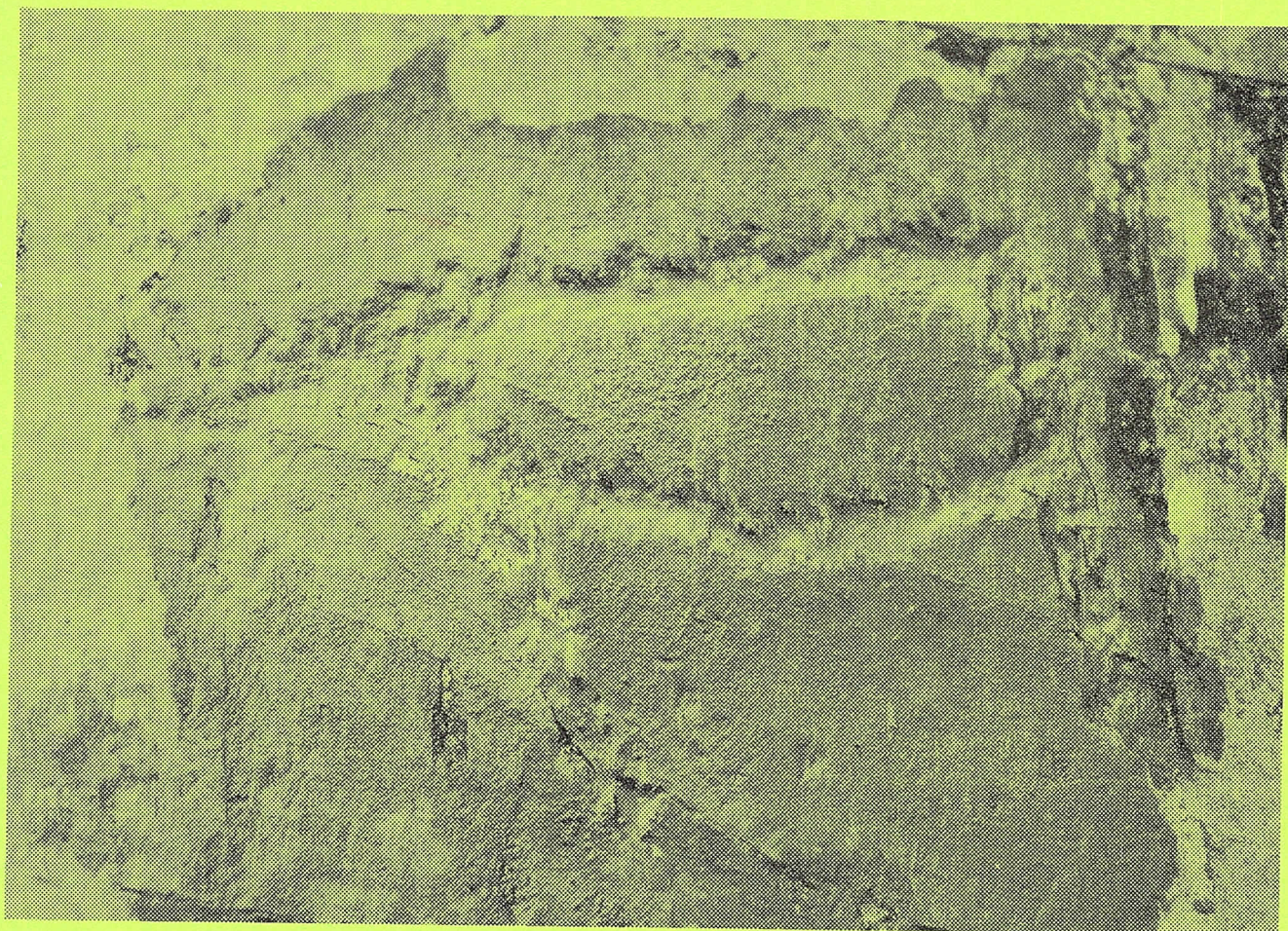


UNIVERSITETETS OLDSAKSAMLING



Harald Jacobsen

KULTURMINNER I DELER AV ETNA- OG DOKKA-

VASSDRAGENE, OPPLAND

Oslo 1982

KULTURMINNER I DELER AV
ETNA- OG DOKKA-VASSDRAGENE,
OPPLAND.

Harald Jacobsen

Forside illustrasjon:

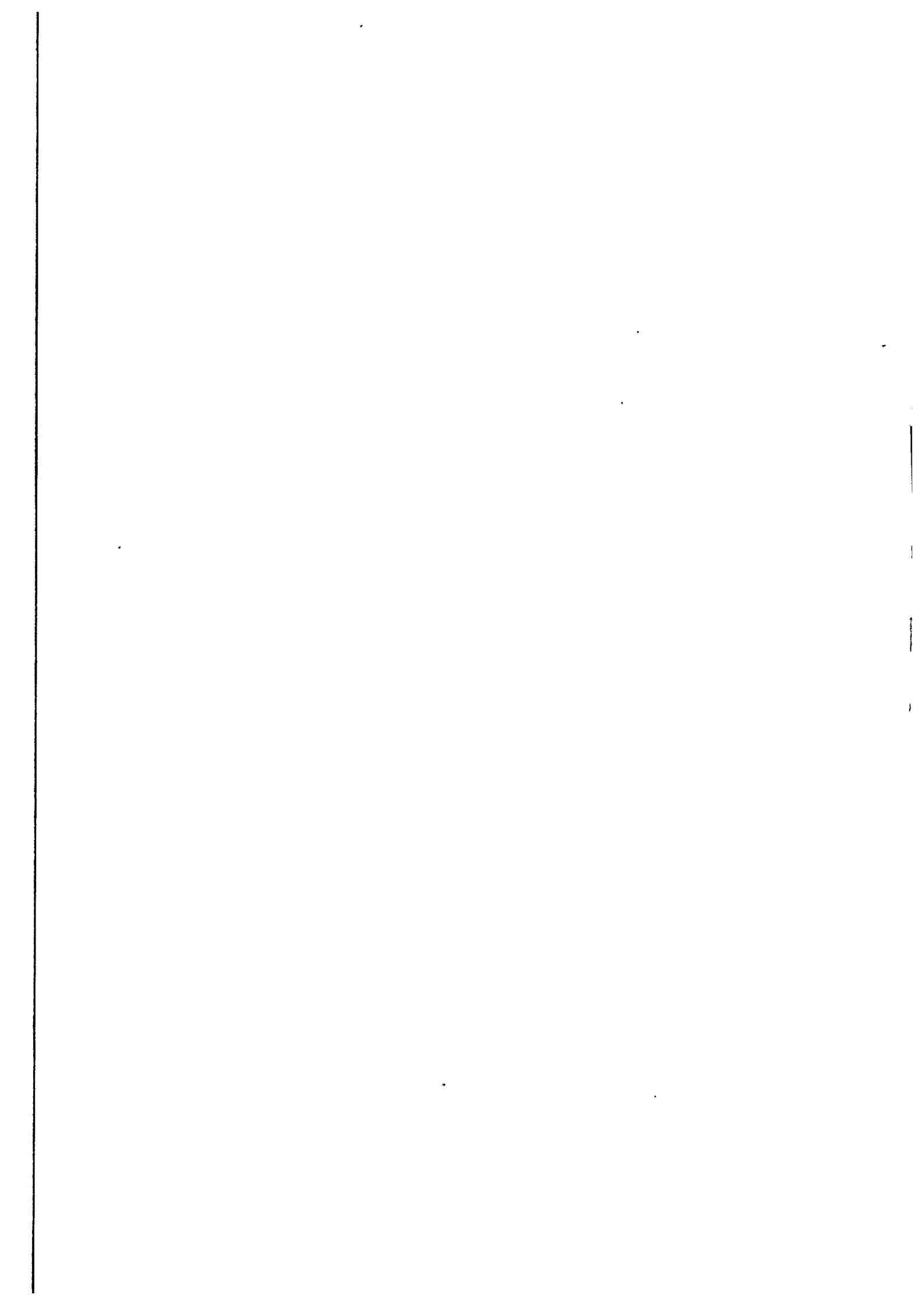
Veideristningen R-6 DOKKA
av en elg. Ristningen lig-
ger ved sørenden av Dokk-
fløyvatnet.
Ca. halv størrelse.

Oslo 1982



INNHOLD

	Side
Forord	2
Innledning	3
I Registrering i de nye områdene som blir berørt av overføringsalternativet	4
Kulturminner som blir berørt av overføringsalternativet	7
Vurdering av de nye områdene som blir berørt av overføringsalternativet	10
II Dybderegistrering av en km ² ved Dokkfløyvatnet	11
III Utvelgelse av områder for innsamling av pollensøyler	16
IV Vurdering av overføringsalternativet	17
V Registreringsdel	22
Kart	59

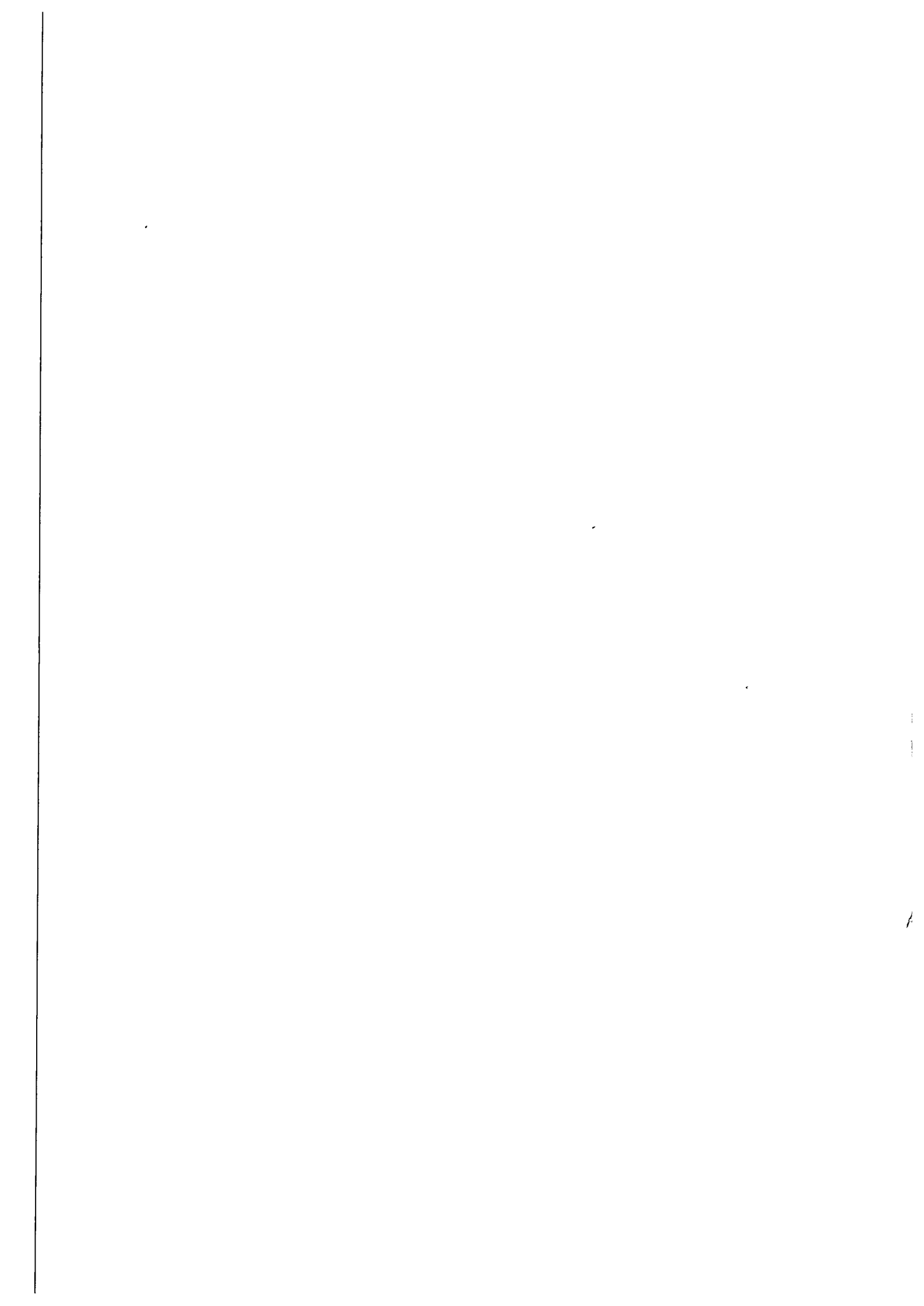


FORORD

På et møte i biologibygningen på Blindern den 17.03.83, mellom OFE og de forskjellige faggruppene som er involvert i Etna/Dokka utbyggingen, ble Universitetets Oldsaksamling bedt om å gi en vurdering av et nytt alternativ i forbindelse med Etna/Dokka utbyggingen.

I henhold til Lov om kulturminner av 09.06.78 har Universitetets Oldsaksamling derfor gjennomført en registrering av de berørte områdene i tidsrommet 02.06.-11.06.82. Rapporten som nå foreligger bygger på disse undersøkelsene, og de som ble utført i 1978 og 1979.

Ansvarlig leder for registreringen var førstekonservator Wencke Slomann.



Denne rapporten er en fortsettelse av to tidligere registreringsrapporter som Universitetets Oldsaksamling har laget for Oppland fylkes elektrisitetsverk (OFE), i forbindelse med Etna/Dokka-utbyggingen. Registreringen ble utført i tidsrommet 02.06.-11.06.82, og i alt ble det utført 18 dagsverk med feltarbeid. Foruten undertegnede deltok student Anne Elisabeth Trøim.

Formålet med årets registrering var firdelt:

- I Førstegangsregistrering i de nye områdene som vil bli berørt ved en overføring av vann fra Etnsenn og Røssjøen til Dokkfløymagasinet, som bakgrunnsmateriale for en vurdering av verneverdien for disse områdene.
- II En dybderegistrering av 1 km² av det berørte arealet ved Dokkfløyvatnet.
- III Lokalisering av områder som kan være egnet til uttak av pollensøyler.
- IV En vurdering av overføringsalternativet med hensyn til kulturminner.

Registreringen under pkt. A ble utført på grunnlag av kartmateriale av vekslende kvalitet. Under gjennomgangen av de forskjellige områdene er det gjort rede for dette.

Selv om det nå har vært utført registreringer i Etna/Dokkavassdragene i tre sesonger, gjenstår det fortsatt en god del feltarbeid før en kan danne seg et godt bilde av hvor mange kulturminner som vil bli berørt. Særlig vil det være behov for mer feltarbeid ved de tre hovedmagasinene Etnsenn, Røssjøen og Dokkfløyvatnet.

I REGISTRERING I DE NYE OMRÅDENE SOM BLIR BERØRT AV OVERFØRINGS-
ALTERNATIVET.

Følgende områder er registrert i forbindelse med overføring av vann fra Etnsenn og Røssjøen til Dokkfløymagasinet:

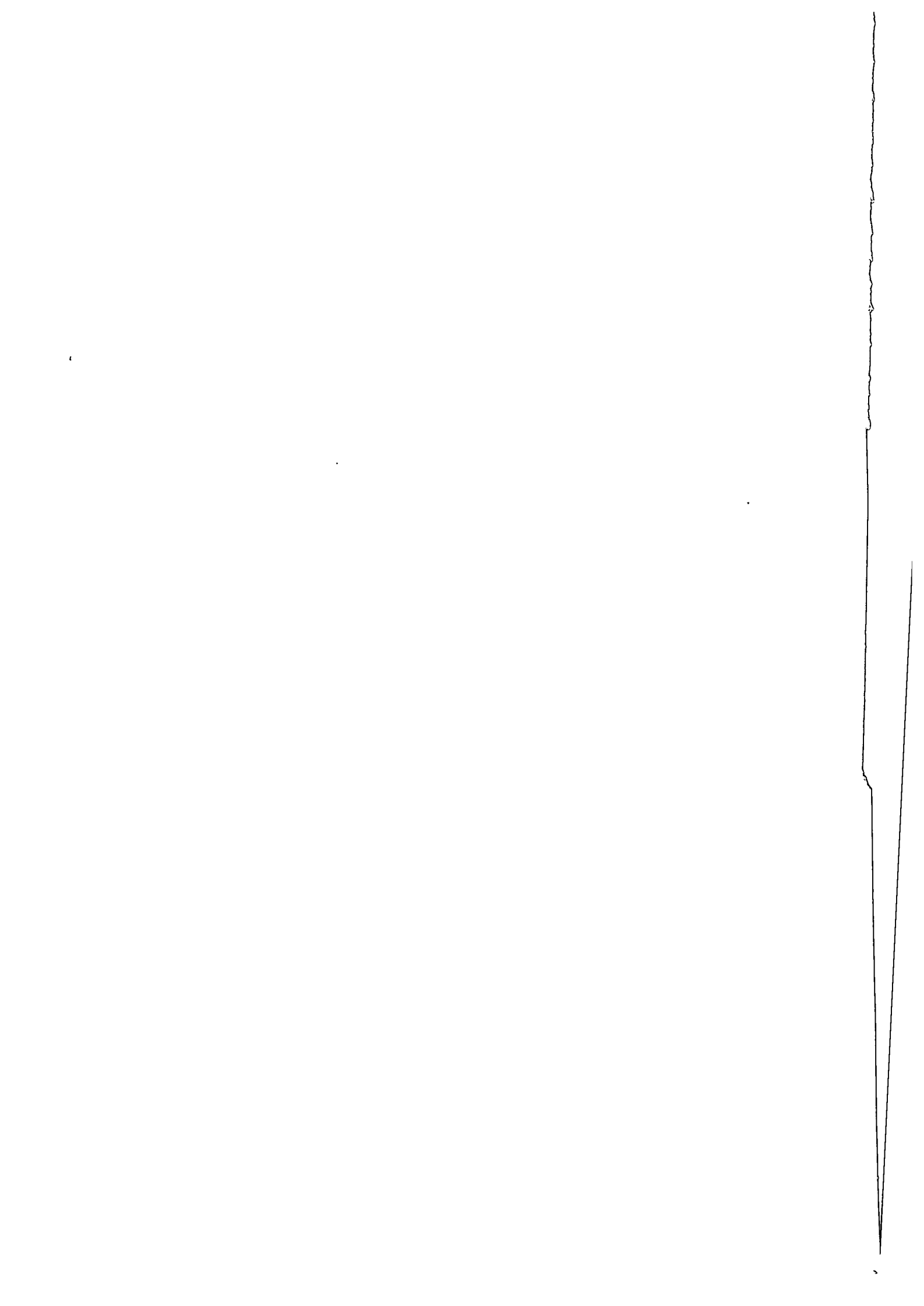
Tverrslag og

tippområder: For de to nye områdene som blir berørt, tverrslag Hugulia og oppfyllingsområdet ved Land sag, forelå det nye plantegninger i målestokk 1:5000 og 1:1000. Disse tippområdene betraktes som ferdig registrert.

