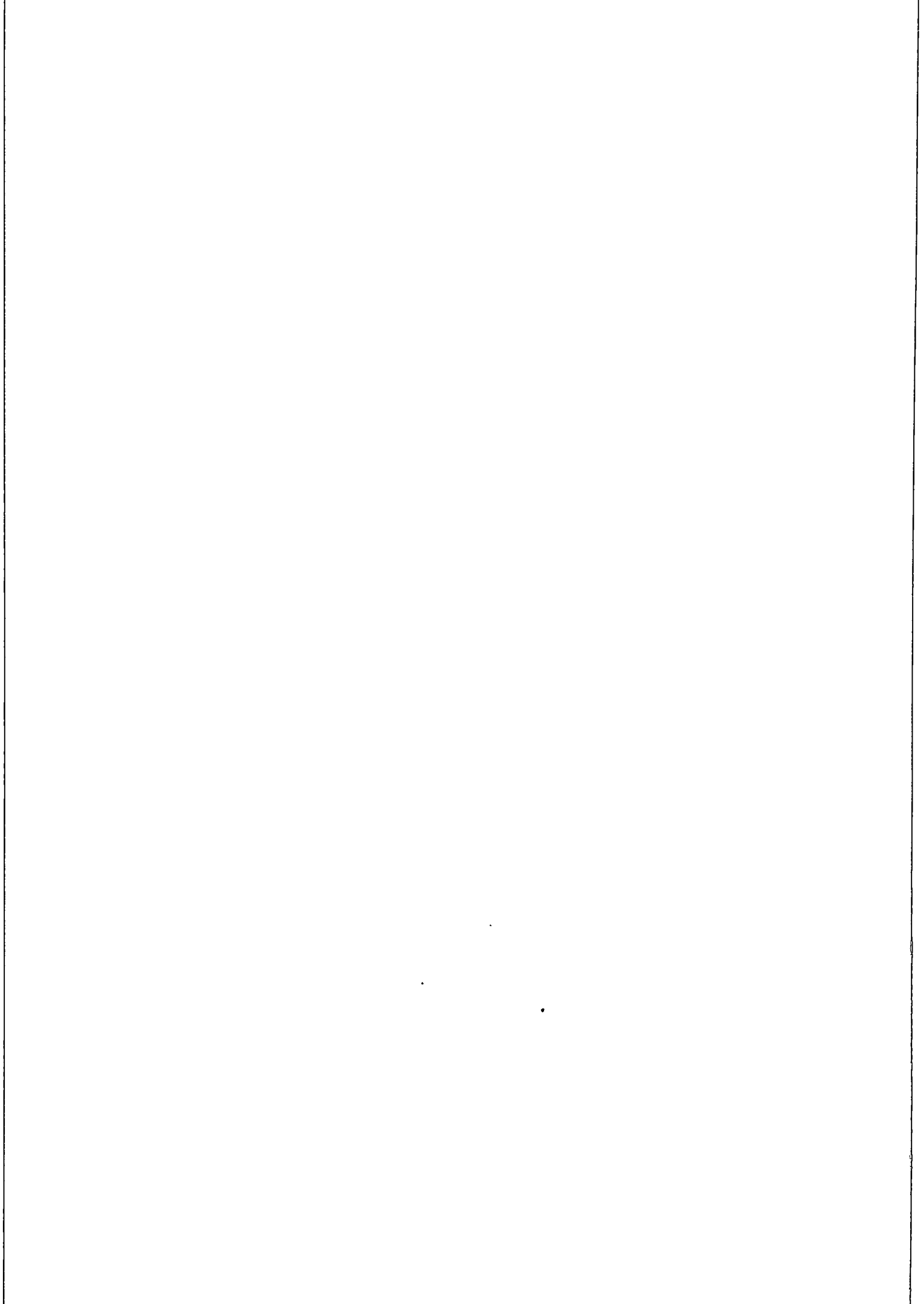
S8	Mulig fotgrøft	Haug 3 snitt II	Halvsirkelfor ma, uregelmessig	1,5 m bred. 7 m lang, 5 m i diam. 0,3 – 1,5 m bred.	0,35 m	Fotgrøft, men med mulig stolpe.	Feit grå leir iblanda gråbrun kulturjord. Enkelte kullbiter	Tydlig, men uklart avgrensa i plan, klart avgrensa i profil. Overskjæres av to drensgrofter, en i V og en midt på.
S8	Mulig fotgrøft	Snitt III	Avlang, krum, uregelmessig	4 m ut fra haug 3, 0,5 –2 m bred.	0,13 m	Mulig fotgrøt til annen haug	Brungrå kulturjord	Tydlig, men uklart avgrensa. Overskjæres av to drensgrofter. Kan være fotgrøft til haug kant i kant med haug 3.
S9	Mulig fotgrøft		Avlang, rett, uregelmessig	3,3 m x 0,25- 0,75 m	0,23 m	Mulig fotgrøft eller rest av vegg?	Lys brungrå leire og siltblanda kulturjord.	Tydlig, men uklart avgrensa. Kan se ut som en fortsettelse av S8
S10	Kokegrop		Oval	1,07 x 0,77 m	0,33 m	Kokegrop	Mørk brun kulturjord, skjørbrent stein, enkelte store stykker trekull.	Ca. 1/3 bølge stein i den fjerna halvdel. Deler av enkelte trekullbiter var ubrent. Mest kull i bunnen. Ligger inntil stor stein i V.
S11	Mulig fotgrøft	Haug 5	Avlang, krum	2,8 x 0,4 – 1 m	0,06 m	Den flate bunnen kan tilsi fotgrøft.	Mørk, gråbrun, feit kulturjord og grålig leire. Enkelte kullbiter.	Tydlig, men uklart avgrensa. Synlig først etter litt regn. Makrofossilprøve tatt midt i 2-4 cm under overflata.
S12	Mulig fotgrøft	Haug 5	Avlang, krum	> 2,8 x 0,4-0,7	0,31 m	Mulig stolpe, eller dyp fotgrøft. Form som en knapp halvsirkel	Mørk, gråbrun kulturjord. Endel kull.	Tydlig, men uklart avgrensa i plan, klart i profil. Overskjæres av mulig bekkeleie, (S74) i N og er vanskelig å avgrense fra dette.

									Likevel tydelig annen masse. Makrofoossilprøve midt i profilen, 15-30 cm under overflata.
S13	Mulig fotgrøft	Haug 5	Oval	1 x 0,7 m			Mulig fotgrøft	Mørk, gråbrun kulturljord. Litt kull.	Tydelig, men diffus og uklart avgrensa. Ikke snitta.
S14	Mulig fotgrøft	Haug 5	Uregelmessig	2,8 x 0,3 -1 m			Mulig del av fotgrøft i haug 5	Mørk, gråbrun kulturljord. Litt kull.	Tydelig, men diffus og uklart avgrensa. Overskjæres av drenggrøft i Ø. Ikke snitta
S15	Mulig fotgrøft		Avlang, krummer	3,5 m x 0,25 -1 m			Usikkert hvor den "hører hjemme"	Gråbrun kulturljord, iblanda silt og leire. Enkelte små kullbiter.	Tydelig, men uklart avgrensa. Overskjæres av drenggrøft i V.
S17	Nedgravning		Oval, uregelmessig					Lys, gråbrun siltblanda leire. Enkelte mørkere områder.	Uklart avgrensa. Ikke snitta, ikke innmålt.
S18	Nedgravning		Avlang, uregelmessig	0,76 x 0,42 m				Lys, gråbrun siltblanda leire.	Uklart avgrensa. Ikke snitta, ikke innmålt.
S19	Utgår, del av S8								
S20	Mulig fotgrøft	Haug 1	Avlang, uregelmessig	4,5 x 0,5 - 1,5 m	0,14 m		Mulig fotgrøft	Lys brungrå leirblanda kulturljord. Endel kull.	Tydelig, men uklart avgrensa. Overskjæres av to drenggrøfter i kryss.
S21	Utgår, del av S20								
S22	Nedgravning	Haug 1	Oval, uregelmessig	1,2 x 0,5 m			Mulig rest av haugbunn	Gråbrun leirblanda kulturljord. Enkelte kullbiter.	Tydelig, men uklart avgrensa. Ikke snitta.
S23	Mulig fotgrøft	Haug 1	Oval, uregelmessig	1,8 x 1 m	0,11 m		Mulig fotgrøft, flat bunn. Kan også være rest av	Gråbrun kulturljord, leirblanda i V, med endel kull og enkelte mindre skjørbrrente	Tydelig, men uklart avgrensa i plan. Klart avgrensa i profil, men litt uklart i V og ytterst i



S24	Nedgraving			Oval				1,2 x 0,5 m							stein.	Gråbrun, leirblanda kulturljord. Litt kull.	Ø.	Tydlig, men uklart avgrensa. Ikke snitta.				
S25	Mulig fotgrøft			Avlang, krummer.		0,11 m	3 m x 0,6 - 1 m		Mulig del av fotgrøft.						Brungrå kulturljord iblanda leire og silt. Noe kull.		Tydlig, men uklart avgrensa. Jordprøve tatt i S del av profilen, 1-3 cm under overflata.					
S26	Mulig fotgrøft			Avlang, uregelmessig krummer		0,1 m	8,5 x 0,4-1,2 m		Mulig fotgrøft?						Brungrå kulturljord iblanda silt og leire. Noe kull		Tydlig, men uklart avgrensa. Jordprøve i S halvdel av profilen, 1-5 cm under overflata. Overskjæres av kablegrøft i V, og av drenggrøft i Ø.					
S27	Nedgraving	Haug 1		Oval			Ca. 1,2 x 0,7 m		Mulig fotgrøft?								Innmålt, men ikke dokumentert.					
S28	Nedgraving			Oval			1,2 m x 0,7 m		Mulig del av fotgrøft?						Gråbrun, leirblanda kulturljord.		Tydlig, men uklart avgrensa. Ikke snitta.					
S30	Mulig fotgrøft	Haug 4		Oval		0,2 m	1,8 x 1,3 m		Mulig fotgrøft						Mørk gråbrun kulturljord iblanda gråbrun leire og silt. Noe kull.		Tydlig, men uklart avgrensa. Kulprøve/ makrofossilprøve i V halvdel 2-4 cm under overflata. Overskjæres av drenggrøft i V. Henger antakelig sammen med S35.					
S31	Mulig fotgrøft	Haug 4		Avlang, uregelmessig			2 x 0,2 -1 m		Mulig fotgrøft.						Brungrå leire og siltblanda kulturljord.		Tydlig, men svært uklart avgrensa. Ikke snitta.					
S32	Mulig fotgrøft	Haug 4		Avlang, uregelmessig			1,6 x 0,3-1 m		Mulig fotgrøft.						Brungrå leire og siltblanda kulturljord. Endel kull i overflata		Tydlig, men svært uklart avgrensa. Ikke snitta.					
S33	Nedgraving			Oval, uregelmessig			0,8 x 0,5 m								Brungrå kulturljord. Endel kull i overflata		Tydlig, men delvis uklart avgrensa. Ikke snitta.					
S34		Haug 4		Avlang,		0,13	3,8 m x		Rest av						Mørk gråbrun kulturljord		Tydlig, men uklart					

				uregelmessig	0,5-1 m	m	bunnen?	iblanda leire og silt. Litt kull. Funn av forkulla frø.	avgrensa. Makrofossilprøve
S35	Mulig fotgrøft	Haug 4	Avlang, uregelmessig	4,5 m x 2 m	0,1 m	Mulig fotgrøft	Mørk gråbrun kulturljord iblanda gråbrun leire og silt. Noe kull. Funn av forkulla korn/frø.	Tydlig, men uklart avgrensa. Makrofossilprøve i Ø halvdel 5 cm under overflata. Overskjæres av 2 drenggrøfter i V del. Henger antakelig sammen med S30.	
S40	Nedgraving		Oval	Ca. 2,5 x 1,5 m		Mulig kokegrop	Brungrå kulturljord, flere større stein	Ikke tegna, kun fotografert i profil.	
S47	Grop		Avlang, uregelmessig	0,47 x 0,95	0,2m	Nedgraving med tidlig-neolitisk trakt-beger keramikk	Brungrå kulturljord, en del kull. Keramikk	Tydlig, men uklart avgrensa. 2 kullprøver	
S48	Nedgraving		Oval	0,94 x 0,55 m	0,23 m	Mulig stolpehull.	Mørk gråbrun kulturljord med enkelte kullbiter. Mørkere felt midt i, avgrensa av nevestor stein i profilen.	Tydlig, uklart avgrensa.	
S49	Nedgraving		Rund, uregelmessig	0,6 x 0,6 m	0,19 m	Mulig stolpehull	Brungrå kulturljord og siltblanda leire.	Uklart avgrensa.	
S50	Mulig stolpehull		Rektangulær, uregelmessig	0,43 x 0,57 m	0,13 m	Mulig stolpe i Ø halvdel av nedgraving	Grå siltblanda leire	Uklart avgrensa.	
S51	Stolpehull		Sirkulær	0,55 x 0,65 m	0,15 m	Nedgraving m stolpehull	Mørk brungrå kulturljord m litt kull. Stolpen lysere gråbrun, mer kompakt masse.	Tydlig avgrensa. Kullprøve.	
S52	Nedgraving		Avlang	0,35 x 1,05 m		Mulig grøft	Gråbrun kulturljord med enkelte kullbiter og mørkere områder.	Ikke snitta. Overskåret av grøft og fjerna i vest.	
S53	Stolpehull		Firkanta	0,95 x	0,17	Stolpehull m	Gråbrun kulturljord	Tydlig, noe uklart	



				0,9 m	m	mulig skoningsstein		avgrensa.
S54	Nedgraving		Ujevn, rund	0,94 x 0,97 m		Kan være del av grøft.	Gråbrun kulturjord. Enkelte mørkere områder. Noen kullbiter	Tydelig, men uklart avgrensa. Ikke snitta, ikke innmålt. Ligger SØ for S69
S57	Nedgraving		Avlang	0,43 x 0,22 m	0,1 m	Mulig natur	Brungrå kulturjord iblanda leire.	Utydelig og uklart avgrensa.
S61	Mulig stolpehull		Ujevn, rund	0,7 x 0,68 m	0,16 m	Dypere midt i, mulig stolpe?	Brungrå kulturjord. Enkelte kullbiter.	Tydelig, men uklart avgrensa.
S62	Nedgraving		Rund/Oval?	0,25 x 0,4 m	0,05 m	Mulig rest av stolpehull?	Brungrå kulturjord.	Klart avgrensa, litt utflytende i SØ. Overskjæres av kabelgrøft i nordøst
S63	Nedgraving		Firkanta?	0,25 x 0,3 m	0,35 m	Mulig rest av stolpehull?	Gråbrun siltblanda leire.	Tydelig, men uklart avgrensa. Overskjæres av kabelgrøft i nordøst
S64	Nedgraving		Rund/Oval?	0,5 x 0,8 m	0,3 m	Mulig rest av stolpehull?	Brungrå kulturjord. Enkelte kullbiter	Tydelig, men uklart avgrensa. Overskjæres av kabelgrøft i nordøst. Kullprøve.
S66	Nedgraving		Hjerteforma	0,4 x 0,3 m	0,03 m	Stolperest?	Mørk brungrå leire. Stein i overflata	Uklart avgrensa.
S67	Nedgraving			1,21 x 1,03 m			Lys brungrå siltblanda leire.	Tydelig, men uklart avgrensa. Ikke snitta
S69	Mulig stolpehull		Rund	1,01 x 0,9 m		Mulig stolpehull	Gråbrun, siltblanda leire.	Tydelig, men uklart avgrensa. Ikke snitta
S70	Nedgraving		Oval, uregelmessig	1,84 x 1,55 m	0,16 m	Mulig iidstedsbunn ?	Mørk gråbrun kulturjord. Kullflekker	Tydelig men noe uklart avgrensa. Kullprøve.
S74	Nedgraving.		Oval, uregelmessig	Ca.1,2 x 1 m				Innmålt, men ikke dokumentert
S75	Mulig bekkeleie?					Antakelig del av bekkeleie.		Ikke tegna eller målt inn. Ligger i nordre kant

S79	Nedgraving		Rund	0,68 x 0,6 m			Mulig stolpehull?	Gråbrun, siltblanda leire.	av S12 Uklart avgrensa. Mørkere områder sentralt. Ikke snitta.
S100	Nedgraving		Avlang, uregelmessig	0,97 x 0,58 m	0,13 m			Gråbrun kulturjord iblanda leire og silt. Litt kull.	Tydlig, men uklart avgrensa. Makrofossilprøve midt i profilen 2-5 cm under overflata.
S101	Stolpehull		Oval	0,57 x 0,63 m	0,21 m		Nedgraving med mulig brent stolpe.	Gråbrun kulturjord, ring av trekull i S halvdel.	Tydlig, men uklart avgrensa. Kullprøve

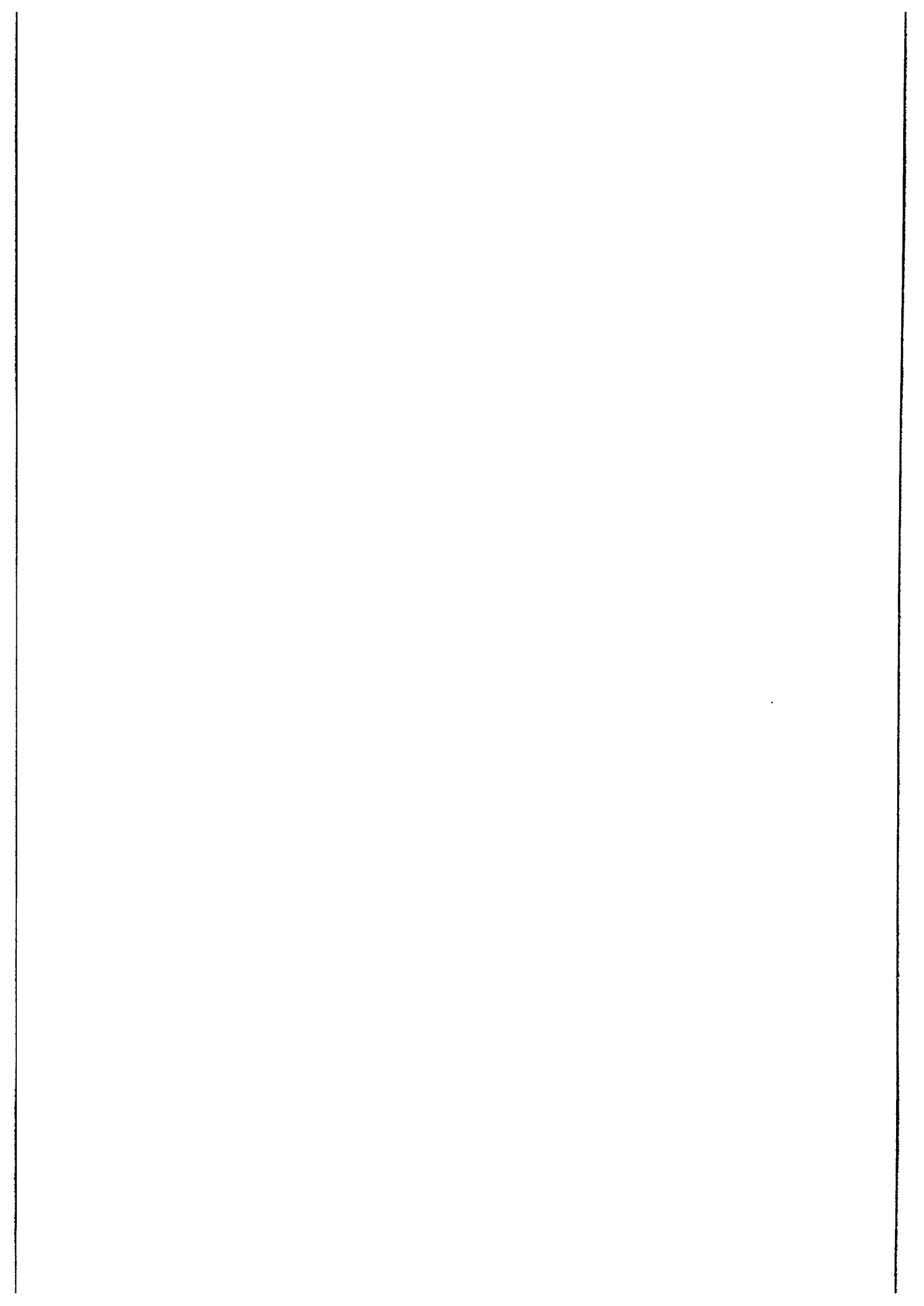


8.2. FUNN OG PRØVER

LISTE OVER KULLPRØVER

Prøv enr.	C-nr.	NTNU Lab.nr.	Kontekst	Gram	Treslag	Kommentar	C14- dat.
K1	C.53595/ 3		S1	0,7			
K2	C.53595/ 4		S4	1,0		Sendt til dat	
K3	C.53595/ 5		S6	0,1			
K4	C.53595/ 6		S8, snitt I /1	1,8		Sendt til dat	
K5	C.53595/ 7		S8, snitt I /2	1,1			
K6	C.53595/ 8		S8, snitt II	1,8			
K7	C.53595/ 9		S8, snit III	2,5			
K8	C.53595/ 10		S9	0,1			
K9	C.53595/ 11		S10 /1	48,2		Sendt til dat	
K10	C.53595/ 12		S10 /2	11,2			
K11	C.53595/ 13		S11	0,7			
K12	C.53595/ 14		S12	2,5			
K14	C.53595/ 15		S20	1,2			
K15	C.53595/ 16		S23	17,4		Sendt til dat	
K16	C.53595/ 17		S25	10,0			
K17	C.53595/ 18		S26	17,1			
K18	C.53595/ 19		S34	0,7			
K19	C.53595/ 26		S35	0,5			
K20	C.53595/ 20		S30	0,6			
K21	C.53594/ 2		S47	26,3		Sendt til dat	
K22	C.53594/ 3		Matskorpe, keramikk			Sendt til dat	
K23	C.53594/ 4		Matskorpe, keramikk			Sendt til dat	
K24	C.53595/ 21		S51	0,8			
K25	C.53595/ 22		S64	1,3			





K26	C.53595/ 23		S70	0,4			
K27	C.53595/ 24		S100	1,7			
K28	C.53595/ 25		S101	7,9			

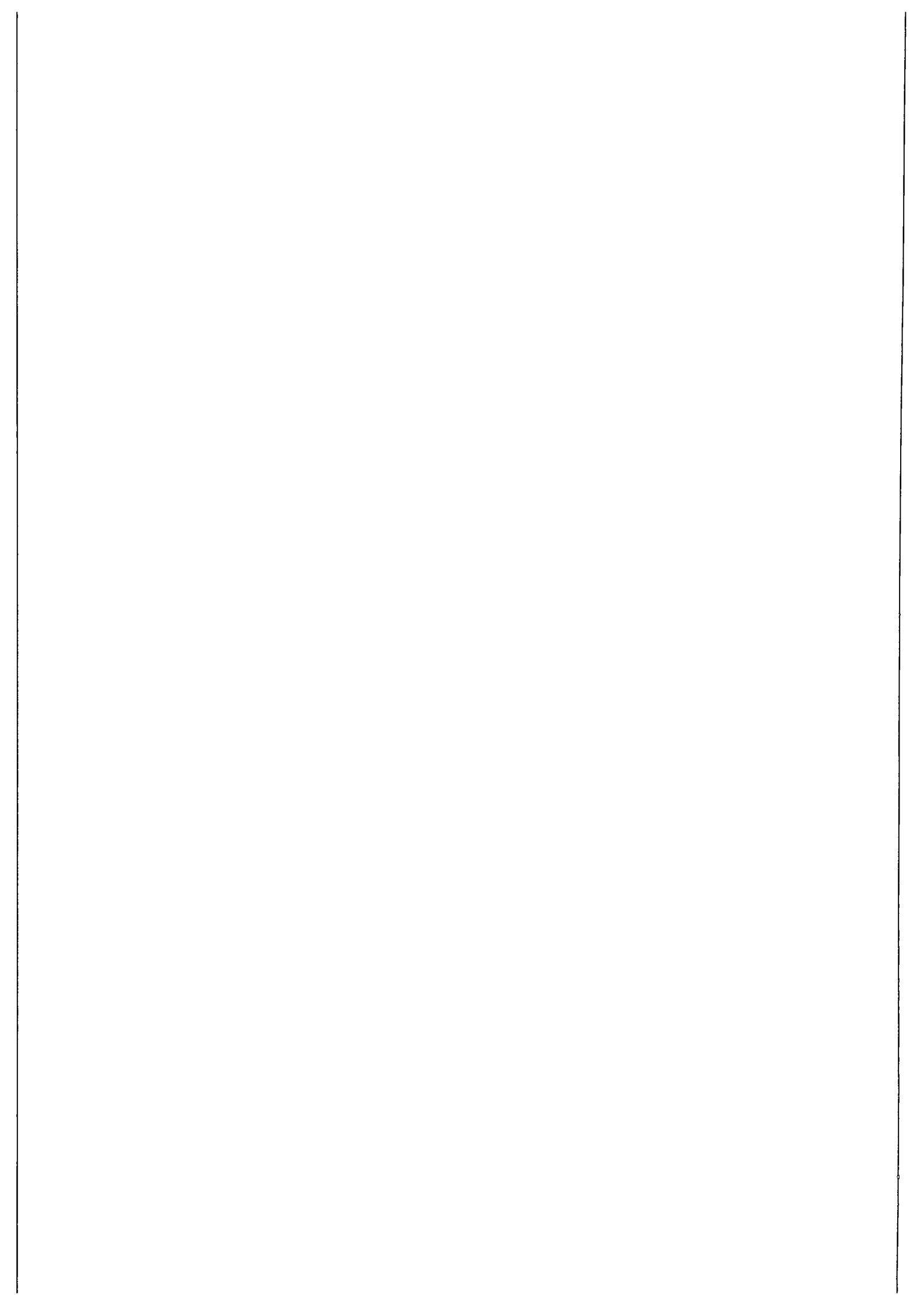
LISTE OVER MAKROPRØVER

Prøv enr.	C-nr.	NTNU Lab.nr.	Kontekst	Gram	Treslag	Kommentar	C14- dat.
M1	C.53595/ 27		S6				
M2	C.53595/ 28		S8, snit I 1/2				
M3	C.53595/ 29		S8, snit II				
M4	C.53595/ 30		S12				
M5	C.53595/ 31		S34				
M6	C.53595/ 32		S35			Sendt til dat	
M7	C.53595/ 33		S70				

8.3. TEGNINGER

Tegning nr..	Motiv
1	Oversikt, Haug 1, 1:50
2	Oversikt, Haug 2, 1:50
3	Oversikt, Haug 3 og haug 5, 1:50
4	Oversikt, Haug 4, 1:50
5	S20, S23, snitt, Haug 1, 1:10
6	S4, S5, S6, snitt, Haug 2, 1:10
7	S8, snitt I, snitt II, Haug 3, 1:10
8	S30, S34, S35, snitt, Haug 4, 1:10
9	S11, S12, snitt, Haug 5, 1:10
10	S47, plan og profil, 1:10
11	S48, plan og profil, 1:10
12	S49, plan og profil, 1:10
13	S50, plan og profil, 1:10
14	S51, plan og profil, 1:10
15	S53, plan og profil, 1:10
16	S61, plan og profil, 1:10
17	S62, plan og profil, 1:10
18	S63, S64, plan og profil, 1:10
19	S66, plan og profil, 1:10
20	S10, plan og profil, 1:10





8.5 FOTOLISTE

Negativnr. Cf 28742 - Cf28745, Cf28778 – Cf28779

Negativnr. Cf. 28742

Film 1 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf
1	S10, plan	Vest	M.Johanson
2	S64, profil	Nordvest	L.Skogstrand
3	S61, profil	Nordvest	I.M.Finstad
4	S79, plan	Nord	M.Johanson
5	S75, plan	Nordnordvest	M.Johanson
6	Oversiktsbilde, mulig grøft/bekkeleie	Nord	L.Skogstrand
7	Oversiktsbilde, mulig grøft/bekkeleie	Nordvest	L.Skogstrand
8	S67, plan	Vestnordvest	I.M.Finstad
9	S69, plan	Nordvest	M.Johanson
10	S53, plan	Nordvest	M.Johanson
11	S54, plan	Vestnordvest	I.M.Finstad
12	S62, plan	Nordvest	L.Skogstrand
13	S64, plan	Nordøst	L.Skogstrand
14	S61, plan	Vestnordvest	I.M.Finstad
15	S63, plan	Vestnordvest	L.Skogstrand
16	S48, plan	Vestnordvest	I.M.Finstad
17	S52, plan	Vestnordvest	L.Skogstrand
18	S47, plan	Vest	L.Skogstrand
19	S49, plan	Nordvest	L.Skogstrand
20	S49, plan	Nordvest	L.Skogstrand
21	S51, plan, u/målestokk	Nordvest	L.Skogstrand
22	S51, plan	Nordvest	L.Skogstrand
23	S50, plan	Nordvest	I.M.Finstad
24	Oversikt vestre del av felt etter regn	Sørsørøst	L.Skogstrand
25	Oversikt, Haug 2 etter regn	Nordnordøst	L.Skogstrand
26	Oversikt, Haug 3	Vest	L.Skogstrand
27	Oversikt, Haug 2	Vestnordvest	L.Skogstrand
28	Arbeidsbilde, S17 og S18	Østsørøst	L.Skogstrand
29	S17, plan	Nord	M.Johanson
30	S18, plan	Nord	I.M.Finstad
31	Arbeidsbilde, krafning	Sør	L.Skogstrand
32	Oversiktsbilde før avdekking	Nord	L.Skogstrand
33	Oversiktsbilde før avdekking	Vest	L.Skogstrand
34	Oversiktsbilde før avdekking	Sørvest	L.Skogstrand
35	Oversiktsbilde før avdekking	Sørsørvest	L.Skogstrand
36	Filmnummer		

Negativnr. Cf. 28743



Universitetets kulturhistoriske museer
Fornminneseksjonen

Film 2 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf
2	S100, plan	Nordvest	I.M.Finstad
3	S57, plan	Nordvest	M.Johanson
4	S35, profil	Nord	I.M.Finstad
5	S34, profil	Øst	M.Johanson
6	S35, plan	Nordnordvest	I.M.Finstad
7	S30, profil, snitt I	Nordnordvest	I.M.Finstad
8	S70, profil	Nordnordvest	M.Johanson
9	S30, Haug 4, plan	Nordnordvest	I.M.Finstad
10	S70, plan	Nordnordvest	M.Johanson
11	Haug 4, plan	Øst	L.Skogstrand
12	S34, haug 4, plan	Nord	L.Skogstrand
13	S30, S35, Haug 4, plan	Nord	L.Skogstrand
14	Haug 4, før opprens	Vest	M.Johanson
15	S66, profil	Nordvest	L.Skogstrand
16	S50, profil	Nordnordøst	I.M.Finstad
17	S66, plan	Nordvest	L.Skogstrand
18	S49, profil	Nordnordøst	I.M.Finstad
19	S66, plan	Nordvest	L.Skogstrand
20	S49, plan, u/målestokk	Nordøst	I.M.Finstad
21	S53, profil, u/målestokk	Nordvest	L.Skogstrand
22	S53, profil	Nordvest	L.Skogstrand
23	S53, profil	Nordvest	L.Skogstrand
24	S48, profil	Vestnordvest	I.M.Finstad
25	S51, profil	Nordnordøst	L.Skogstrand
26	Arbeidsbilde, Marit Johanson	Nordøst	L.Skogstrand
27	Arbeidsbilde, Ingrid M.Finstad	Nordvest	L.Skogstrand
28	Oversiktsbilde	Nordvest	L.Skogstrand
29	Mulig bekeleie diagonalt N-S over feltet.	Nord	L.Skogstrand
30	Oversikt, kabelgrøft diagonalt NV-SØ over feltet.	Nordvest	L.Skogstrand
31	S62, profil	Nordvest	L.Skogstrand
32	S47, profil	Nordvest	L.Skogstrand
33	S10, stein fra kokegrop		M.Johanson
34	S63, profil	Nordvest	L.Skogstrand
35	S10, profil	Vest	M.Johanson
36	Filmnummer		

Negativnr. Cf. 28744

Film 3 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf
1	S21, plan	Nordvest	M.Johanson
2	S20, plan	Nordvest	M.Johanson
3	S25, plan	Nord	M.Johanson
4	S24, plan	Nord	M.Johanson
5	S22, haug 1, palm	Nordvest	M.Johanson



6	S23, haug 1, plan	Nordvest	M.Johanson
7	S12, haug 5, profil	Nord	L.Skogstrand
8	S8, haug 3, snitt II, u/målestokk.	Nordnordvest	I.M.Finstad
9	S8, haug 3, snitt II	Nordnordvest	I.M.Finstad
10	S11, haug 5, profil	Nordøst	L.Skogstrand
11	S8, snitt I, haug 3, profil, u/målestokk	Nord	L.Skogstrand
12	S8, snitt I, haug 3, profil	Nordvest	L.Skogstrand
13	S5, profil	Nordnordøst	L.Skogstrand
14	S6, profil	Nordvest	I.M.Finstad
15	S16, plan, V del.	Vestnordvest	L.Skogstrand
16	S16, plan, hele	Vest	L.Skogstrand
17	15, plan	Nord	M.Johanson
18	S8, vestre del v/snitt III, plan	Nord	M.Johanson
19	Oversikt, tildekket felt	Nord	L.Skogstrand
20	S12, haug 5, plan	Vestnordvest	L.Skogstrand
21	S11, haug 5, plan	Vestnordvest	L.Skogstrand
22	S14, haug 5, plan	Nordnordvest	L.Skogstrand
23	S12, haug 5, plan. S74 i bakgrunnen	Nordnordvest	L.Skogstrand
24	S11, haug 5, plan	Øst	L.Skogstrand
25	S40, plan	Vest	I.M.Finstad
26	Oversikt, opprens av midtre del av felt	Nordnordvest	L.Skogstrand
27	Oversikt, opprens av felt	Vestsørvest	L.Skogstrand
28	S1, profil	Vestnordvest	I.M.Finstad
29	S101, profil	Vestsørvest	M.Johanson
30	S1, profil	Vestnordvest	I.M.Finstad
31	S1, plan	Nordvest	I.M.Finstad
32	Filmnr. Og Ingrid Finstad		
33	S101, plan	Sørsørvest	M.Johanson
34	S100, profil	Nordnordvest	I.M.Finstad
35	S57, profil	Nordvest	M.Johanson
36	S100, plan	Nordvest	I.M.Finstad

Negativnr. Cf. 28745

Film 4 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf
11	Oversikt, feltet	Nord	L.Skogstrand
12	Haug 4, oversikt	Vestsørvest	L.Skogstrand
13	Oversikt, feltet	Vest	L.Skogstrand
14	Oversikt, feltet	Sørvest	L.Skogstrand
15	Oversikt, feltet	Sør	L.Skogstrand
16	Oversikt, feltet	Sørøst	L.Skogstrand
17	S40, profil	Nord	I.M.Finstad
18	S4, haug 2, snitt II, profil	Nordvest	M.Johanson
19	S25, profil	Vestnordvest	I.M.Finstad
20	S26, profil	Vestsørvest	M.Johanson
21	S23, profil	Vest	I.M.Finstad
22	S20, profil	Nord	M.Johanson
23	S8, profil, snitt III	Nord	L.Skogstrand
24	S4, haug 2, snitt I, profil	Nordnordvest	M.Johanson