For tippområdet ved kraftstasjonsområdet for Dokka kraftverk ble registreringen utført på grunnlag av bilag nr. 18 i "Teknisk-økonomisk beskrivelse for Torpa og Dokka kraftverk". Dette alternativet er basert på at Dokka bygges ut separat. Størrelsen på tippområdet er på denne tegningen stipulert til 220.000 m³. Etter de siste beregningene (OFE). Arkiv 426.04.M12) varierer størrelsen på tippet fra 250.000 m³ - 290.000 m³ ved en separat utbygging av Dokka, til 320.000 m³ - 370.000 m³ dersom overføringsalternativet blir valgt. Størrelsen på tippområdet varierer fordi det er to alternativer når det gjelder utløpstunnel i Randsfjorden, enten Land sag eller Randsfjorddeltaet. Registreringen i år omfatter bare det berørte området som er inntegnet på bilag nr. 18.

Når de reviderte plantegningene foreligger, vil det derfor være nødvendig med tilleggsregistrering.

Det samme forholdet gjelder for tverrslag Dals-tjedn, her ble plantegningen på bilag 14 i "Teknisk-økonomisk beskrivelse for Etna-kraftverk" brukt som kartgrunnlag. Denne plantegningen er basert på en separatutbygging av Etna. Volumet på tippområdet er stipulert til 200.000 m³. Dersom overføringsalternativet realiseres vil



volumet på tippen øke med 150.000 m³ til 350.000 m³. Hvis denne økningen innebærer en økning av arealet tippen legges på vil det være behov for tilleggsregistrering.

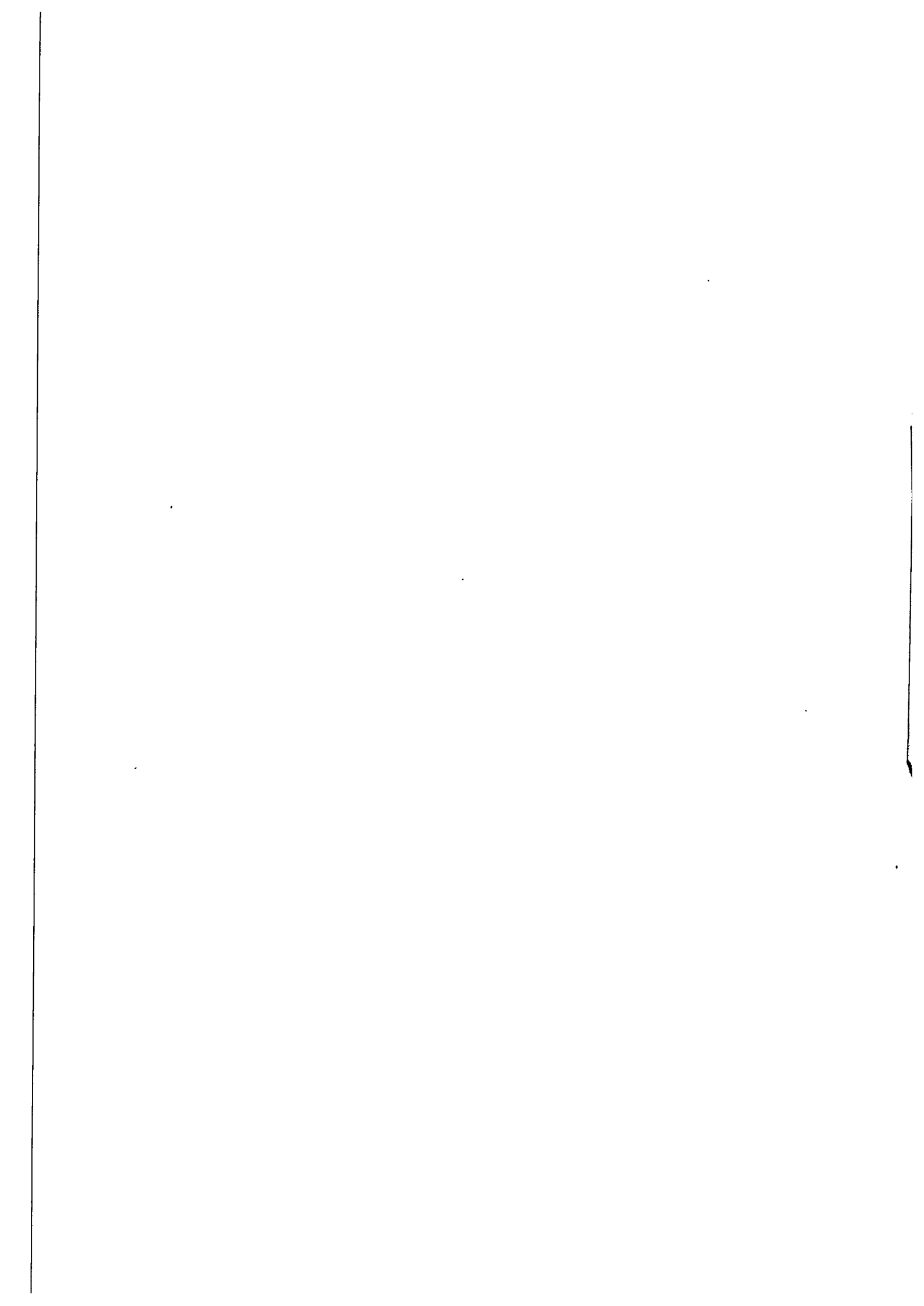
Når det gjelder steintippområdet ved Torpa Kraftstasjon ble dette området registrert med utgangspunkt i bilag 14 i "Teknisk-økonomisk beskrivelse for Torpa og Dokka kraftverk". Tippvolumet er på denne planen stipulert til 300.000 m³. Planen er basert på separat utbygging av Dokka. Etter de nye beregningene er størrelsen på tippen ved en separat utbygging økt til 350.000 m³ og ved overføringsalternativet til 450.000 m³. Dette innebærer rimeligvis også her en økning av arealet for steintippen, og det vil også her være behov for ny registrering.

Inntaks-
områder:

For inntaksområdene ved Åfeta, Brendaelvi og Bergsetelva ble registreringen utført på grunnlag av en grov skisse i målestokk 1:50 000. Selv om det er forholdsvis små arealer som vil bli berørt i disse områdene, vil det når det foreligger mer detaljerte plantegninger bli gjennomført ny registrering i disse områdene. Inntaksområdet for Synna og Rotvolla ble ikke befart under registreringen.

Kanaliserings-
område:

Området mellom Åfeta og Svartetjerni ble registrert på grunnlag av plantegningen, bilag 12 i "Teknisk-økonomisk beskrivelse for Etna Kraftverk". Dersom overføringsalternativet blir realisert er det mulig dette inngrepet bortfaller. Slik planene foreligger idag er området ferdig registrert.



Anleggsveier: Bare en av de aktuelle anleggsveiene i forbindelse med overføringsalternativet ble befart, det var en mulig traktorvei mellom Tjernset og inntak Afeta. Traséen for denne veien ble grovt antydnet på et møte i biologibygningen på Blindern den 17.03.82 mellom de faggruppene som er involvert i utbyggingsplanene og OFE.

Registreringen av denne traséen besto derfor bare av tilfeldige søkelinjer i det området som virket mest sannsynlig som trasé.

For denne, og alle andre nye veitraséer i forbindelse med en utbygging, uansett hvilket alternativ som velges, vil det være umulig å foreta registrering av kulturminner uten detaljerte planer. Det er nødvendig at Oldsaksamlingen får kjennskap til disse detaljplanene så snart de foreligger. Ofte vil bare små justeringer på et tidlig stadium av planleggingen kunne føre til at kulturminner som f.eks. trékullmilegroper og jernvinneanlegg ikke vil komme i konflikt med utbyggingsplanene.

Rigg-, brakke-
og verksted-
områder:

Ingen av disse inngrepene i forbindelse med en separat utbygging eller overføringsalternativet er undersøkt.

Kraftlinje-
traséer:

Ingen av disse er befart verken med hensyn til separat utbygging eller overføringsalternativet.



KULTURMINNER I OMRÅDENE SOM BLIR BERØRT AV OVERFØRINGS-
ALTERNATIVET.

Magasinområdene: 1.Etnsenn: I Etnsennmagasinet ble det ikke foretatt registreringer i år. Ved forundersøkelsen i 1978/79 ble følgende kulturminner funnet: Et delvis utrast jernvinneanlegg på den sydligste tangen på østsida av vannet. 3 mulige dyregraver på vestsida av Kalvafjorden, nær kommunegresen.

Ovenfor HRV sonen ble følgende kulturminner funnet:

På Kalvan-setrene ble det funnet en trekullmilegrop, et jernvinneanlegg og flere tufter. En av tufteene er en hauglignende forhøyning som ligger på, eller nær HRV grensen.

På Etnsenn-setrene ble det funnet en trekullmilegrop og en slagghaug.

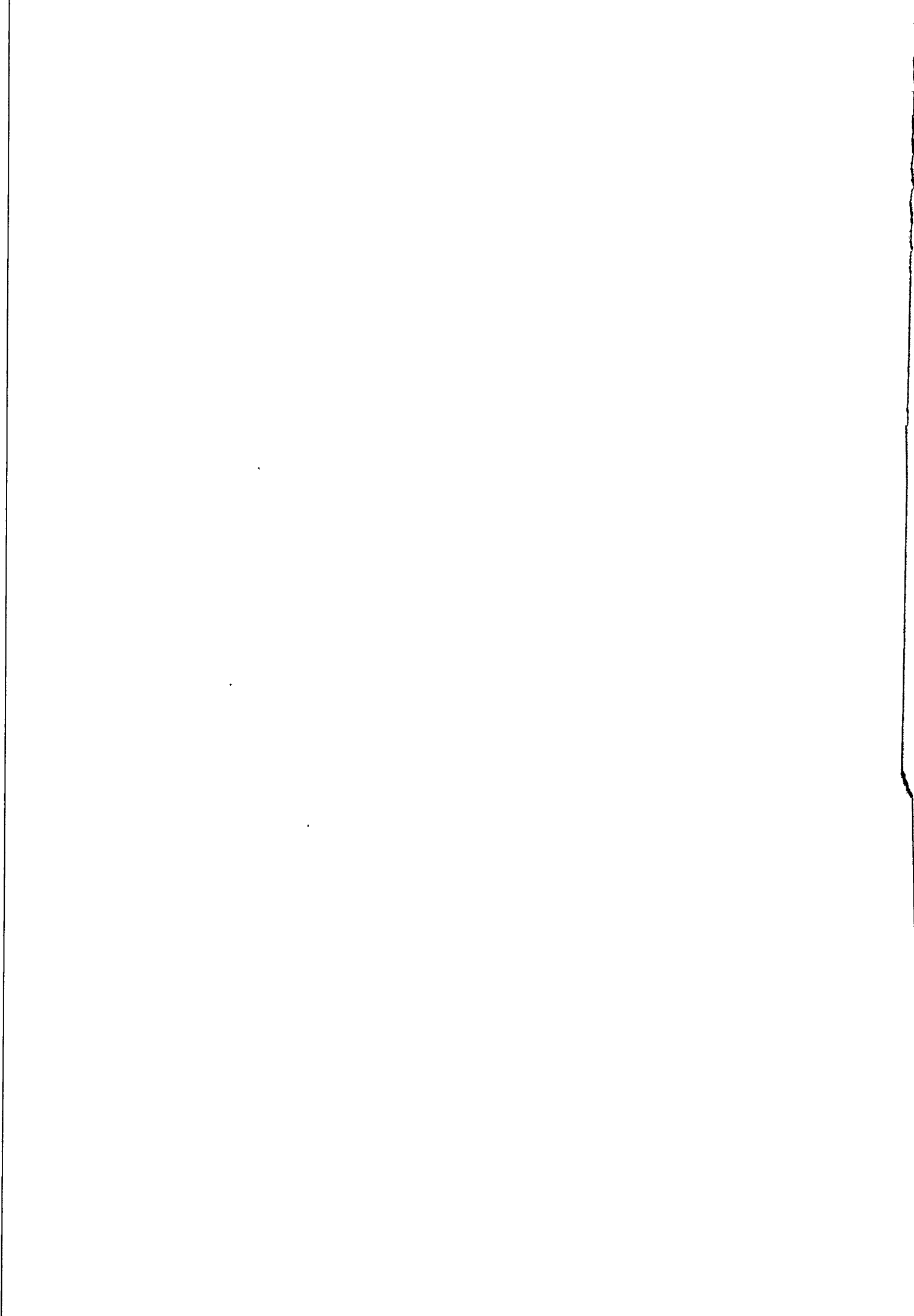
På Baustin-setrene ble det funnet en trekullmilegrop, et jernvinneanlegg og flere tufter.

2.Rotvollfjorden og

Røssjøen: På vestsiden av Rotvollfjorden, i den sørlige delen, ligger det en oppmuring.

Ved Røssjøen ligger det en steinaldersboplass like sør for Dølas innfalls-os. På de to største øyene i sjøen er det dyregraver og et mulig bogastelle. Ved den sørlige delen av sjøen, på vestsida, er det to tufter.

3.Garin: Ingen kulturminner ble funnet i reguleringssonen.



4. Dokkfløy-

vatnet:

Ved dette vannet er følgende kulturminner funnet: 1 veideristning, 1 steinalderslokalitet, 2 felt med fangstgroper, 1 fangstgrop, 5 jernvinneanlegg, 31 trekullmilegroper og 2 tufter.

5. Mjogsjø:

Her ble det i 1979 funnet en steinalderslokalitet og fire dyregraver.

Tverrslag og
tippområder:

6. Tverrslag

Dalstjednet:

I tippområdet slik det er beregnet ved separat utbygging av Etna ligger et jernvinneanlegg, R-13 ETNA.

7. Tverrslag

Hugulia:

Ingen kulturminner er funnet i tippområdet.

8. Tippområdet

ved Torpa

kraftstasjon:

I tippområdet slik det er beregnet ved separat utbygging av Dokka er det ikke funnet noen kulturminner.

9. Tippområdet

ved Dokka

kraftverk:

Kant i kant med tippområdet, slik det er beregnet ved separat utbygging av Dokka ble det funnet et felt med nøyser, X-10 DOKKA. Dersom tippområdet utvides vil disse kunne ble berørt.

10. Oppfyllings-

området ved

Land sag:

Ingen kulturminner ble funnet i dette området.

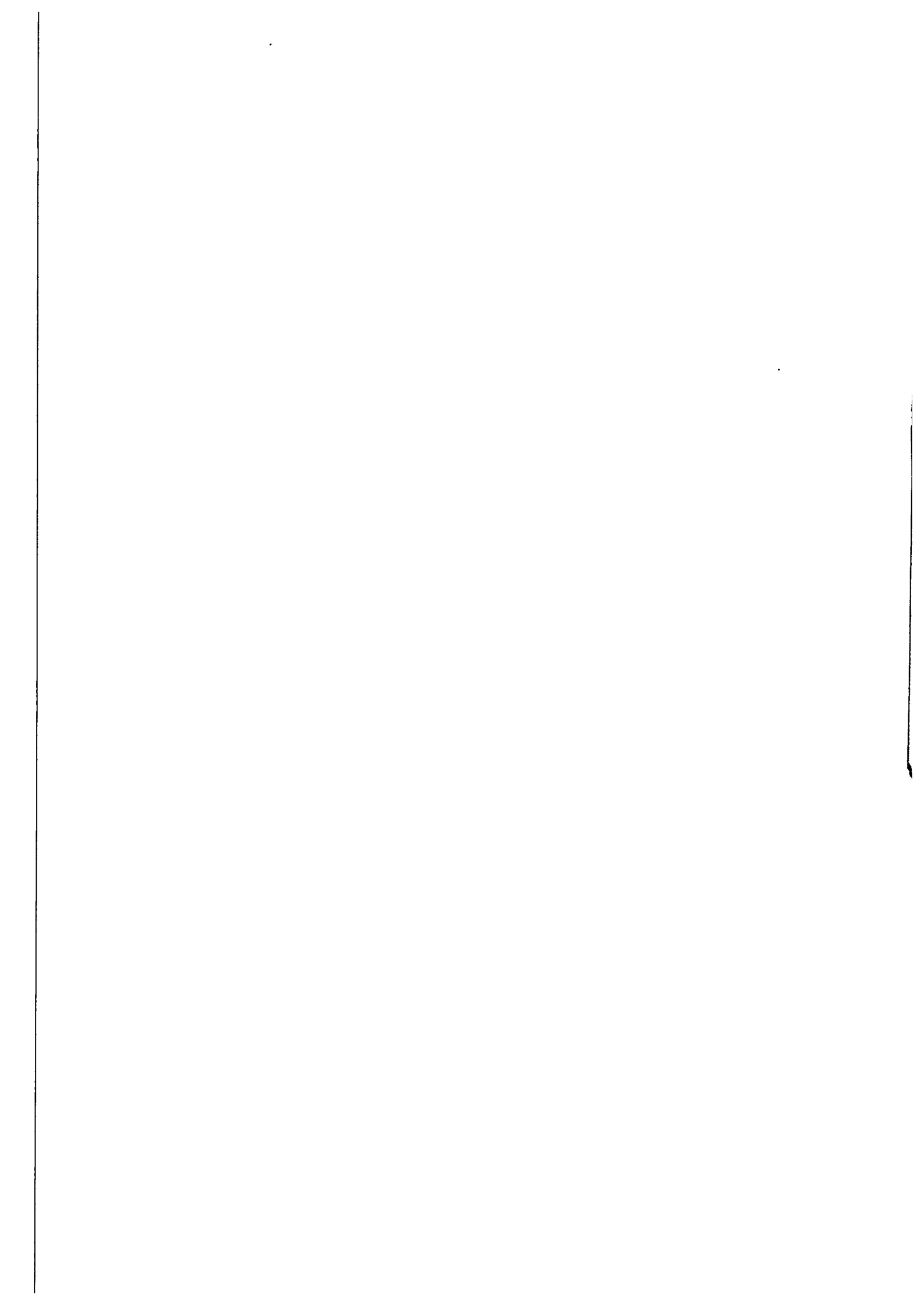
11. Oppfyllings-

området i

Randsfjord-

deltaet:

Ingen kulturminner ble funnet i dette området.



Inntaksområder: 12. Åfeta, Bren-
daelvi og
Bergset-

elva: I ingen av disse områdene er det funnet kulturminner. Men det tas forbehold fordi kartgrunnlaget for registreringen var svært dårlig.

13. Synna og

Rotvolla: Ingen registrering er utført i forbindelse med inngrep i disse områdene.

Kanaliserings-
områder:

14. Mellom

Åfeta og
Svarte-

tjerni: I det berørte området ble det ikke funnet noen kulturminner. På Purkestad, et stølsområde på vestsiden av Åfeta og sør for Svartetjerni, ble det funnet en mulig gravhaug, R-24 ETNA, men denne blir ikke berørt av utbyggingen.

15. Mellom

Mjogsjø og
Dokkfløy-

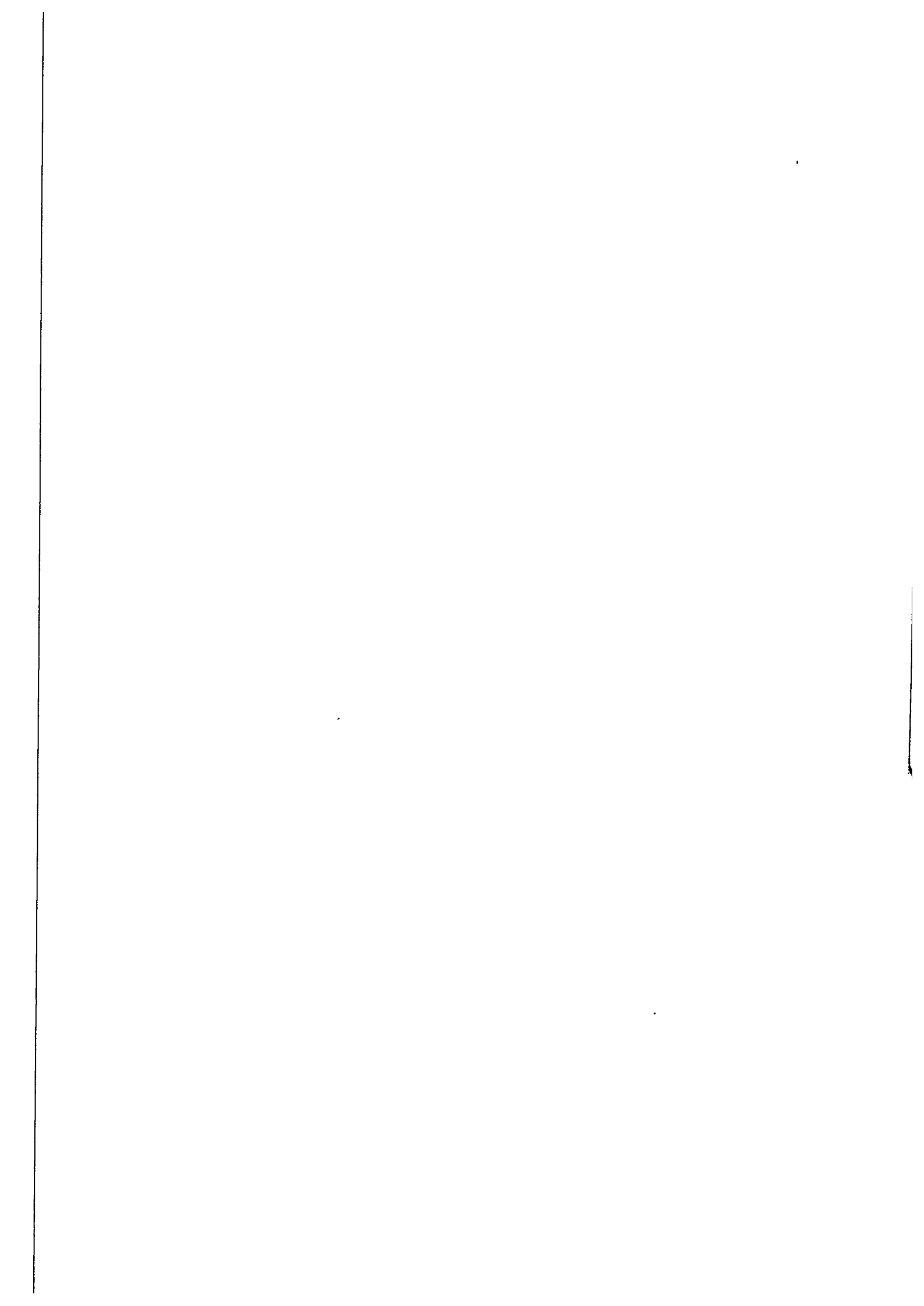
magasinet: I dette området er det ikke foretatt registrering.

Veitraséer:

16. Traktorvei

. fra Tjernset
til inntak

Åfeta: I de søkelinjene som ble gått opp i det veiløse området mellom Tjernset og Slåttestølen, ble det ikke funnet noen kulturminner.



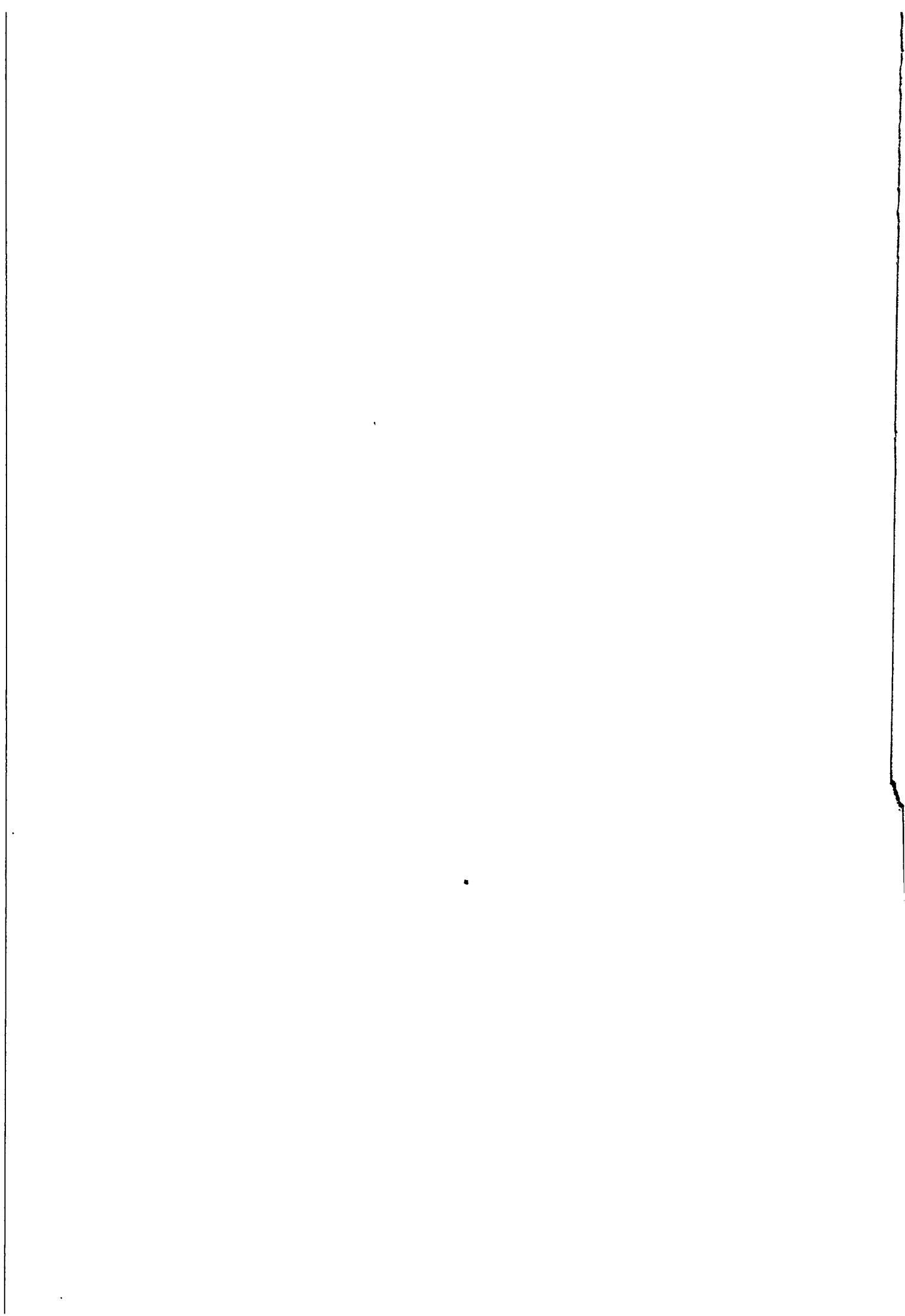
I området ved Slåttestølen fant vi disse kulturminnene:

R-14 ETNA - trekullmilegrop,
R-15 ETNA - to fangstgroper,
R-16 ETNA - trekullmilegrop,
R-17 ETNA - trekullmilegrop,
R-18 ETNA - slagghaug,
R-19 ETNA - slagghaug,
R-20 ETNA - trekullmilegrop,
R-21 ETNA - to trekullmilegroper,
R-22 ETNA - trekullmilegrop,
R-23 ETNA - slagghaug,
R-24 ETNA - trekullmilegroper og en tuft. I området rundt R-24 ETNA i Skålelihøgda ble det også funnet 5 trekullmilegroper som ikke er tatt med i registreringen. Dersom den nåværende veitraséen forbi Slåttestølen opprettholdes, vil bare ett av disse kulturminnene bli berørt, R-21 ETNA. Disse to trekullmilegroperne er allerede berørt av den nåværende traséen.

VURDERING AV DE NYE OMRÅDENE SOM BLIR BERØRT AV OVERFØRINGS-ALTERNATIVET.

Alt i alt er det få og små nye arealer som blir berørt i forbindelse med overføringsalternativet. Hovedområdene for denne utbyggingen er stort sett de samme som for separat utbygging av Etna og Dokka:

I det største av de nye områdene - tverrslag Hugulia - fant vi ikke noen kulturminner. I de andre områdene som blir berørt ble det også funnet lite som gir grunnlag for å prioritere disse områdene høyt i kulturminnesammenheng. I helhetsvurderingen av overføringsalternativet vil det bli lagt liten vekt på disse.



II DYBDEREGISTRERING AV EN KM² VED DOKKFLØYVATNET.

I det planlagte magasinområdet ved Dokkfløyvatnet ble det gjennomført registreringer i både 1978 og 1979. Disse registreringene hadde som mål å finne ut hvilke typer kulturminner en kunne vente å finne i området. Konklusjonen etter to års registreringer var at dette området var rikt på kulturminner av mange typer, og hadde høy verneverdi. I P. Evensens rapport fra 1980 er det gjort utførlig rede for disse synspunktene, i konklusjonen her vil de viktigste av hans synspunkter bli referert. Selv om det har vært utført en god del feltarbeid i dette magasinområdet, ble det i forbindelse med det nye utbyggingsalternativet et følbart behov for en mer inngående registrering. En total registrering av hele magasinområdet ble det ikke tid til, og det ble derfor nødvendig å velge ut et areal som virket representativt og som sannsynligvis ikke var godt nok registrert. Det området som ble valgt ut er avmerket på figur 1.

Grunnen til at dette området ble valgt ut, kan summeres slik:

1. Området omfatter de fleste terrengetypene en finner ved Dokkfløyvatnet: strandsone, deler av utløpsoset, myrområder og en vestskrånende li som er gjennomskåret av mindre bekker.
2. Området ble i 1979 registrert ved tilfeldige søkelinjer. Ved en dybderegistrering ville en få et bilde av hvor godt slike tilfeldige søkelinjer gjenspeiler mengden av kulturminner.
3. Etter registreringen i 1979 kjente en bare til to typer kulturminner - trekullmilegroper og en steinalder lokalitet. Dybderegistreringen hadde derfor også som mål å finne ut om typeregisteret er sams mellom søkelinjer og dybderegistreringer.

Registrerings-

teknikk: I 1979 ble det brukt 2 dagsverk på dette området, værforholdene var lite gunstige med vind og regn. I år ble det brukt 5 dagsverk på det samme området, værforholdene var ideelle med sol og behagelig temperatur.

En viktig forskjell var også vegetasjonsforholdene. I 1979 ble registreringen av området gjennomført i juli, bunnvegetasjonen var da på sitt frodigste, likeså løvverket. I år ble registreringen gjennomført i tidsrommet 07.06-09.06., bunnvegetasjonen var svært lav og løvverket var stort sett ikke sprunget ut. Dette gjorde det mye lettere å danne seg et reelt bilde av landskapet.

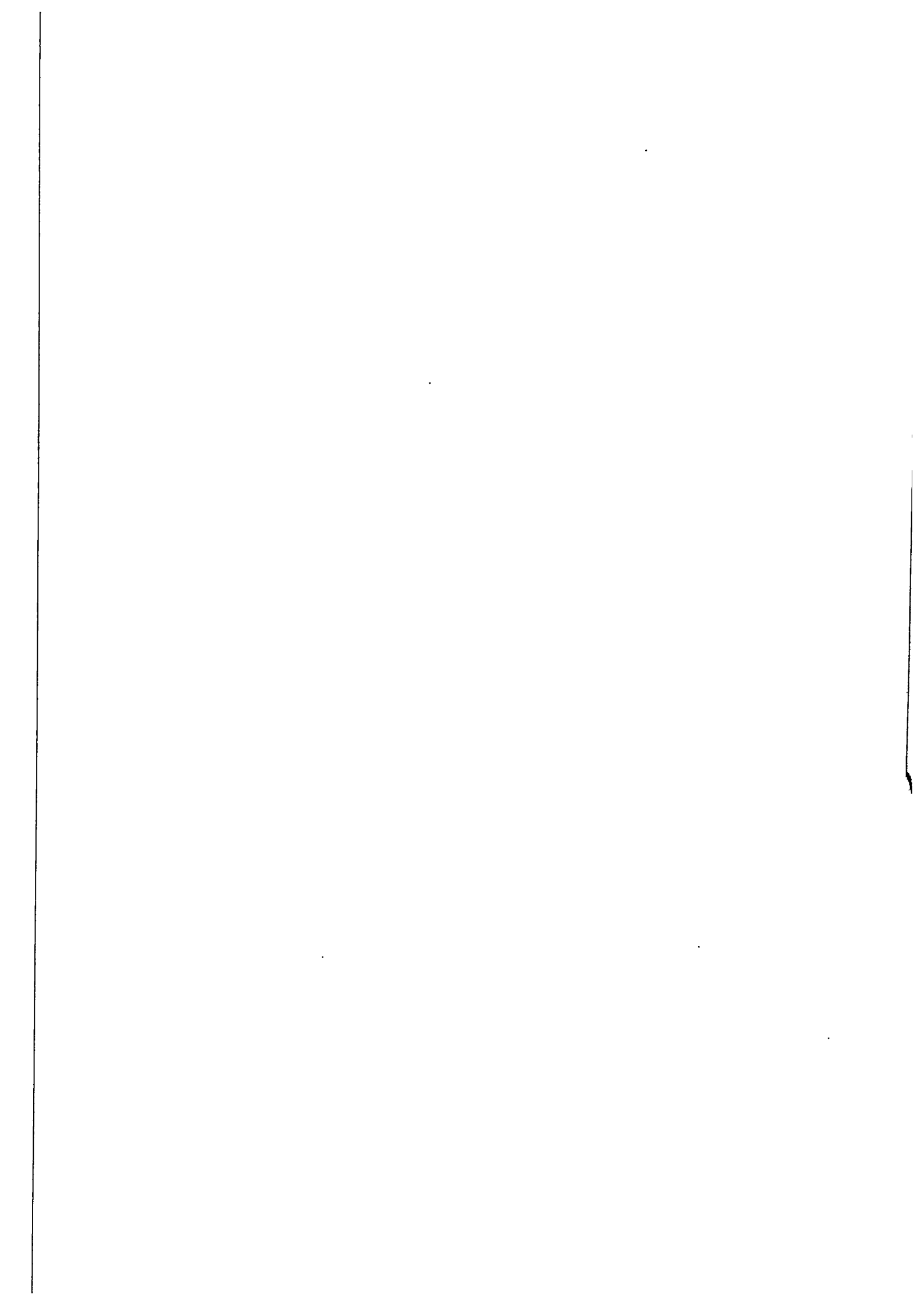
Tabell 1:

	1979	1982
Værforhold	Dårlige	Gode
Vegetasjonsmengde	Mye	Lite
Antall utførte dagsverk	2	5
Registrerings- teknikk	Tilfeldige søke- linjer, en del prøvestikk	Tette søkelinjer, systematisk prøve- stikking
Formål med regi- streringen	Oversikt over hele magasinområdet	Totalregistrering av en km ² .

Området ble delt i to soner, området fra Saltstutliveien og ned til strandkanten, og området fra veien og opp til høydekurve 735. På området mellom veien og strandkanten ble det brukt to dagsverk, på den andre delen tre.

Området ble undersøkt med så tette søkelinjer at en hadde god øyenkontakt. I strandsonen ble det særlig søkt etter lokaliteter og boplasser fra steinbrukende tid. Gjennomsnittlig ble det tatt ett prøvestikk pr. 50 m, der en kunne "forvente" bosetningsspør ble stikkingen intensivert, og da særlig på tanger og viker.

På myrene i området ble det ikke tatt prøvestikk.