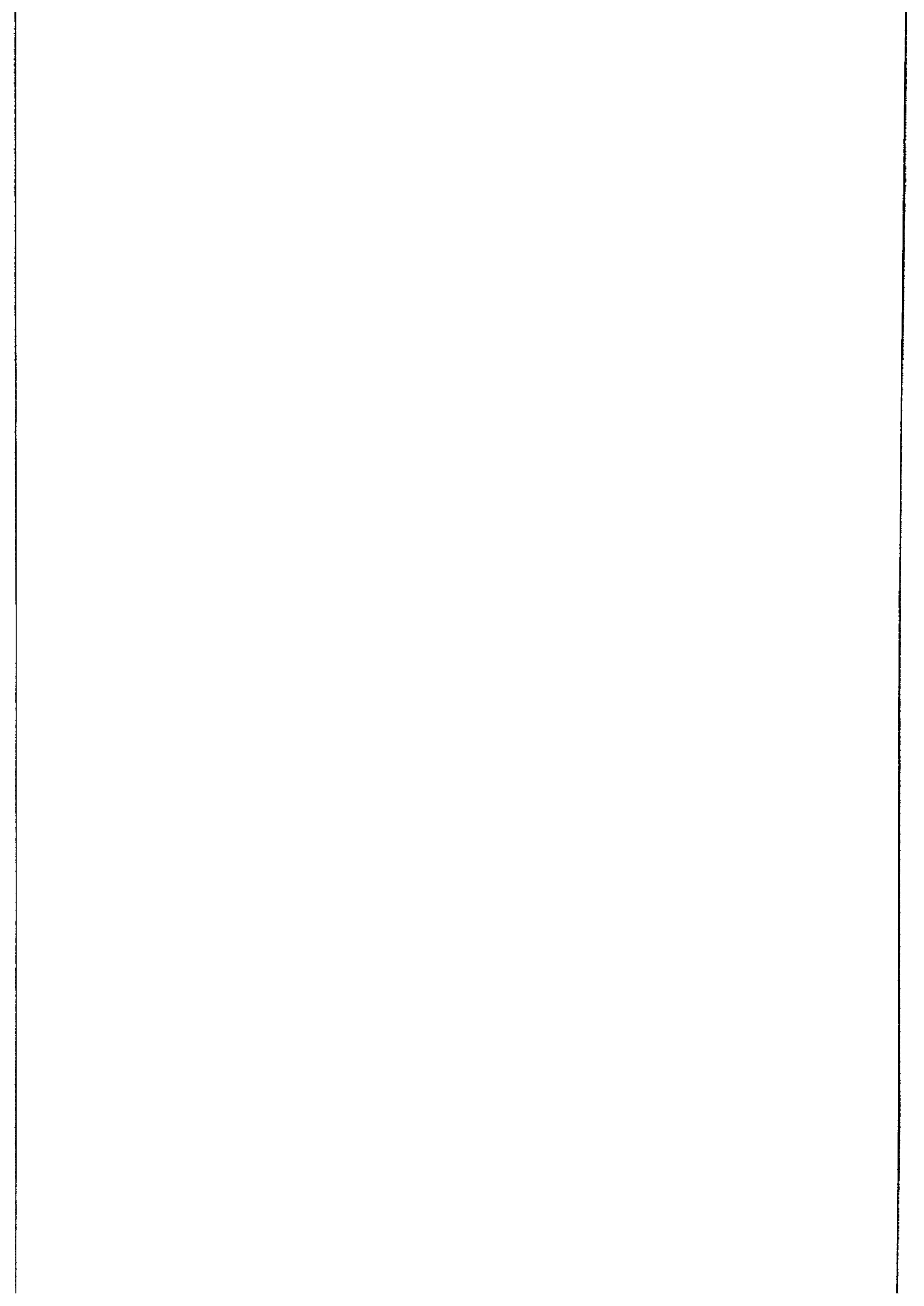


25	S9, profil	Nordnordvest	I.M.Finstad
26	Filmnummer		

Negativnr. Cf. 28778

Film 5 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf
3	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NV	Tom Heibreen
4	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NV	Tom Heibreen
5	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	VNV	Tom Heibreen
6	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	V	Tom Heibreen
7	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	V	Tom Heibreen
8	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	SV	Tom Heibreen
9	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	SV	Tom Heibreen
10	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	S	Tom Heibreen
11	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	S	Tom Heibreen
12	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	S	Tom Heibreen
13	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	Ø	Tom Heibreen
14	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NØ	Tom Heibreen
15	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	N	Tom Heibreen
16	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	N	Tom Heibreen
17	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NNV	Tom Heibreen
18	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NV	Tom Heibreen
19	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	VNV	Tom Heibreen
20	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	V	Tom Heibreen
21	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	VSV	Tom Heibreen
22	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	SV	Tom Heibreen
23	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	SV	Tom Heibreen
24	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	S	Tom Heibreen
25	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	SSØ	Tom Heibreen
26	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	Ø	Tom Heibreen
27	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	Ø	Tom Heibreen
28	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	ØNØ	Tom Heibreen
29	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NØ	Tom Heibreen
30	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NNV	Tom Heibreen
31	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	N	Tom Heibreen
32	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NNV	Tom Heibreen
33	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NV	Tom Heibreen
34	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NV	Tom Heibreen
35	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	VNV	Tom Heibreen
36	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	VNV	Tom Heibreen
37	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	VSV	Tom Heibreen





Negativnr. Cf. 28779

Film 6 Bildnr.	Motiv	Retning mot	Fotograf
26	Flyfoto, åker nord for utgravingsfelt	Ø	Tom Heibreen
27	Flyfoto, åker nord for utgravingsfelt	Ø	Tom Heibreen
28	Flyfoto, åker nord for utgravingsfelt	ØNØ	Tom Heibreen
29	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	ØNØ	Tom Heibreen
30	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	ØNØ	Tom Heibreen
31	Flyfoto, utgravingslokalitet 78/1 Vøien	NØ	Tom Heibreen
32	Flyfoto, åker nord for utgravingsfelt	NNØ	Tom Heibreen
33	Flyfoto, åker nord for utgravingsfelt	N	Tom Heibreen
34	Flyfoto, åker nord for utgravingsfelt	N	Tom Heibreen
35	Flyfoto, åker nord for utgravingsfelt	VNV	Tom Heibreen

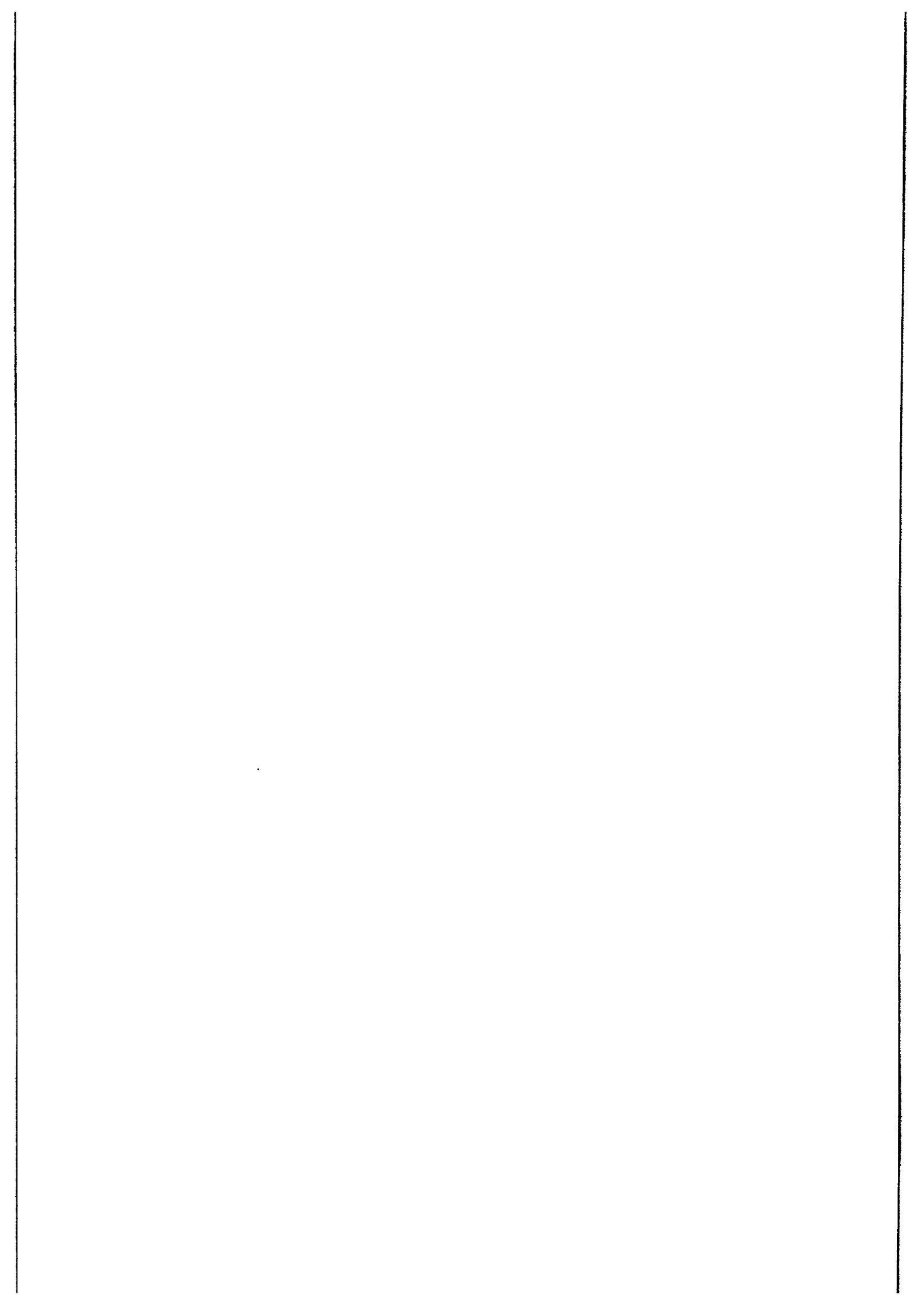
8.6. ANALYSER

1. Rapport fra vedartsanalyse v/Helge Irgens Høeg
2. Dateringsrapport v/NTNU, se vedlegg

8.7. KART

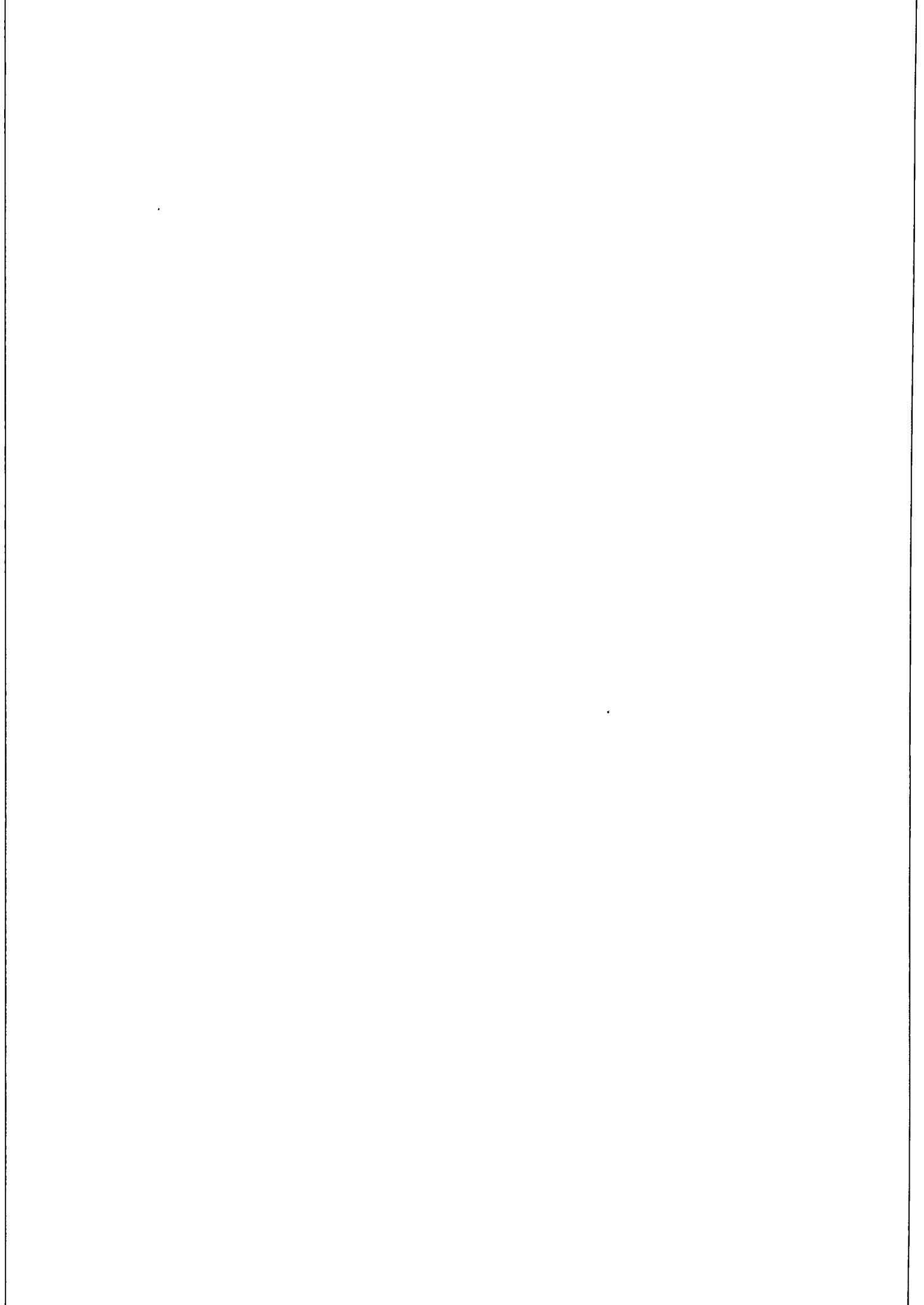
1. Oversiktskart. Utsnitt av M711, kartblad 1814 I
2. Kart, reguleringsplan
3. Forslag til bebyggelsesplan for Brenne
3. Utsnitt av Økonomisk kartverk, Askeladden





8.8. AVISARTIKLER





C.53594-C.53595

Boplassfunn og gravfunn fra tidligneo-litikum-jernalder VØIEN ØSTRE av VØIEN (78 /1), BÆRUM K., AKERSHUS.

Bakgrunn for undersøkelsen er Statens Vegvesen sine planer for bygging av ny E16 mellom Vøyenenga og Bjørumsbråten. UKM utførte i juni-juli 2004 en arkeologisk utgravning av bosetningsspor og et utpløyd gravfelt på Vøyen Østre. Et 2,5 mål stort felt ble avdekket ved maskinell flateavdekking. Det ble i felt definert 5 mulige gravhauger i form av fragmentariske fotgrøfter, samt 5 enkeltstående strukturer som også kan være rester etter fotgrøfter. Videre ble det undersøkt 13 stolpehull/mulige stolpehull, 3 kokegropes/mulige ildsteder, en nedgraving med snorstempeldekorert keramikk og 10 ubestemmelige strukturer. Restene etter huskonstruksjoner av en eller annen art, er trolig fra bronse-/jernalder, men det kan ikke utelukkes at noen av disse strukturene kan knyttes til bosetning fra neolitikum, og ha relasjon til keramikken. Det er valgt å bruke to C.nr. hvor C.53594 brukes på keramikken og prøver fra den aktuelle strukturen (S47), mens C.53595 brukes på prøver og funn fra de andre strukturene (fotgrøftene (?)) og løsfunn.

C.53594/1-4

1) 60 fragmenter av **kar** av keramikk. Skårene er 0,9 -4,5 cm store, og opptil 1 cm tykke. Noen er rødbrunte og ru på utsiden, andre brunlige og helt glatte. Godset er fint og godt brent, og magra med grov grus av rosa granitt, inntil 4 mm store korn. Det er mulig å definere rand, hals og bukskår. Langs randen er det et felt med dekor av snorinntrykk laget ved hjelp av en totvunnet tråd. Mønsteret ser ut til å bestå av en horisontal linje rundt hele karet, og rett under denne vertikale 1,5-1,8 cm lange linjer med 0,3-0,5 cm mellomrom. (Likner Kock 1998, pl.68, fig.125, men ser ikke ut til å ha vertikale striper over den horisontale.) Resten av karet ser ut til å være uornert. Denne typen dekor er hovedsakelig et tidligneo-litisk trekk. Det er ingen skår som gir inntrykk av markert overgang mellom hals og buk, men randen er tydelig utsvunget. Flere av skårene passer sammen, og er blitt limt for å få et bedre inntrykk av karets profil. Det ble skrapet av "matskorper" fra to ulike skår, og disse sendes til datering.

Mål: Skårene har ulik str. fra 0,9 - 4,5 cm, *stl.* 4,5 cm, *stt.* 1 cm.

Vekt: 140,2 g

Datering: TN C, mulig tidlig MN

Strukturnr: S47: Udefinerbar 0,2 m dyp, kullholdig nedgraving som likner en rot, særlig i profil. Keramikken ble funnet spredt i hele strukturen, fra overflata til bunnen.

2) **Kullprøve**, vekt: 26,5 g. Prøven er C-14 datert: 4810+/-55, cal BC 3650-3525 (T-17864) (jmf. rapport NTNU). Prøven er vedartsbestemt som bjørk av Helge I. Høeg.

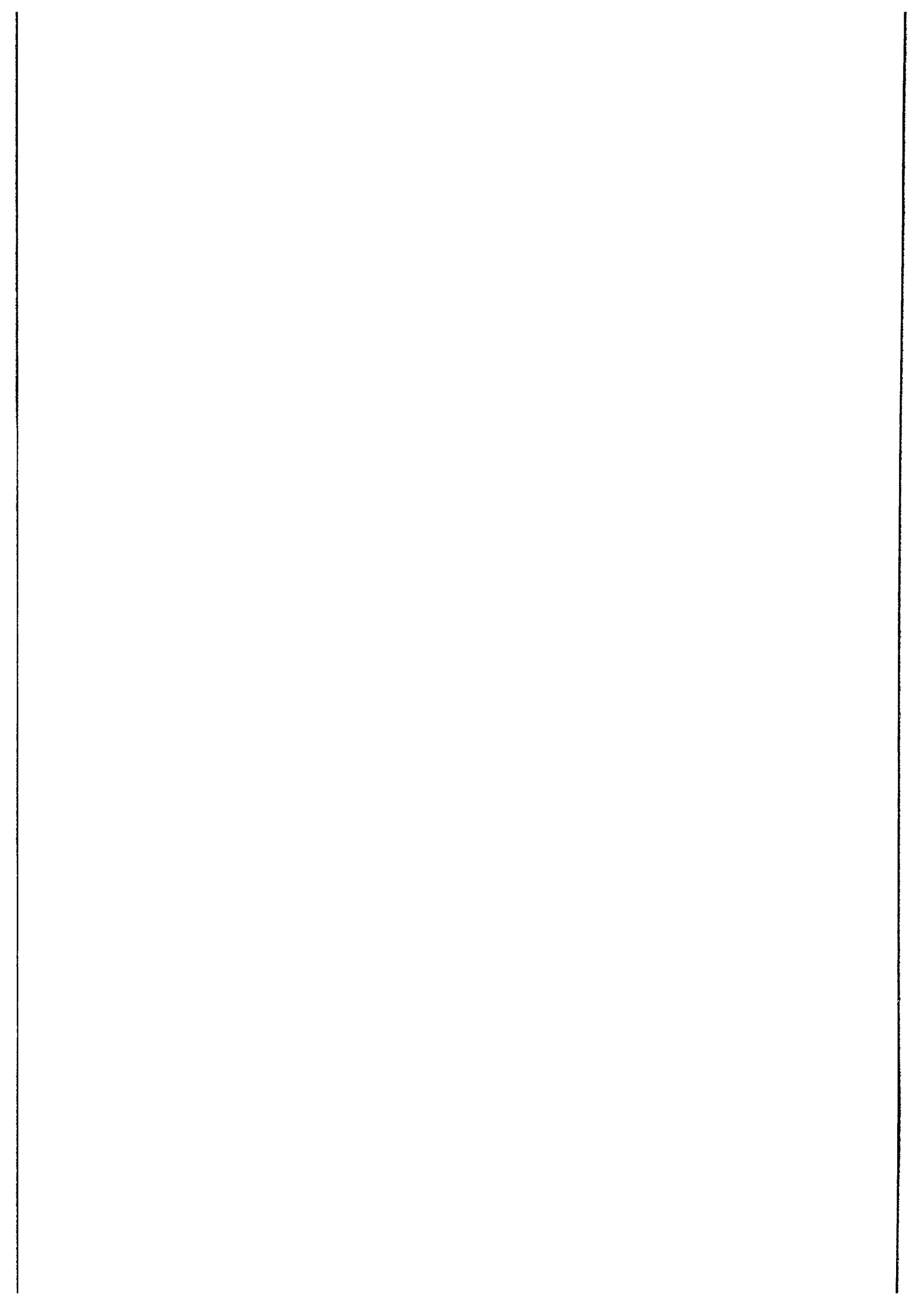
Vekt: 26,3 g

Strukturnr: S47: Udefinerbar 0,2 m dyp, kullholdig nedgraving som likner en rot, særlig i profil. Keramikken ble funnet spredt i hele strukturen, fra overflata til bunnen.

3) "**Matskorpeavskraping**" fra de store, nå sammenlimte rødlig skårene. Prøven er ikke tilstede ved katalogisering.

Strukturnr: S47: Udefinerbar 0,2 m dyp, kullholdig nedgraving som likner en rot, særlig i profil. Keramikken ble funnet spredt i hele strukturen, fra overflata til bunnen.

4) "**Matskorpeavskraping**" fra et av de rødlig skårene. Prøven er ikke tilstede ved katalogisering.



Strukturnr: S47: Udefinerbar 0,2 m dyp, kullholdig nedgraving som likner en rot, særlig i profil. Keramikken ble funnet spredt i hele strukturen, fra overflata til bunnen.

C.53595/1-33

1) Rektangulært avslag av grå/lysgrå flint. Mulig retusj eller slitespor langs den ene kortenden. Litt cortex langs den andre.

Mål. stl. 3, cm, *stb.* 1,3 cm.

Datering: Steinalder - bronsealder

Løsfunn, funnet under pløyelaget i nordvestre del av feltet.

2) Kar av keramikk. Liten bit rødbrun keramikk, avskalling. Magra med fin sand. Likner keramikken fra S47 på farge.

Mål: Stl. 0,6 cm, *stb.* 0,5 cm.

Strukturnr: S51: Stolpehull. Keramikkbiten ble funnet under vask av kullprøve.

3) **Kullprøve**, vekt: 0,7 g.

Vekt: 0,7 g

Strukturnr: S1: Mulig stolpehull

4) **Kullprøve**, vekt: 1,0 g. Prøven er C-14 datert: 2020+/-35, cal BC 45-AD 50 (TUA-5509) (jmf. rapport NTNU). Prøven er vedartsbestemt som bjørk og ask av Helge I. Høeg.

Vekt: 1,0 g

Strukturnr: S4: Fotgrøft tilhørende haug 2

5) **Kullprøve**, vekt: 0,1 g.

Vekt: 0,1 g

Strukturnr: S6: Fotgrøft tilhørende haug 2

6) **Kullprøve**, vekt: 1,8 g. Prøven er C-14 datert: 3650+/-35, cal BC 2110-1945 (TUA-5511) (jmf. rapport NTNU). Prøven er vedartsbestemt som bjørk av Helge I. Høeg.

Vekt: 1,8 g

Strukturnr: S8: Fotgrøft tilhørende haug 3, snitt I, prøve 1 av 2.

7) **Kullprøve**, vekt: 1,1 g.

Vekt: 1,1 g

Strukturnr: S8: Fotgrøft tilhørende, snitt I, prøve 2 av 2.

8) **Kullprøve**, vekt: 1,8 g.

Vekt: 1,8 g

Strukturnr: S8: Fotgrøft tilhørende haug 3, snitt II.

9) **Kullprøve**, vekt: 2,5 g.

Vekt: 2,5 g

Strukturnr: S8: Fotgrøft tilhørende haug 3, snitt III.

10) **Kullprøve**, vekt: 0,1 g.

Vekt: 0,1 g

Strukturnr: S9: Mulig fotgrøft

11) **Kullprøve**, vekt: 48,2 g. Prøven er C-14 datert: 1355+/-65, cal AD 645-760 (T-17865) (jmf. rapport NTNU). Prøven er vedartsbestemt som furu av Helge I. Høeg.

Vekt: 48,2 g

Strukturnr: S10: Kokegrop, prøve 1 av 2.

12) **Kullprøve**, vekt: 11,2 g.

Vekt: 11,2 g

.

Strukturnr: S10: Kokegrop, prøve 2 av 2.

13) **Kullprøve**, vekt: 0,7 g.

Vekt: 0,7 g

Strukturnr: S11: Fotgrøft tilhørende haug 5.

14) **Kullprøve**, vekt: 2,5 g. Prøven er C-14 datert: 4940+/-45, cal BC 3775-3670 (TUa-5512) (jmf. rapport NTNU). Prøven er vedartsbestemt som bjørk av Helge I. Høeg.

Vekt: 2,5 g

Strukturnr: S12: Fotgrøft tilhørende haug 5.

15) **Kullprøve**, vekt: 1,2 g.

Vekt: 1,2 g

Strukturnr: S20: Fotgrøft tilhørende haug 1.

16) **Kullprøve**, vekt: 17,4 g. Prøven er C-14 datert: 2930+/-70, cal BC 1255-1005 (T-17866) (jmf. rapport NTNU). Prøven er vedartsbestemt som bjørk, hassel og ask av Helge I. Høeg.

Vekt: 17,4

Strukturnr: S23: Fotgrøft tilhørende haug 1.

17) **Kullprøve**, vekt: 10 g.

Vekt: 10,0 g

Strukturnr: S25: Mulig fotgrøft

18) **Kullprøve**, vekt: 17,1 g.

Vekt: 17,1

Strukturnr: S26: Mulig fotgrøft

19) **Kullprøve**, vekt: 0,7 g.

Vekt: 0,7 g

Strukturnr: S34: Fotgrøft tilhørende haug 4.

20) **Kullprøve**, vekt: 0,6 g.

Vekt: 0,6 g

Strukturnr: S30: Fotgrøft tilhørende haug 4.

21) **Kullprøve**, vekt: 0,8 g. Prøven er C-14 datert: 2350+/-50, cal BC 405-385 (TUa-5513) (jmf. rapport NTNU). Prøven er vedartsbestemt som bjørk og ask av Helge I. Høeg.

Vekt: 0,8 g

Strukturnr: S51: Stolpehull

22) **Kullprøve**, vekt: 1,3 g. Prøven er C-14 datert: 3480+/-35, cal BC 1875-1740 (TUa-5514) (jmf. rapport NTNU). Prøven er vedartsbestemt som bjørk og ask av Helge I. Høeg.

Vekt: 1,3 g

Vekt: 1,3 g

Strukturnr: S64: Mulig stolpehull

23) **Kullprøve**, vekt: 0,4 g.

Vekt: 0,4 g

Strukturnr: S70: Mulig ildstedsbunn

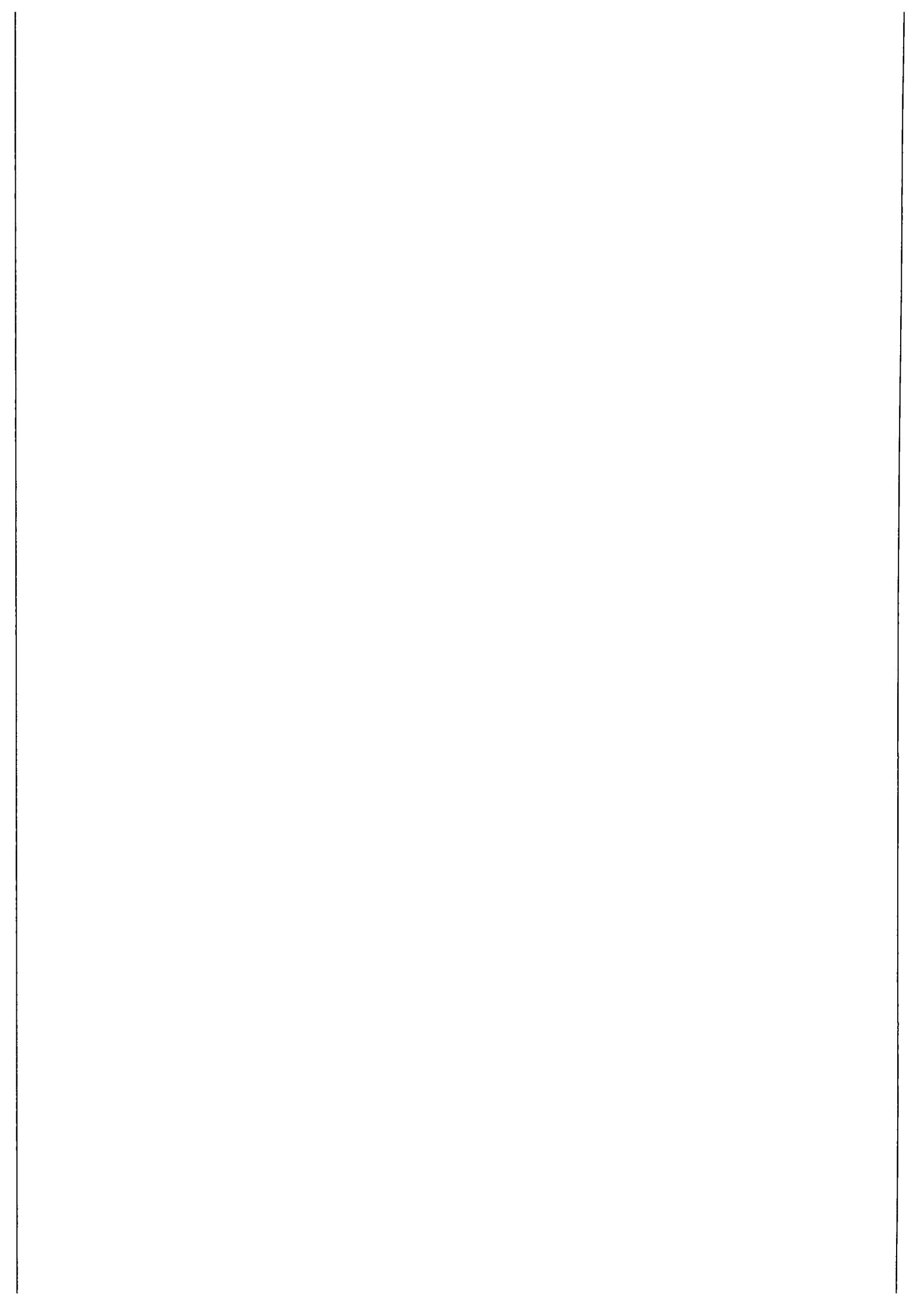
24) **Kullprøve**, vekt: 1,7 g.

Vekt: 1,7 g

Strukturnr: S100: Nedgraving

25) **Kullprøve**, vekt: 7,9 g.

Vekt: 7,9 g



Strukturnr: S101: Stolpehull

26) **Kullprøve**, vekt: 0,5 g.

Vekt: 0,5 g

Strukturnr: S35: Fotgrøft tilhørende haug 4.

27) **Makroprøve**

Strukturnr: S6: Fotgrøft tilhørende haug 2.

28) **Makroprøve**

Strukturnr: S8: Snitt I, prøve 1 av 2, haug 3.

29) **Makroprøve**

Strukturnr: S8: Snitt II, haug 3.

30) **Makroprøve**

Strukturnr: S12: Fotgrøft tilhørende haug 5.

31) **Makroprøve**

Strukturnr: S34: Fotgrøft tilhørende haug 4.

32) **Makroprøve**. Frøene er forbrukt til C-14 datering: 3730+/-40, cal BC 2180-2050 (TUa-5510) (jmf. rapport NTNU).

Strukturnr: S35: Fotgrøft tilhørende haug 4.

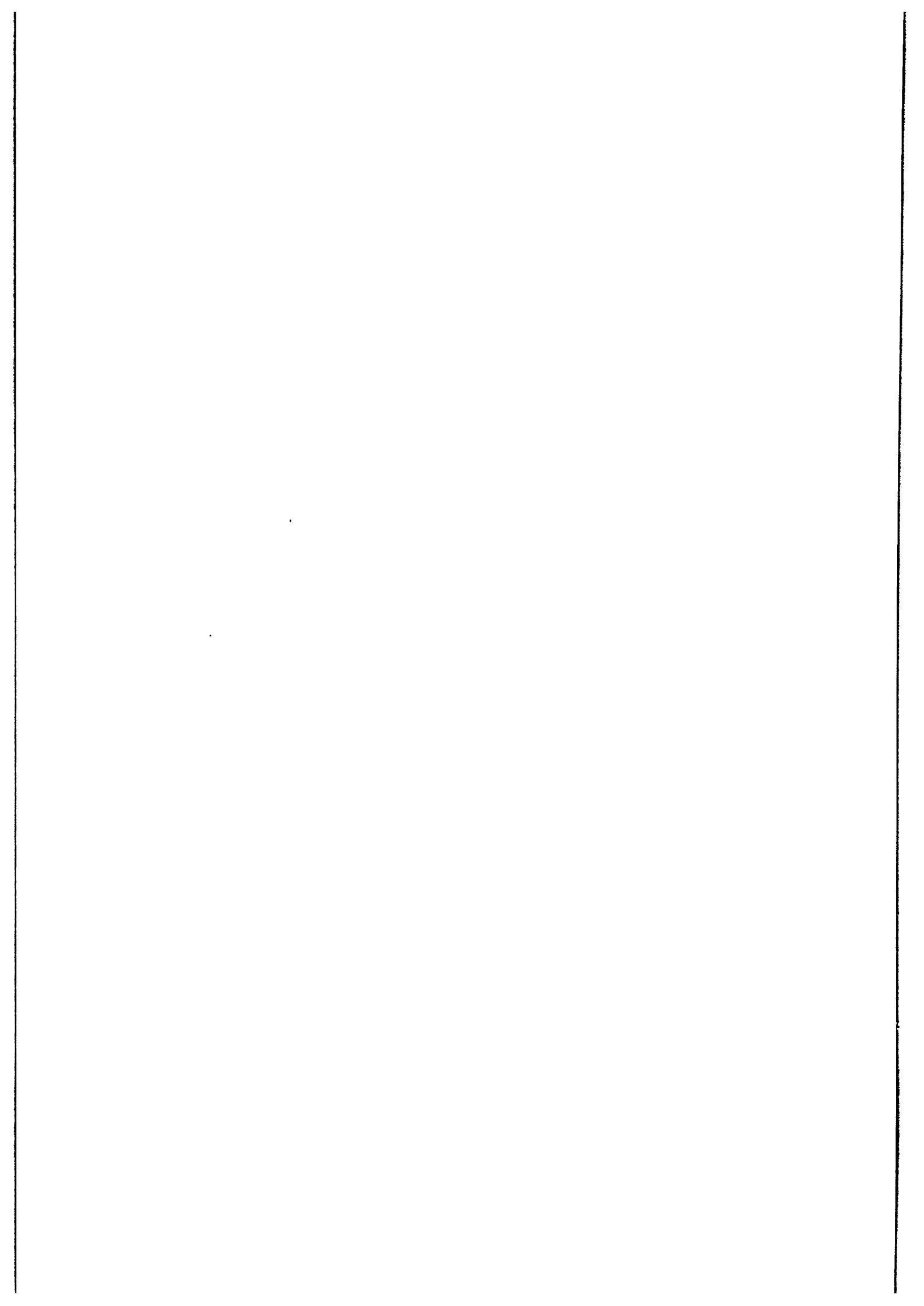
33) **Makroprøve**

Strukturnr: S70: Mulig ildstedsbunn

Funnomstendighet: Det valgte trasealt. "Økri Øst" omfatter en strekning på 5 km sentralt i Vestre Bærum, øst for dagens E16, Ringeriksveien. Området strekker seg fra ny midlertidig rundkjøring ved Vøyenenga til påkobling til eksisterende vei ved Bjørumsbråten, nordøst for Bjørum sag. Planområdet ligger i et SSØ-NNV- gående høydedrag som faller ned mot Isi-elva i vest, mellom ca 25-115 moh. Traseen berører landbruksarealer i form av dyrket mark og utmarksområder med skog. I forbindelse med reguleringsplanen kalt "Ny E16 Wøyen-Bjørum" fortok Akershus fylkeskommune en registrering langs ulike trasealternativer i 1998 og 2002. Det aktuelle området ble undersøkt i 1998, og det ble påvist 21 strukturer i form av kokegroper og mulige stolpehull (Fønstelien 1998).