Dette er en svakhet ved registreringen. I området øst for veien ble det gjennomsnittlig tatt et prøvestikk pr. 100 m søkelinje.

Resultat og
tolkning:

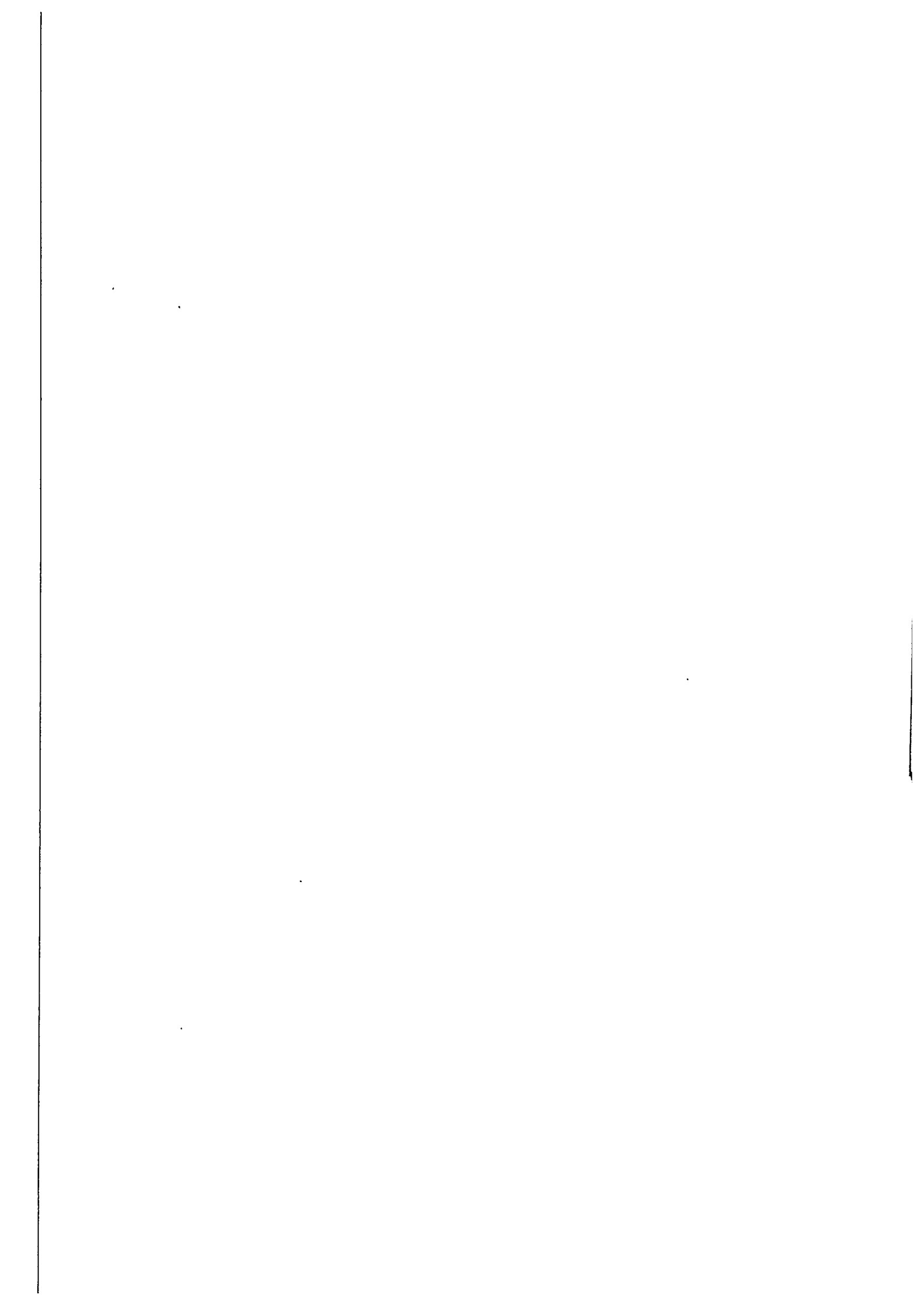
Resultatet av registreringene i 1979 og 1982 kan oppsummeres slik:

Kulturminner	1979	1982	Sum
Steinalderslokaliteter	1	0	1
Trekullmilegroper	6	9	15
Jernvinneanlegg	0	1	1
Nyere tids kulturminner	1	1	2
Sum	8	11	19

Selv om det i år ble brukt mye tid på å finne flere steinalderlokaliteter i området, gav ikke denne letingen resultat. Dette kan forsøksvis forklares ved at store deler av strandsonen består av myr som er lite egnet til bosetting. Selv om Dokkfløyvatnet har stor gjennomstrømning og det foregår fluvial sedimentasjon i området ved innfallsoset, er det uvisst om myrområdene ved sør og midtdelen av vannet skulle være dannet i nyere tid.

Dersom myrene ikke er dannet i nyere tid, er det mulig at lokaliteten R-22 DOKKA er det eneste stedet som tilfredstiller de krav steinalderjegeren hadde i forbindelse med ressursutnytting i området.

I denne sammenheng er det naturlig å nevne elgtrekket som går over den grunne delen av vannet ca. 300 m sør for lokaliteten. På tangen på vestsiden av vannet, der elgtrekket kommer opp på tørt land ligger det et felt med fangstgroper, R-7 DOKKA. Fra steinalderlokaliteten er det lett å holde seg skjult, men samtidig ha god oversikt over elgtrekket over vannet og fangstgrop-



feltet.

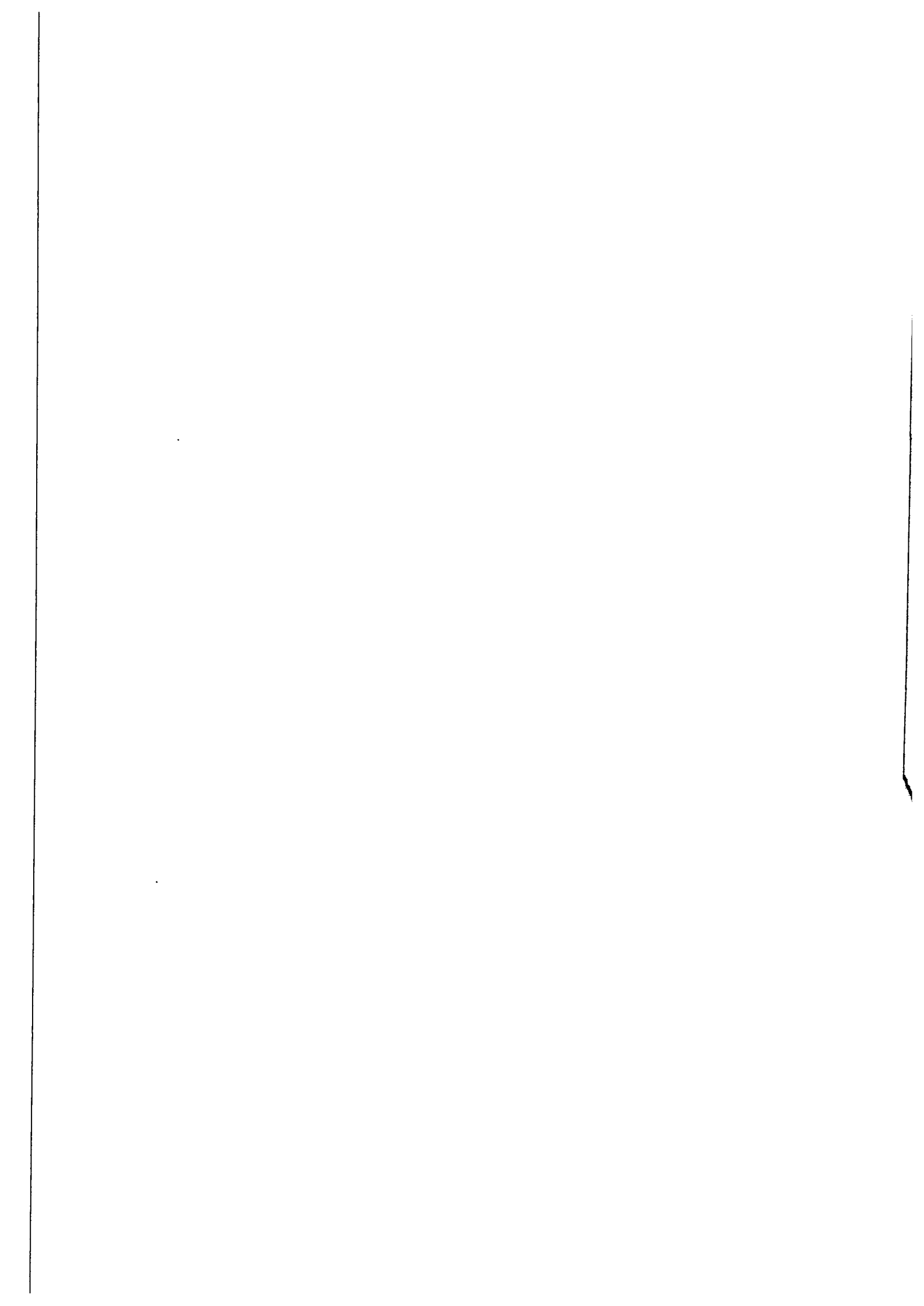
Helleristningen R-6 DOKKA av en elg noen hundre meter sør for fangstgropfeltet styrker hypotesen om at jakt og fangst har vært hovedressursen for menneskene som har oppholdt seg her. En vanlig tolkning av disse ristningene er at de representerer jaktmagi.

Mangelen på prøvestikking av myrområdene ved de registreringene som har vært utført til nå er svært uheldig. Ved eventuelle nye registreringer vil det bli viktig å få klarlagt om det finnes f.eks. steinalderlokaliteter i eller under myrene i strandsonen.

Trekullmilegropene og jernvinneanlegget indikerer at vi er i yngre jernalder eller middelalder. Disse kulturminnene er knyttet til helt andre ressurser enn jegerens. Oppsamling og bearbeiding av myrmalm til jern har vært disse menneskenes hovederhverv.

Et av de mange spørsmål som det kan være av interesse å belyse er om produksjonen har funnet sted i et kort tidsrom, eller om den har foregått i flere hundre år. Å si noe generelt om produksjonen i hele Dokkfløyområdet er umulig før registreringene og eventuelle utgravninger er ferdig, men den jevne avstanden mellom trekullmilegropene i det undersøkte området kan være resultat av produksjon over et kort tidsrom. Produksjonen kan ha funnet sted på den måten at en har hugget ned ett egnet trevirke i en passende avstand rundt en grop, brent kullet og flyttet til neste område, gravd ny grop og hugget ned skogen der. Dersom produksjonen hadde funnet sted over et lengre tidsrom ville en forvente at gropene ville ligge mer ujevnt fordelt.

Over Dokkfløymagasinet er det utarbeidet detaljerte bonitetskart, disse kartene kan muligens danne



utgangspunkt for å vurdere om gropene ligger tettere i områder med høy bonitet, eller om det er andre produksjonshensyn som bestemmer gropens beliggenhet. Slike faktorer kan f.eks. ha vært undergrunnstype, terrengform eller nærhet til produksjonsstedet (jernvinneanlegg). Et annet hensyn som også kan ha spilt inn ved plasseringen av gropene er faren for skogbrann under produksjonsfasen. Den kan ikke ha vært ubetydelig.

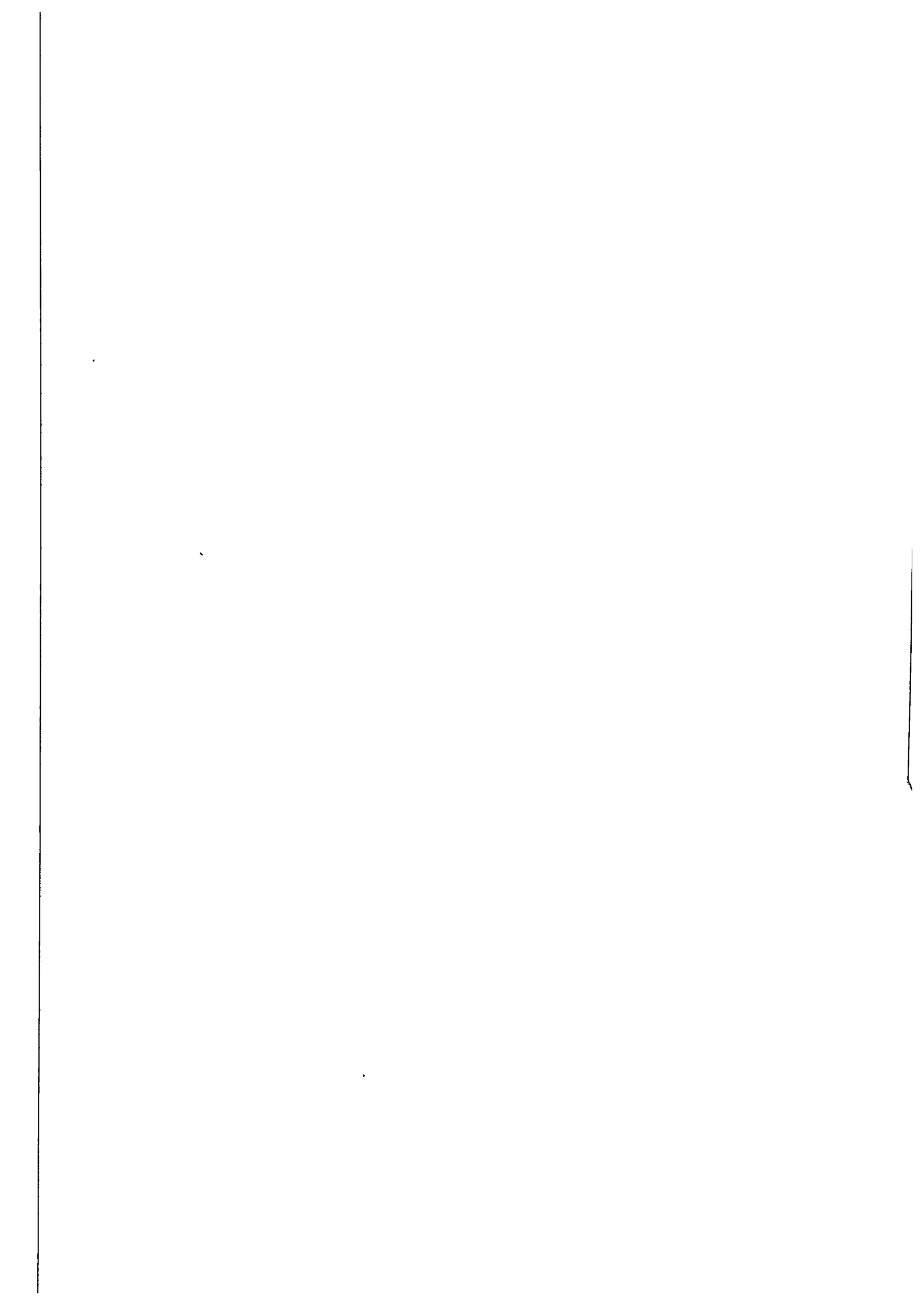
Kombinasjonen av god tilgang på trevirke til tre-kullproduksjon og store mengder med myrmalm ser ut til å ha dannet grunnlaget for den økonomiske utnyttelsen av området i slutten av jernalder og i middelalderen.

Mangelen på tufter i området kan i denne sammenhengen være vanskelig å forklare. Den tufta som ble funnet i år ser ikke ut til å være samtidig med jernutvinningsfasen i området. Det mest naturlige vil derfor være å se jernutvinningen i området i sammenheng med seterområdet i lia øst for området. Om denne kombinasjonen av setring og jernutvinning er riktig kan kanskje det planlagte pollendiagrammet for området gi svar på.

En ny økonomisk utnyttelse av landskapet ved Dokkfløyvatnet kommer igang på 1800-tallet.

Da bygges fløtningsanlegget i sørenden av vannet, X-5 DOKKA, og skogén rundt vannet hugges kraftig ut. I store deler av magasinområdet finner en rester etter denne avskogingen i form av stubber. Tømmerfløtningsanlegget var i bruk fram til 1950/60 åra.

En fjerde type ressursutnytting står Dokkfløyområdet overfor i dag i form av det planlagte magasinområdet med en vannflate på $7,6 \text{ km}^2$. Dokkfløyvatnet er i dag ca. $0,5 \text{ km}^2$ stort.



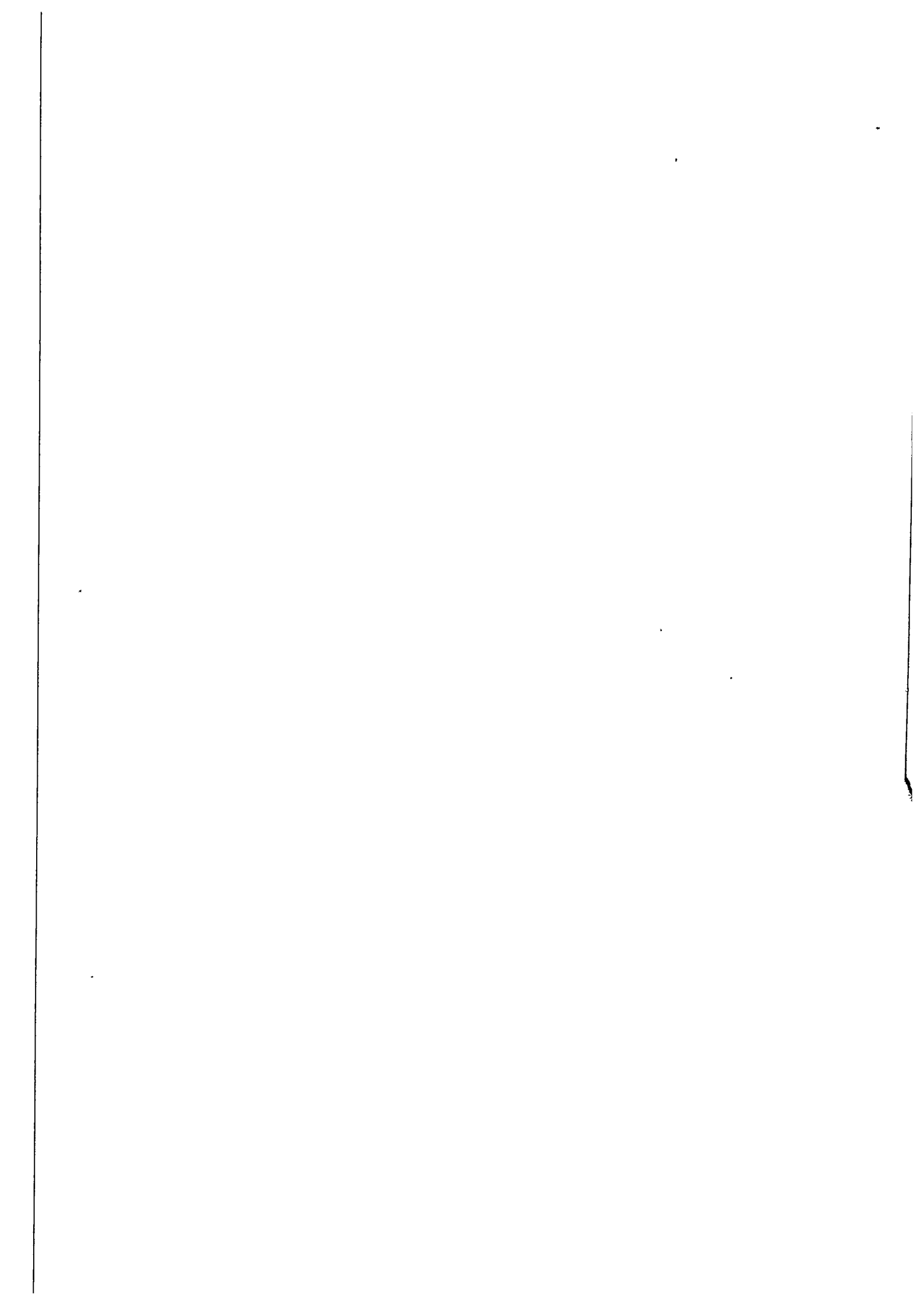
III UTVELGELSE AV OMRÅDER FOR INNSAMLING AV POLLENSØYLER.

Gjennom pollendiagrammene er det mulig å få kunnskap om menneskenes utnyttelse av miljøet som arkeologene selv ikke kan finne fram til ved utgravninger og registreringer.

Analysen av en pollensøyle er et omfattende og dyrt arbeide. Utvelgelsen av områdene der disse skal samles inn er derfor et viktig forarbeid.

Under registreringen i år ble etter avtale med OFE vurdert endel lokaliteter i vassdragene som kan være aktuelle. En del lokaliteter ved Dokkfløyvatnet ble vurdert i felt, mens lokaliteter ved de andre magasinområdene er blitt forsøkt kartlagt i samarbeid med vitenskapelig konsulent Ole O. Moss. Det endelige valg av lokaliteter vil først finne sted til høsten i samarbeid med cand. real. Helge Høeg. Søylen vil bli samlet inn i løpet av høsten 1982.

I grove trekk vil følgende områder være aktuelle: nord eller østsiden av Dokkfløyvatnet, Røssjøen, Hugulia og en lokalitet i området ved Dokka.



IV VURDERING AV OVERFØRINGSALTERNATIVET.

Ved vurderingen av så store utbyggingsplaner som Etna/Dokka legges hovedvekten på to aspekter når det gjelder kulturminnene i området:

1. Verneverdien av de kulturminnene og kulturhistoriske miljø som vil måtte saneres ved en utbygging.
2. Verneverdien av miljøet til de kulturminnene som ikke blir direkte berørt, men som blir liggende nær utbyggingsområdene.

I forbindelse med denne utbyggingen er hovedvekten lagt på punkt 1. Det skyldes at det ikke har vært gjennomført tilstrekkelige registreringer i terrenget rundt de store inngrepene.

Registreringene som Oldsaksamlingen utførte i 1978 og 1979, hadde som mandat å vurdere separat utbygging av Etna og Dokka. Årets feltarbeid hadde som sin viktigste målsetting å gi en vurdering av en alternativ utbyggingsplan.

Denne innebærer at Etna overføres til Dokka. Grunnlagsmaterialet for vurderingen av alternativet er OFE's rapport:

"Etna-Dokka-vassdragene. Alternativ utbyggingsplan med Etna overført til Dokka. Foreløpig teknisk/økonomisk utredning som underlag for konsekvensundersøkelser. OFE - Lillehammer 17.03.82. J. Fløtre."

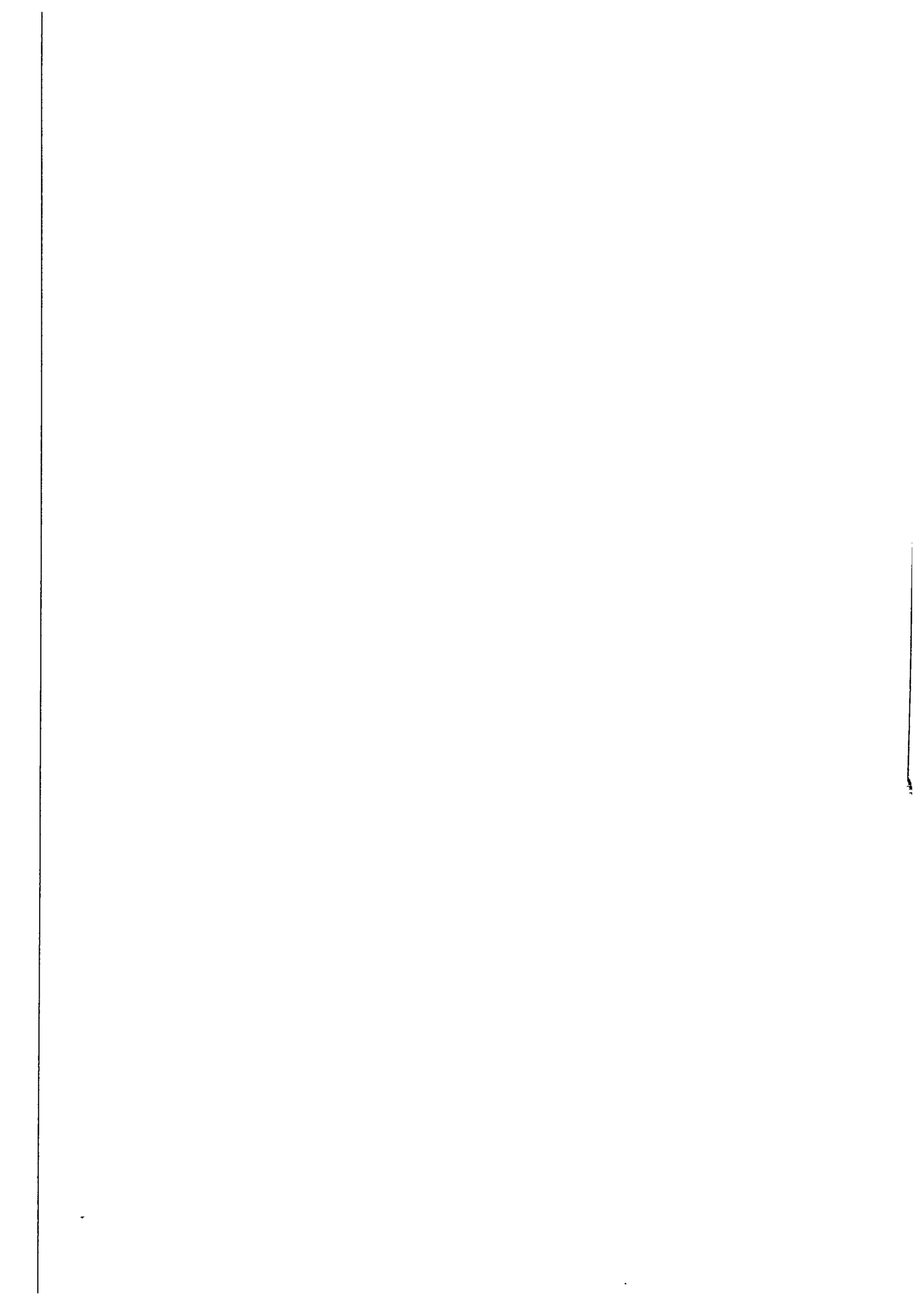
For to av hovedmagasinene foreligger det nå muligheter for endringer av HRV. Slik saken er blitt framlagt er det likevel mest sannsynlig at en eventuell endring av HRV bare vil finne sted ved Etnsenn. For Dokkfløymagasinet er det mindre sannsynlig at det vil bli endringer.

For Etnsenn er det tre alternativer:

1. Ingen oppregulering av normalvannstanden på 894 m
2. HRV = 898,5 m
3. HRV = 905 m

Alternativ 3 er identisk med HRV slik den er planlagt ved separatutbygging av Etna.

De registrerte kulturminnene ved Røssjøen/Rotvollfjorden ligger på følgende høydenivå i forhold til normalvannstanden på 894 m:



R-9 ETNA	Felt med dyregraver.	Høyde over nåværende vannflate ca.	2-7 m
R-10 ETNA	Samling dyregraver.	" " " " "	0-5 m
R-11 ETNA	Steinaldersboplass	" " " " "	2-7 m
X-5 ETNA	Samling tufter	" " " " "	5-10 m
X-11 ETNA	Bogastelle	" " " " "	6-8 m

Denne oppsummeringen viser at om HRV settes til høydekurve 898,5, vil alle sikre kulturminner bli berørt. X-5 ETNA og X-11 ETNA vil ikke bli direkte berørt. X-5 ETNA vil likevel bli liggende så utsatt til, med fare for utvasking og utrasing, at den må vurderes på lik linje med de direkte berørte kulturminnene. X-11 ETNA vil ikke bli direkte berørt, men fordi den ligger på Killingøya, og trolig i en funksjonell sammenheng med R-10 ETNA, vil jeg betrakte den som sterkt miljømessig berørt.

En reduksjon av HRV ved Røssjøen/Rotvoll-magasinet fra høydekurve 905 til 898,5 vil derfor ha liten betydning når det gjelder bevaringsmuligheten av de kulturminnene som er funnet her. Oldsaksamlingen vil derfor sterkt gå inn for at Røssjøen/Rotvollfjorden ikke reguleres opp, dersom overføringsalternativet realiseres.

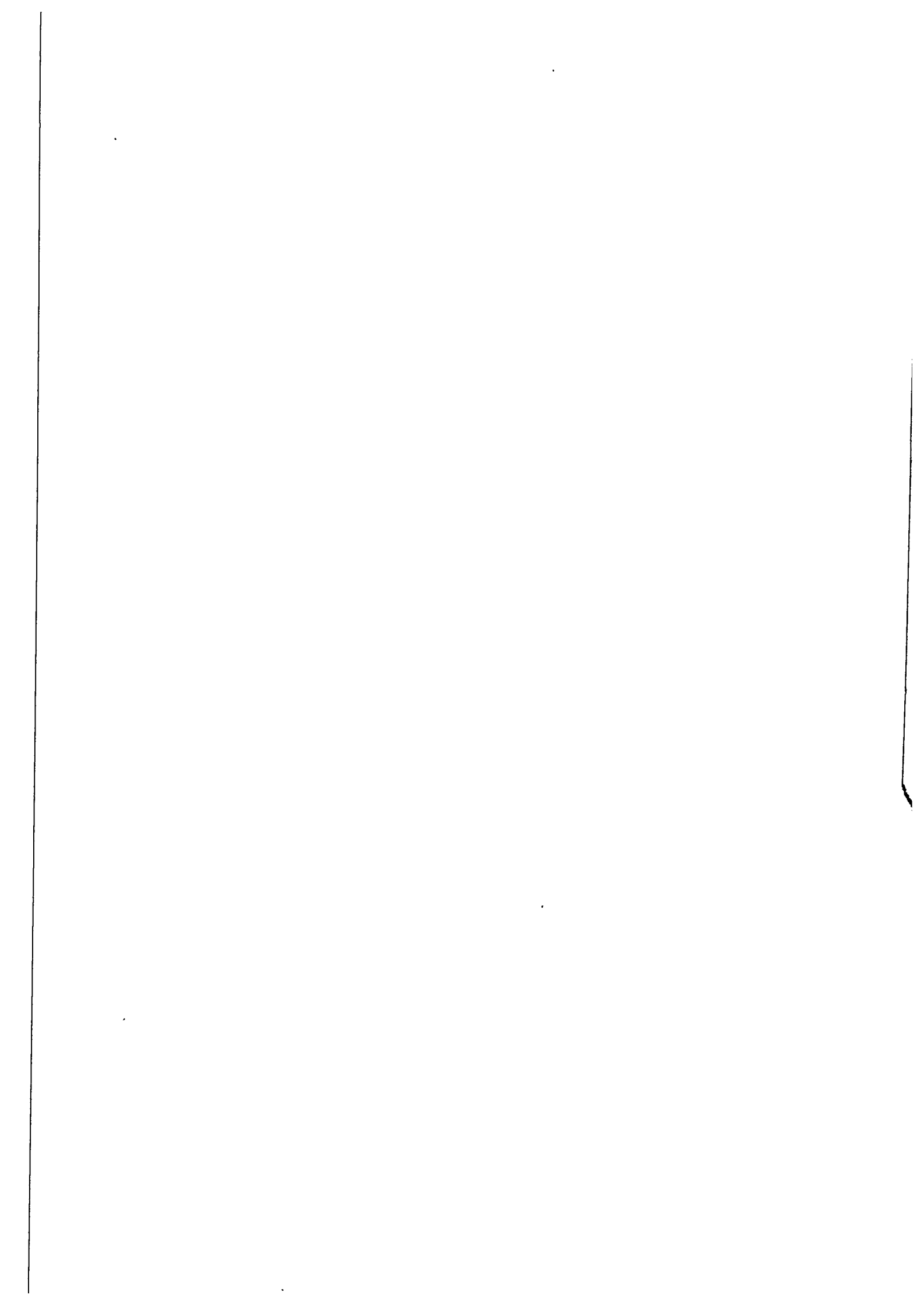
For Etnsenn kjenner jeg ikke til planer om endring av magasin-størrelsen i forhold til Etna utbygd separat. Etnsenn blir da regulert opp 4,5 m.

Følgende kulturminner vil bli berørt:

R-7 ETNA	Jernvinneanlegg, delvis utrast.	Høyde over nåværende vannflate ca.	3-7 m
R-8 ETNA	3 mulige dyregraver.	" " " " "	2-5 m
X-9 ETNA	Tuft	" " " " "	4-6 m

De øvrige kulturminnene i området ser ikke ut til å være truet. Skadene på kulturminnene ser derfor ut til å bli små ved Etnsenn. Det tas imidlertid forbehold om at dette bildet kan bli endret ved nye registreringer. En type kulturminner som en kunne forvente å finne i området, er steinalderlokaliteter/boplasser. Ofte ligger disse i nærheten av strandsonen. Ved eventuell nye registreringer ved Etnsenn vil bevisst leiting etter slike lokaliteter/boplasser bli høyt prioritert.

Størst betenkelighet har Oldsaksamlingen når det gjelder regulering av Dokkfløyvatnet. Ikke bare kvantitativt, men også kvalitativt peker dette området seg ut. Området er lite berørt



av fysiske inngrep, og de få som finnes har i svært liten grad skadet kulturminnene. Under gjennomgangen av årets registrering ved Dokkfløyvatnet er det gjort rede for hvilke typer kulturminner som hittil er funnet. Totalt er følgende funn gjort ved Dokkfløyvatnet:

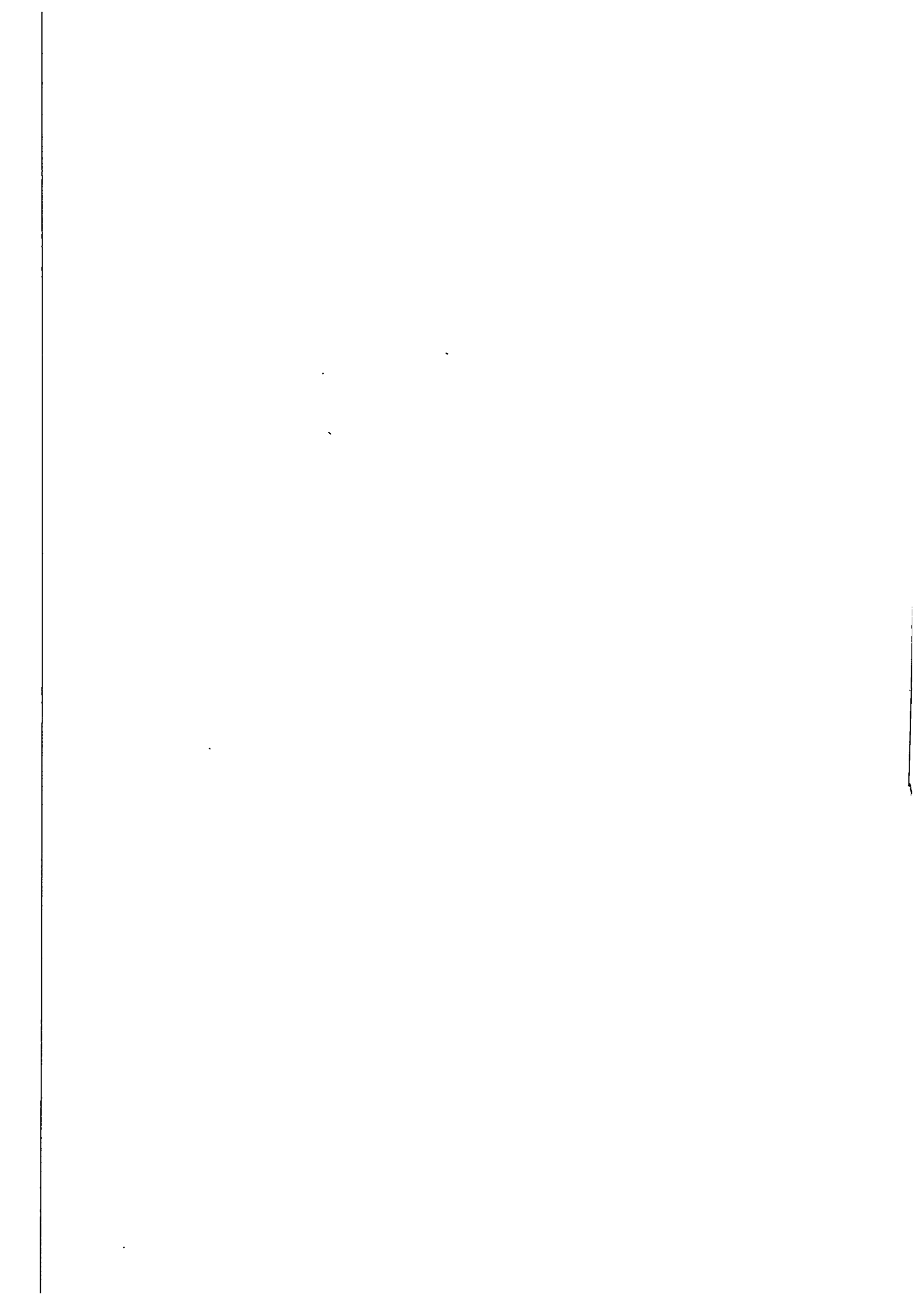
Veideristninger:	1
Steinalderslokaliteter:	1
Enkeltliggende fangstgroper:	1
Felt med fangstgroper:	2
Jernvinneanlegg:	5
Trekullmilegroper:	31
Tufter:	2
Kulturminner som det er usikkert om faller innenfor bestemmelsene i Lov om kulturminner, eller er yngre enn 1536:	4

Ut fra årets registrering i området kan en si at sannsynligheten for at betraktelig flere kulturminner vil bli funnet i reguleringsområdet er svært stor.