Området mellom Vøyen og Bjørumsbråten er rikt på kulturminner. De gamle gårdene Vøyen, Økri, Frogner, Bjørum og Isi har røtter tilbake til eldre jernalder og utgjør et sammenhengende kulturlandskap på østsiden av Isi-elva. På strekningen fins gravfelt som tilhører gårdene Vøyen (ID 020108), Brenne boligfelt), Økern (slettet gravfelt) og på Isi (ID 020110). I den nordlige delen av trassen, dvs. Isi med omgivelser, er det en konsentrasjon av funn fra førreformatorisk- og nyere tid. Her fins det graver, hustuffer, dyrkningsspor og gamle veifar, samt husmannsplasser, dyregrav, fiskeplasser fra nyere tid. På Isi finnes også en spesiell naturformasjon som omtales som "offersteiner". Flere gravminner og tufter skal ha blitt fjernet i dette området i nyere tid. På vestsiden av Isi elva går et eldre veifar (middelalder), betegnet som del av Tanum kirkeveier (automatisk fredet). På flere av gårdene er det gjort løsfunn fra eldre og yngre steinalder.

Orienteringsoppgave: Det undersøkte området ligger på en flate i det sørvestre hjørnet av et stort dyrka jorde på Vøien Østre (78/1), tett inntil østsiden av Brenneveien, rundt 45 moh. Flaten skrånar svakt mot sør, og avgrenses av Brenneveien og bebyggelse i vest, og av en bratt skråning i sør. I øst har det tidligere gått en ravinedal som i dag er fylt igjen. I nordvest ligger et hus, mens flaten strekker seg videre mot nord og nordøst. Det er god



utsikt i alle retninger.

Kartreferanse/-Koordinater: ØK-kart: CL 945-5-4, *Projeksjon:* NGO1948 Gauss-K;
Akse 3 N: 213192 Ø: -13516

FornminneID: 32219

Innberetning: Lisbeth Skogstrand 27.08.2004: *Rapport fra arkeologisk utgravning av fotgrøfter og bosetningsspor Vøien, 78/1, Bærum kommune, Akershus fylke.*

Lab. for radiologisk datering, NTNU 31.01.2006: *Dateringsrapport*

Anne Traaholt 25.03.2003: *Rapport fra registrering av automatisk fredete kulturminner i forbindelse med reguleringsplan for ny E16-Wøyen-Sagåsberget i Bærum k., Akershus, 14.10-03.12.2002*

Margrete F. Simonsen 15.12.2003: *Prosjektplan*

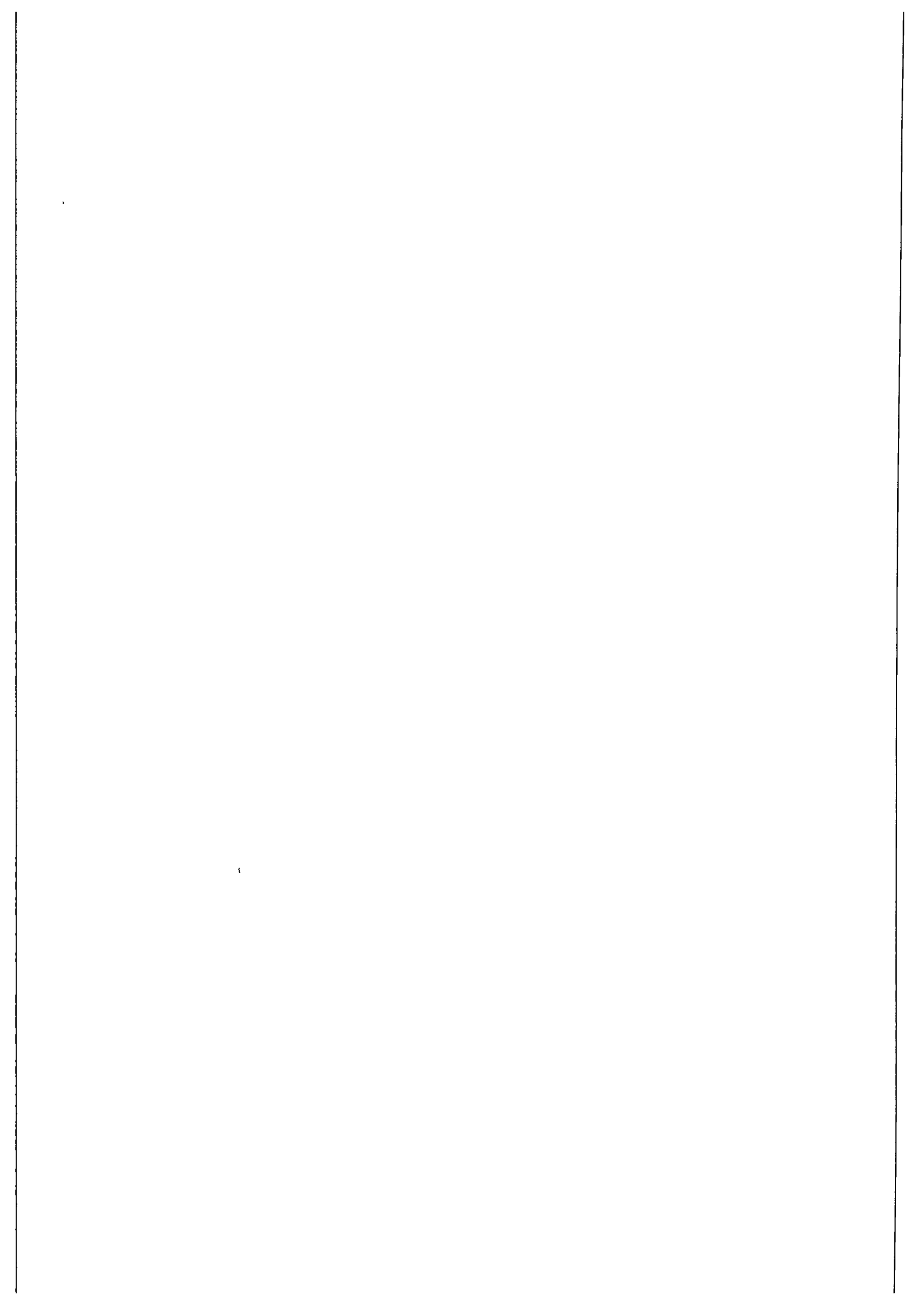
Kjartan Fønsteli 1998: *Rapport fra registrering av automatisk fredede kulturminner, reguleringsplan for ny E16 "Vøyen-Bjørum" (78/1), Vøyen, Bærum k., Akershus.*

Funnet av: Lisbeth Skogstrand

Referanselitteratur: Koch, E.1998: *Neolithic Bog Pots: from Zealand, Møn, Lolland and Falster.* Nordiske fortidsminder. Serie B ; vol. 16. Det Kgl. Nordiske Oldskriftselskab, 1998.

Katalogisert av: Lisbeth Skogstrand

Redigert tilvekttekst: Ann Kristin Engh



Høeg - Pollen, 876 842 262,
Helge Irgens Høeg,
Gloppeåsen 10,
3261 LARVIK

Skaiti, 14/3-05.

Til Margrete Figenschou Simonsen.

Analyse av 9 kullprøver fra E16 Vøyen, 78/1, Bærum kommune,
Tiltakskode 756051.

C 53594/2, S47, K 22.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerk).

C 53595/4, S4.

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 16 Betula (bjerk),
1 Fraxinus (ask) og 3 Quercus (eik).

C 53595/6, S8, snitt I, Prøve 1 av 2.

Det ble bestemt 20 biter. Alle var Betula (bjerk).

C 53595/10, S23.

Det ble bestemt 40 biter. Av disse var 19 Betula (bjerk),
9 Corylus (hassel), 4 Fraxinus (ask) og 8 Quercus (eik).

C 53595/11, S10, prøve 1 av 2.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Pinus (furu).

C 53595/14, S12, haug 5.

Det ble bestemt 40 biter. Alle var Betula (bjerk).

C 53595/21, S51.

Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 19 Betula (bjerk)
og 1 Fraxinus (ask).

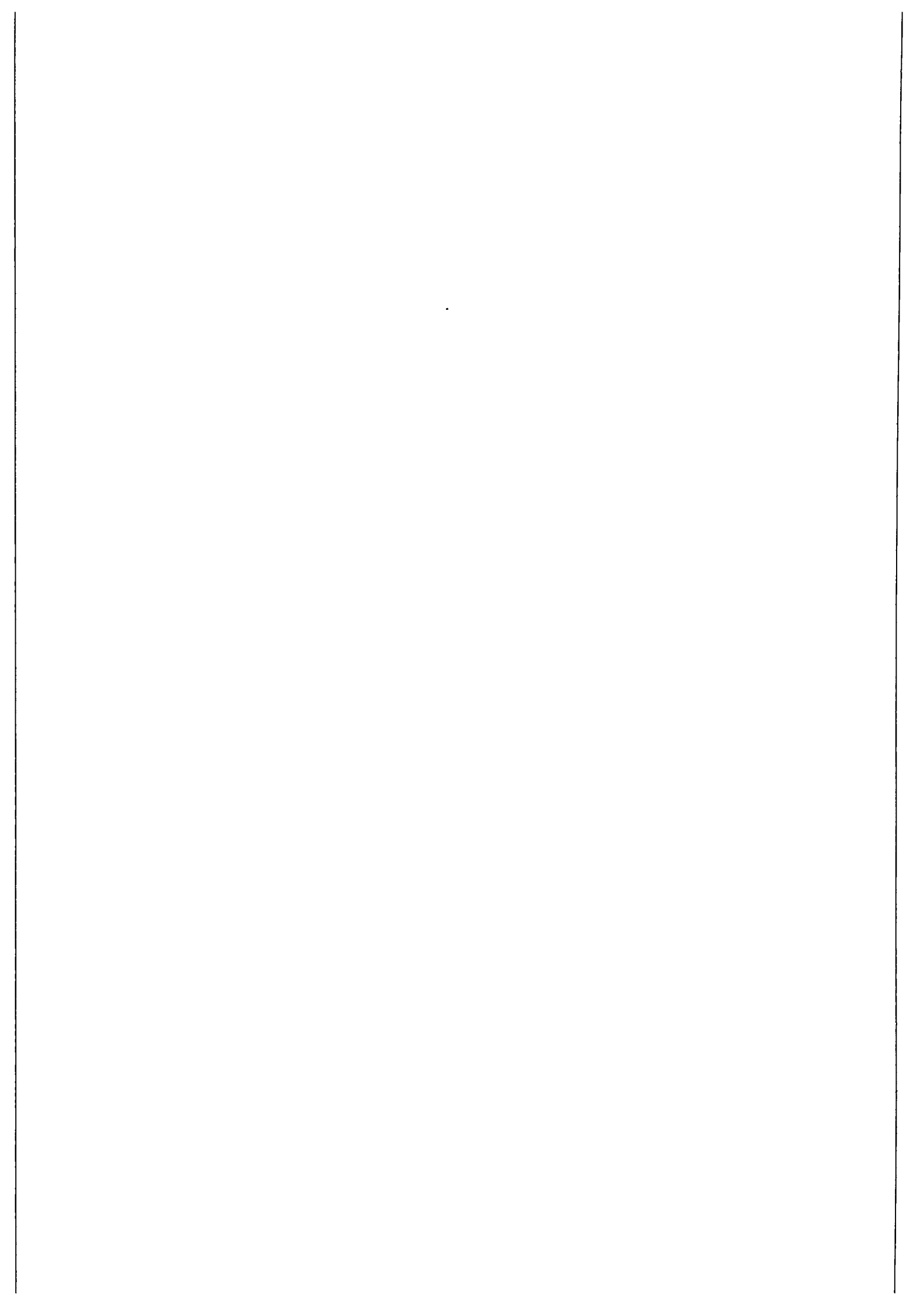
C 53595/22, S64.

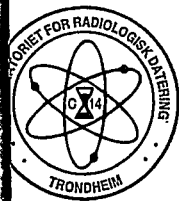
Det ble bestemt 20 biter. Av disse var 7 Betula (bjerk),
4 Fraxinus (ask) og 9 Pinus (furu).

C 53595/32, S35.

Det ble sett på 4 biter. Det dreier seg om frø, antagelig
ugressfrø (melde?).

Helge Irgens Høeg





LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim
Telefon 73593310 Telefax 73593383

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb.	10 FEB. 2006	Kopi
Ark:	0219	
Saksnr. 05/5625	Dok.nr.: 5	

DATERINGSRAPPORT

Oppdragsgiver: Simonsen, Margrete F.
KHM/Fornminneseksjonen
Postboks 6762 St. Olavs plass, 0130 Oslo

DF-3869

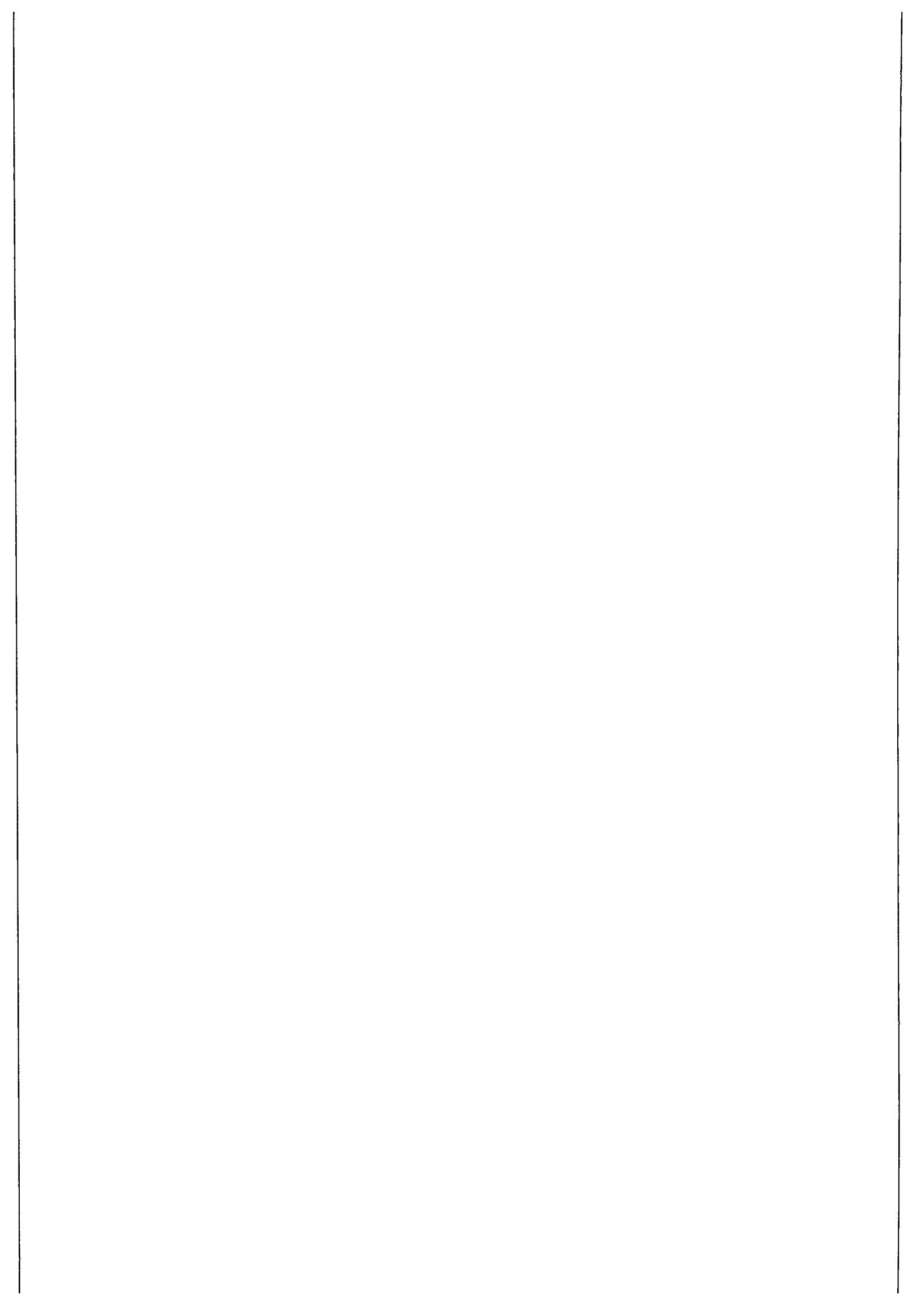
Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	¹⁴ C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ ¹³ C ‰
Ua-5509	C53595/4, Vøyen Bærum, Akershus	Trekull Bjørk, ask		2020 ± 35	BC45-AD50	-26.5
Ua-5510	C53595/32, Vøyen Bærum, Akershus	Frø		3730 ± 40	BC2180-2050	-23.0
Ua-5511	C53595/6, Vøyen Bærum, Akershus	Trekull Bjørk		3650 ± 35	BC2110-1945	-25.7
Ua-5512	C53595/14, Vøyen Bærum, Akershus	Trekull Bjørk		4940 ± 45	BC3775-3670	-26.1*
Ua-5513	C53595/21, Vøyen Bærum, Akershus	Trekull Bjørk, ask		2350 ± 50	BC405-385	-26.1*
Ua-5514	C53595/22, Vøyen Bærum, Akershus	Trekull Bjørk, ask		3480 ± 35	BC1875-1740	-26.1*

Dato: 31 JAN 2006

Laboratoriet for Radiologisk Datering

Sølvi Stene
Sølvi Stene

Steinar Gulliksen
Steinar Gulliksen





LABORATORIET FOR RADIOLOGISK DATERING

Adr.: NTNU – Gløshaugen, Sem Sælandsv. 5, 7491 Trondheim
Telefon 73593310 Telefax 73593383

KULTURHISTORISKA MUSEUM Universitetet i Oslo	
Saksb. MFS	Kopi 10 FEB. 2006
Ark: 6219	
Saksnr. 05/5625	Dok.nr.: 4

DATERINGSRAPPORT


Oppdragsgiver: Simonsen, Margrete F.
KHM/Fornminneseksjonen
Postboks 6762 St. Olavs plass, 0130 Oslo

DF-3869

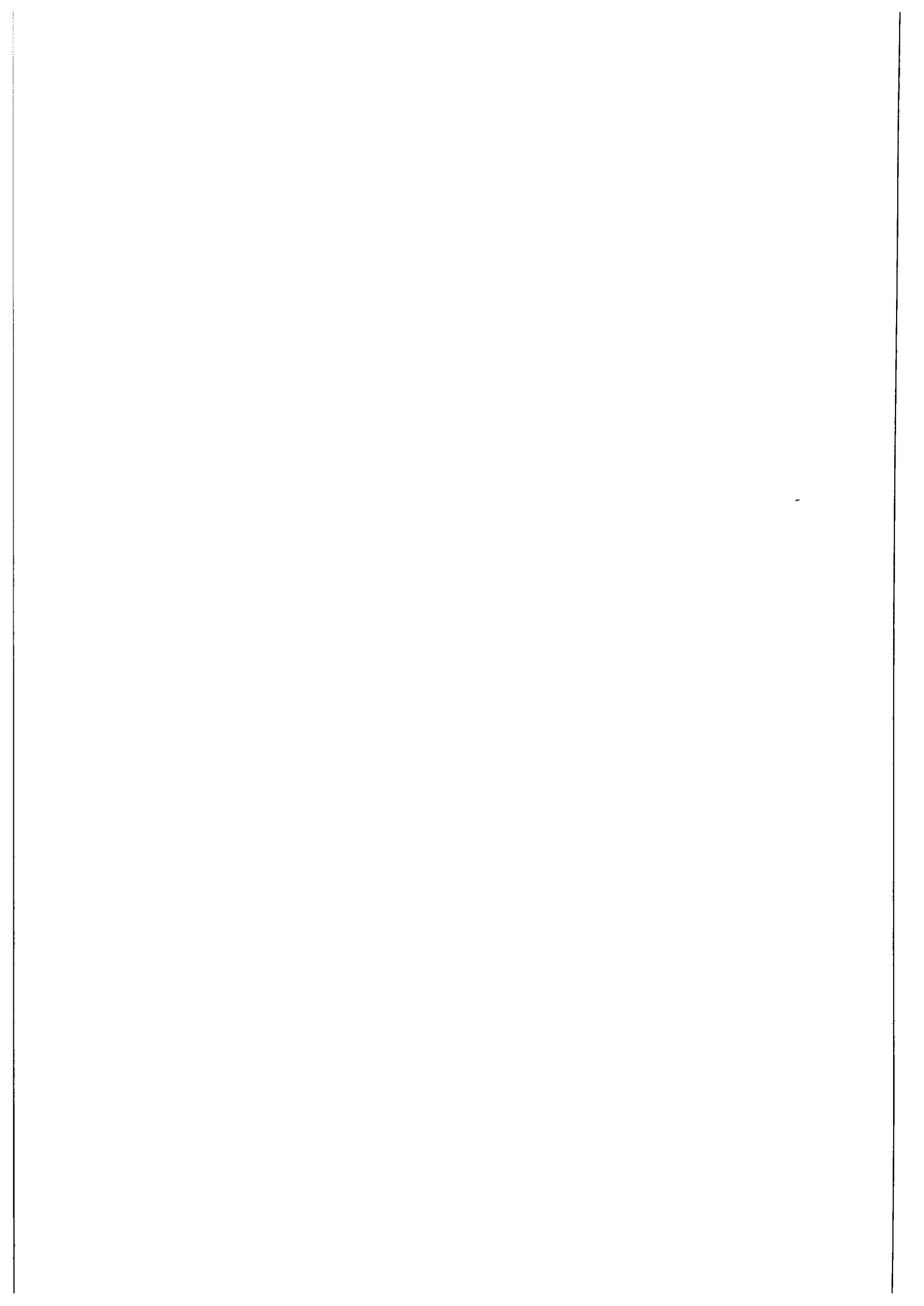
Lab. ref.	Oppdragsgivers ref.	Materiale	Datert del	¹⁴ C alder før nåtid	Kalibrert alder	δ ¹³ C ‰
-17864	C53594/2, S47, Vøyen Bærum, Akershus	Treku11 Bjørk	5.4 g	4810 ± 55	BC3650-3525	-26.1*
-17865	C53595/11, S10, prøve 1 Vøyen, Bærum, Akershus	Treku11 Furu	6.0 g	1355 ± 65	AD645-760	-26.1*
-17866	C53595/16, S23, Vøyen Bærum, Akershus	Treku11 Bjørk, hassel ask	4.1 g	2930 ± 70	BC1255-1005	-26.1*