Når det gjelder størrelsen på magasinet foreligger det to forslag fra OFE. Disse medfører en heving av normalvannstanden på henholdsvis 33 m og 39 m. I et notat fra Norges vassdrags- og elektrisitetsvesen til OFE datert 10.12.81, står følgende på side 1: "Vi vil anta at ved en overføring til Dokkfløymagasinet vil en kunne redusere magasinvolument betraktelig i Etnavassdraget, mot at Dokkfløyvatnet får en liten tilleggsregulering. De ytterligere skader i Dokkfløymagasinet vil neppe være av svært stor betydning, sett i forhold til de verdier en kan spare på Etnadalsiden".

Det er ikke gjort rede for hvor mye mer NVE kunne tenke seg å heve vannstanden. Nesten alle objektene, så nær som et av de usikre kulturminnene, vil bli berørt ved en heving av vannstanden på 33 m. En heving på 39 m, eller mer, vil antagelig få store konsekvenser når det gjelder mengden av kulturminner som kan bli berørt. Det er ikke foretatt noe feltarbeid i området høyere enn ca. 35 m over normalvannstand.

P. Evensen har i sin rapport påpekt verneverdien av flere av kulturminnetypene i området, det samme har Oldsaksamlingen



v/underbestyrer I. Martens og førstekonservator W. Slomann gjort i sitt følgeskriv til rapporten. Veideristningen (avbildet på forsiden) er en uvanlig type kulturminner i østlandsområdet, og har i seg selv en høy verneverdi.

Helleristninger er også et "publikumsvennlig" kulturminne, og en viktig del av forståelsen ligger i at de kan oppleves i sitt rette miljø, på det sted de ble laget for flere tusen år siden. Selv om det hittil bare er funnet en ristning i området kan en ikke utelukke at det finnes flere. Å lete etter helleristninger er svært tidkrevende og under feltarbeidet de to siste sesongene har det ikke vært mulig å prioritere slike systematiske letinger. Dersom Dokkfløyvatnet vedtas utbygget, vil slike systematiske undersøkelser måtte gjennomføres.

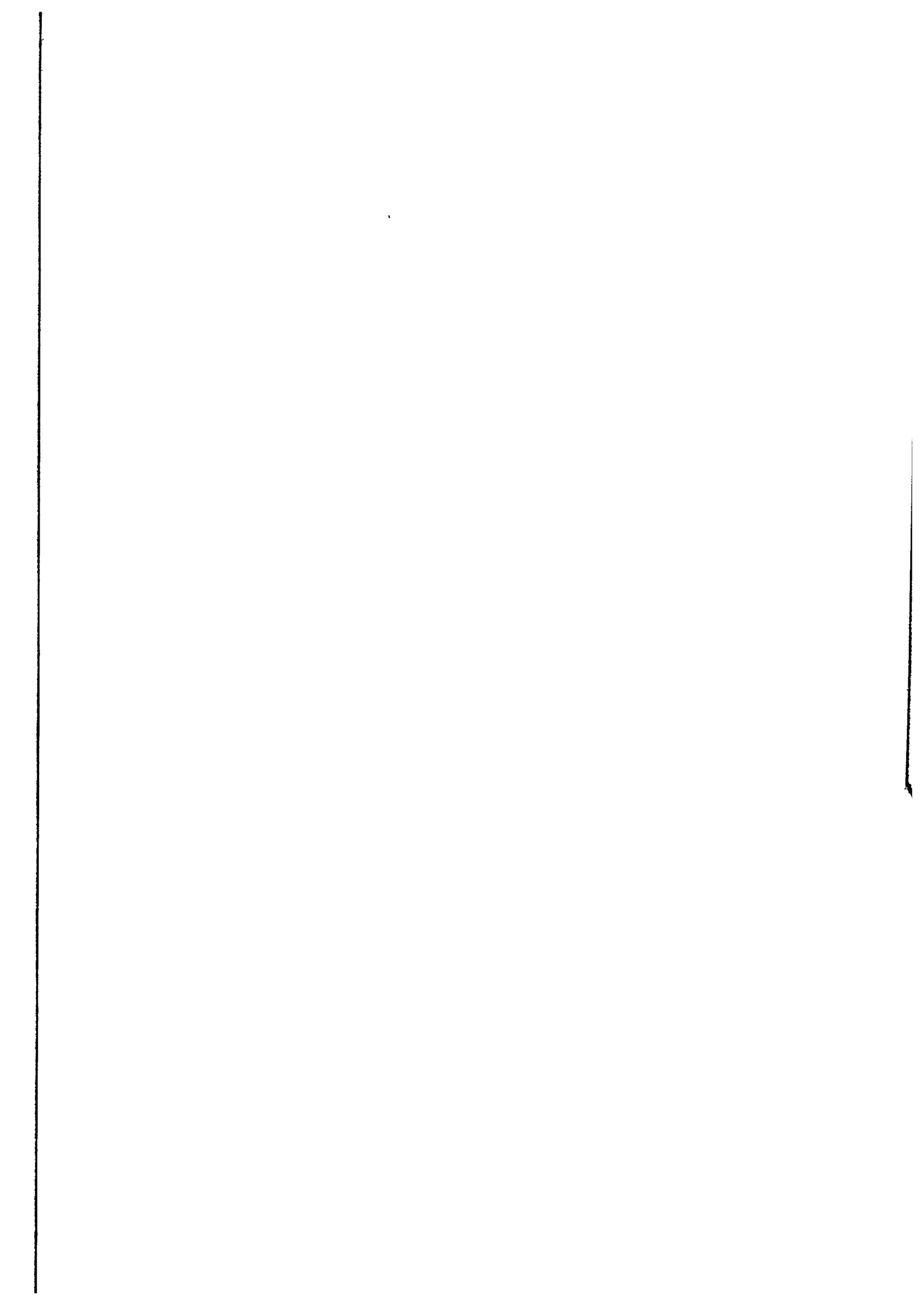
Dokkfløyvatnets viktigste kulturminnetype i forskningsøyemed er jernvinneanleggene og trekullmilegropene. Både kvantiteten, og at de ligger i et område som er lite preget av nyere tids tekniske inngrep, gjør at de representerer et høyt forskningspotensiale.

Ved en oppregulering av vannstanden med 33 m vil så godt som alle disse kulturminnene bli ødelagt. Selve saneringen kan gjennomføres ved forsvarlige utgravninger, men dette vil ikke kompensere for at det kulturhistoriske miljøet blir ødelagt. En vil også miste muligheten til en helhetlig vurdering av området ved framtidig forskning.

Kulturminner er ingen fornybar ressurs, og stadig flere og større tekniske inngrep i urørte områder representerer store kulturhistoriske tap, som ikke kan kompenseres ved utgravninger.

Med utgangspunkt i de tidligere uttalelsene som er avgitt i forbindelse med separat utbygging av Etna- og Dokka-vassdragene, kan en trekke følgende konklusjon når det gjelder overføringsalternativet:

Med utgangspunkt i Lov om kulturminner vil ikke Oldsaksamlingen som forvaltningsorgan gå i mot at overføringsalternativet blir realisert. Samtidig vil vi sterkt understreke at utbyggingen vil innebære at betydningsfulle kulturminner og kulturhistoriske miljø må saneres, særlig gjelder dette ved Dokkfløyvatnet. Vi er kjent med at utbyggingen ikke kan gjennomføres uten en regulering av Dokkfløyvatnet.

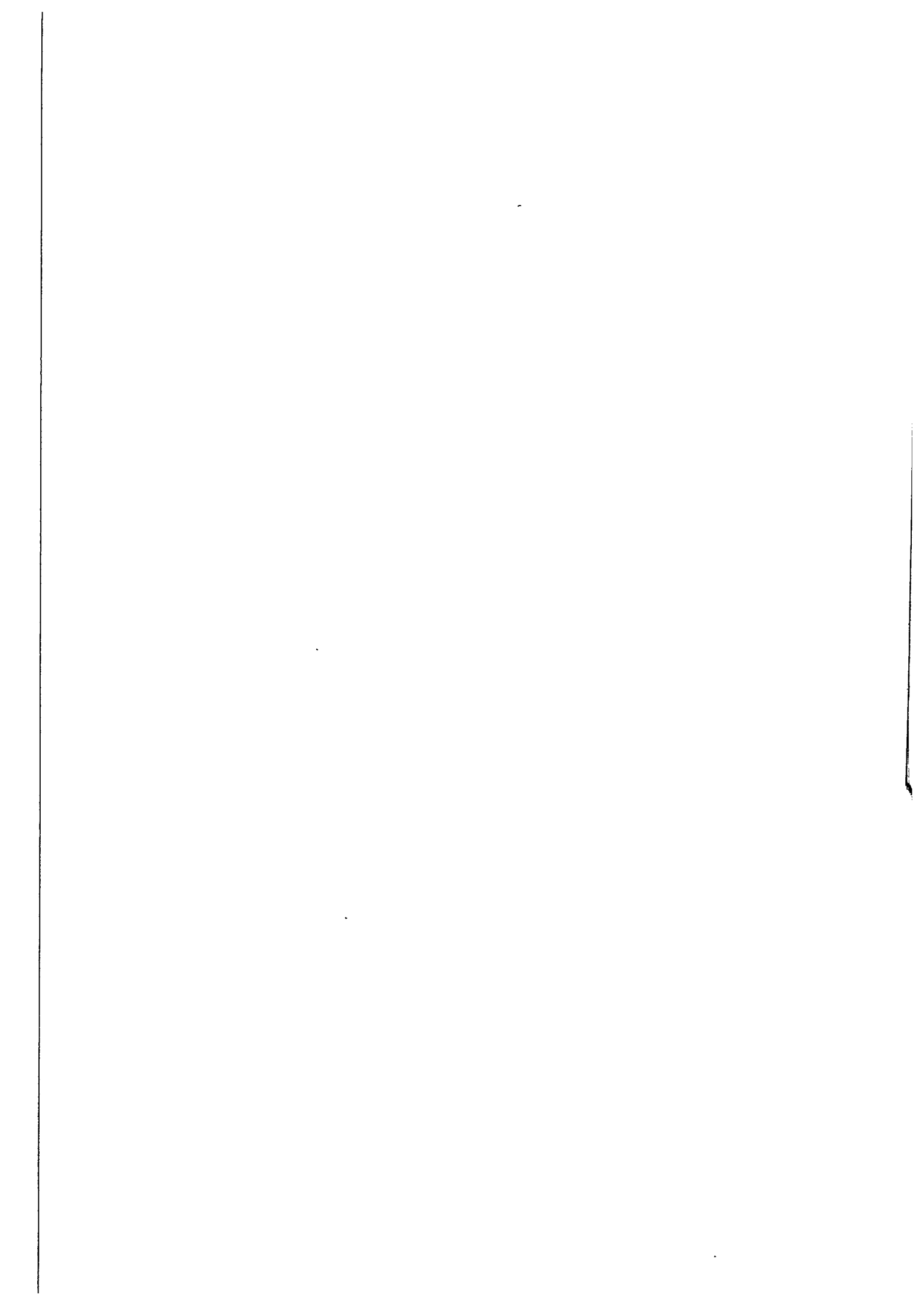


Oldsaksamlingen vil derfor på det sterkeste anmode om at regulerings høyden her blir lavest mulig.

For Røssjøen vil den beste løsningen være at vannstanden ikke reguleres opp.

I de andre områdene som blir berørt av utbyggingen er mengden av kulturminner så liten at det ikke er prinsipielt betenkelig med en utbygging.

Det er en klar forutsetning at det blir gitt gode muligheter til registreringer og utgravninger i alle områdene som blir berørt.



Gård: Langedalsslettene av Langedal
 Gnr/brnr: 113/9
 Eier: Matea og Arne Nes, v/Arne Nes, Hermann
 Fossgt. 22, Oslo l.

Objektets art: Tuft og to trekullmilegroper.

Avmerking: ØK: Langedalstølen, CD 071-5-4
 Målestokk: 1:5000
 UTM: 352 649

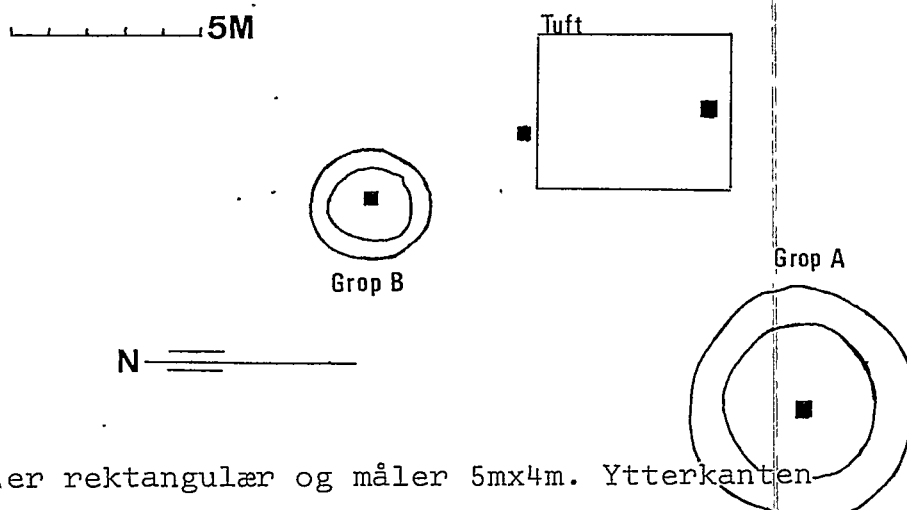
Forhold til utbyggingssplan: Blir ikke berørt av noen av utbyggningsalternativene.

Foto: L 2818 neg.nr. 46-52.

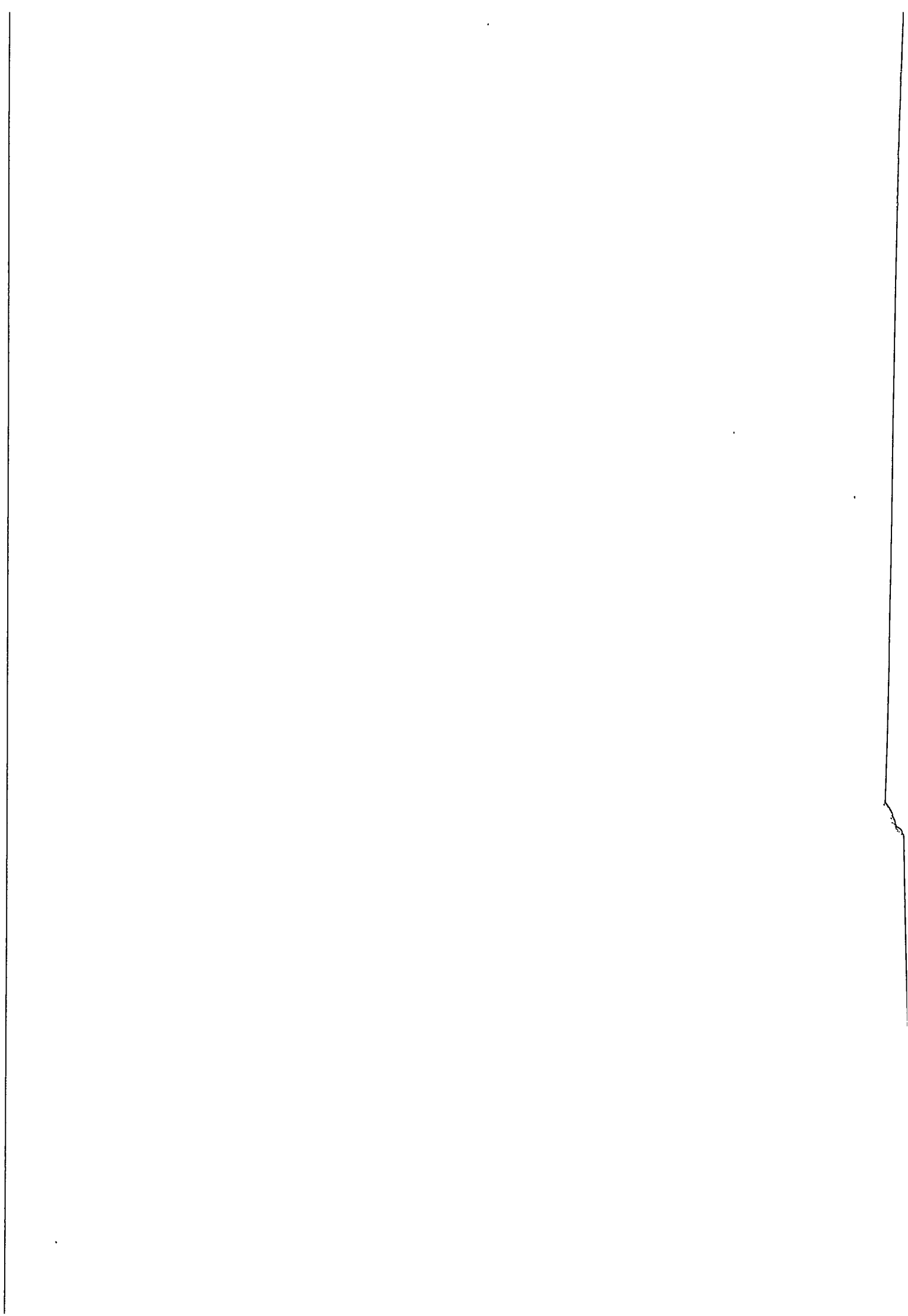
Terrengets art: Objektene ligger i framkant av en gresskledd slette. Sjørover skråner terrenget bratt ned mot Flåten. Nordover stiger det mot Skålelihøgda.