Dato: 11 NOV 2005

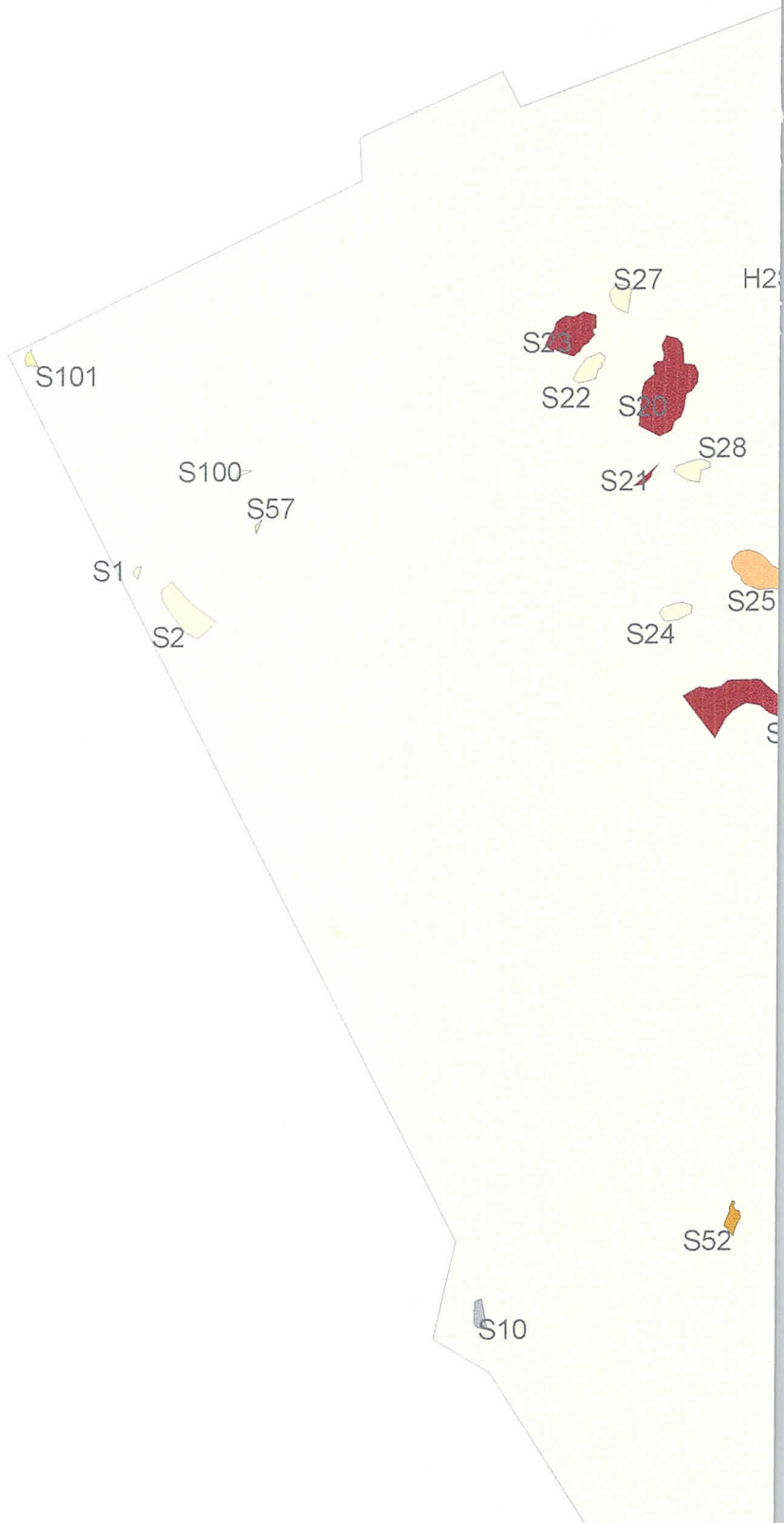
Laboratoriet for Radiologisk Datering

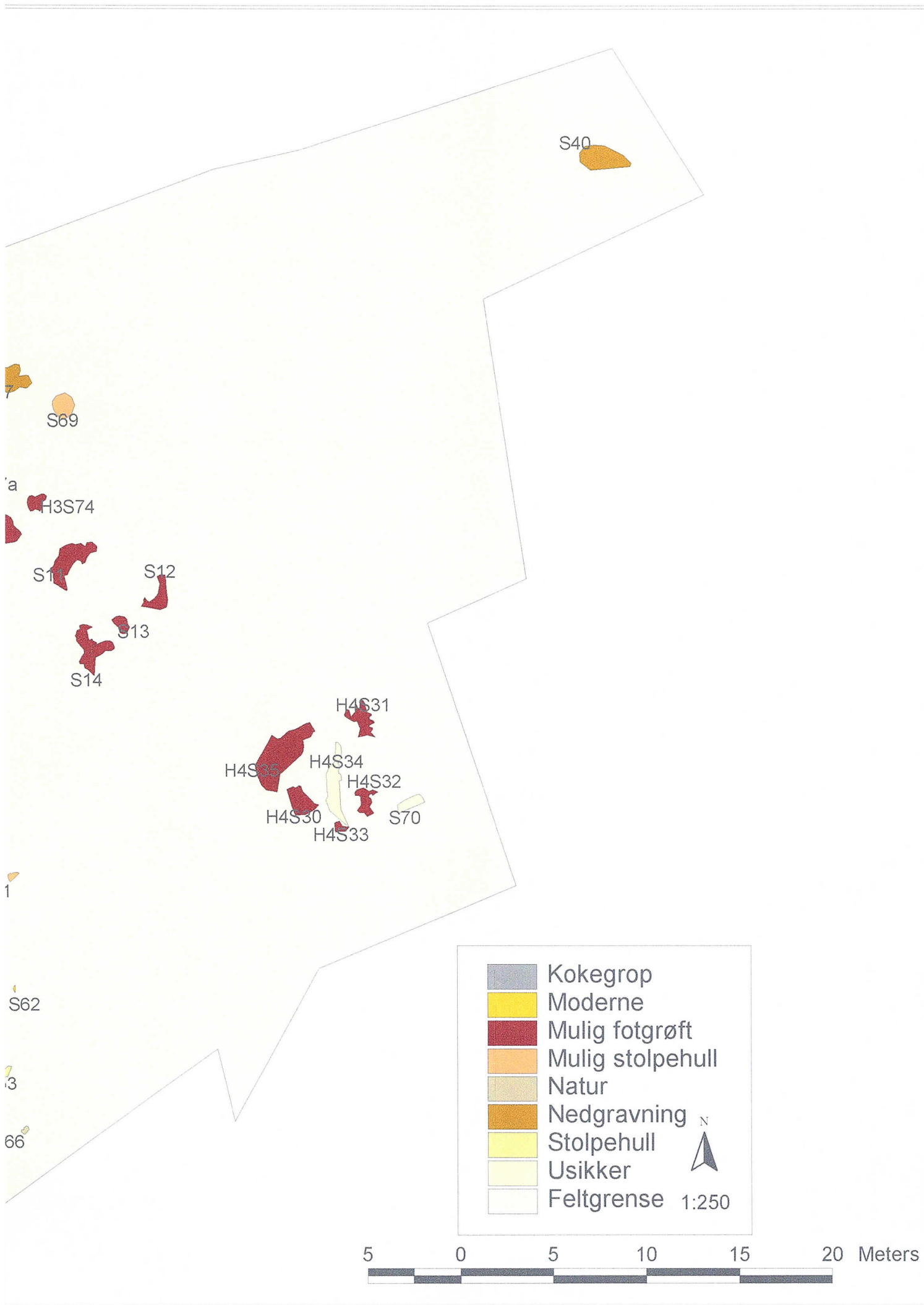

Fred H. Skogseth

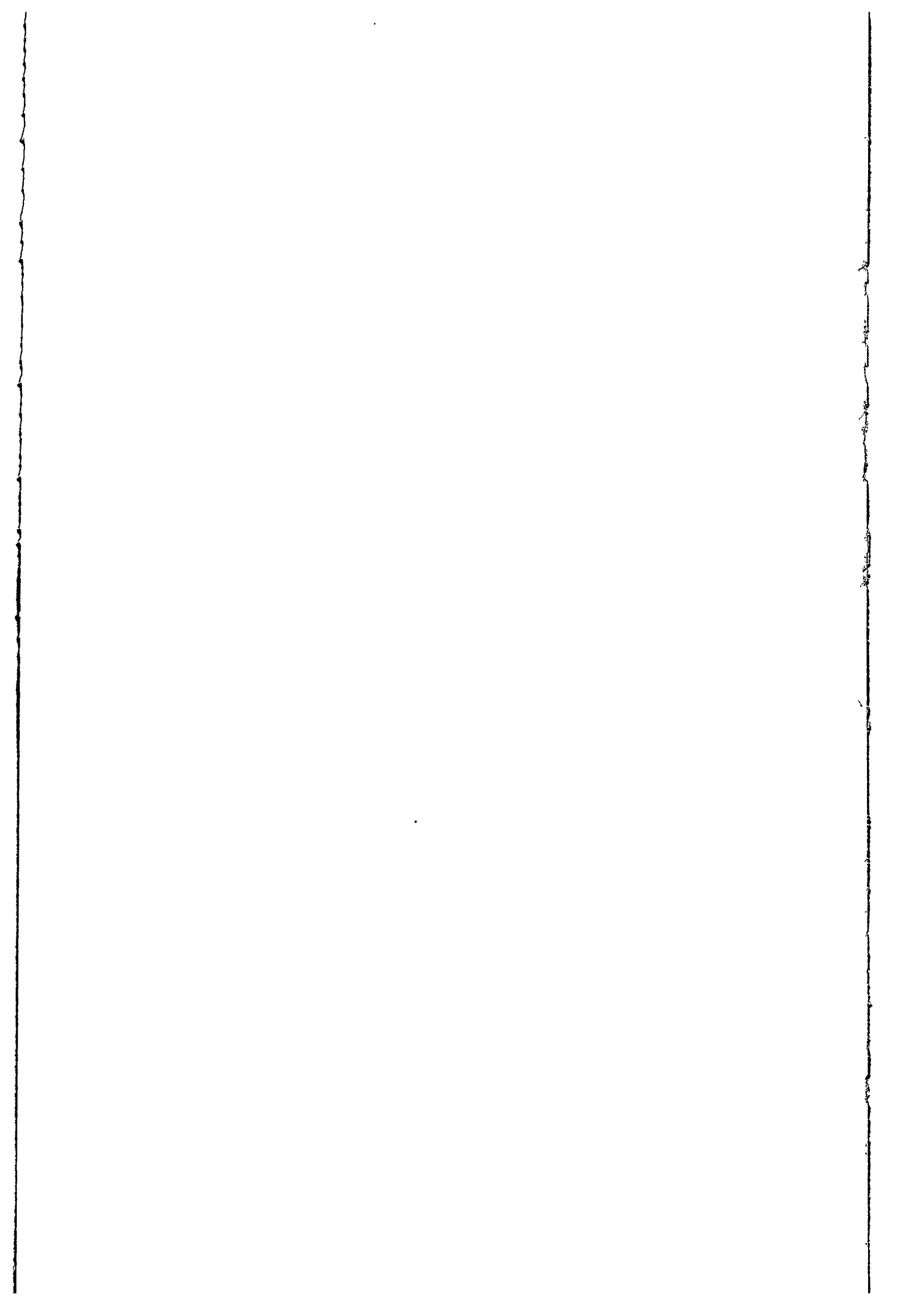

Steinar Gulhaugen











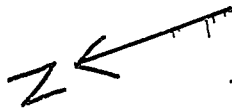
Åkershus fylke

2 m

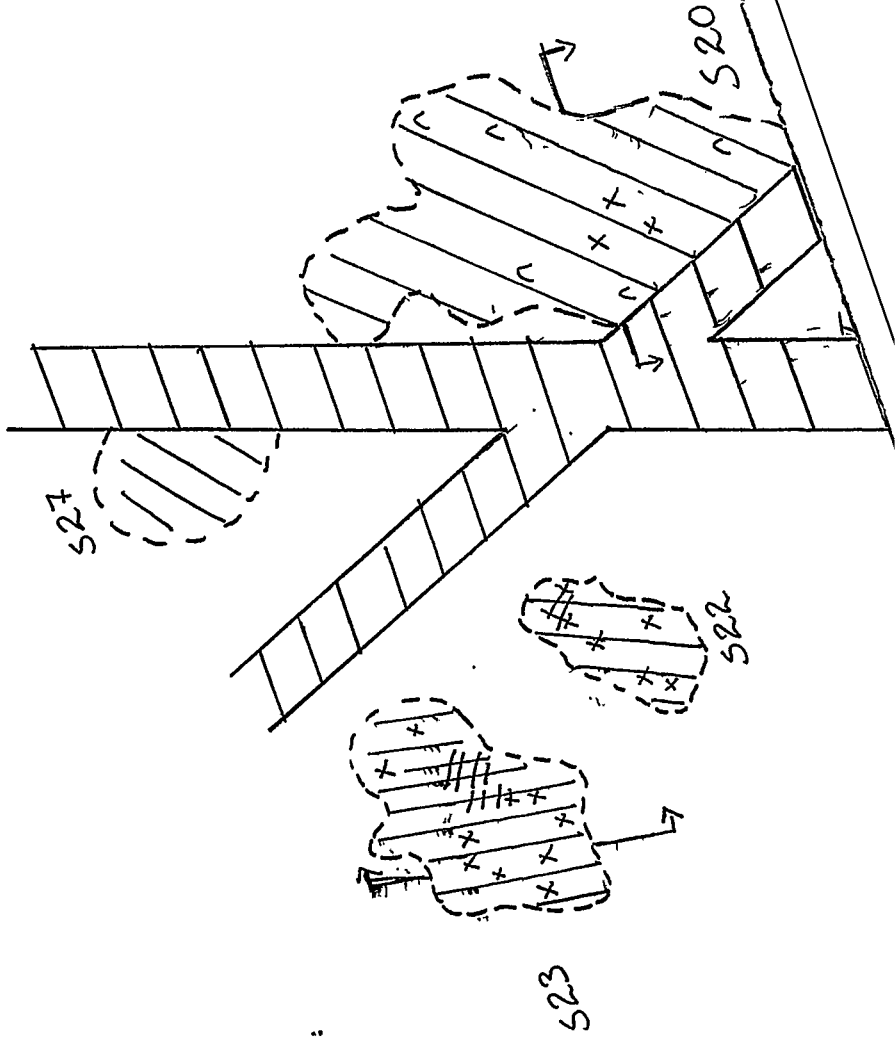
1:50

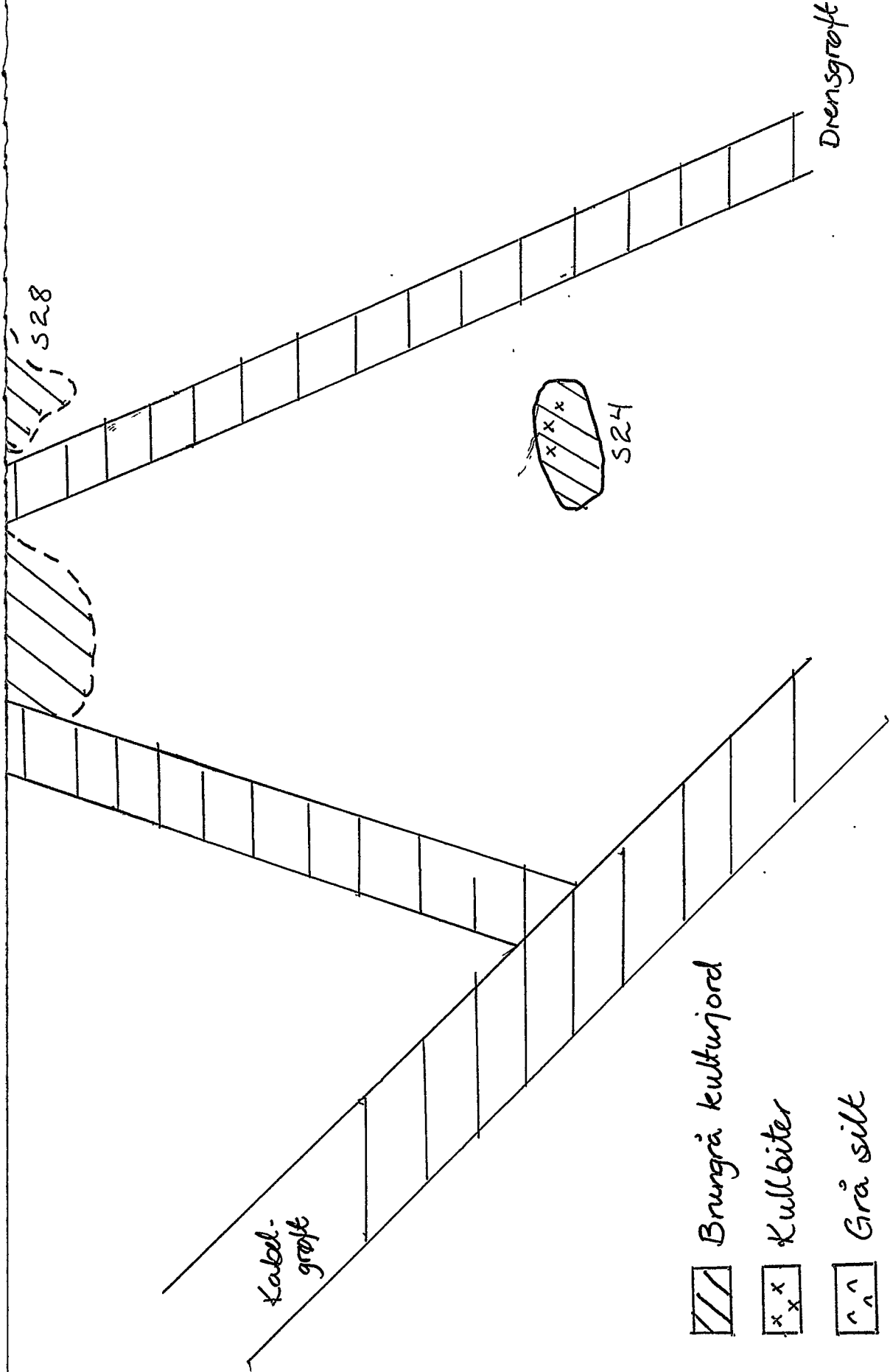
Bærum kommune, Målestokk

78/1, 1
ring nr. 1



1 Garott






 Brungrå kulturjord

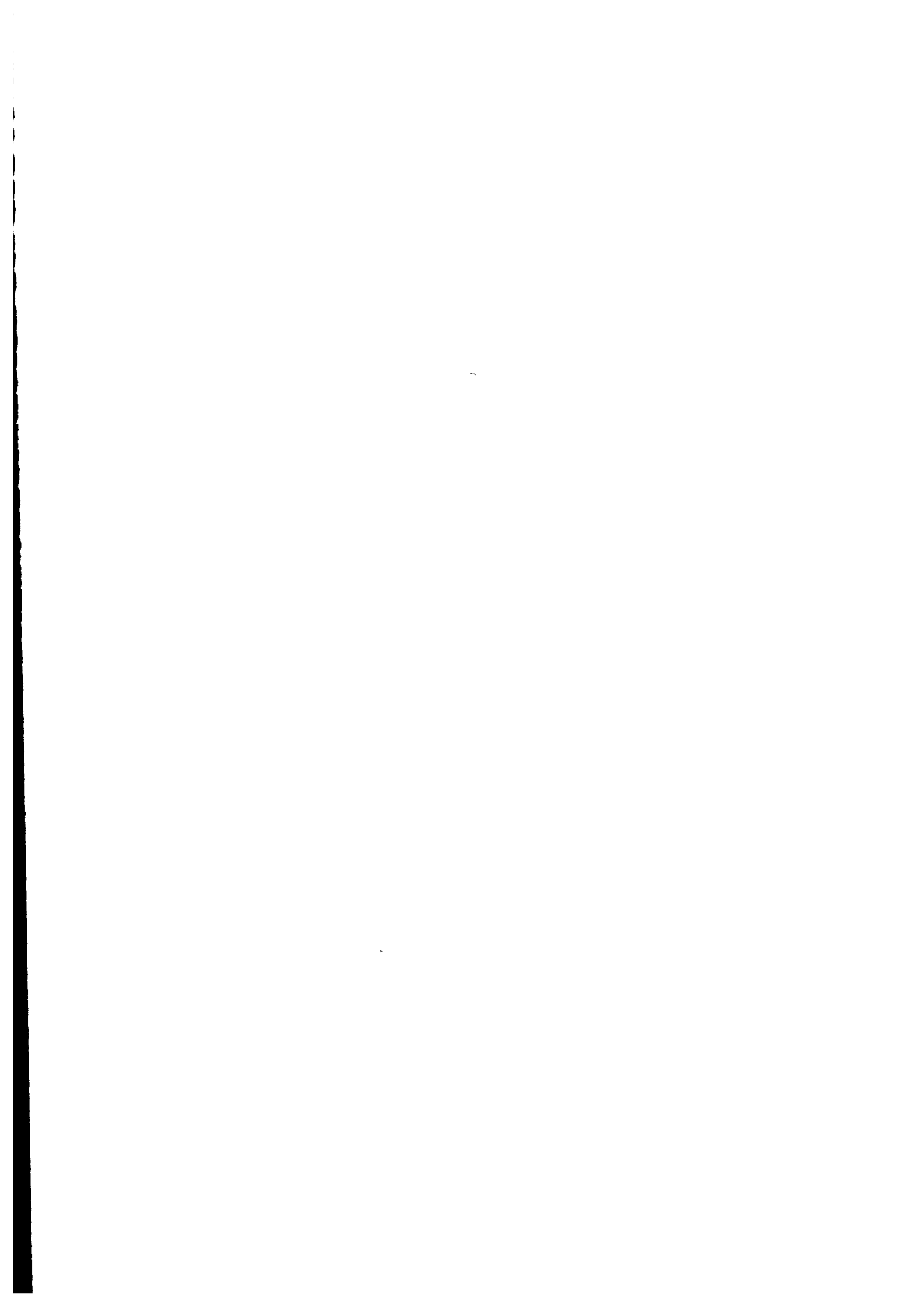
 Kullbiter



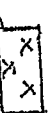
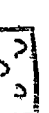


 Grå silt

 Kullag

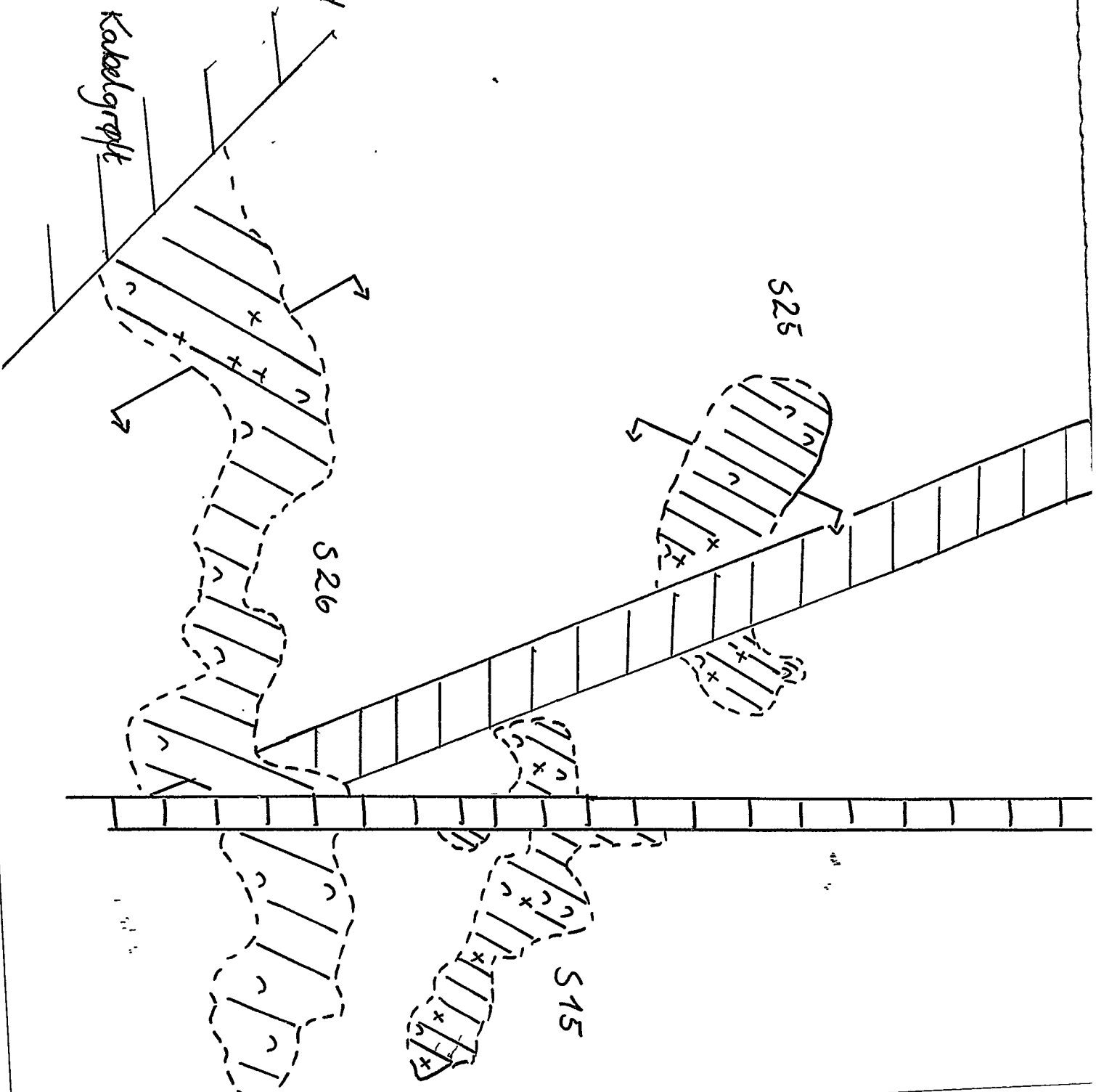
 Matjord, drensgroft

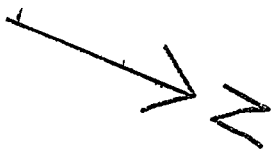
Planlagt av
 Lisbeth Skogstrand 26.08.2004



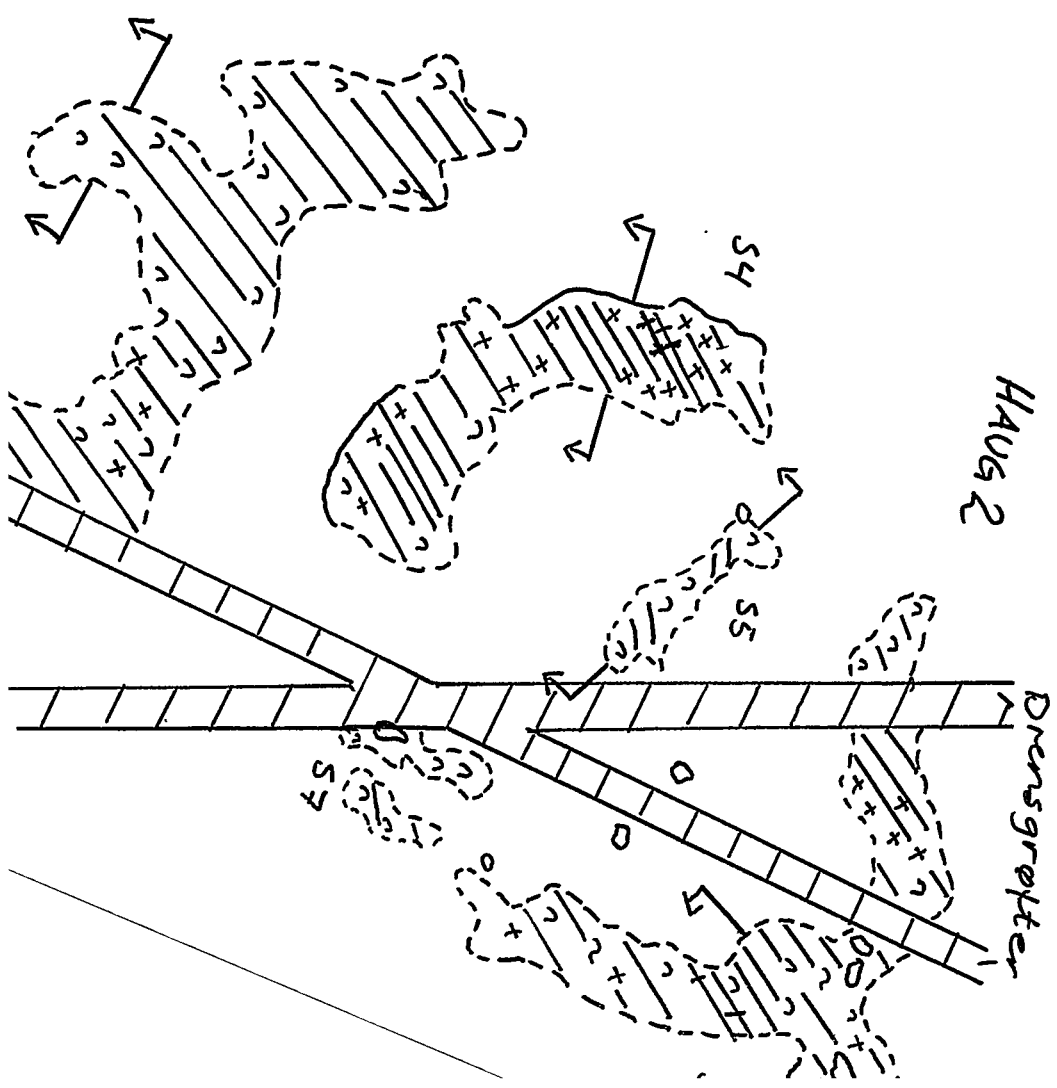
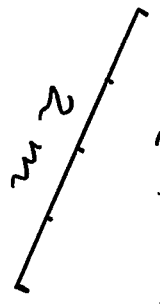
-  Brungårds kulturjord
-  Kullag
-  Kullbiter
-  Gräsilt
-  Stein
-  Matjord

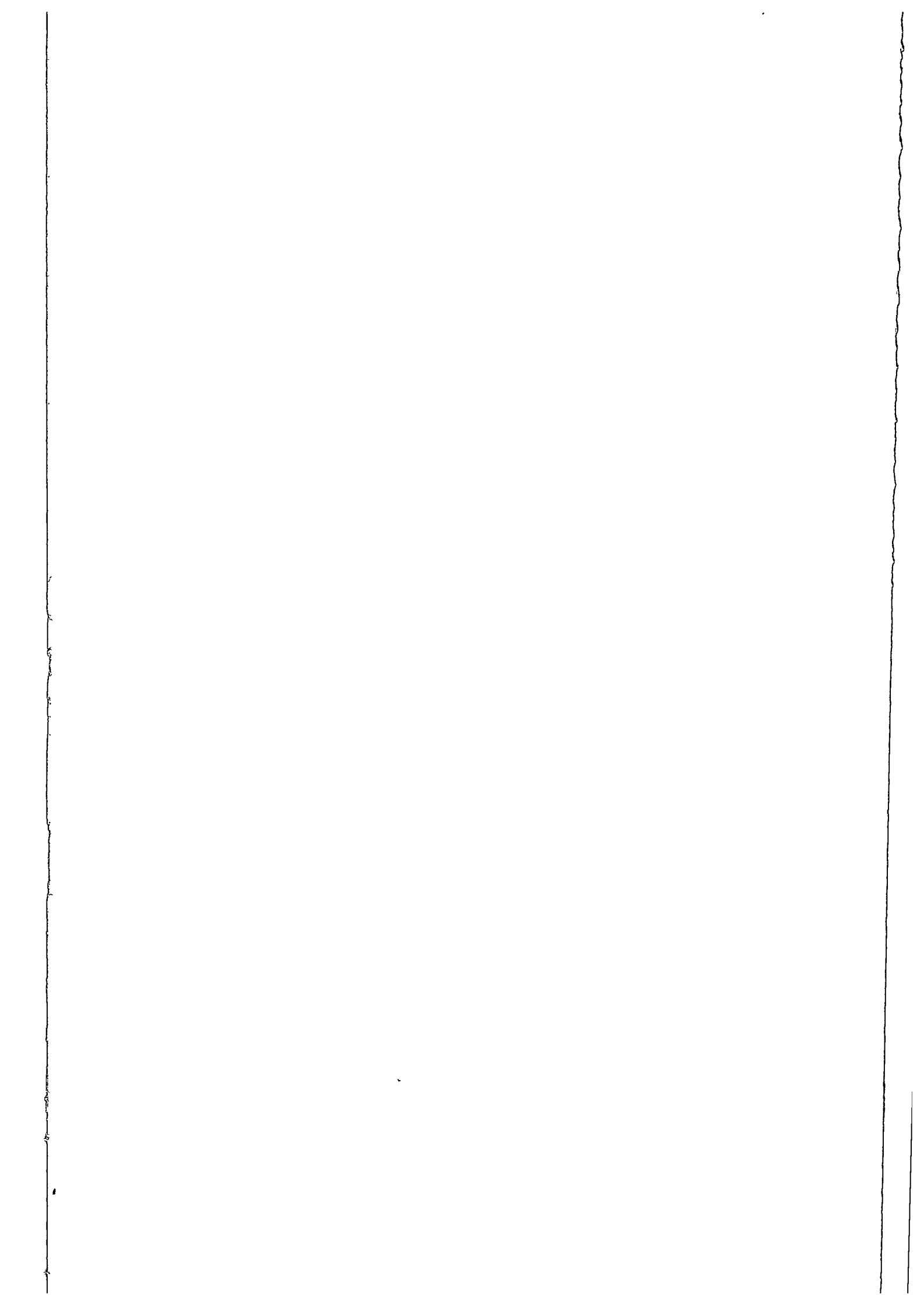
Rentegnet av
 Kisteth Slogstrand 16.07.2004

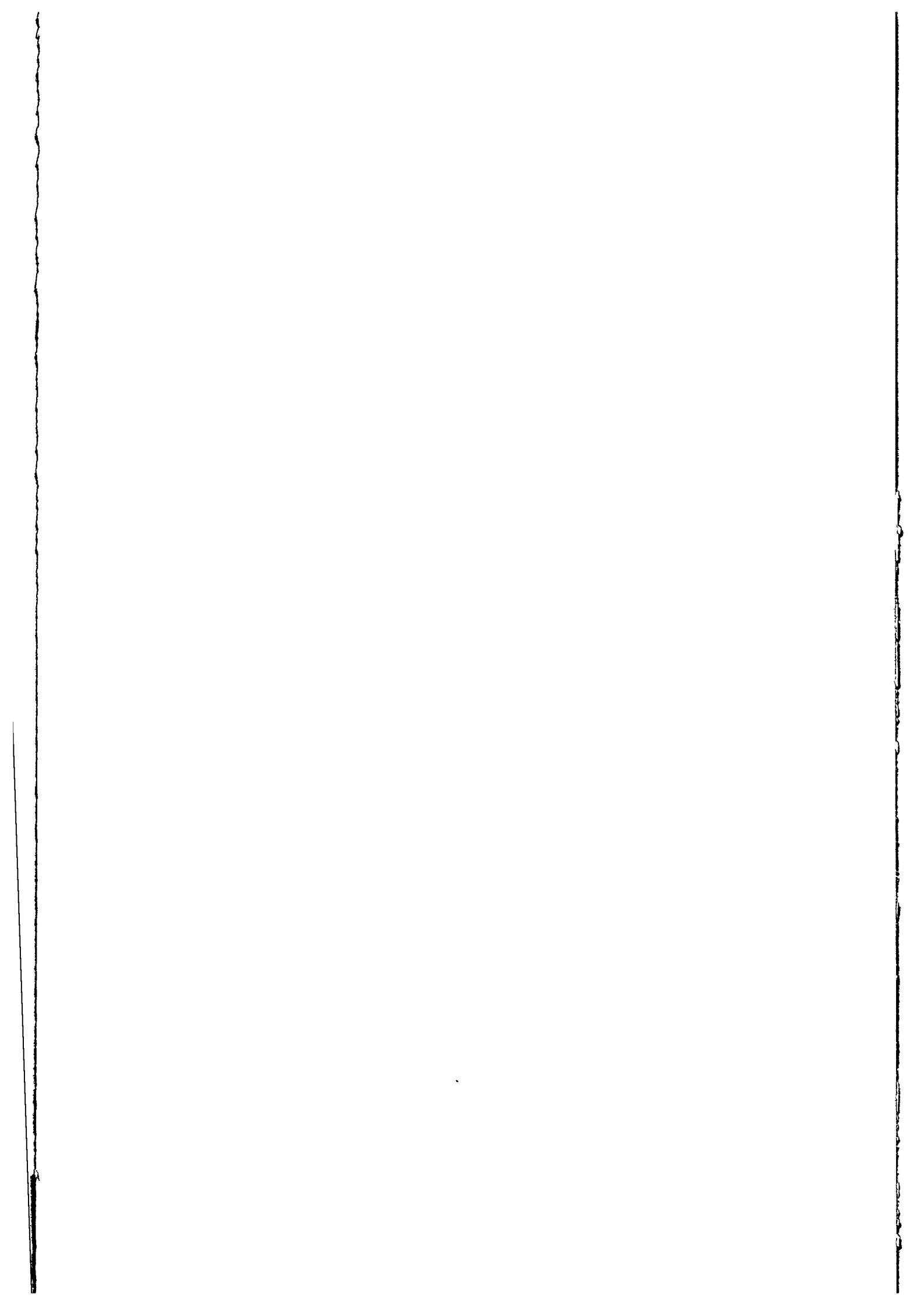




urnruine, Aeschwald Kytle
Mollstoll 7:50







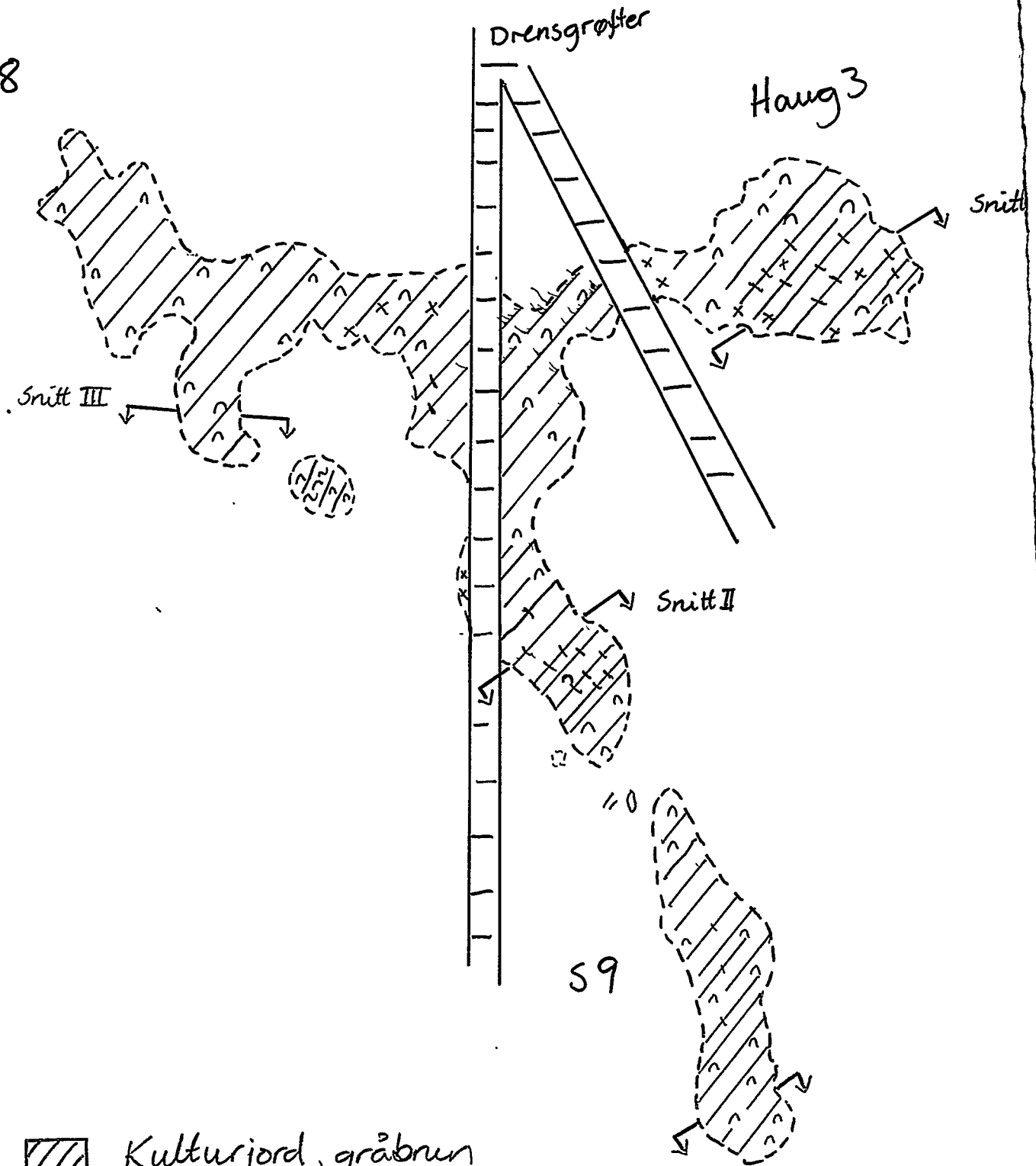
Vøyen 78/1, Bærum kommune, Akershus fylke








Tegningnr. 3

Målestokk 1:50

2 m

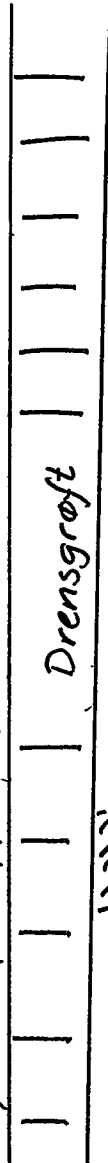
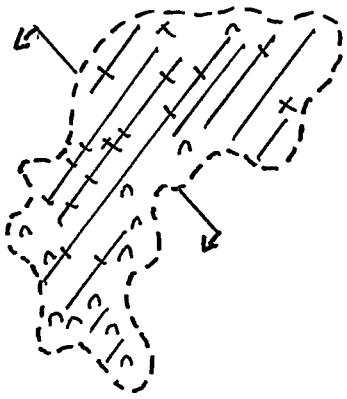
58



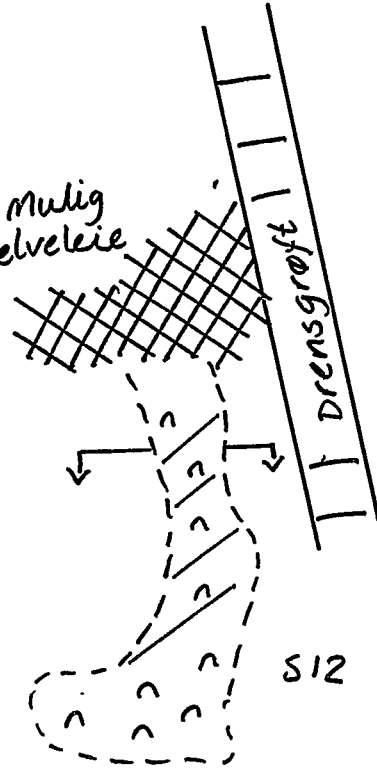
-  Kulturjord, gråbrun
-  Kullbiter
-  Leire, grå
-  Silt, grågul
-  Matjord
-  Stein
-  Uklar avgrensning



11



mulig
elveleie



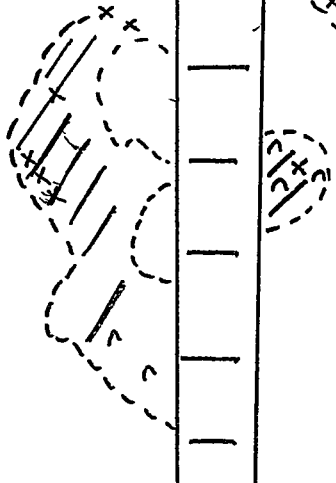
S12



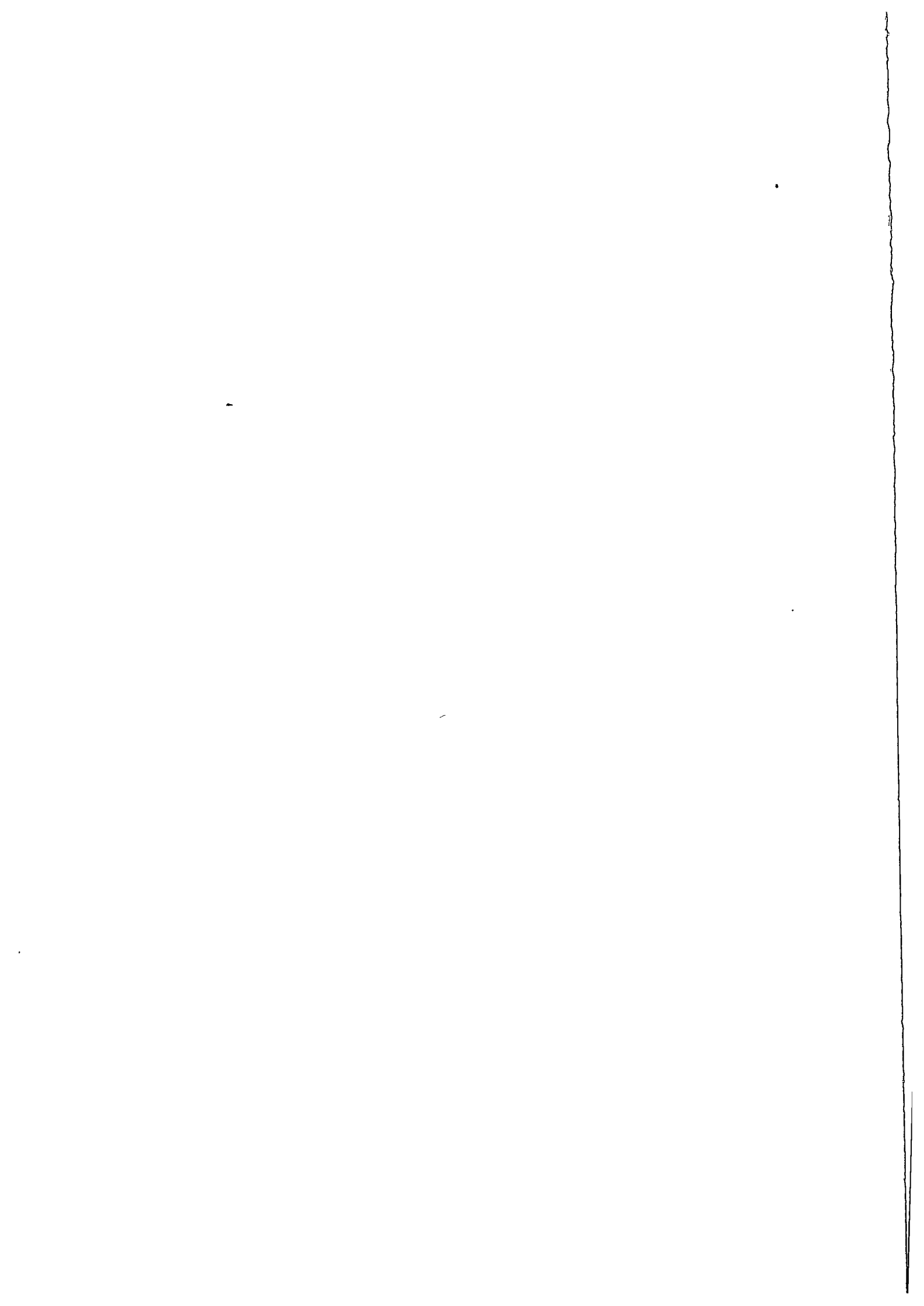
S13

HAUG 5

S14

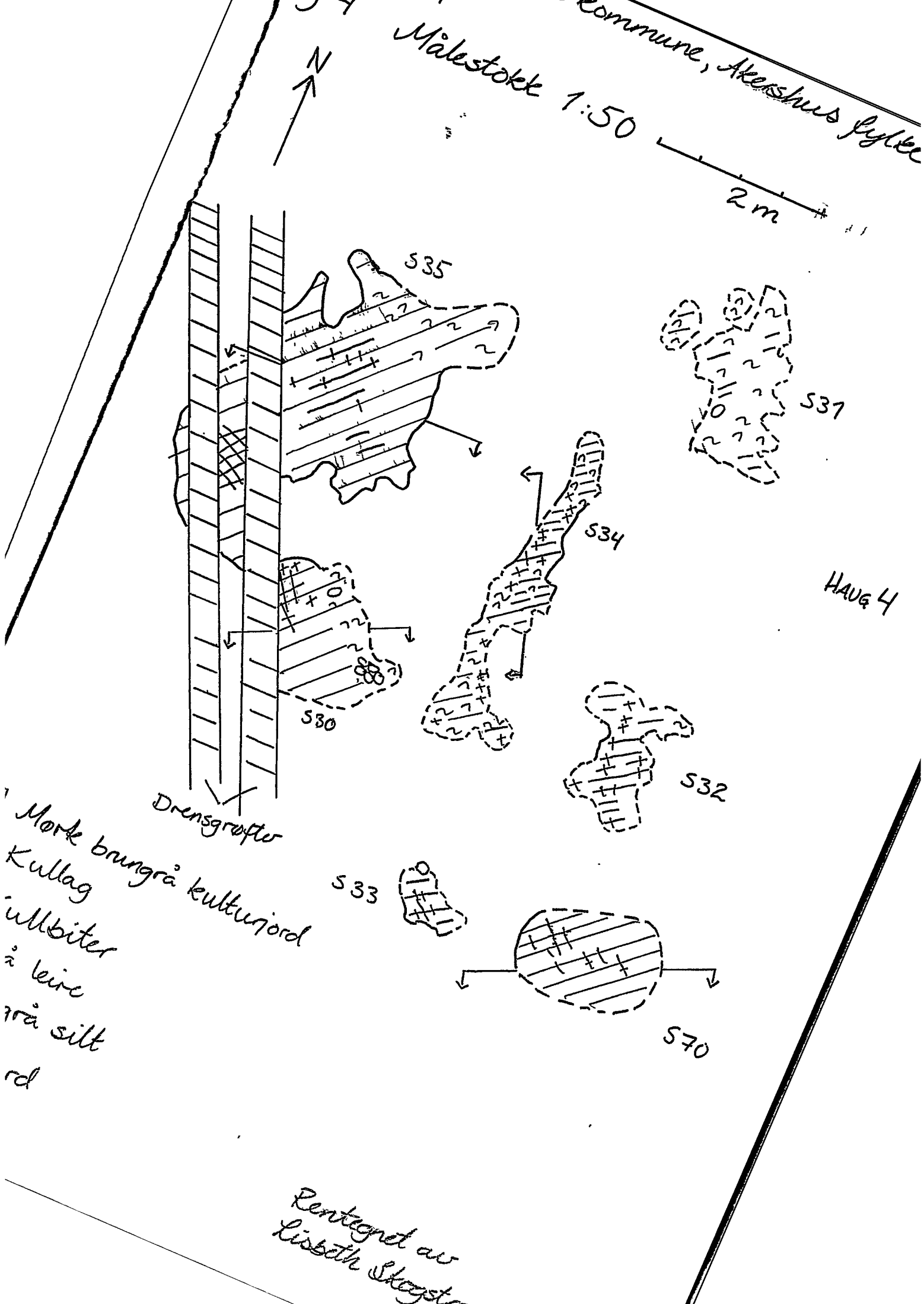
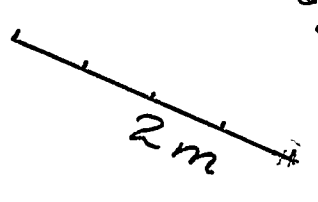


Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 16.07.2004



Commune, Akershus fylke

Målestokk 1:50



Mørk brungrå kulturljord
Kullag
ullbiter
i leire
fra silt
rd

Drensgrøfter

HAUG 4

Reintegnet av
Lisbeth Skogstr

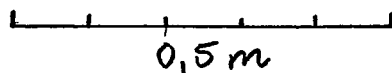
1

øyen TØ11, Bærum kommune, Akerhus fylke

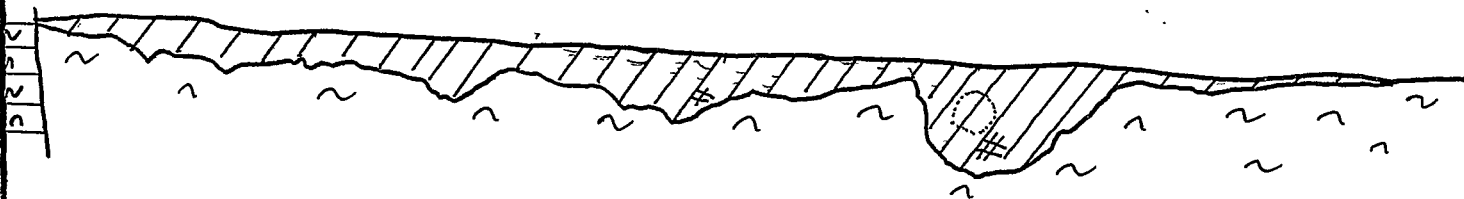
gring nr. 5

20, S23, Haug 1

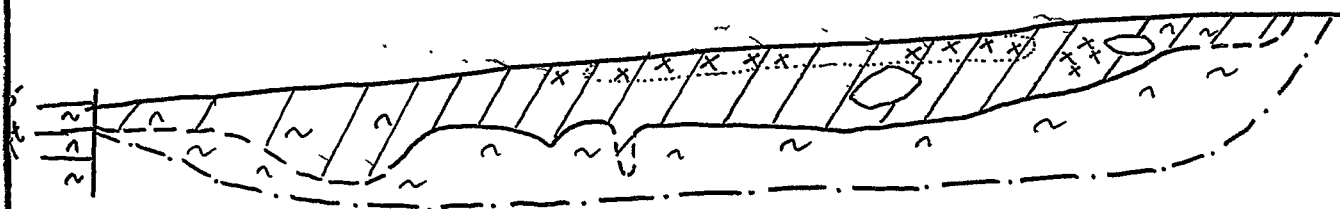
Målestokk 1:10



20, snitt



23, snitt



 Gråbrun kulturjord

 Kullag

 Matjord

 Grå leire

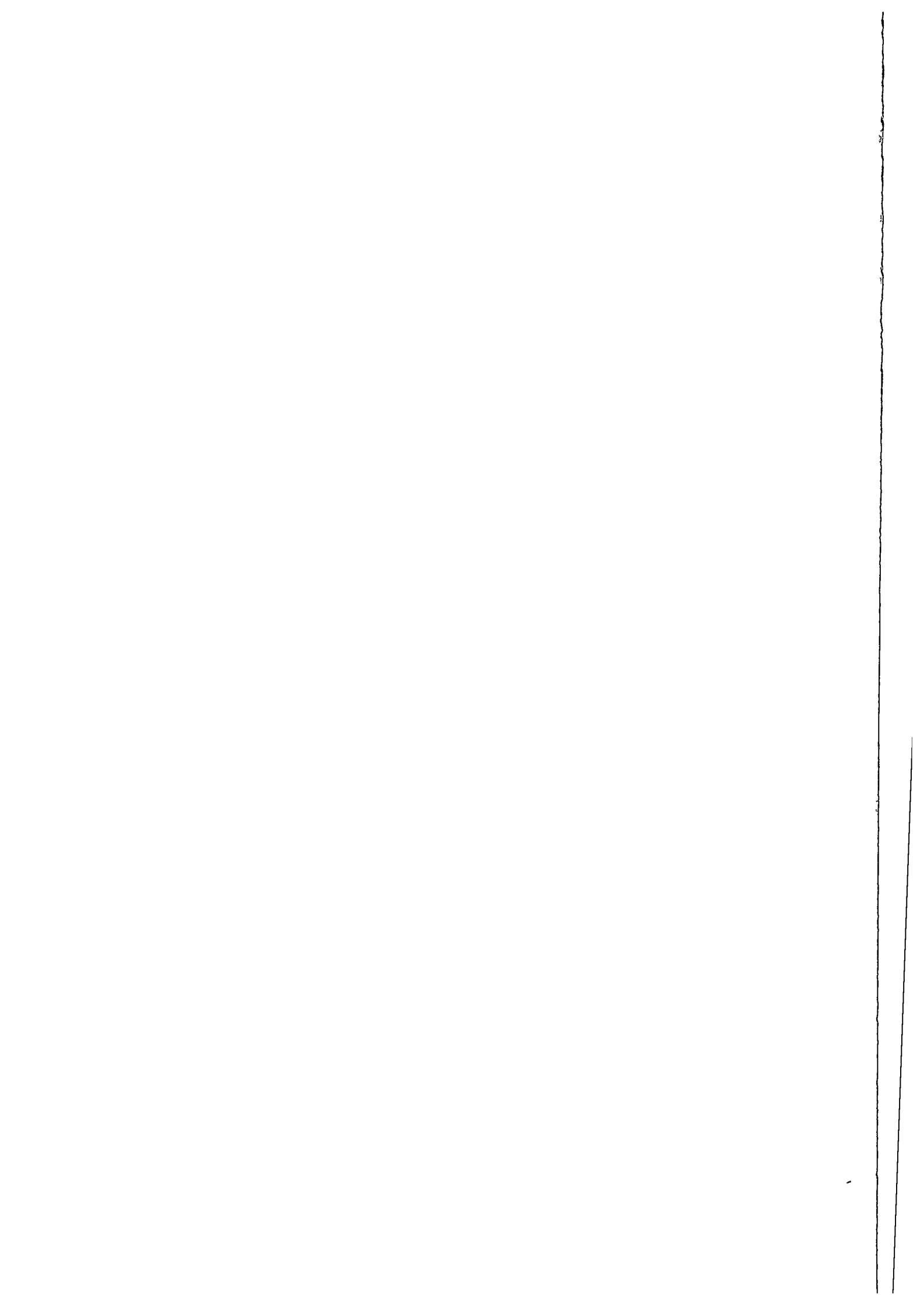
 Grå silt

 Kullbiter

 Stein

 Avgrensning kullprøve

Re tegnet av
Liveth Stegstrand 26.08.2004

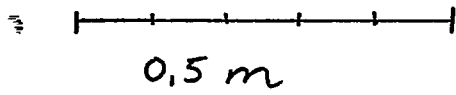


graving nr. 6

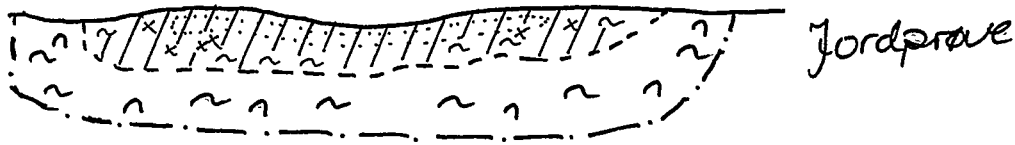
gaten 78/1, Bærum kommune, Akershus fylke

Aug 2, snitt

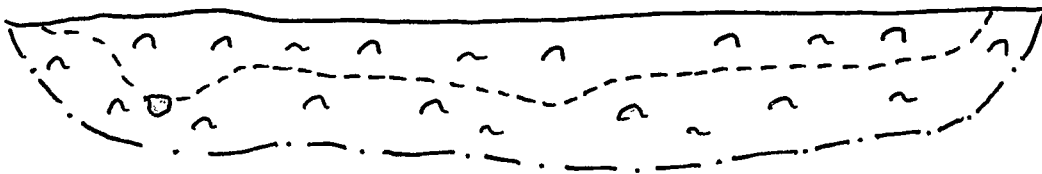
målestokk 1:10



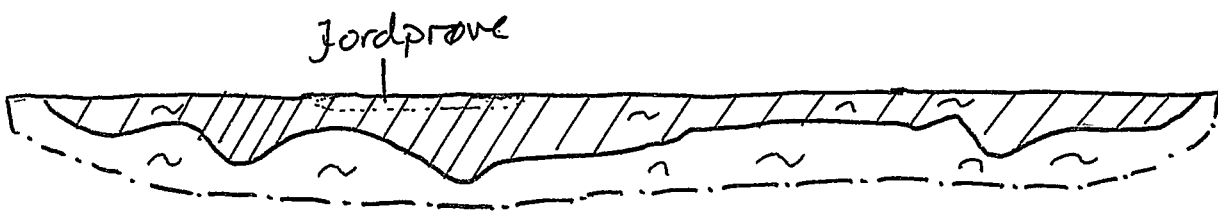
4









5

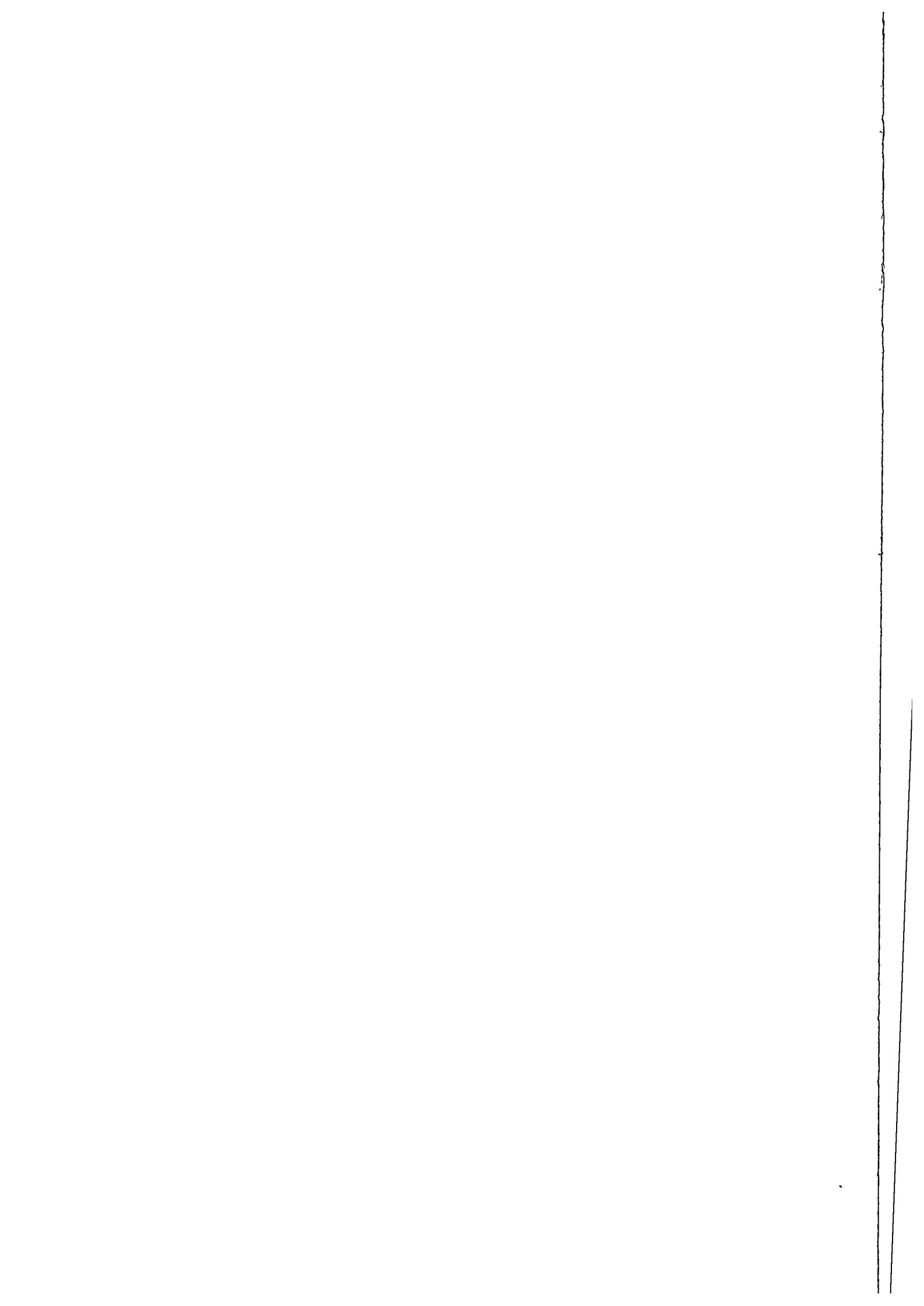


2



-  Mørk gråbrun kulturjord --- Uklar avgrensning
-  Kullbiter
-  Gulgrå silt
-  Lys grå leire
-  Stein
-  Område for jordprøve / kullprøve

Renetegnet av
Lisbeth Skogstrand
16.07.2004



Byen 78/1, Bærum kommune, Akerhus fylke

gning nr. 7

8 Målestokk 1:10

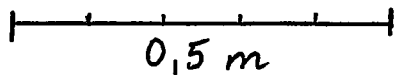
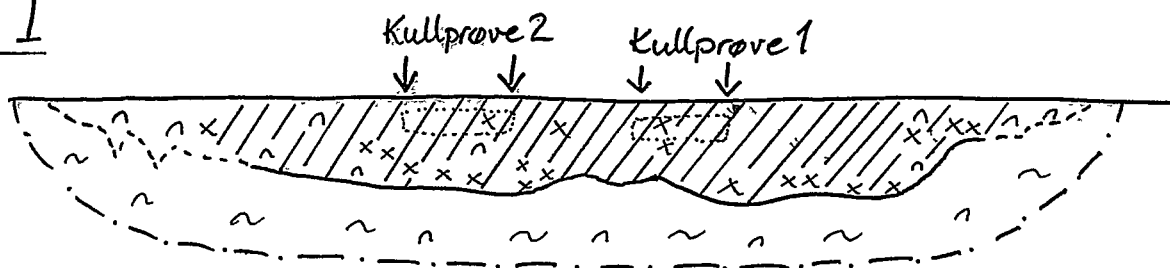








Fig 3

St I

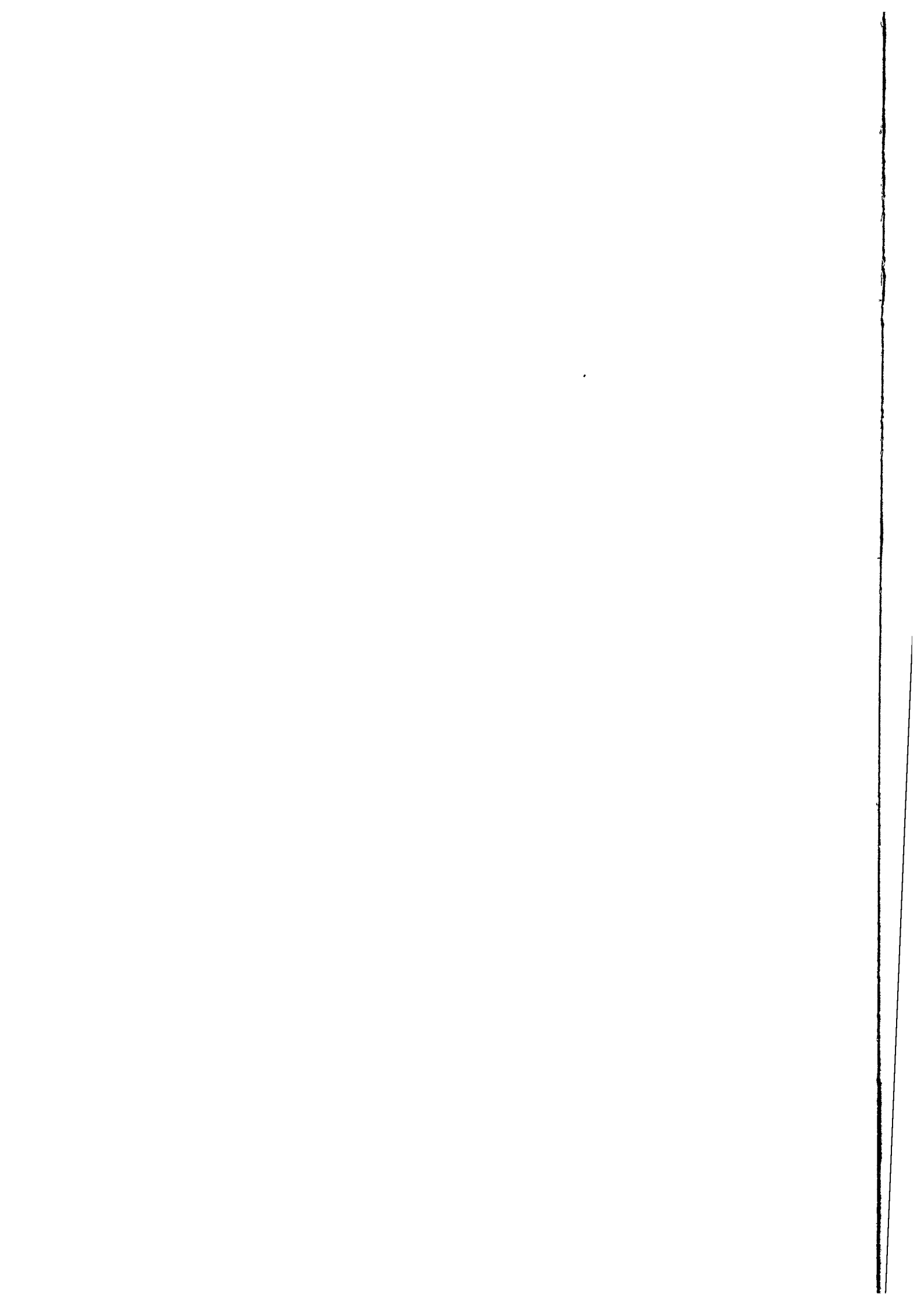


St II



-  Mørk gråbrun kulturjord
-  Kullbiter
-  Lys grå leire
-  Gulgrå silt
-  Område for kullprøve/jordprøve
-  Uklar avgrensning

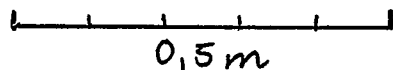
Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 16.07.2004



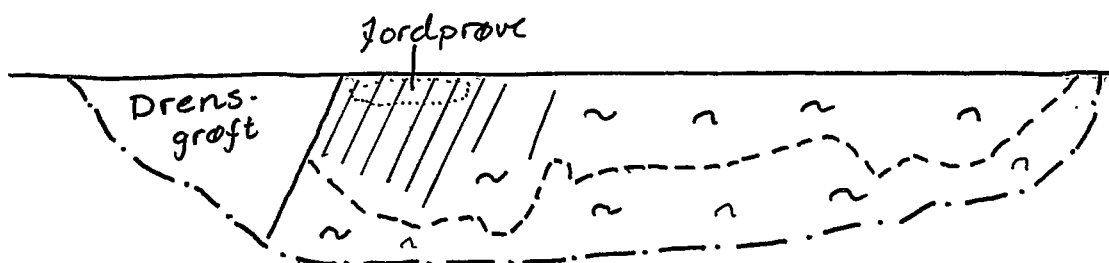
Byen #811, Bærum kommune, Akershus fylke
gning nr. 8

Aug 4, snitt

Målestokk 1:10



30

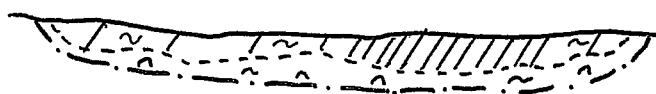
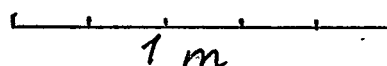








34



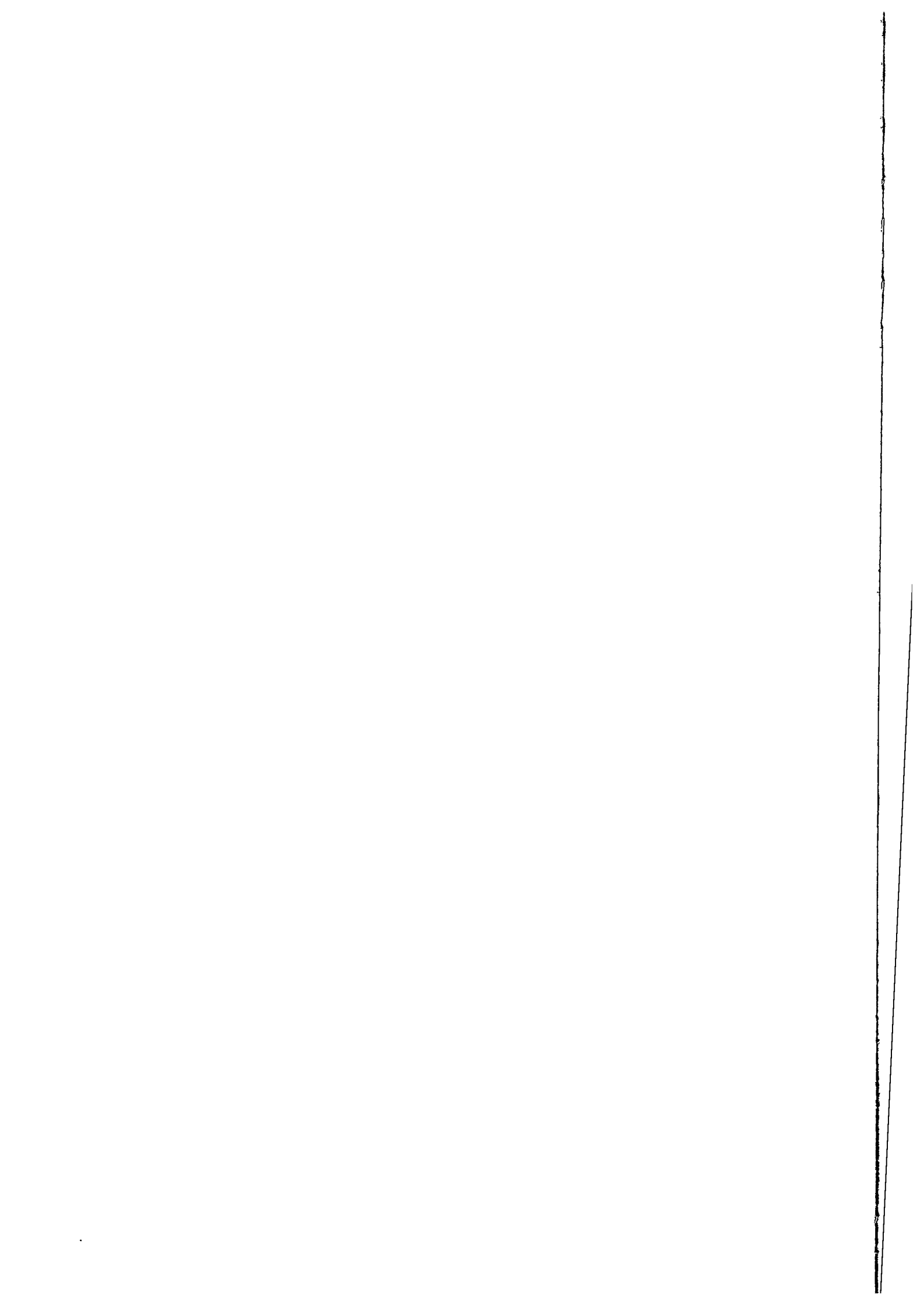
35

Målestokk 1:20



-  Mørke gråbrun kulturjord
-  Kullbiter
-  Gråbrun leire
-  Brungrå silt
-  Område for jordprøve/kullprøve
-  Uklar avgrensning

Reutegnet av
Lisbeth Skogstrand 16.07.200

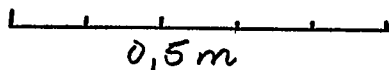


pyen +811, Bærum kommune, Akershus fylke

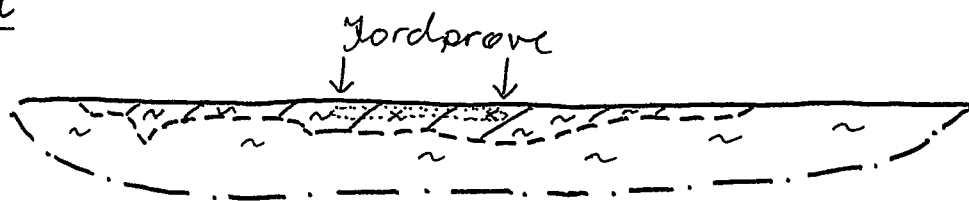
egn nr. 9

§ 11, § 12, Haug 5

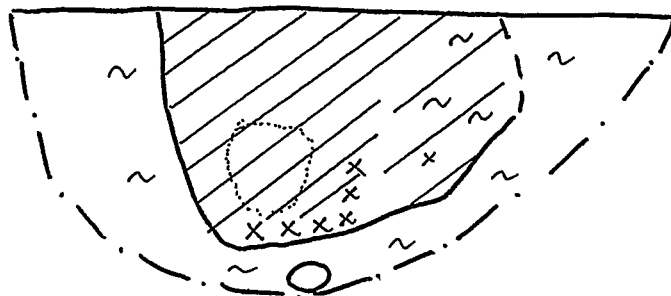
Målestokk 1:10

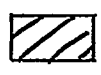


1, snitt

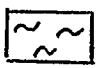


12, snitt



 Mørk gråbrun kulturjord

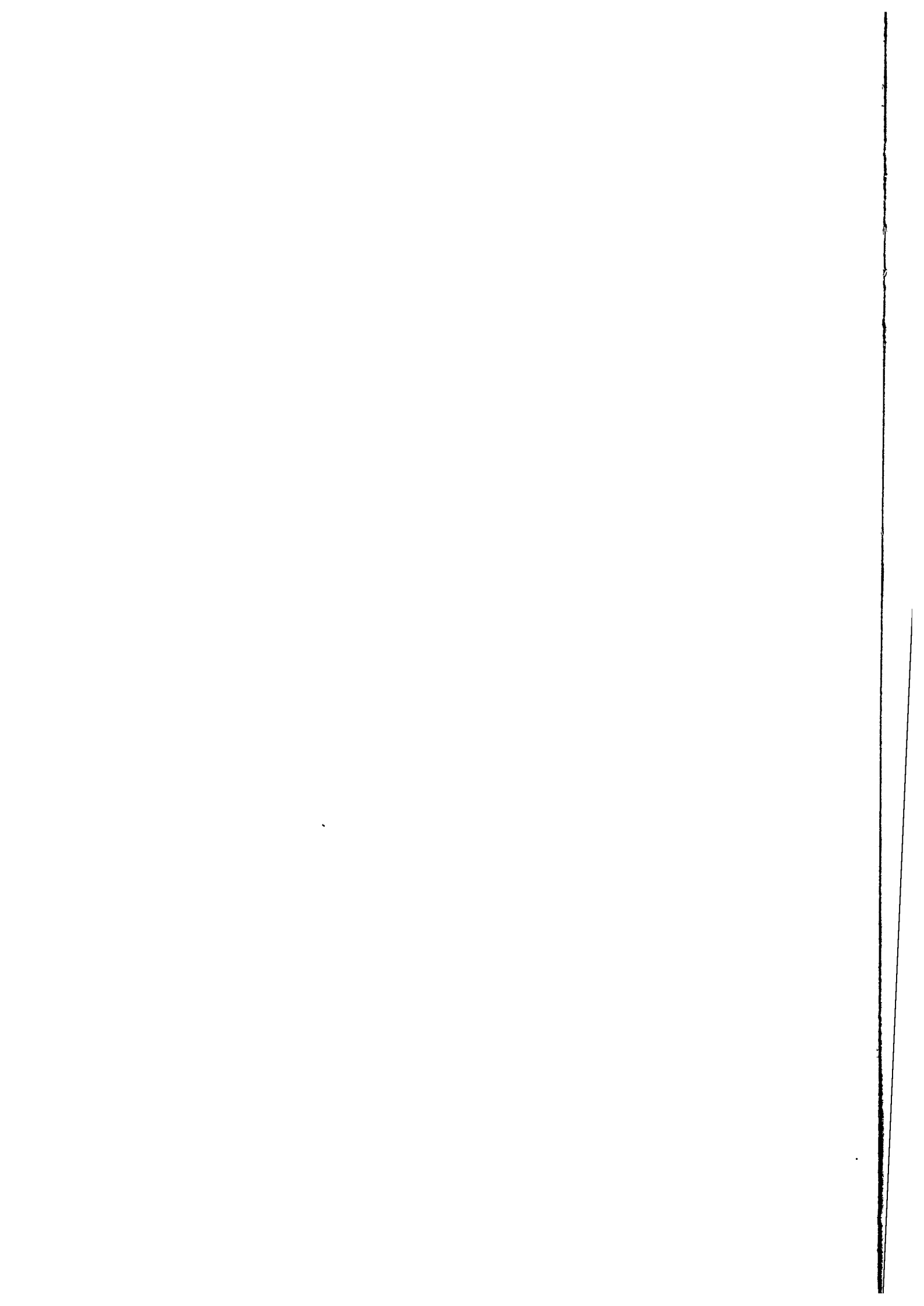
 Gråbrun kulturjord

 Grå leire

 Kullbiter

 Avgrensning for kullprøve

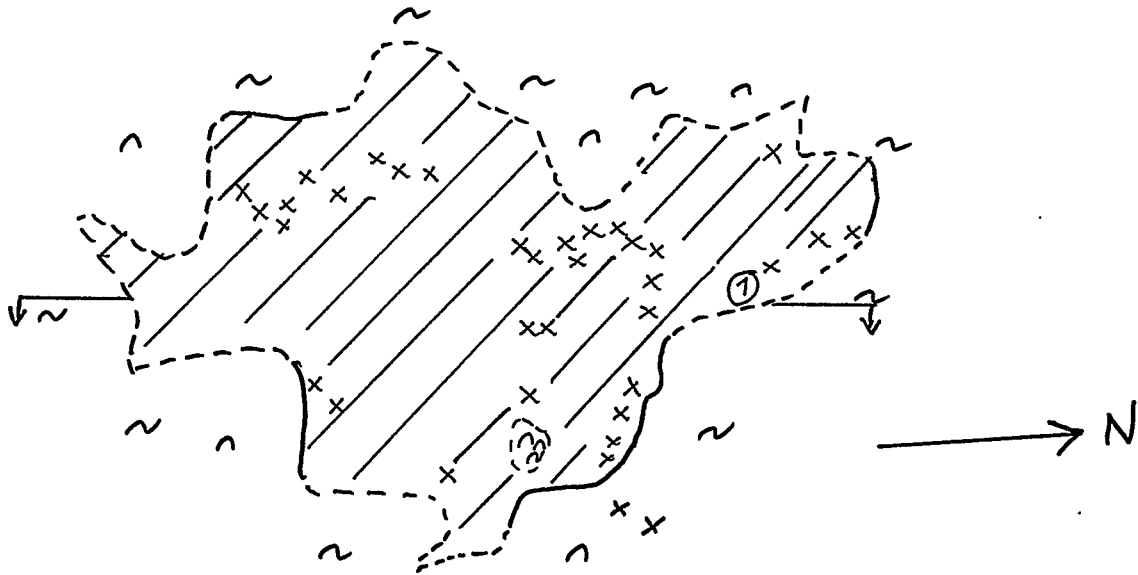
Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 26.08.2004



byen 78/1, Bærum kommune, Akershus fylke
gningnr. 10







H7 Målestokk 1:10

0,5 m

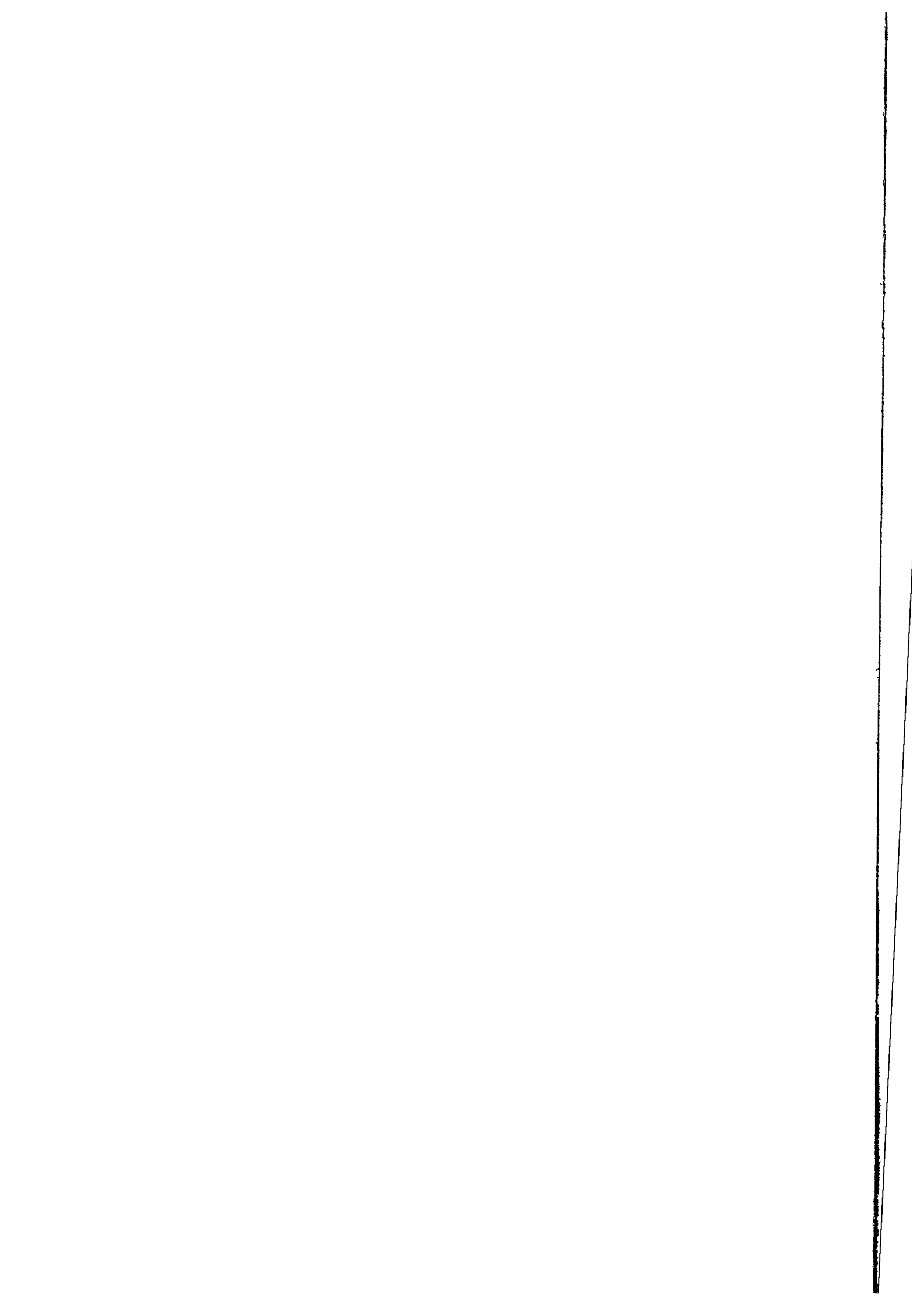


① Keramik i overflata



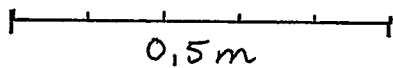
-  Brungrå kulturjord
-  Kullbiter
-  Gulgrå silt
-  Lys grå leire
-  Stein
-  Uklar avgrensing