Orienteringsoppgave: Se kartavmerking.

Beskrivelse: Objektene ligger som vist på figuren



Tufta er rektangulær og måler 5mx4m. Ytterkanten av hustufta er kantet med stein. Det finnes også en del stein inne i tufta. Det er ingen markante voller rundt tufta. I et prøvestikk



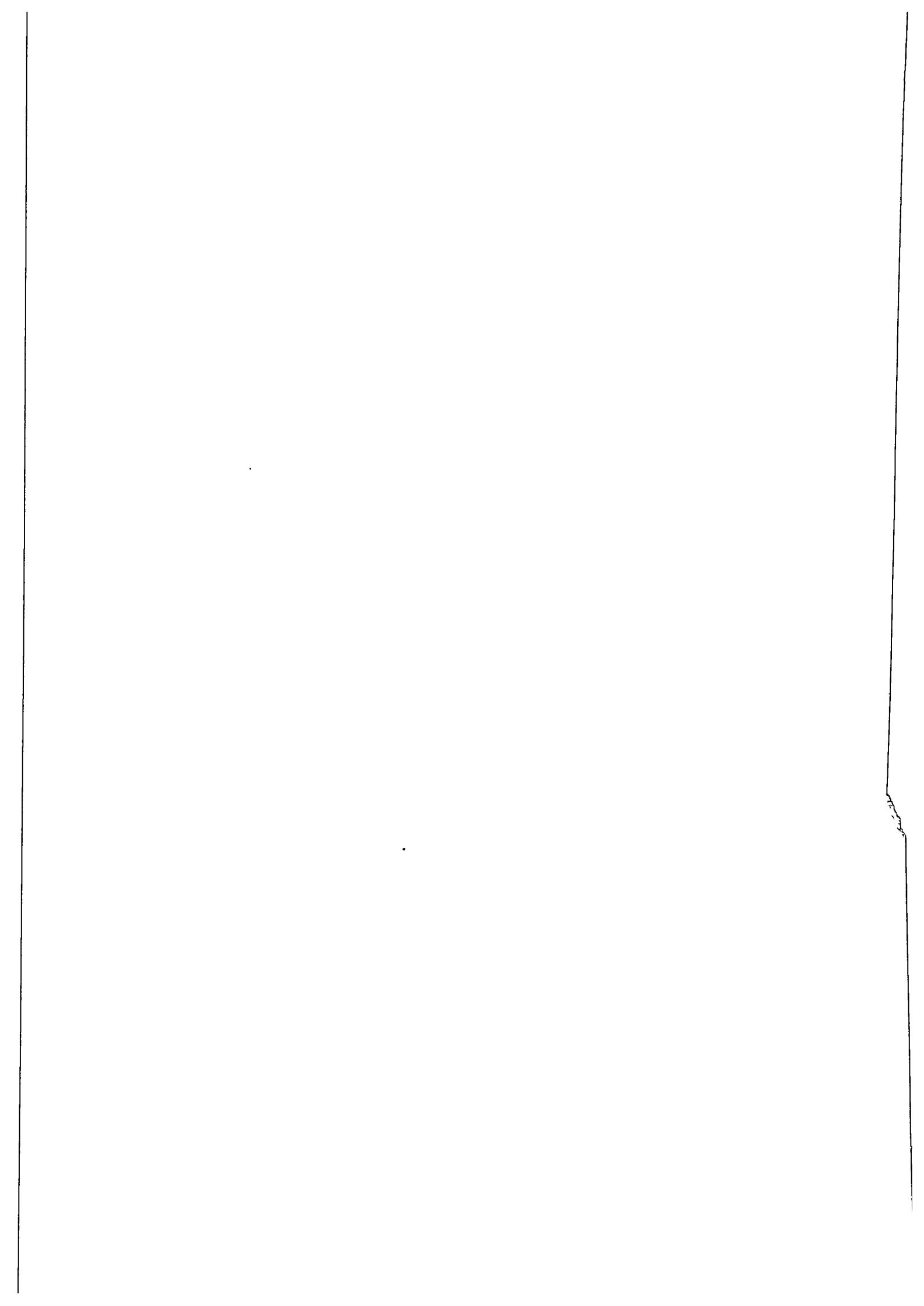
i nordkant av tufta ble det under torva funnet rester av 4 lag med never.

Grop A: Tilnærmet rund og 6 m i diameter med vold. Dybden på gropa er 1 m. Kraftig vold i alle retninger unntatt i øst. Gropa er bevokst med einer og små grantrær. Prøvestikk i sentrum av gropa viste trekull.

Grop B: Tilnærmet rund og 3 m i diameter. Dybden på gropa er 0,5 m. Gropa er gjengrodd av mose og gress. Gropa er avflatet på toppen og har ingen skikkelig vold. Prøvestikk i gropa viste trekull.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Selv om det ble funnet svært godt bevarte rester av never, rimligvis rester etter taktekingen i prøvestikket er det ingenting som tyder på at tufta er av ny dato. Kombinasjonen av tuft og trekullmilegrop er tidligere ikke registrert forbindelse med denne utbyggingen.



Gård: Nyhuslien av Solbrekken øvre
Gnr/brnr: 34/7
Anna og Sigrid Solbrekken, 2896 Rust,
Sverre Brateng, 2896 Rust.

Objektets art: Jernvinneanlegg.

Avmerking: ØK: Frugeset, CD 071-5-1
Målestokk: 1:5000
UTM: 314 676

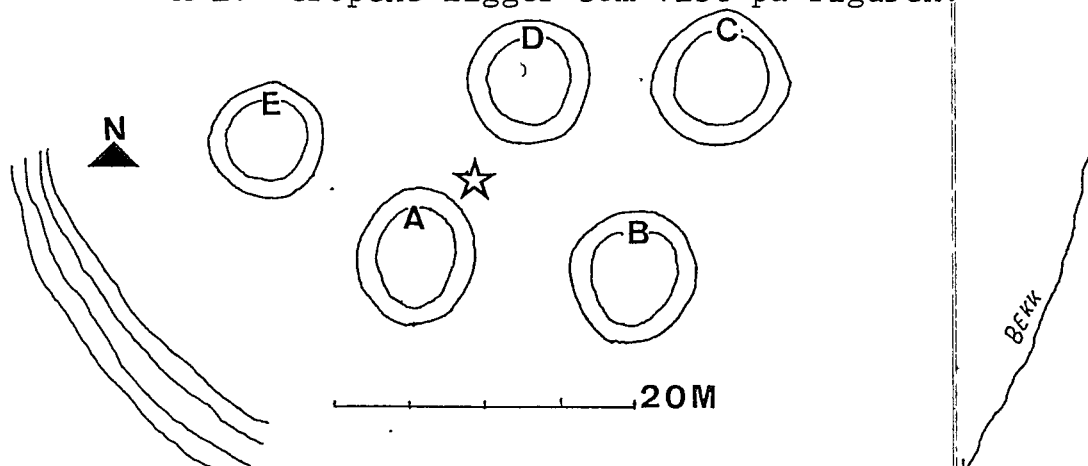
Forhold til ut-
byggingsplan: Ligger i tippområdet ved Dalstjedn.

Foto: L 2818 neg.nr. 2-20.

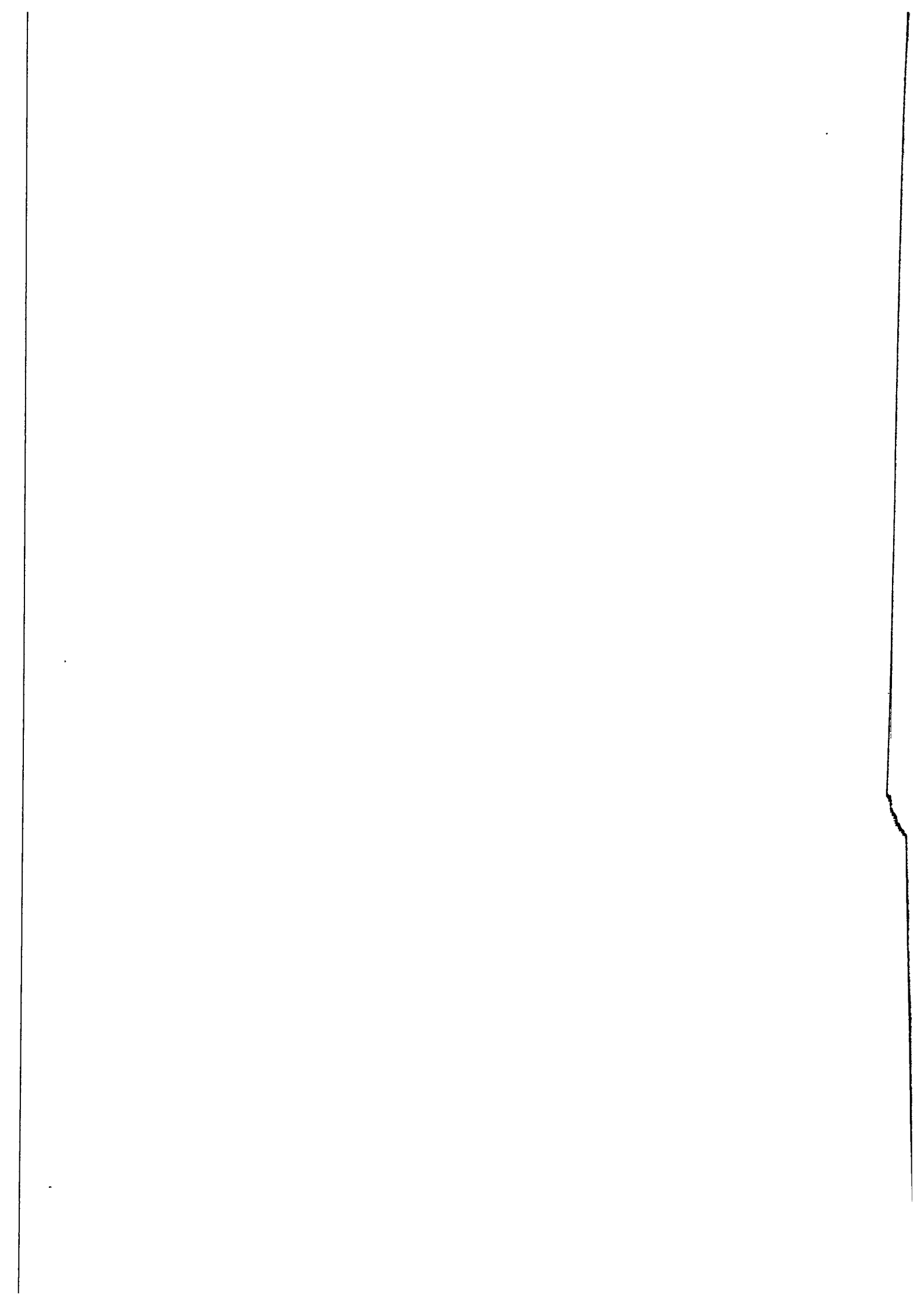
Terrengets art: Objektet ligger på grensen mellom granskog
og en åpen hugstflate. Terrenget skråner
ned mot en myr i vest. Alle gropene er be-
vokst med tildels ganske store gran og bjørke-
trær.

Orienterings-
oppgave: Jernvinneanlegget ligger 400 m nordøst for
nordenden av Dalstjednet.

Beskrivelse: Anlegget består av 5 groper bokstavert fra
A-E. Gropene ligger som vist på figuren.



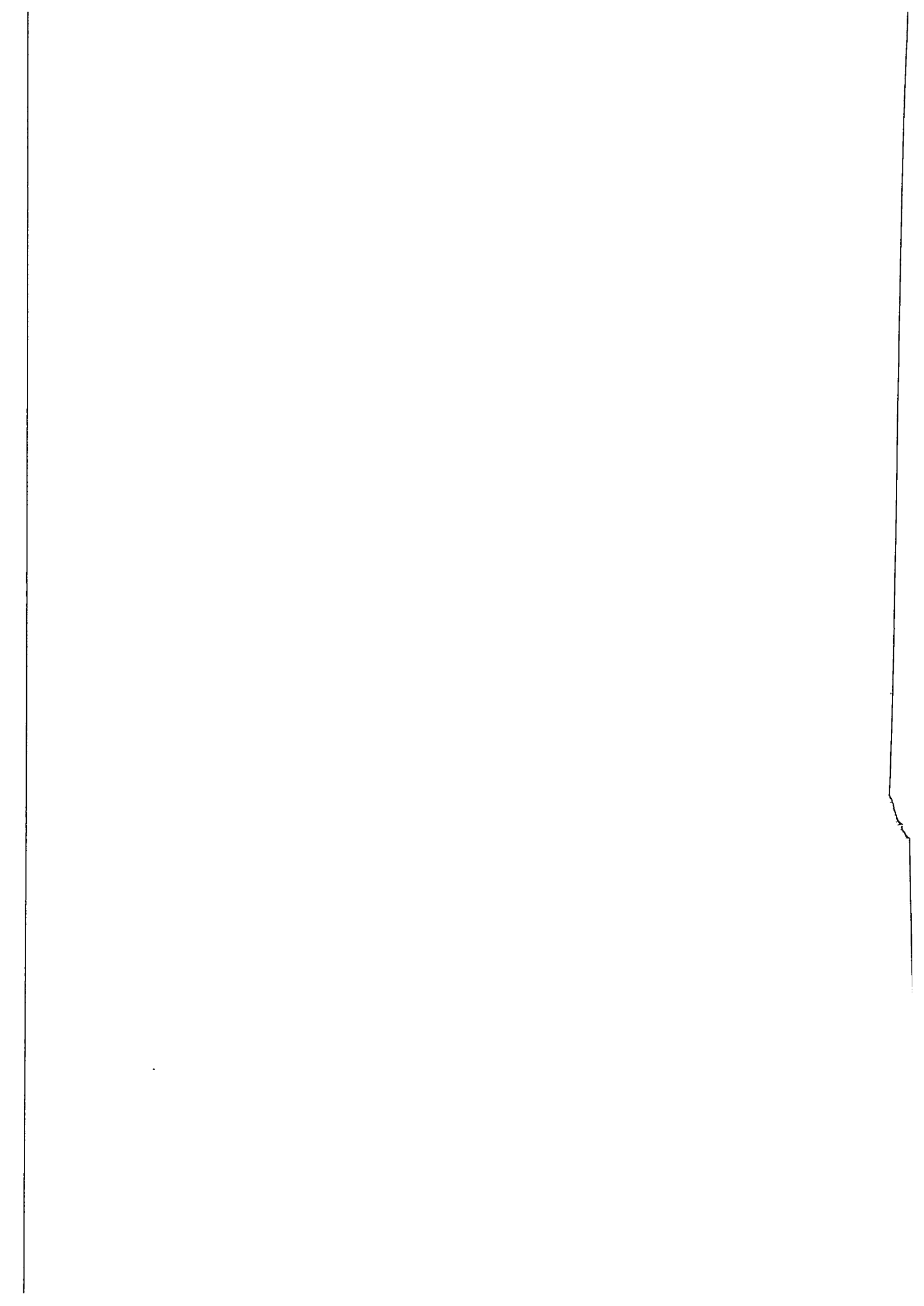
Grop A: Denne gropa har en oval form, 8 m lang og 7 m
bred m/vold. Dybden er 1 m. Gropa er gravd
ned til fast fjell.
Det ble tatt prøvestikk både i gropas sentrum



og i volden, begge viste trekull.