Reategnet av
Lisbeth Skogstrand

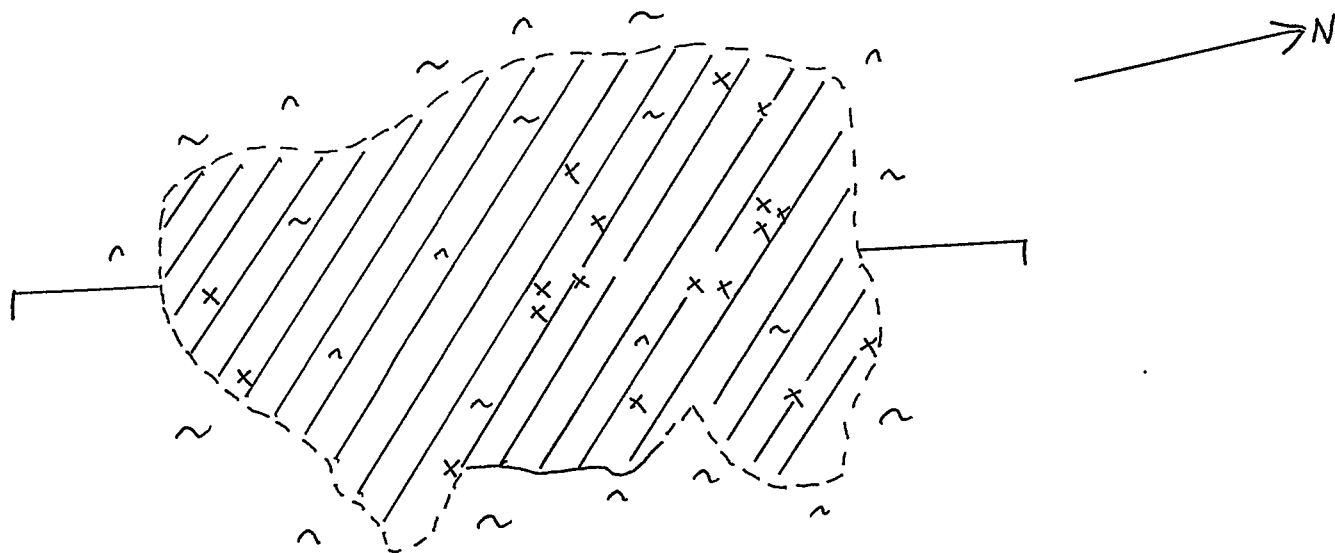


byen 78/1, Bærum kommune, Akershus fylke
tegning nr. 11

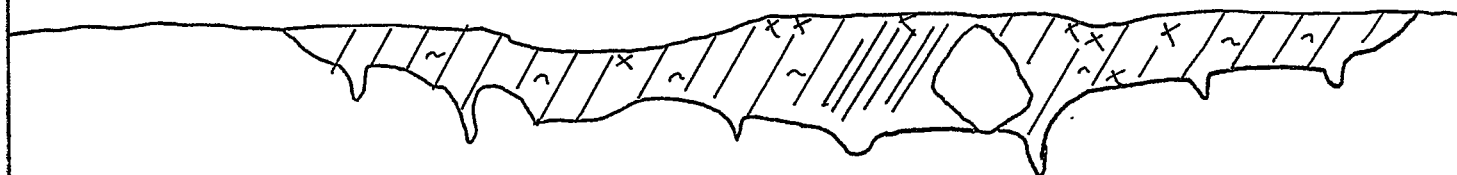
Målestokk 1:10









48, plan

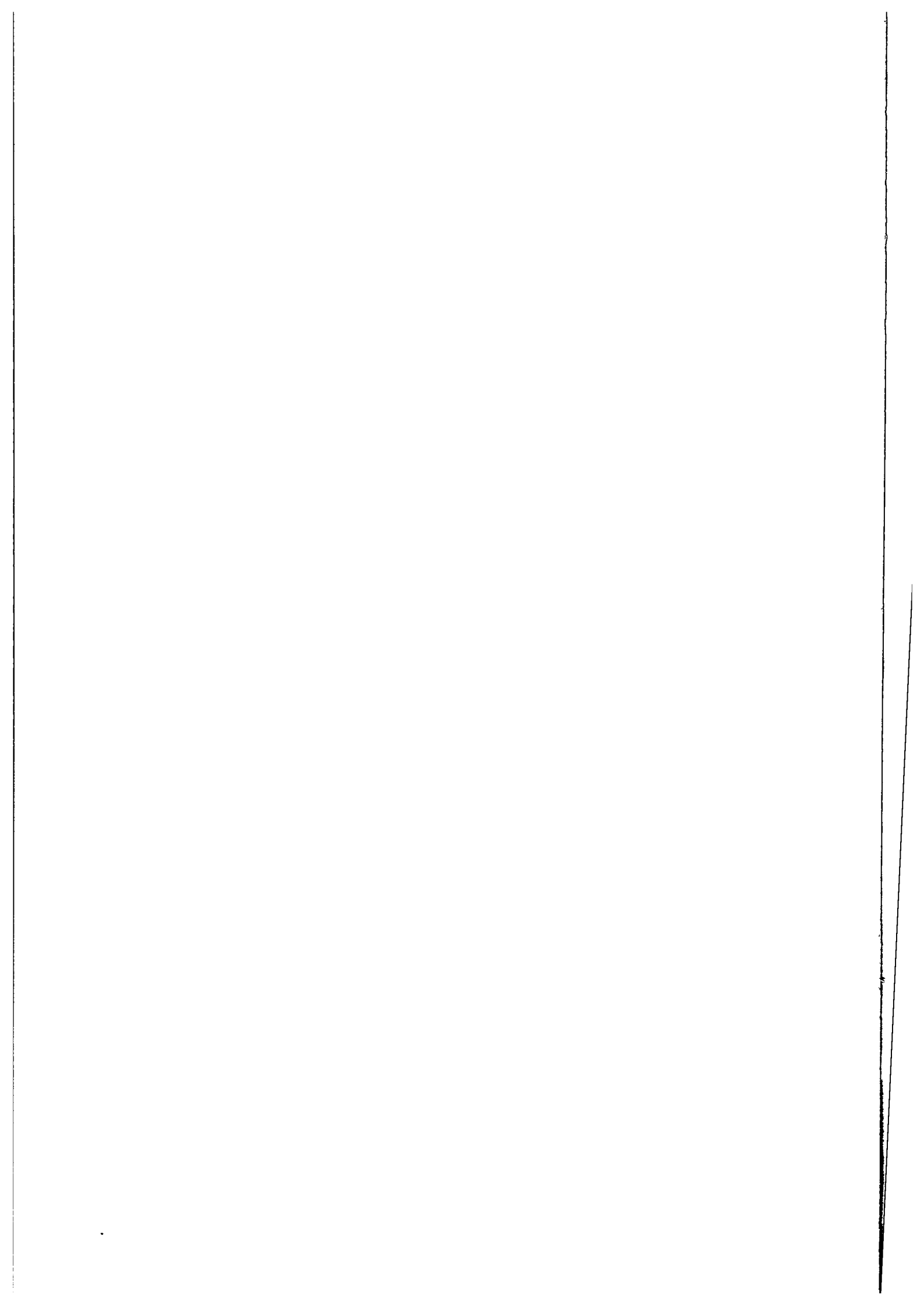


548, profil



-  MØRK GRÅBRUN KULTURJORD
-  MØRKERE OMRÅDE KULTURJORD
-  KULLBITER
-  LYS GRÅ LEIRE
-  GRÅ SILT
-  STEIN

Rentegnet av
Lisbeth Stogstrand 09.08.200



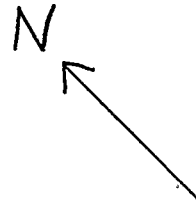
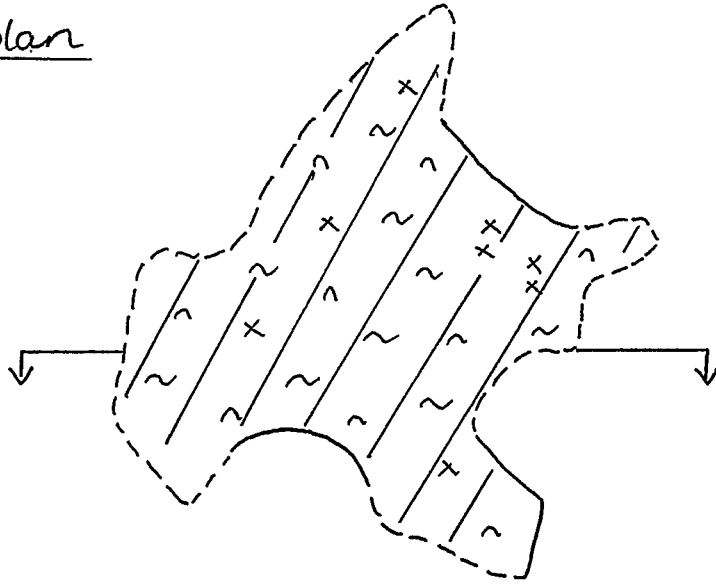
Køyen 78/1, Bærum kommune, Akerhus fylke

Tegningnr. 12

549 Målestokk 1:10





0,5m

49, plan

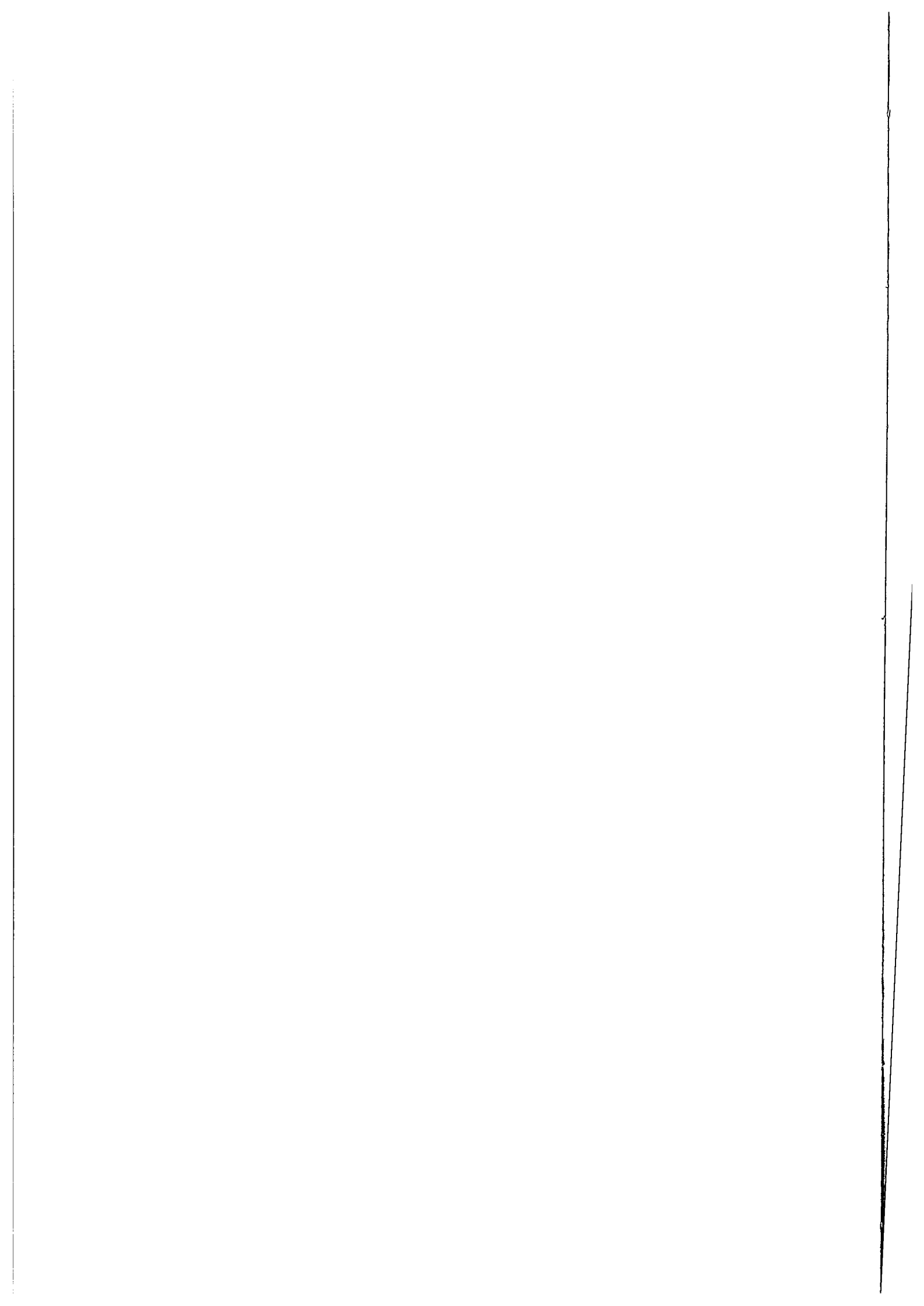


49, profil

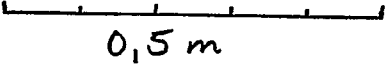


-  Brungrå kulturjord
-  Brungul-grå silt
-  Grå leire
-  Kullbiter

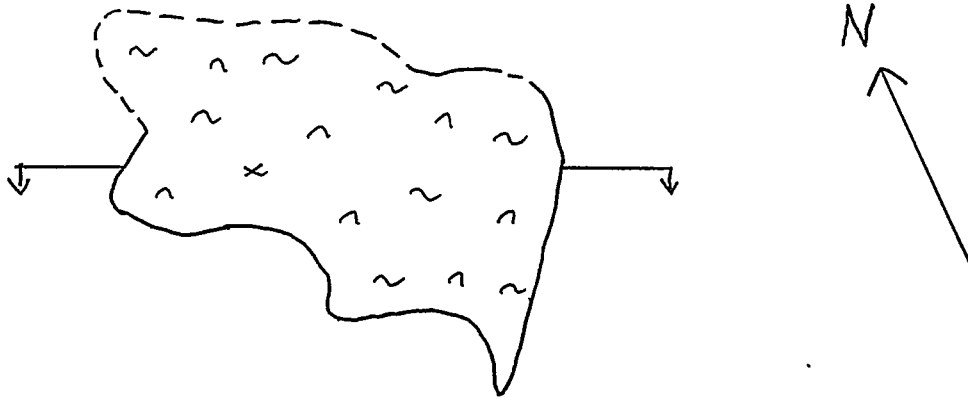
Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 10.08.2001



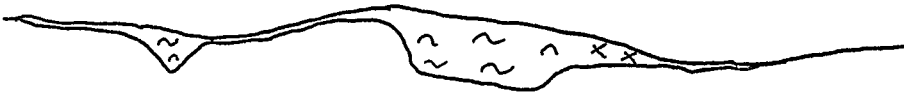
øyen +8/1, Bærum kommune, Akerhus fylke
egning nr. 13

50 Målestokk 1:10 

50, plan



50, profil

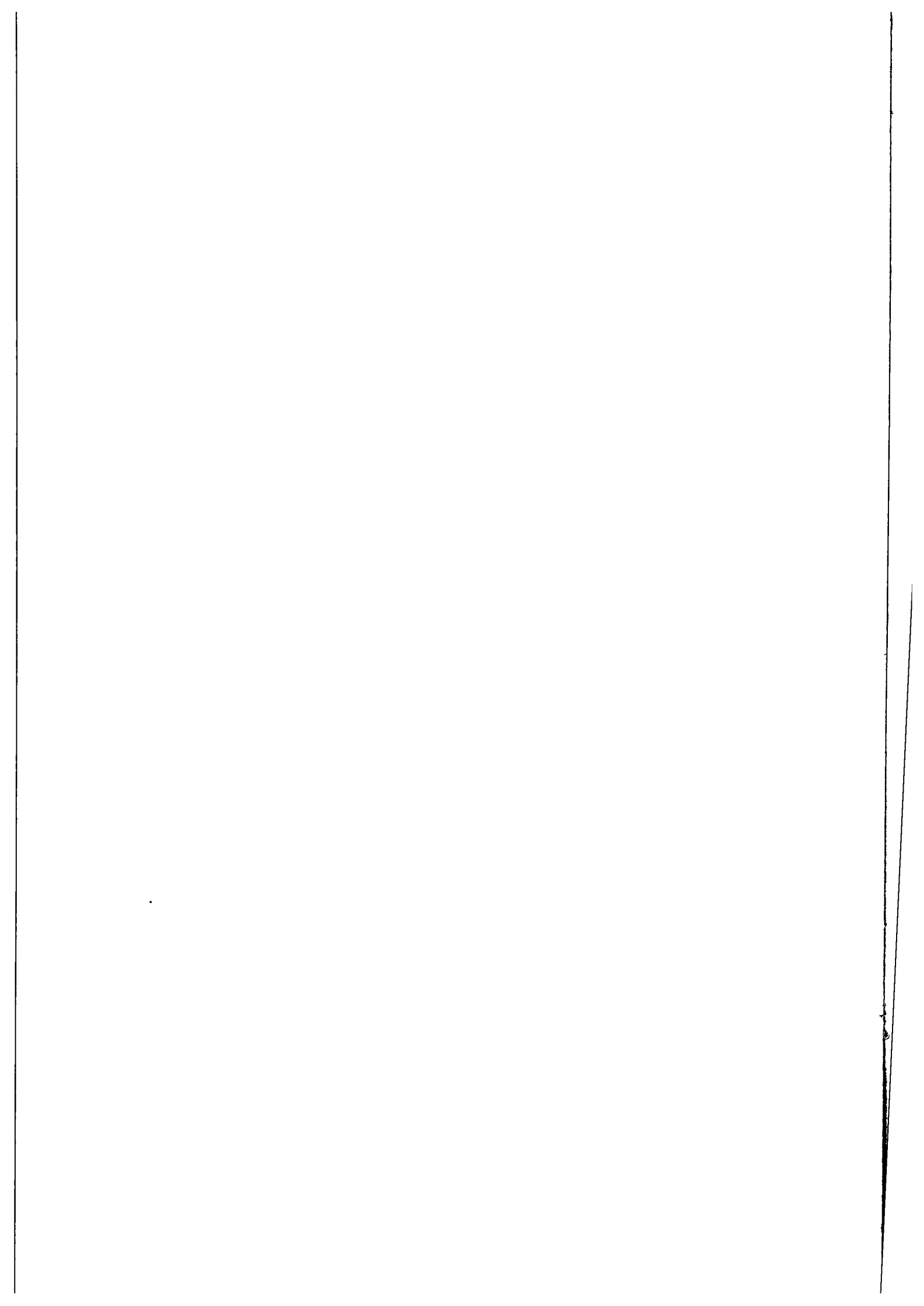


 Grå silt

 Grå leire

 Kullbiter

Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 10.08.2004



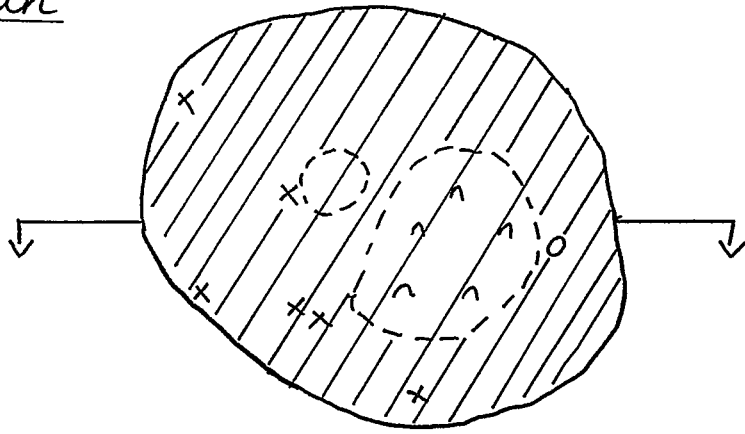
Koyen 78/1, Bærum kommune, Akerhus fylke

Tegning nr. 14

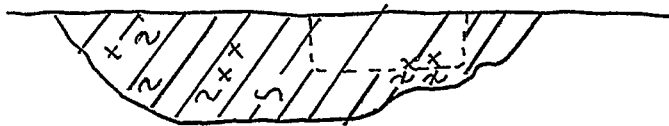
551, Målstokk 1:10







0,5m

51, plan

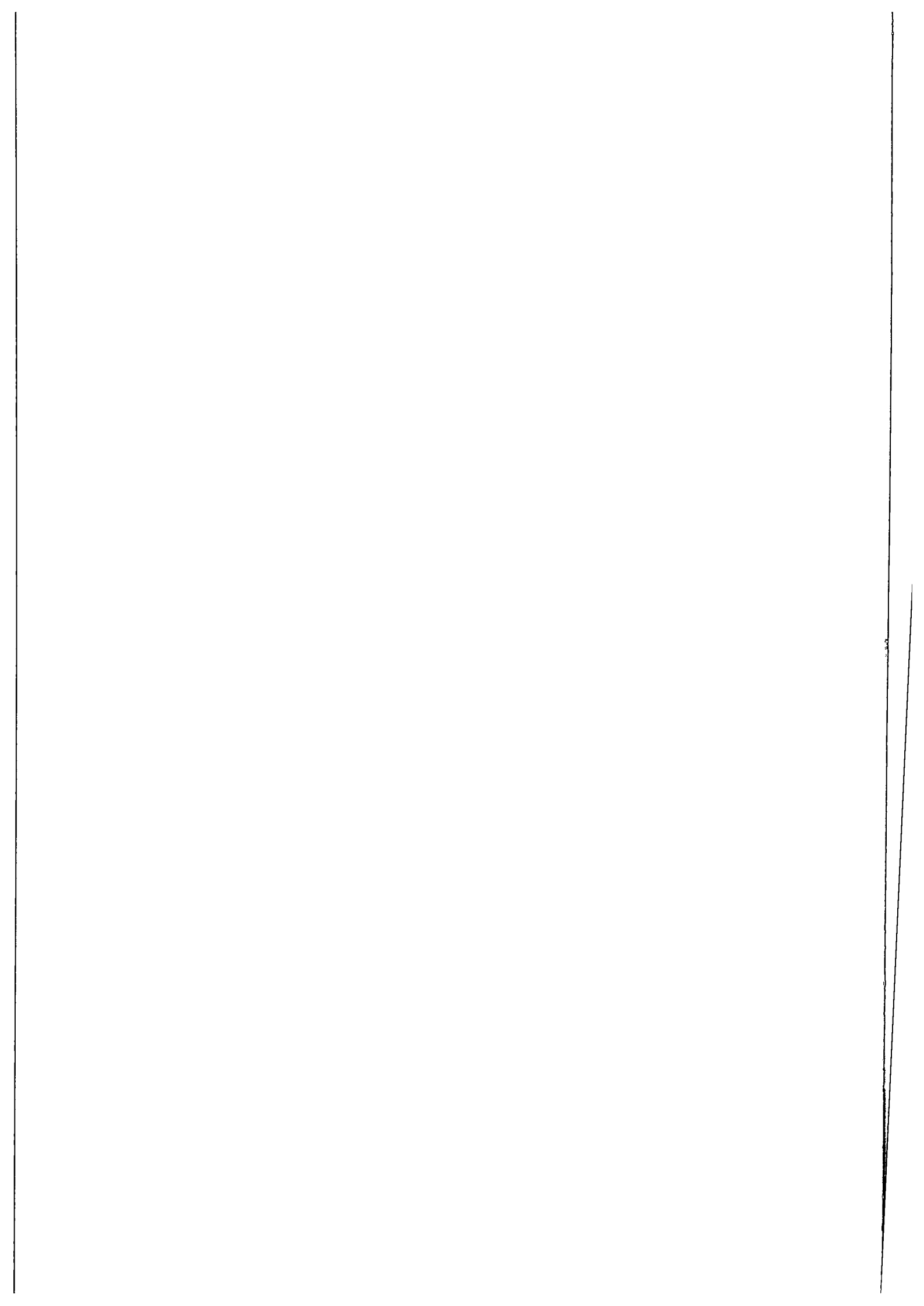


51, profil



-  Mørk brungrå kulturjord
-  Lysere brun, kompakt kulturjord
-  Kullbiter
-  Lys grå leire
-  Brent leire
-  Mulig stolpeavtrykk

Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 10.08.2001



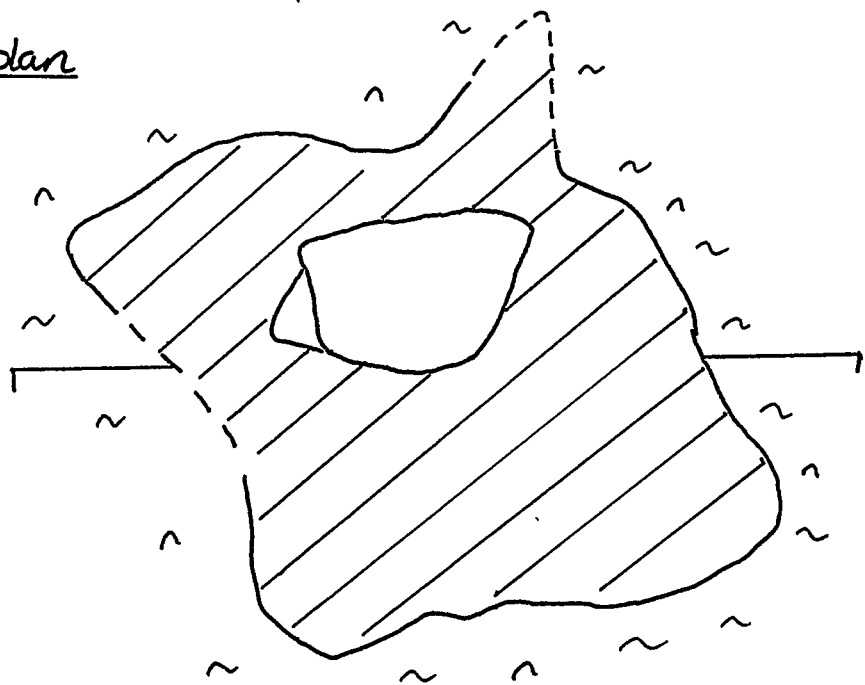
Figur nr. 15

Løyer 78/1, Bærum kommune, Akershus fylke

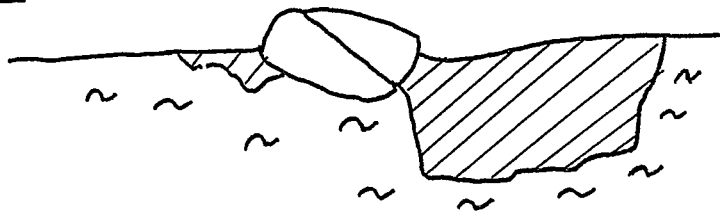
53 Målestokk 1:10






0,5 m

B, plan

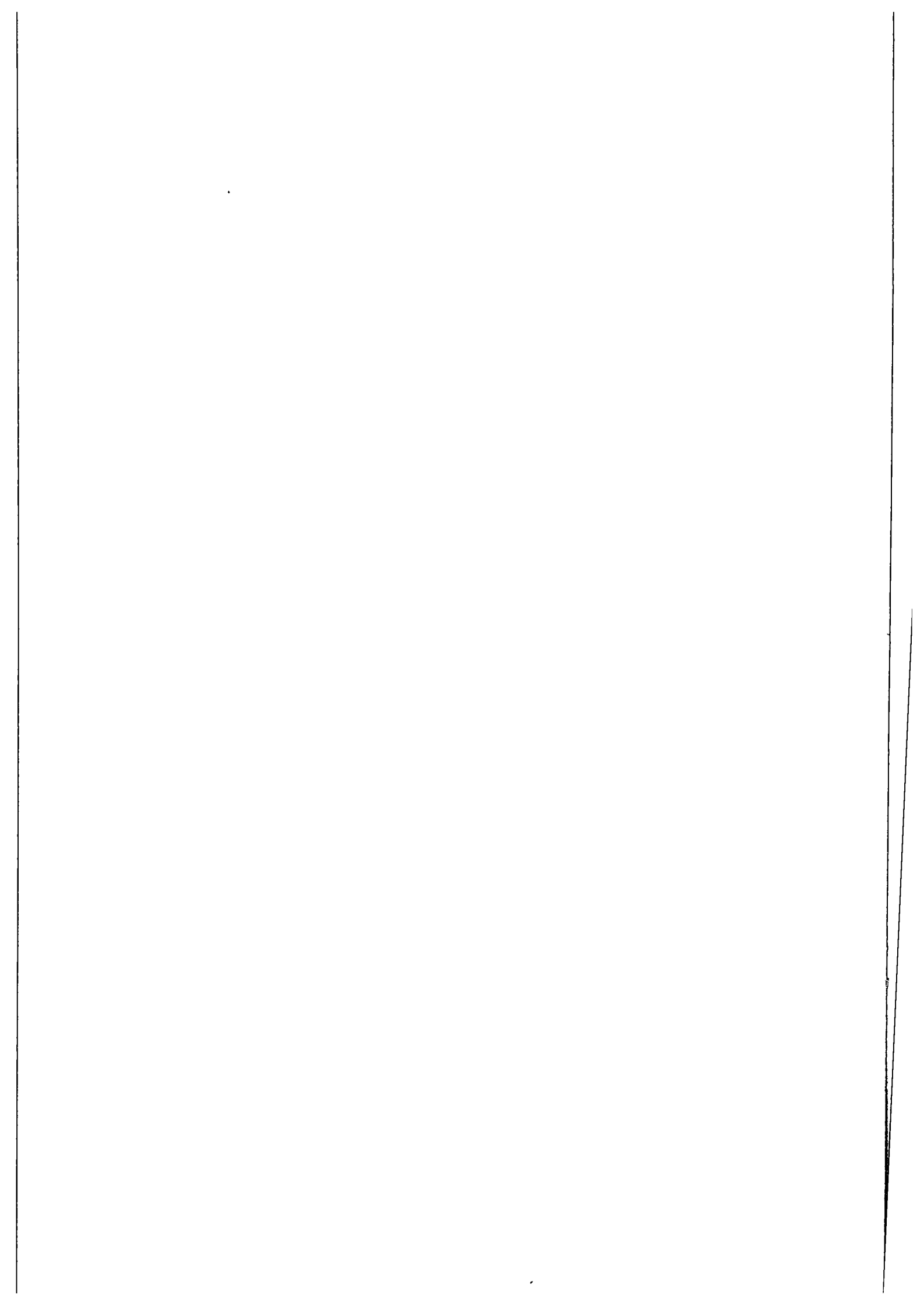


B, profil



-  Gråbrun kulturjord
-  Mørk brun kulturjord
-  Grå leire
-  Grå silt
-  Stein

Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 20.08.2009



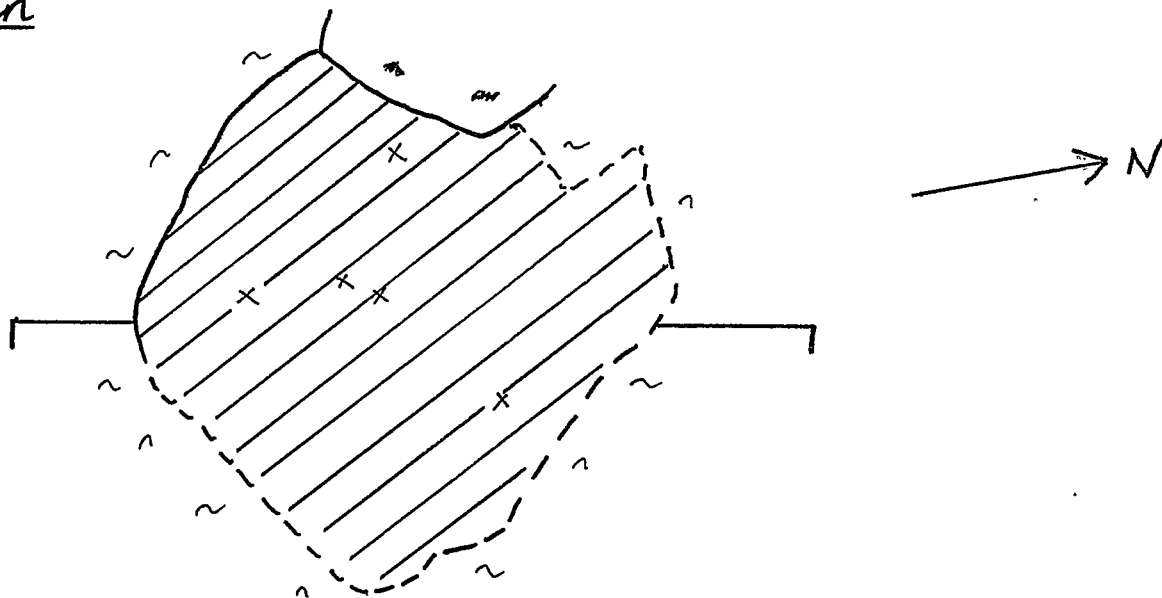
Løyen 78/1, Bærum kommune, Akershus fylke

Tegningnr. 16

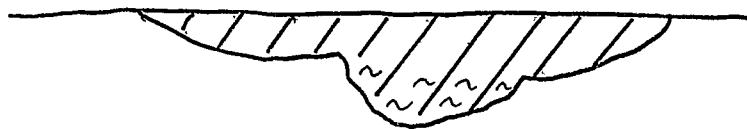
161, Målestokk 1:10


0,5 m

1, plan



1, profil



 Brungrå kulturjord

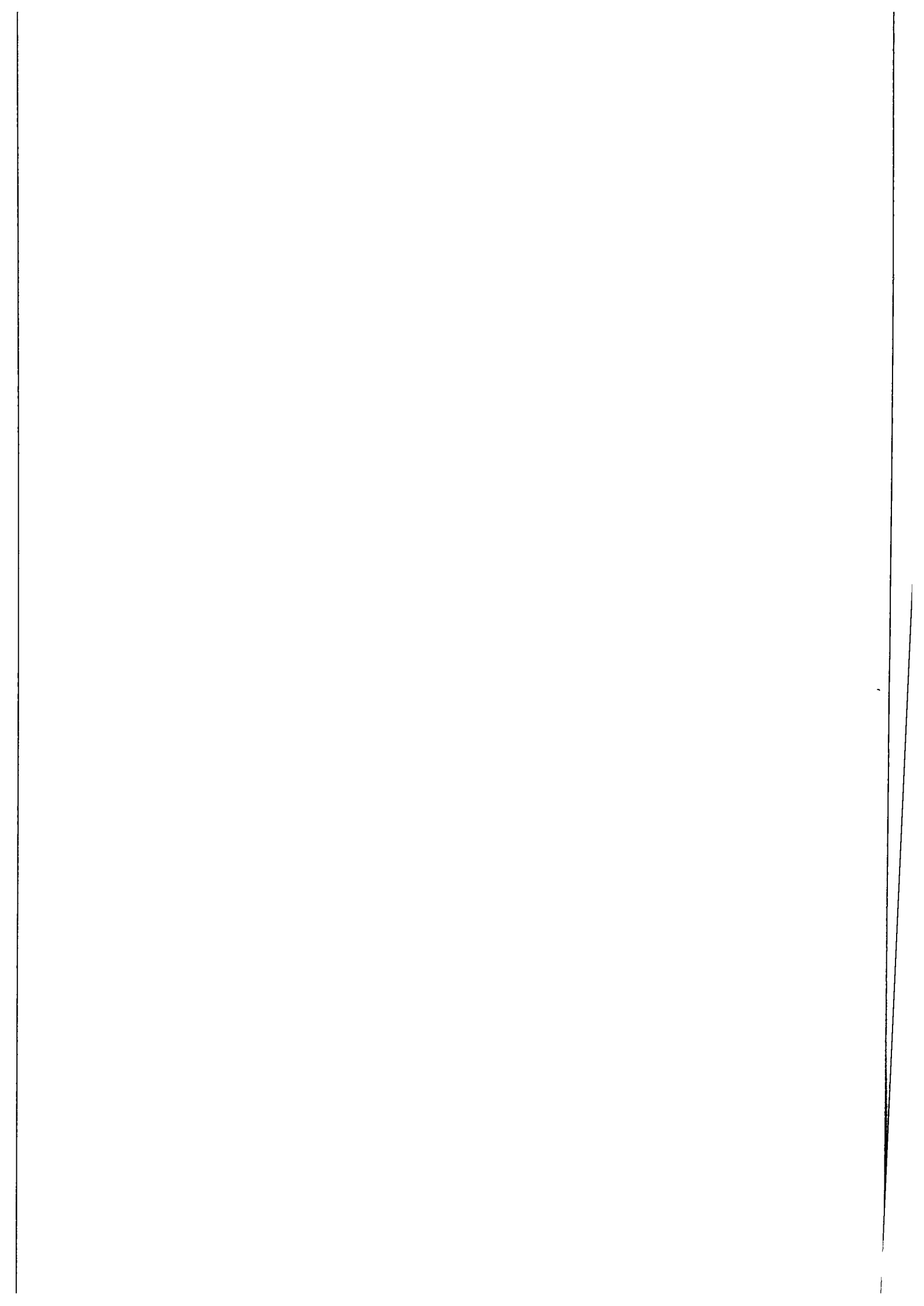
 Kullbiter

 Lys grå leire

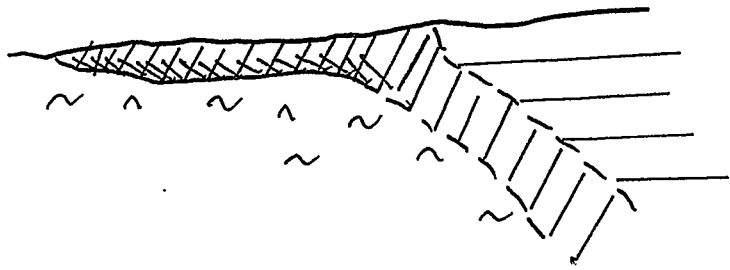
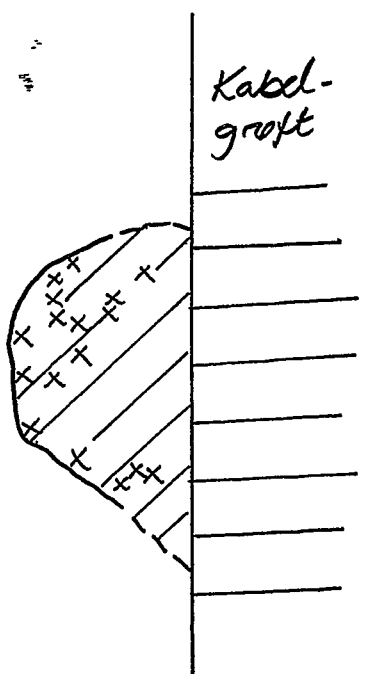
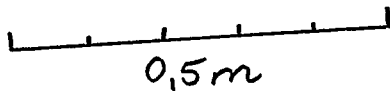
 Lys grå silt

 Stein

Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 20.08.2004

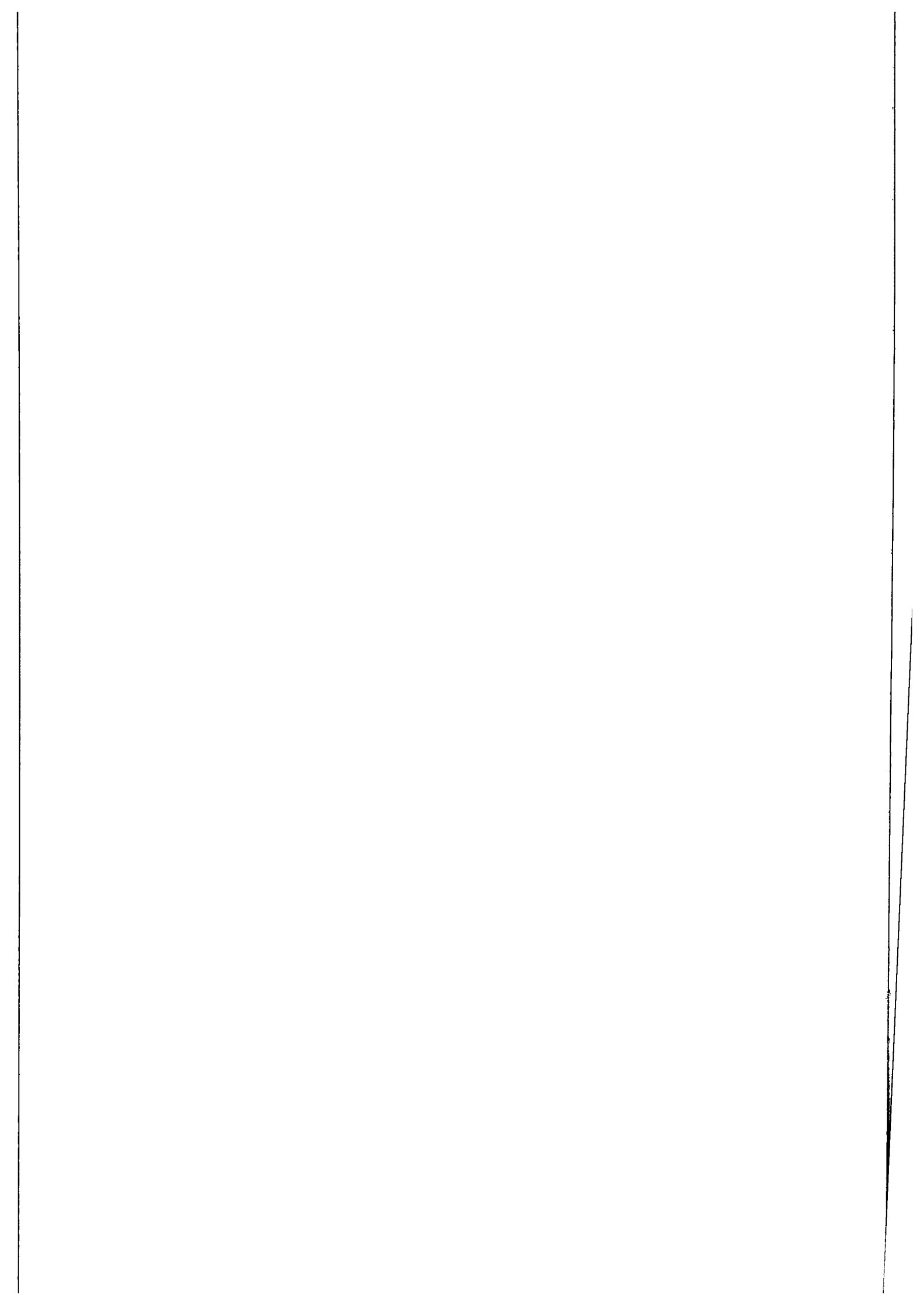


nr 78/1, Bærum kommune, Akerhus fylke
gringnr. 17
62 Målestokk 1:10



-  Gråbrun kulturjord
-  Kullag
-  Kullbiter
-  Lys grå leire
-  Lys gulgrå silt
-  Matjord

Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 27.08.20



8/1, Bærum kommune, Akershus l.

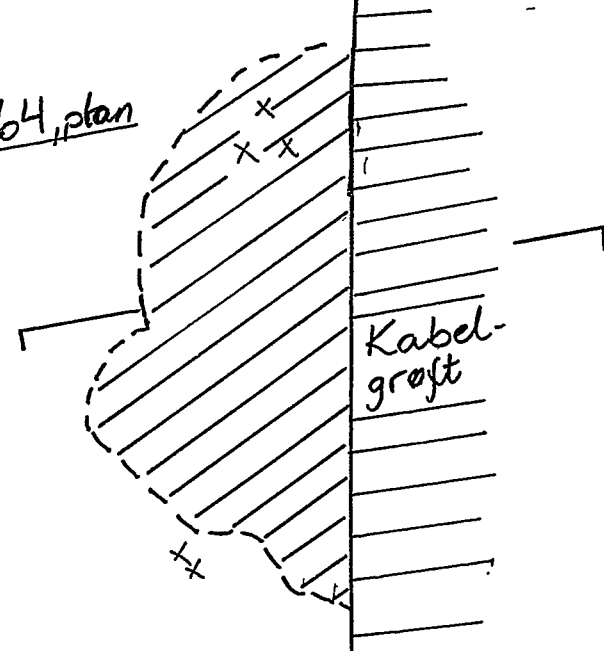
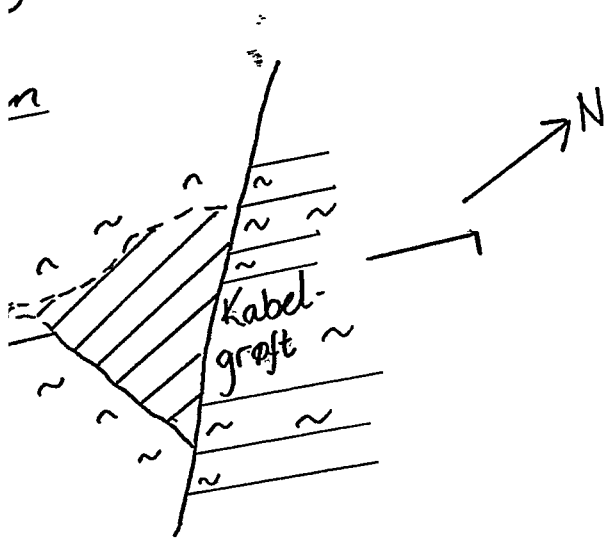
nr. 18

3564

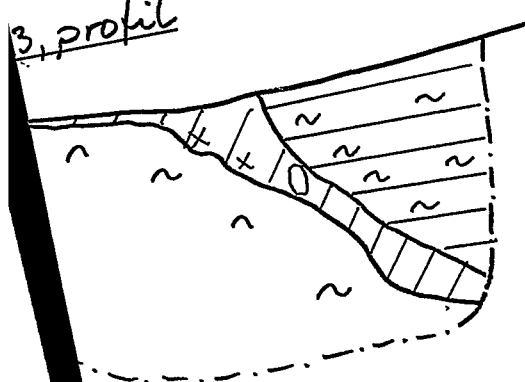
Målestokk 1:10

0,5 m

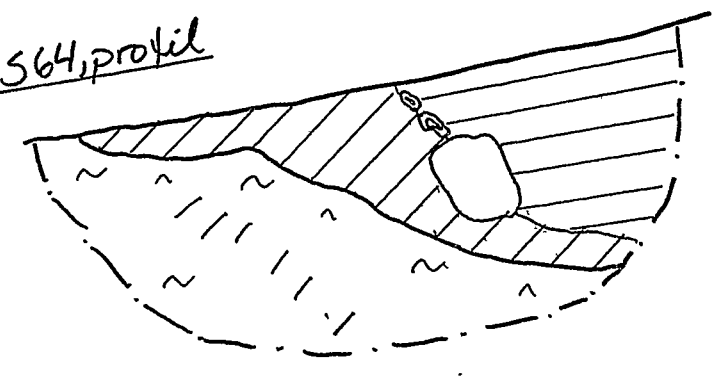
564, plan



3, profil

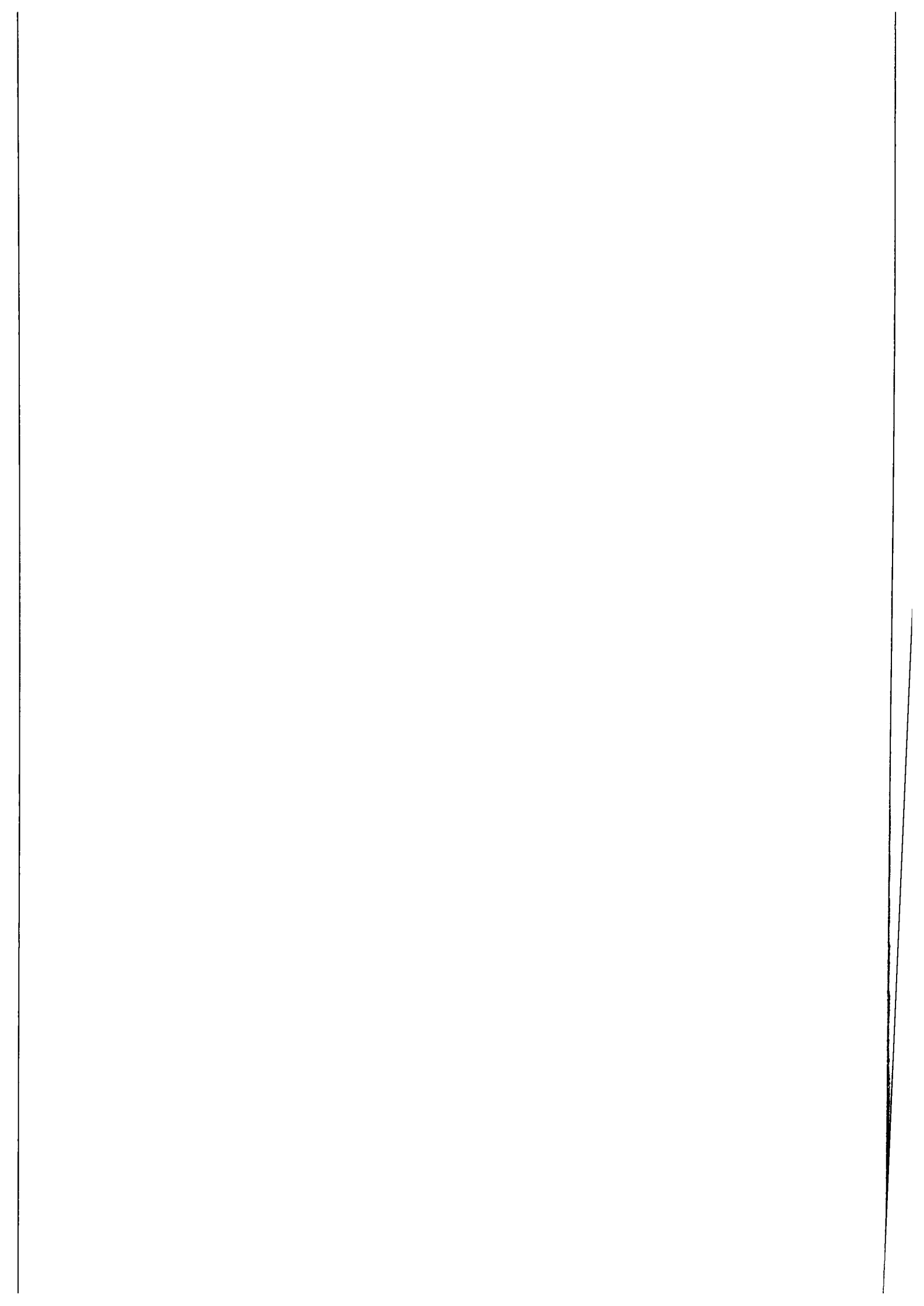


564, profil



-  Gråbrun kulturjord
-  Kullbiter
-  Lys grå leire
-  Lys grå silt
-  Brun matjord
-  Stein
-  Røtter
-  Grense, nedgraving

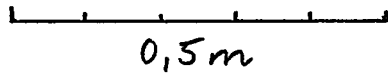
Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 20.08



Øyen 78/7, Bærum kommune, Akershus fylke
egning nr. 19

66

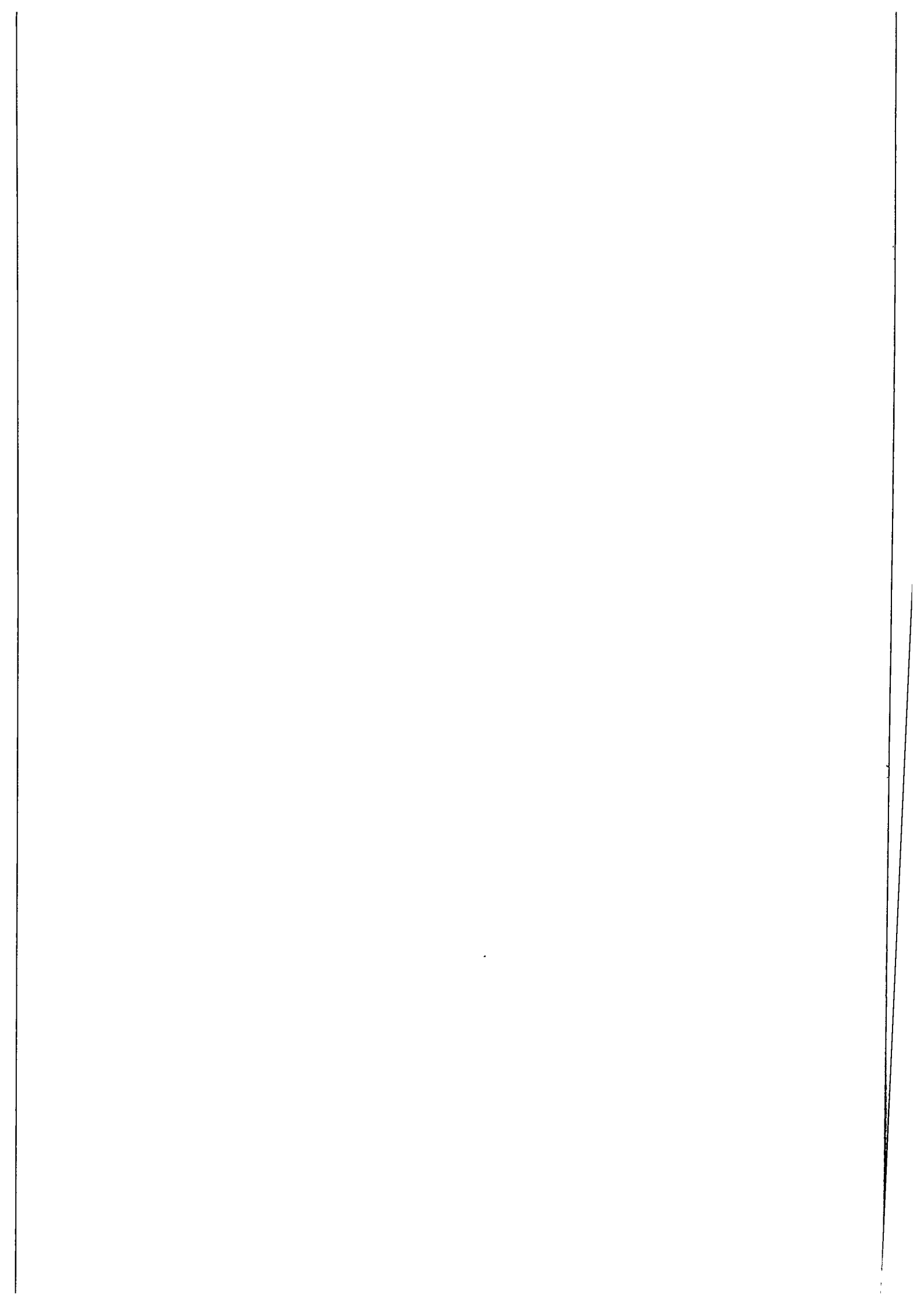
Målestokk 1:10



 Brungrå leire

 Stein

Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand 26.08.2004

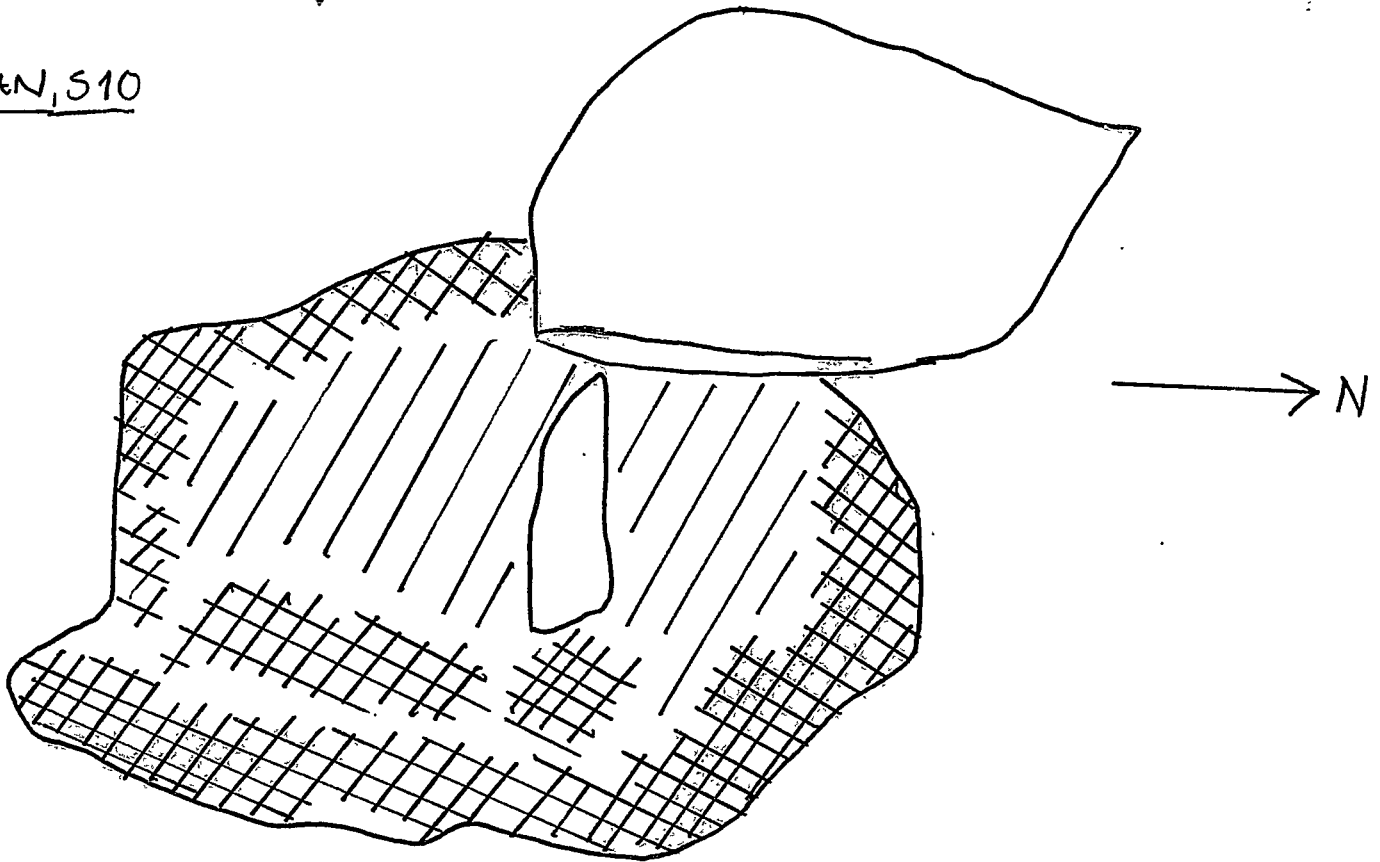


øyen 78/1, Bærum kommune

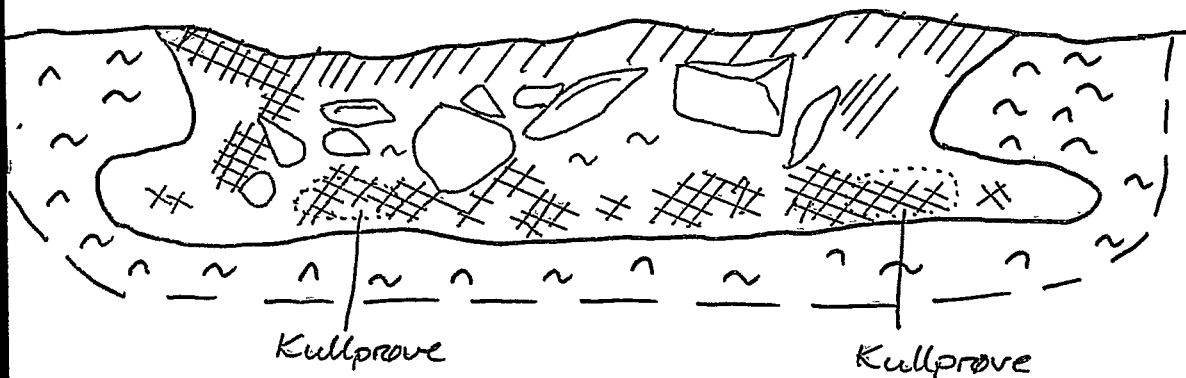
Tegning nr. 20







510 Målestokk 1:10

LAN, 510

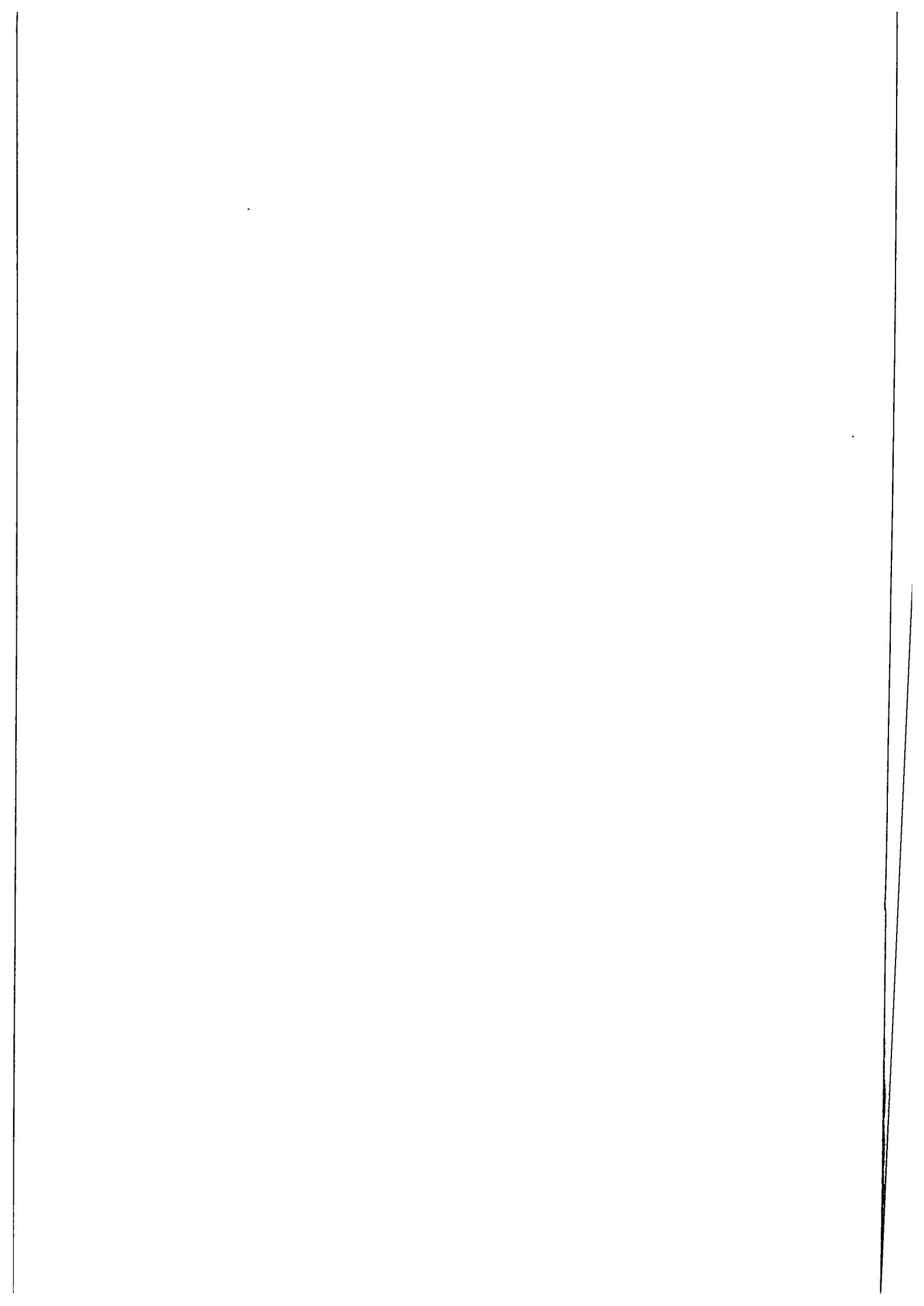


D, PROFIL



-  Brungrå kulturjord
-  Kullag
-  Grå leire
-  Grålig silt
-  Stein
-  Område for kullprøve

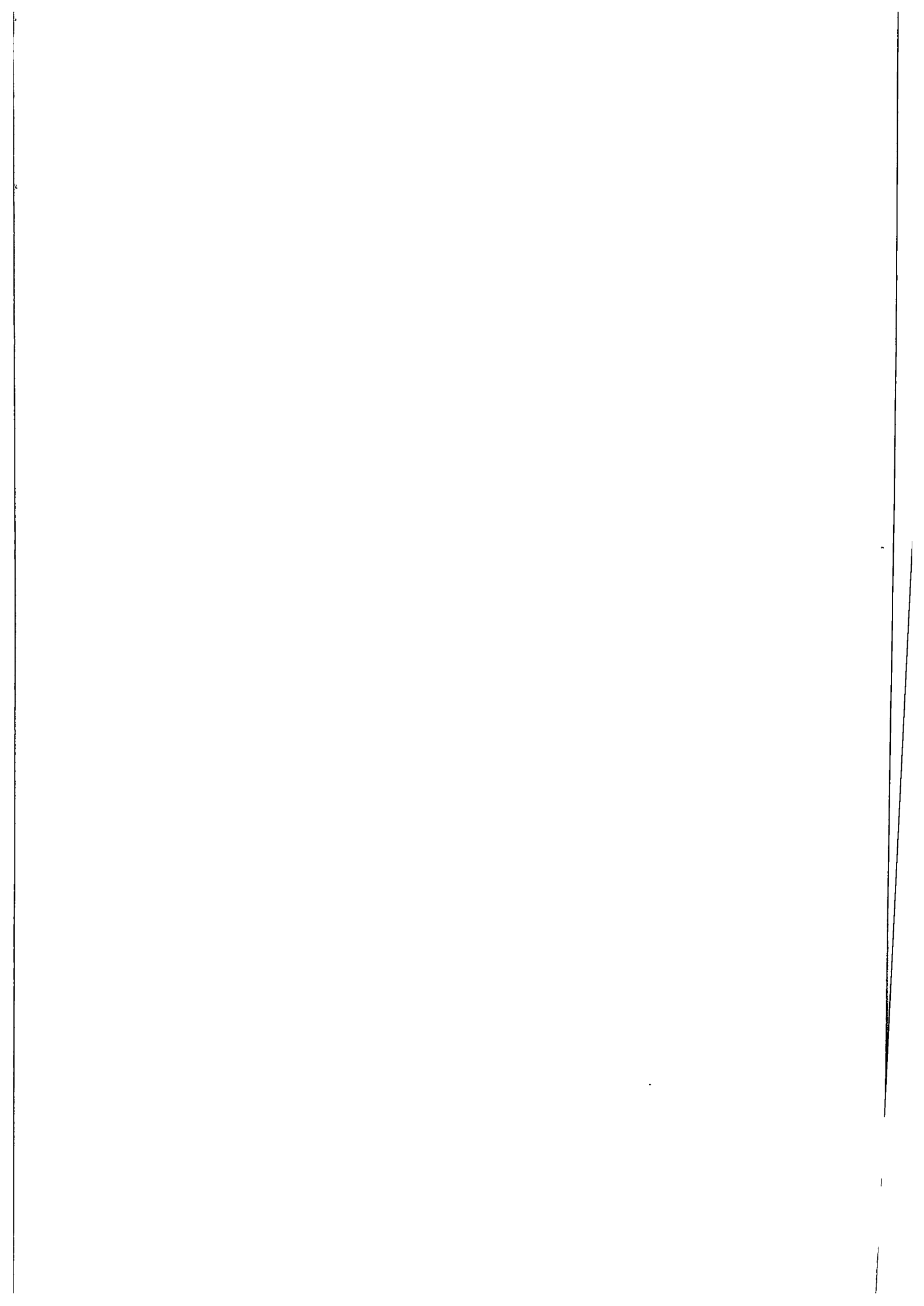
Rentegnet av
Lisbeth Skogstrand
16.07.2004

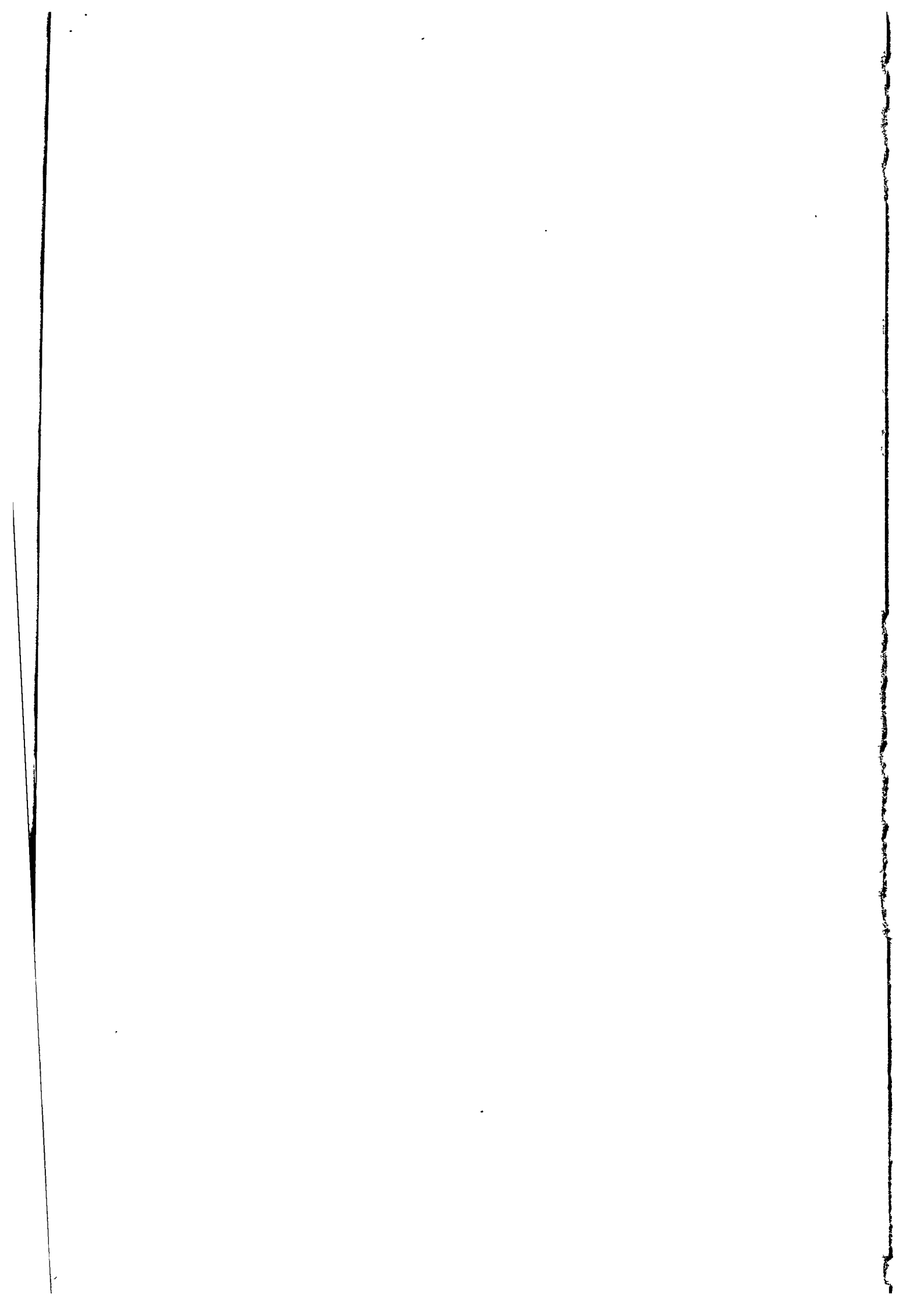


6650
6640
6630
6620
6610
6600
6590
6580
6570
6560
6550
6540
6530
6520
6510
6500
6490
6480
6470
6460
6450
6440
6430
6420
6410
6400
6390
6380
6370
6360
6350
6340
6330
6320
6310
6300
6290
6280
6270
6260
6250
6240
6230
6220
6210
6200
6190
6180
6170
6160
6150
6140
6130
6120
6110
6100
6090
6080
6070
6060
6050
6040
6030
6020
6010
6000
5990
5980
5970
5960
5950
5940
5930
5920
5910
5900
5890
5880
5870
5860
5850
5840
5830
5820
5810
5800
5790
5780
5770
5760
5750
5740
5730
5720
5710
5700
5690
5680
5670
5660
5650
5640
5630
5620
5610
5600
5590
5580
5570
5560
5550
5540
5530
5520
5510
5500
5490
5480
5470
5460
5450
5440
5430
5420
5410
5400
5390
5380
5370
5360
5350
5340
5330
5320
5310
5300
5290
5280
5270
5260
5250
5240
5230
5220
5210
5200
5190
5180
5170
5160
5150
5140
5130
5120
5110
5100
5090
5080
5070
5060
5050
5040
5030
5020
5010
5000
4990
4980
4970
4960
4950
4940
4930
4920
4910
4900
4890
4880
4870
4860
4850
4840
4830
4820
4810
4800
4790
4780
4770
4760
4750
4740
4730
4720
4710
4700
4690
4680
4670
4660
4650
4640
4630
4620
4610
4600
4590
4580
4570
4560
4550
4540
4530
4520
4510
4500
4490
4480
4470
4460
4450
4440
4430
4420
4410
4400
4390
4380
4370
4360
4350
4340
4330
4320
4310
4300
4290
4280
4270
4260
4250
4240
4230
4220
4210
4200
4190
4180
4170
4160
4150
4140
4130
4120
4110
4100
4090
4080
4070
4060
4050
4040
4030
4020
4010
4000
3990
3980
3970
3960
3950
3940
3930
3920
3910
3900
3890
3880
3870
3860
3850
3840
3830
3820
3810
3800
3790
3780
3770
3760
3750
3740
3730
3720
3710
3700
3690
3680
3670
3660
3650
3640
3630
3620
3610
3600
3590
3580
3570
3560
3550
3540
3530
3520
3510
3500
3490
3480
3470
3460
3450
3440
3430
3420
3410
3400
3390
3380
3370
3360
3350
3340
3330
3320
3310
3300
3290
3280
3270
3260
3250
3240
3230
3220
3210
3200
3190
3180
3170
3160
3150
3140
3130
3120
3110
3100
3090
3080
3070
3060
3050
3040
3030
3020
3010
3000
2990
2980
2970
2960
2950
2940
2930
2920
2910
2900
2890
2880
2870
2860
2850
2840
2830
2820
2810
2800
2790
2780
2770
2760
2750
2740
2730
2720
2710
2700
2690
2680
2670
2660
2650
2640
2630
2620
2610
2600
2590
2580
2570
2560
2550
2540
2530
2520
2510
2500
2490
2480
2470
2460
2450
2440
2430
2420
2410
2400
2390
2380
2370
2360
2350
2340
2330
2320
2310
2300
2290
2280
2270
2260
2250
2240
2230
2220
2210
2200
2190
2180
2170
2160
2150
2140
2130
2120
2110
2100
2090
2080
2070
2060
2050
2040
2030
2020
2010
2000
1990
1980
1970
1960
1950
1940
1930
1920
1910
1900
1890
1880
1870
1860
1850
1840
1830
1820
1810
1800
1790
1780
1770
1760
1750
1740
1730
1720
1710
1700
1690
1680
1670
1660
1650
1640
1630
1620
1610
1600
1590
1580
1570
1560
1550
1540
1530
1520
1510
1500
1490
1480
1470
1460
1450
1440
1430
1420
1410
1400
1390
1380
1370
1360
1350
1340
1330
1320
1310
1300
1290
1280
1270
1260
1250
1240
1230
1220
1210
1200
1190
1180
1170
1160
1150
1140
1130
1120
1110
1100
1090
1080
1070
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940
930
920
910
900
890
880
870
860
850
840
830
820
810
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
690
680
670
660
650
640
630
620
610
600
590
580
570
560
550
540
530
520
510
500
490
480
470
460
450
440
430
420
410
400
390
380
370
360
350
340
330
320
310
300
290
280
270
260
250
240
230
220
210
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
-10
-20
-30
-40
-50
-60
-70
-80
-90
-100
-110
-120
-130
-140
-150
-160
-170
-180
-190
-200
-210
-220
-230
-240
-250
-260
-270
-280
-290
-300
-310
-320
-330
-340
-350
-360
-370
-380
-390
-400
-410
-420
-430
-440
-450
-460
-470
-480
-490
-500
-510
-520
-530
-540
-550
-560
-570
-580
-590
-600
-610
-620
-630
-640
-650
-660
-670
-680
-690
-700
-710
-720
-730
-740
-750
-760
-770
-780
-790
-800
-810
-820
-830
-840
-850
-860
-870
-880
-890
-900
-910
-920
-930
-940
-950
-960
-970
-980
-990
-1000



HÖNØSS 28 KM
BUSKERUD FYLKE
HÖNØSS 98 KM
DRAMMEN 25 KM
LIER
AKERSHUS FYLKE
ASKE



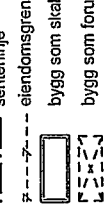


TEGNFORKLARING

LINJESYMBOLER MV.

- plangrense
- formålsgrense

- formålsgrense
- t/balkten (tunnel)
- grense rekkefølgeområde
- byggegrense
- senterlinje
- eiendomsgrænse oppheves
- bygg som skal bevares
- bygg som forutsettes fjernet



REGULERINGSFORMÅL

BYGGEOMRÅDER (§25 1. ledd nr. 1)

- Industri/lager
- LANDBRUKSOMRÅDER (§25 1. ledd nr. 2)
- jord- og skogbruk
- TRAFIKKOMRÅDER (§25 1. ledd nr. 3)
- vei
- vei i tunnel m/ resinisjonsbeile
- gang-/sykkelvei
- annen veggrunn

SPECIALOMRÅDER (§25 1. ledd nr. 6)

- naturvernområde
- naturvernområde i vassdrag
- bevaring

FELLESOMRÅDER (§25 1. ledd nr. 7)

- felles avvigerse

KOMBINERT FORMÅL (§25 2. ledd)

- rekkefølge -midl. trafiktområde
- veiserviceanlegg

REGULERINGSPLAN MED BESTEMMELSER FOR

E-16 FRA WØYEN TIL BJØRUM ØKRI ØST

PAR. 2002 - 013
BLA/1.A.
45

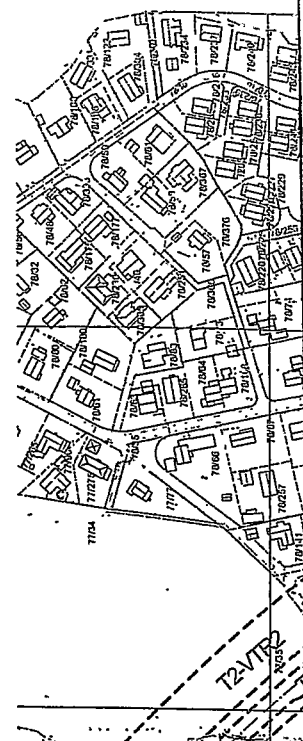
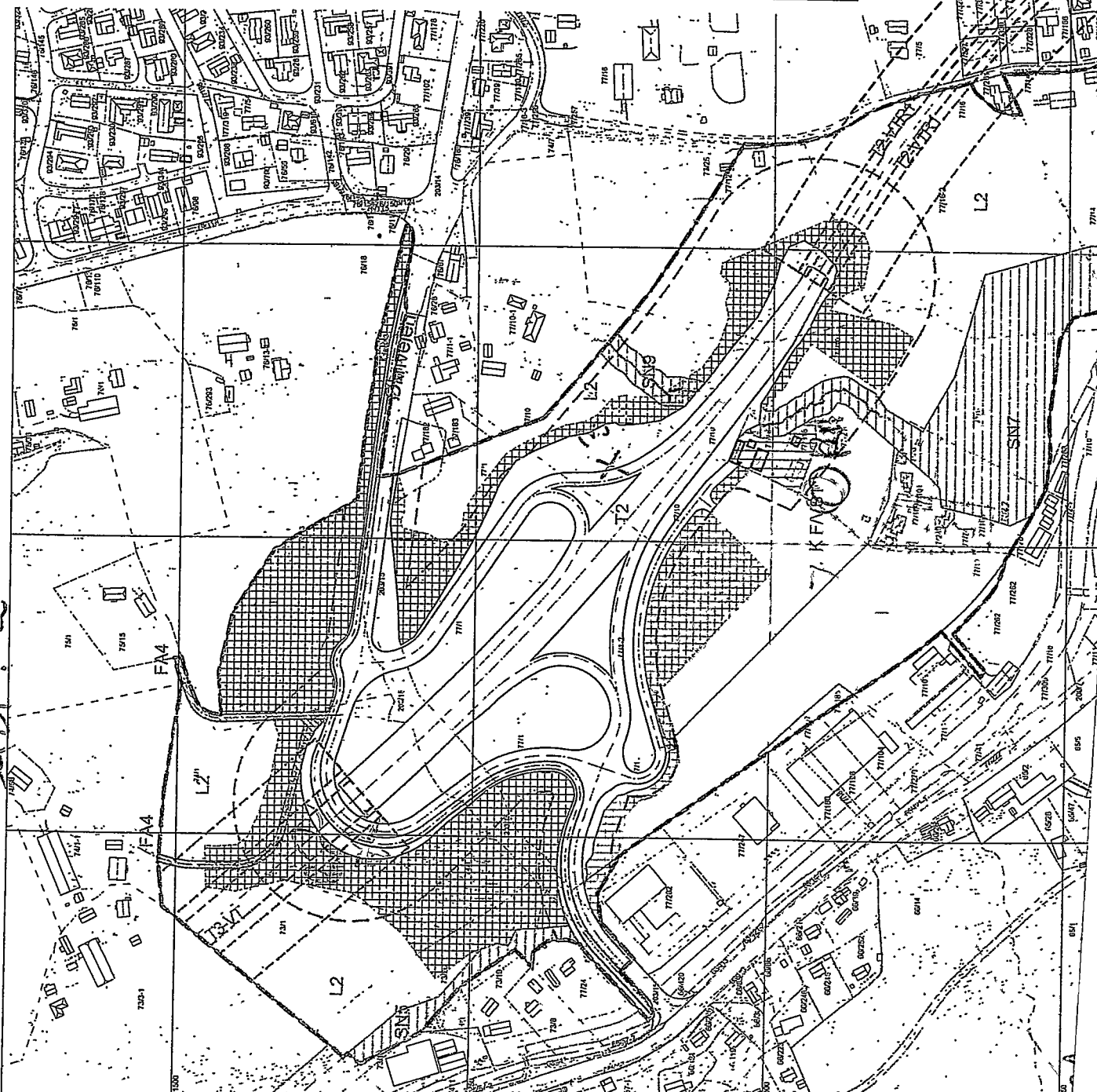
SAKSBEHANDLING I/F LG PLAN OG BYGNINGSLOVEN
KUNNSGJØRING OM IKSANSETTING AV PLANARBEID

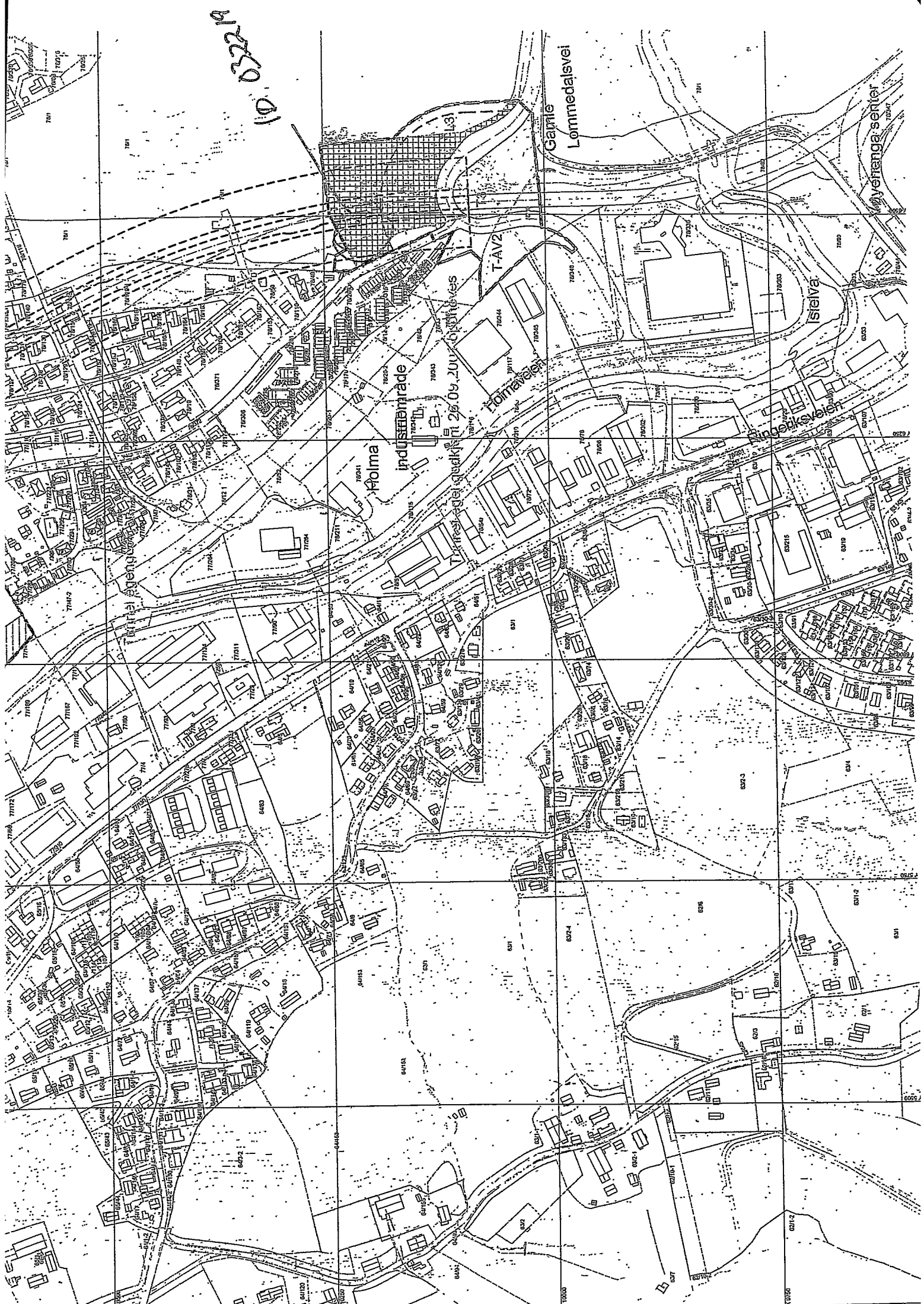
PLAN BEG.	BEST. BEG.	PLANTYV 1 GANG	ØFRINGULS	ETTERSTN	PLANTYV 2 GANG	ROMANSGRANNE	STORFESTET
Blk. 1	42, 41, 44	51					
Blk. 2	45, 41, 44	49					
Blk. 3	42, 41, 43	50					
Blk. 4	45, 41, 43	48					

KUNNSGJØRING OM GODICENT PLAN

SAKSBEHANDLER Karl Sjøbakken
DATO april 2008

BÆRUM KOMMUNE
PLANSERISKJEN





10. 032219

Holma

Industriområde

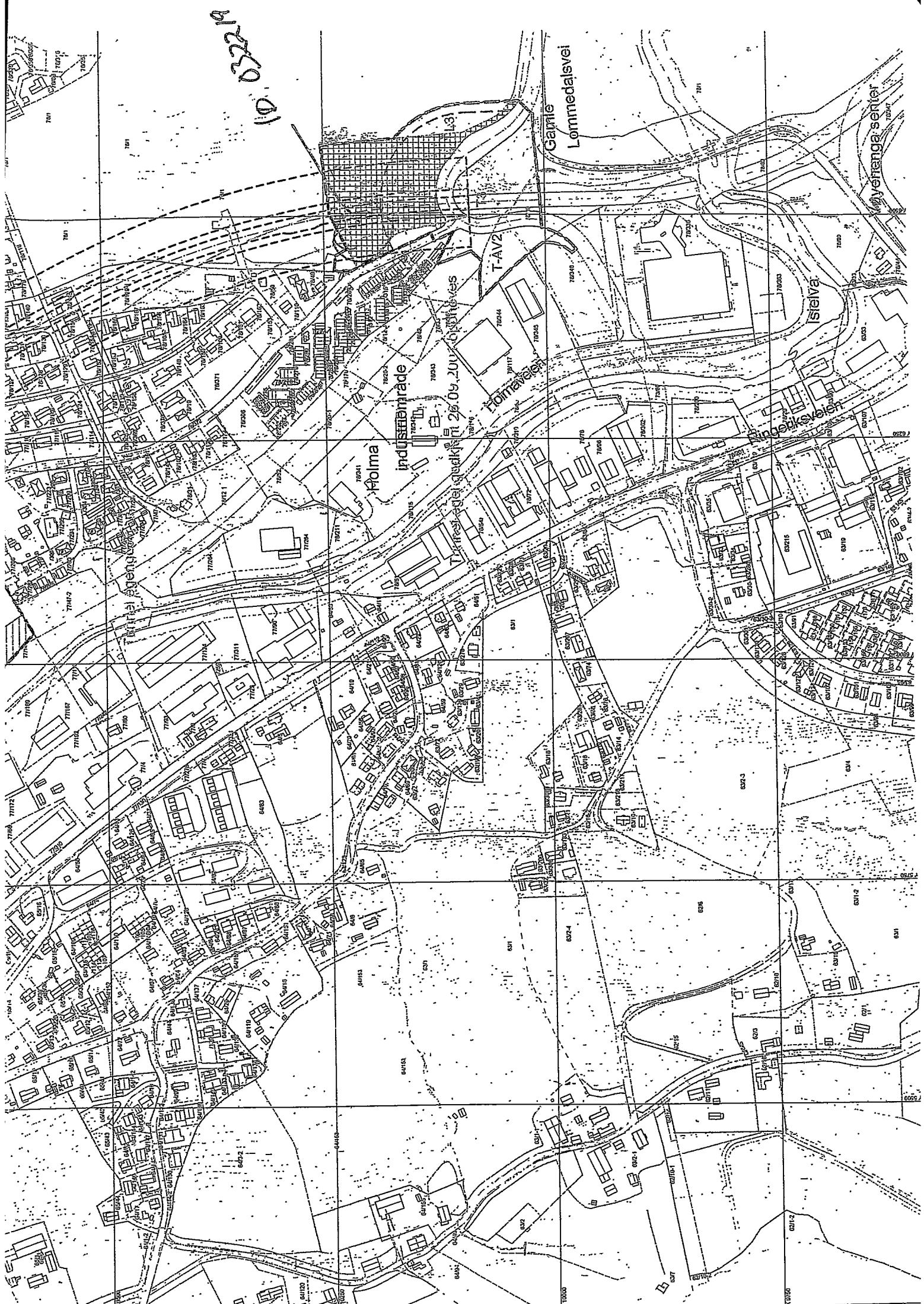
T-AV2

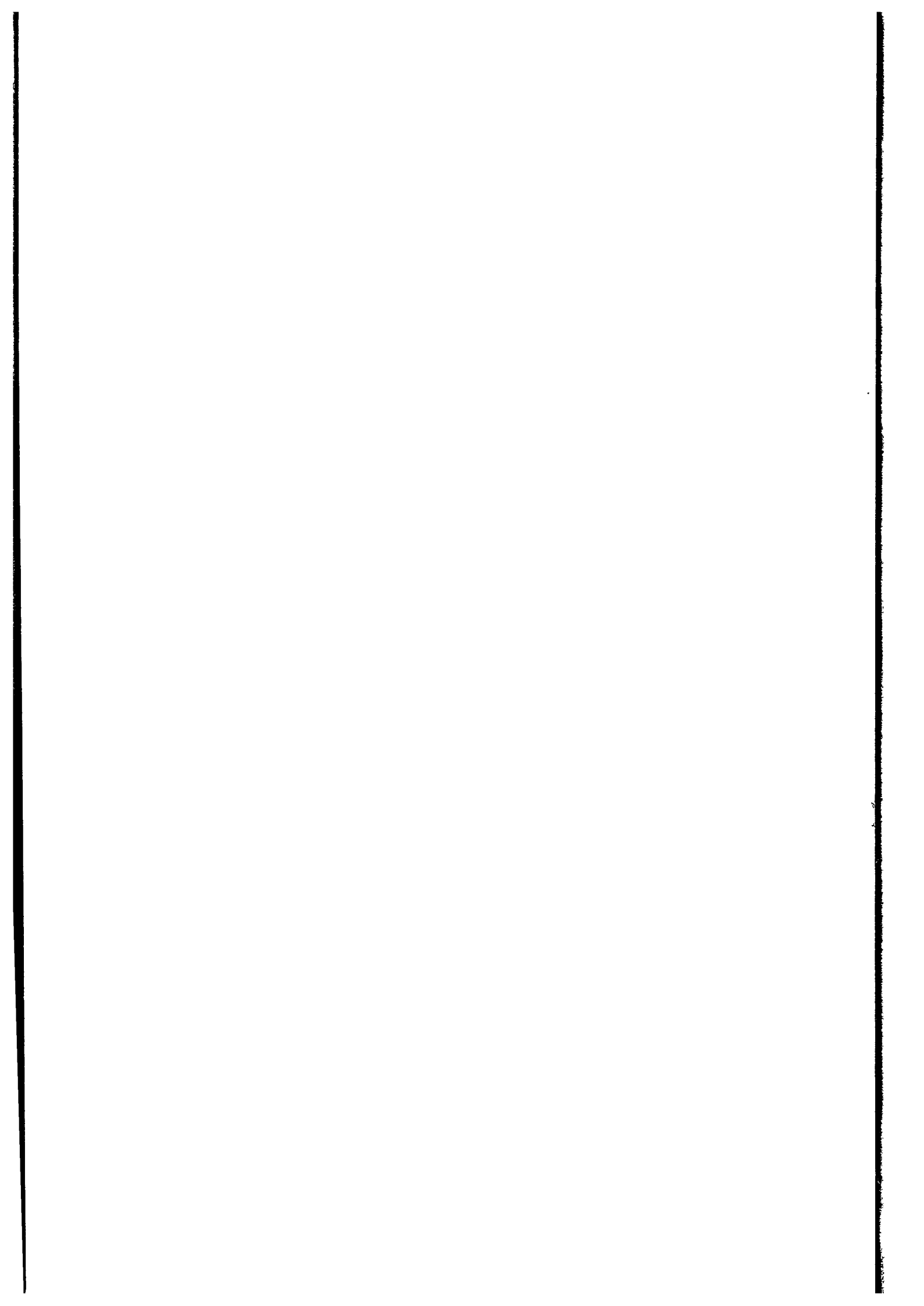
Lommelsvei

Isteiva

Møllingsveien

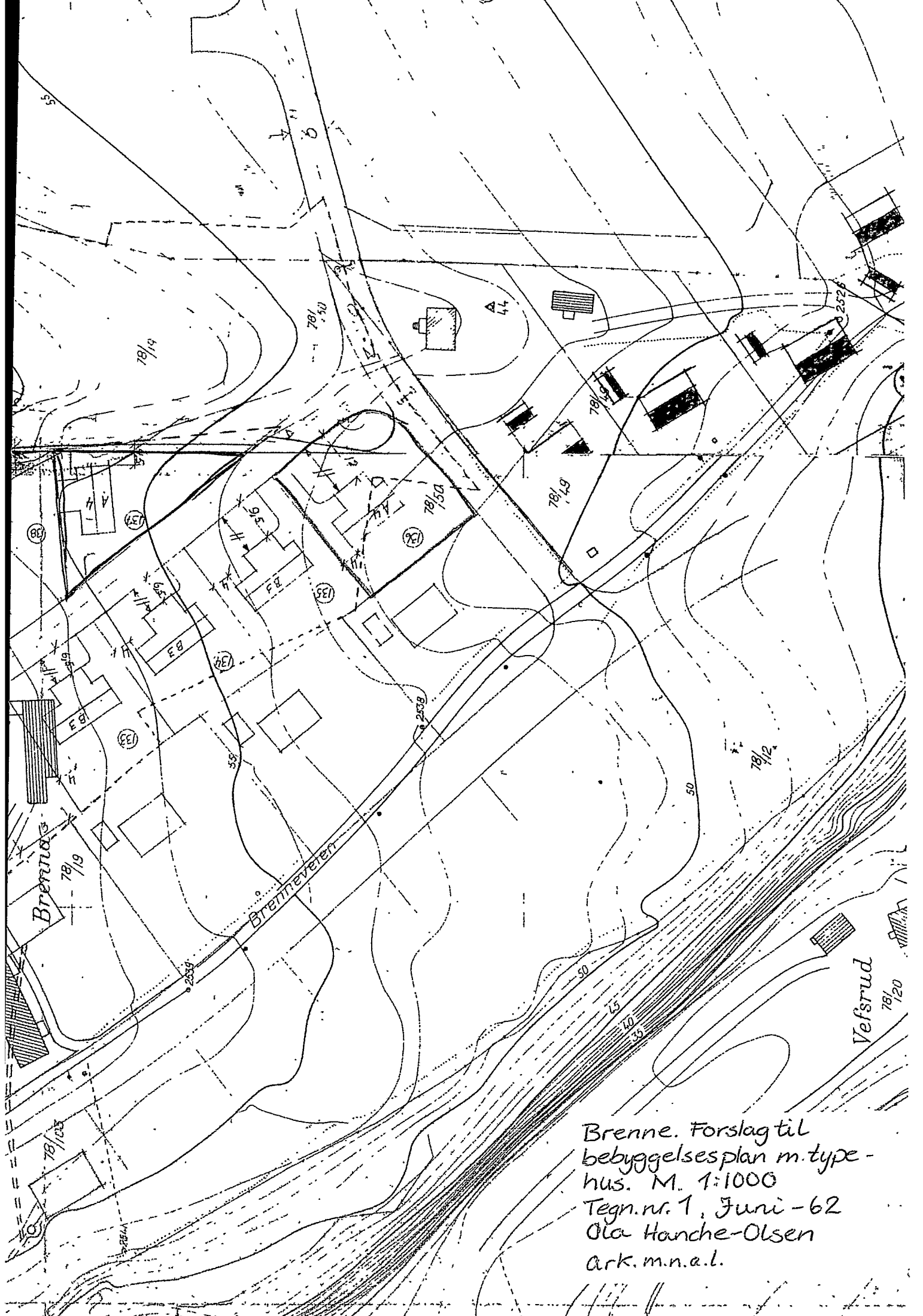
Tilfredsgettekn. 26.09.2011



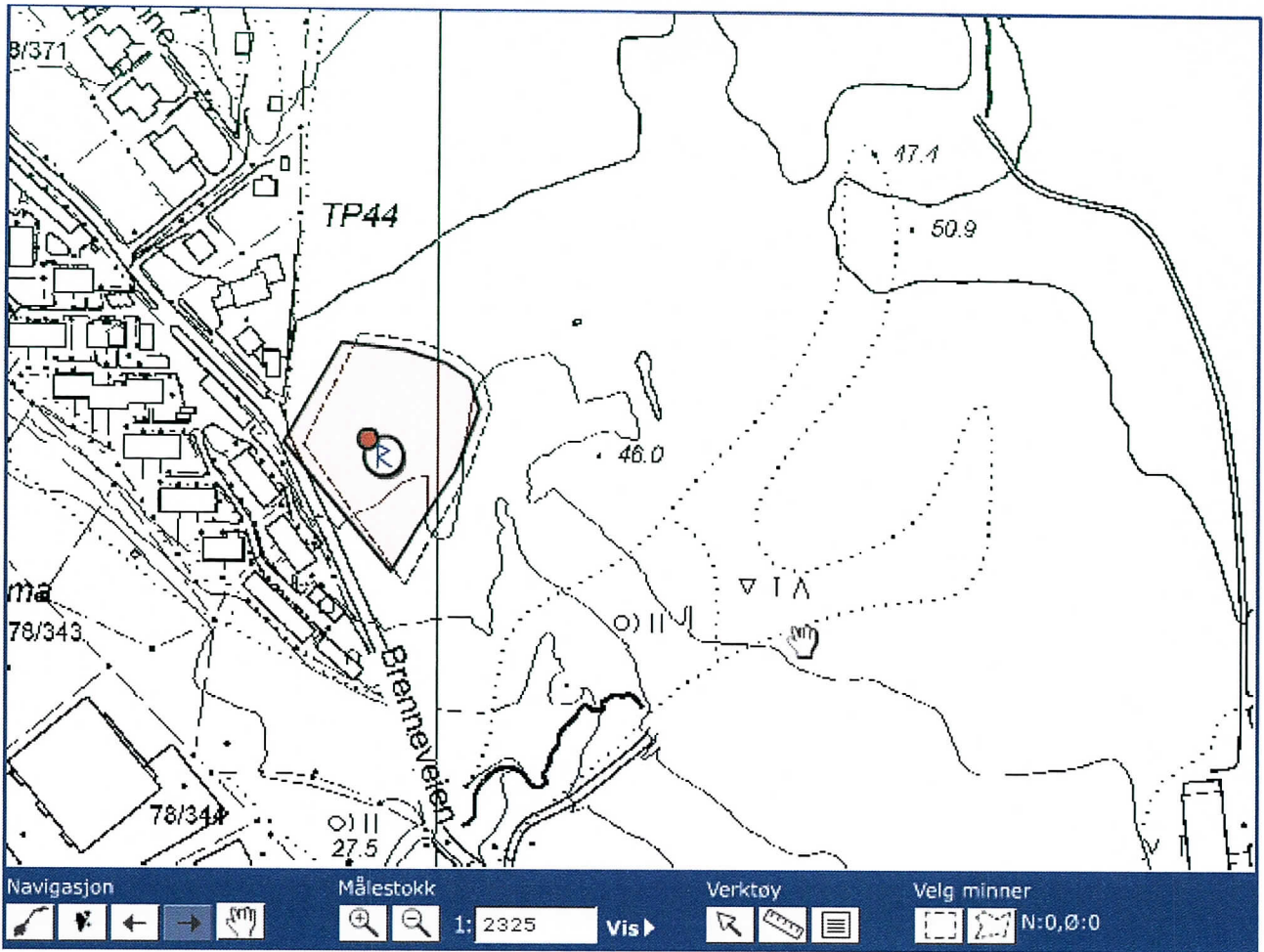


7771
1011
BARLM





Brenne. Forslag til
bebyggelsesplan m. type-
hus. M. 1:1000
Tegn.nr. 1, Juni-62
Ola Hanche-Olsen
ark.m.n.a.l.



BUDSTIKKA: Kultur

Arkeologene graver på Wøyen

I to uker har arkeologene kravlet rundt i regnvåt leirjord på Wøyen.

Sidsel Hvaal Elin Brend Johansen

Ennå ingen store funn, men kvinnene graver utrettelig videre etter nye stolpehull, og helst på linje.

- Pass på hvor dere går, advarer feltleder Lisbeth Skogstrand.

Maskiner har skavet vekk det øverste åkerlaget, og etter krabber arkeologene med krafse og spiker for å merke av interessante gravsteder. De spikerne skal helst få stå i fred.

Avtrykk

- Vi leter ikke så mye etter gjenstander som etter strukturer. Det meste som måtte finnes av gjenstander her, er enten borte eller ødelagt, etter at jorden har vært pløyd i hundrevis av år. Vi ser hovedsakelig etter avtrykk av ting som har vært gravd ned, forklarer Skogstrand.

Det var håp om å finne spor etter hus som fikk Skogstrand og hennes assistenter Ingrid Marie Finstad og Marit Johanson til å komme og ta en titt på Wøyen.

- I forbindelse med den nye E16, som skal gå i tunnel rett her nede, har en arkeolog tidligere lagt noen prøvesjakter langs den nye traseen for å sjekke potensialet for kulturminner. Her ble det funnet strukturer som kunne tyde på at det var et hus der, og vi er her for å redde alt som reddes kan før området blir berørt av anleggstrafikken, sier Skogstrand, som arbeider på oppdrag fra Oldsakssamlingen.

Keramikk

Hus har ikke Skogstrand og hennes gravende assistenter funnet, men de har avdekket både stolpehull og keramikk.

- Jeg ser estetikken i et fint stolpehull eller verdien av en keramikkbit, men det er ikke alle som blir like oppglødd, sier Skogstrand, og drar frem en ganske liten, ganske unnselig keramikkbit, rødbrent på utsiden, svart inni.

- Den er grov, uten dekor, sannsynligvis brukskeramikk. Kanskje et kokekar? Denne typen var vanlig i eldre jernalder, men kan også stamme fra bronsealderen, vikingtiden eller til og med middelalderen. Vi kan ikke tidfeste den sikkert bare ved å se den, men vi har funnet nok trekull og håper at vi kan C14-datere det, sier Skogstrand.

Natur eller kultur

Hva er natur og hva er kultur av det arkeologene dokumenterer? Når de ser en svart flekk i jorden, kan det i utgangspunktet like gjerne være en steinopptrekk som rester av en husbærende pøle.

- Ett stolpehull behøver ikke å bety noen ting, men når vi ser helhetlig på feltet, kan vi kanskje finne rekker av stolpehull, og det kan bety at det har vært et hus, forteller feltlederen.

I bronsealderen og jernalderen bodde bæringene i såkalte langhus. Disse husene, som kunne være så

mye som 30-40 meter lange, ble holdt oppe av to rekker med stolper, med vegger på utsiden av stolperadene. Halvparten av huset var for menneskene og resten for husdyr.

Håpefulle naboer

Etter to tørre dager er ikke jorda så verst, og Skogstrand kan gå omkring uten å frakte halve feltet med seg under sandalsålene til enhver tid. Sist uke sto arkeologene til ankene i gjørme på sletta, og de tiltrakk seg mye oppmerksomhet fra naboene.

- Folk er nysgjerrige. De kjører forbi og titter, så vi tror de skal kjøre i grøfta. Og noen håper vi finner et stort vikingskip, slik at det vil stoppe nye E16, men noe slikt har vi nok dessverre ikke funnet, ler Skogstrand.

(Publisert 06.07.2004 kl. 10:47)



EN BRIKKE:

Arkeologi er et puslespill med mange manglende brikker, mener Lisbeth

Skogstrand Her

gleder hun seg over nok en ny brikke som er funnet i et

potteskår, kanskje fra

jernalderen. Ut

denne uken skal arkeologene fra

Oldsakssamlingen grave i Bærum.

FOTO: KNUT

HELBAK

© Asker og Bærums Budstikke (e-post: nettredaksjon@budstikka.no).

Innholdet på sidene er opphavsrettslig beskyttet.