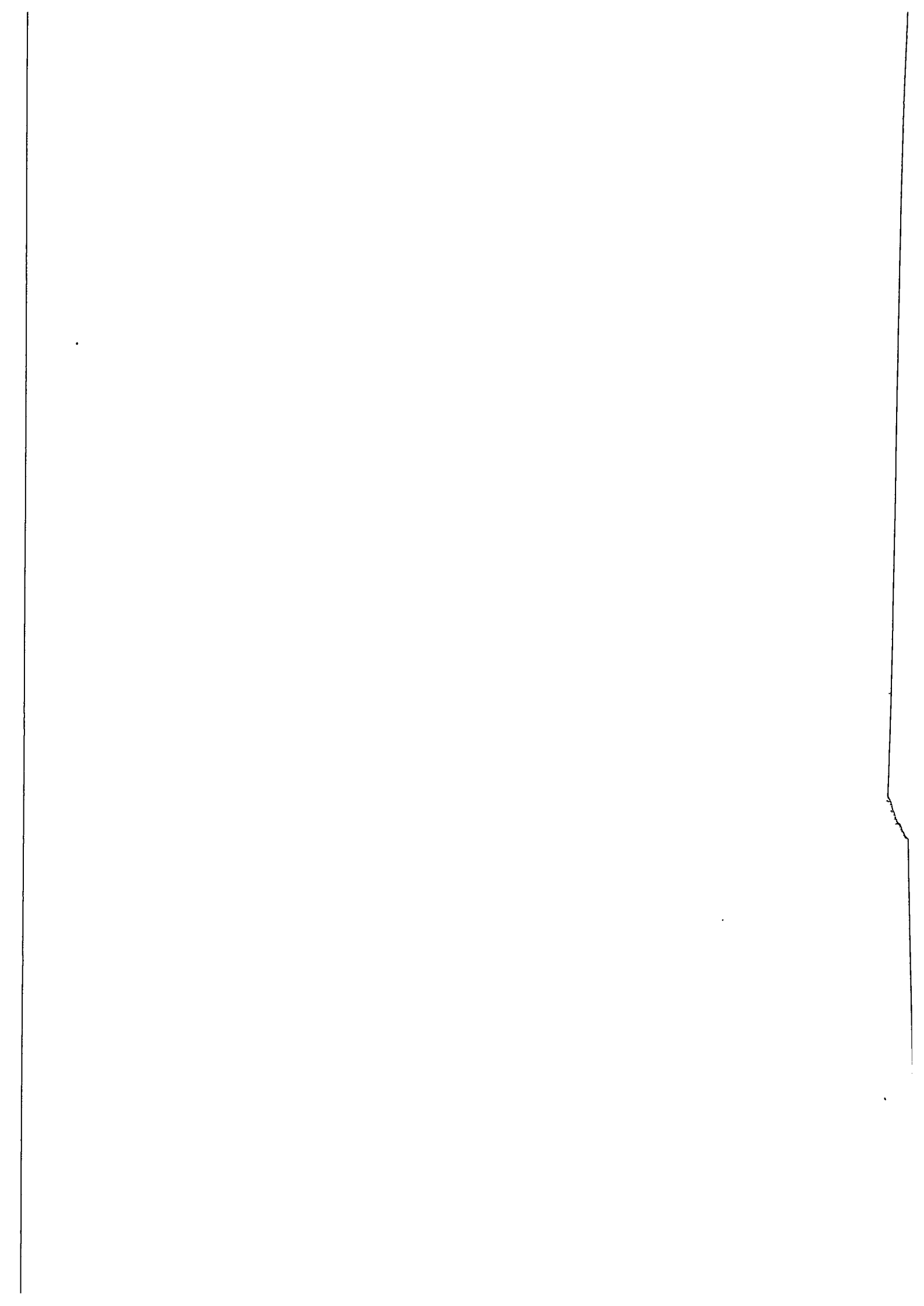
Gropa er bevokst med lyng.

- Grop B: Gropa er tilnærmet rund. Diameteren er 9 m med volden, og dybden er 1 m. Gropa er fuktig og gjengrodd med mose. 2 prøvestikk, et i volden og et i bunnen av gropa viste trekull. Rett vest for grop B, står en gammel grensestein.
- Grop C: Gropa har en diameter på 9 m og er tilnærmet rund. Dybden på gropa er 0,75 m. Gropa ligger i et fuktig område, og et prøvestikk i bunnen ble straks fylt med vann. Gropa er bevokst med mose og lyng. Prøvestikkene i bunnen og på volden inneholdt trekull.
- Grop D: Gropa er tilnærmet rund og 8 m i diameter med volden. Dybden på gropa er 0,70 m. Markant vold rundt gropa unntatt mot nord. Det ble funnet kull i prøvestikkene i bunnen av gropa og på volden.
- Grop E: Gropa er rund med diameter på 7 m og uten markant vold. Dybden er ca. 0,40 m. Det ble funnet trekull i prøvestikkene i volden og bunnen. Denne gropa er også gravd ned til fast fjell.
I en liten forsenkning et par meter utenfor volden på grop A i nordøstlig retning ble det ved prøvestikk funnet slagg. I alle gropene fantes det en del store stein i vegger og vuller.
- Tradisjon: Ingen.
- Konklusjon: Dette er det største jernvinneanlegget som hittil er funnet under registreringene i Etna/Dokka. Området er helt urørt av moderne tekniske inngrep og ved en utgravning skulle det være gode muligheter for å få tak på produk-



sjonsteknikk og størrelse.

Det ble søkt systematisk etter tufter i området uten at det ble funnet noen. Det nærmeste bebyggelses-området kalles Smiugard.



Reg.nr. R-14 ETNA

Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre.
Gnr/brnr: 112/17
Eier: Trygve og Halvard Løkken, 2890 Etnedal.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Langedalsstølen, CD 071-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 350 652

Forhold til utbyggingssplan: Blir ikke berørt av noen av alternativene.

Foto: L 2818 neg.nr. 22-24.

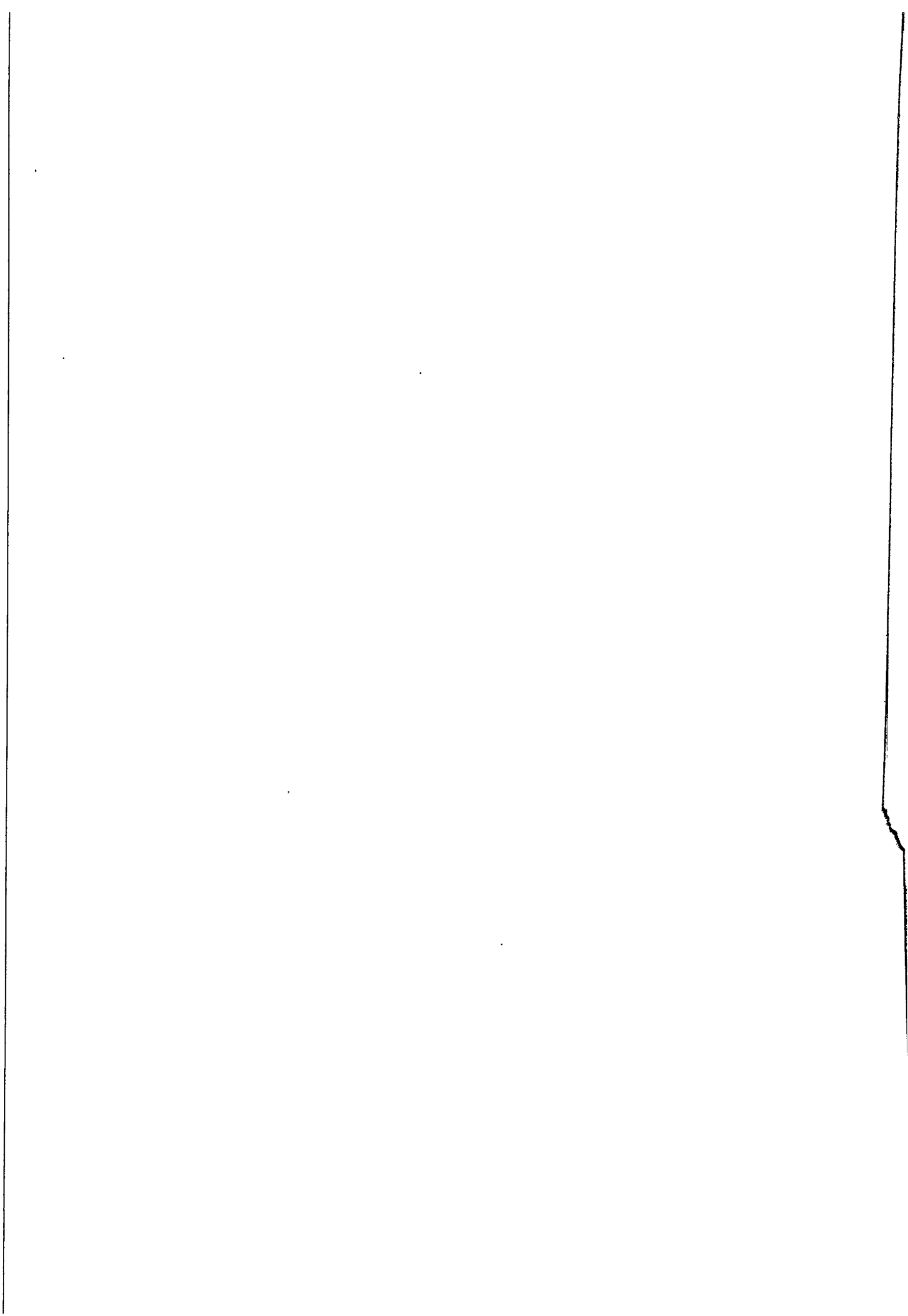
Terrengets art: Skogsterreng hvor gran er uthugget til fordel for bjørka. Tørt område som skråner av mot sør og stiger mot nord.

Orienteringsoppgave: Ca. 50 m sydøst for låven på Slåttestølen.

Beskrivelse: Gropa er tilnærmet rund og 7 m i diameter med vold. Dybden er 0,50 m. Prøvestikk i sentrum viste trekull. Volden manglet i N fordi grunneierne hadde tatt masse der. Gropa var bevokst med bjørk og lyng.

Tradisjon: Gropa ble påvist av grunneierne. De kunne fortelle at en gang under siste krig hadde de gått tom for smiekull og hadde da forsøkt å bruke noe av kullet som lå igjen i gropa. Kullet var av dårlig kvalitet og vanskelig å bruke, og dette mente de måtte være grunnen til at gropa ikke var blitt helt tømt av de som hadde laget kullet.

Konklusjon: Grunneierne (ca. 70 år) viste ikke hvor gamle gropene kunne være, og de kjendte heller ikke til at det var blitt produsert kull i slike groper.



Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre
Gnr/brnr: 112/17
Eier: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal

Objektets art: 2 fangstgroper.

Avmerking: ØK: Langedalstølen, CD 017-5-4
Målestokk: 5000
UTM: 353 654

Forhold til utbyggingsplan: Blir ikke berørt av noen av alternativene.

Foto: L 2818 neg.nr. 30.

Terrengets art: Fangstgropene ligger på et høydedrag, bevokst med små grantrær, eier, lyng og mose. Terrenget skråner mot syd og stiger mot nord. Nordvest for fangstgropene ligger en myr.

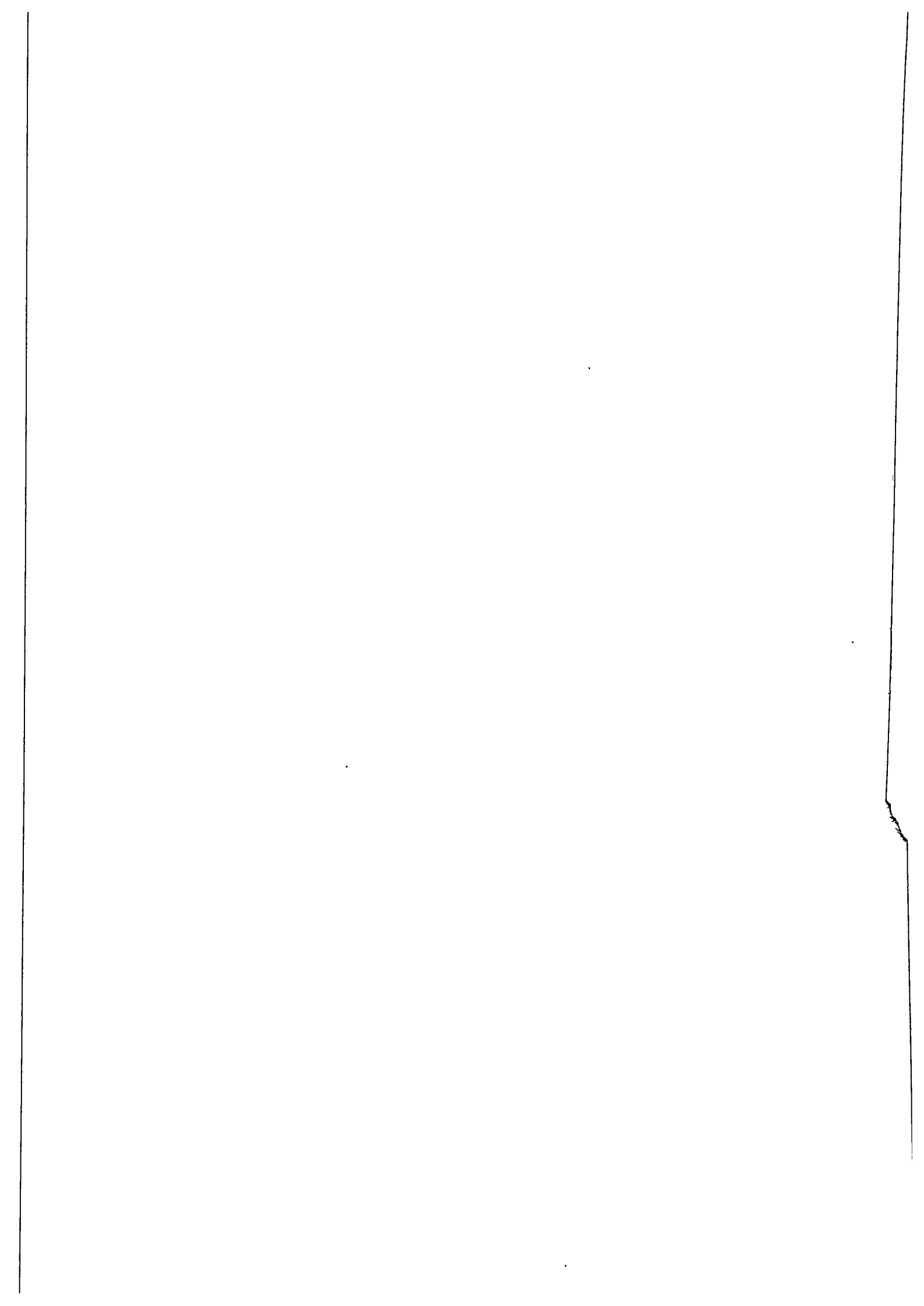
Orienteringsoppgave: Objektene ligger ca 150 m nordøst for husene på Slåttestølen.

Beskrivelse:

Grop A: Ligger på nordsiden av stien og har rektangulær form. Lengden er 2,5 m, bredden er 2 m og dybden 0,5 m. Prøvestikk i gropa viste et tynt kullag under torva. Fangstgropa er bevokst med lyng og mose

Grop B: Rektangulær form. Lengden er 4,6 m, bredden er 2 m og dybden 0,6 m. Oppspadd masse fra grop B ligger som en haug rett øst for denne. Fangstgropene er bevokst med små grantrær, lyng og mose. Grop B ligger 1 m fra A på sydsiden av stien.

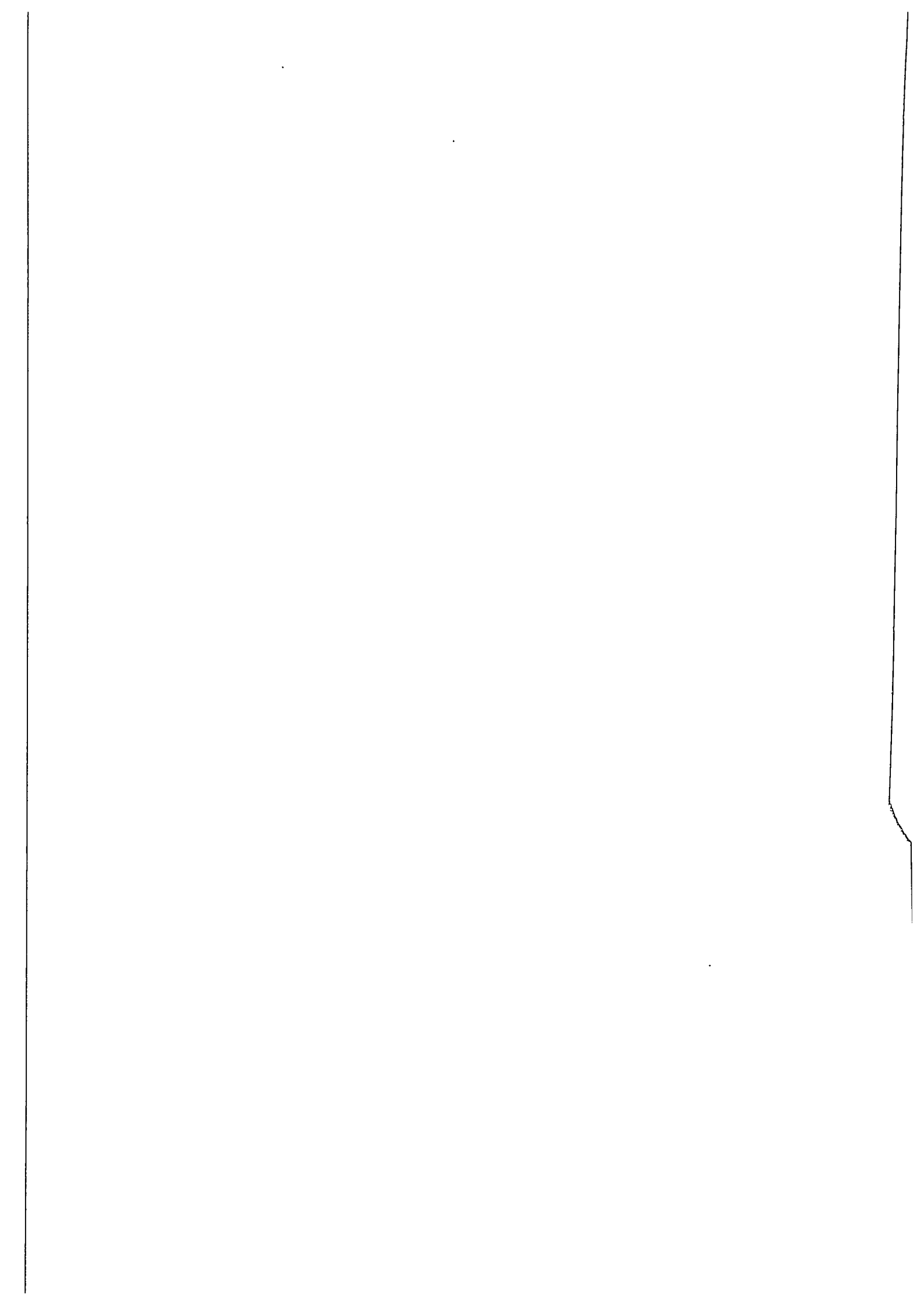
Tradisjon: Grunneier Trygve Løkken kunne fortelle at "de gamle" hadde kalt disse fangstgravene for



"ulvigravi". Han kunne også fortelle at det gikk et elgtrekk over høyden der fangstgropene ligger. Gropene har ikke vært i bruk i mannsminne.

Konklusjon:

Gropene kan betraktes som sikre fangstgropoper.



Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre
Gnr/brnr: 112/17
Eier: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Langedalstølen, CD 071-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 353 654

Forhold til ut- BliR ikke berørt av noen av alternativene.
bygningsplan:

Foto: L 2818 neg.nr. 30-34.

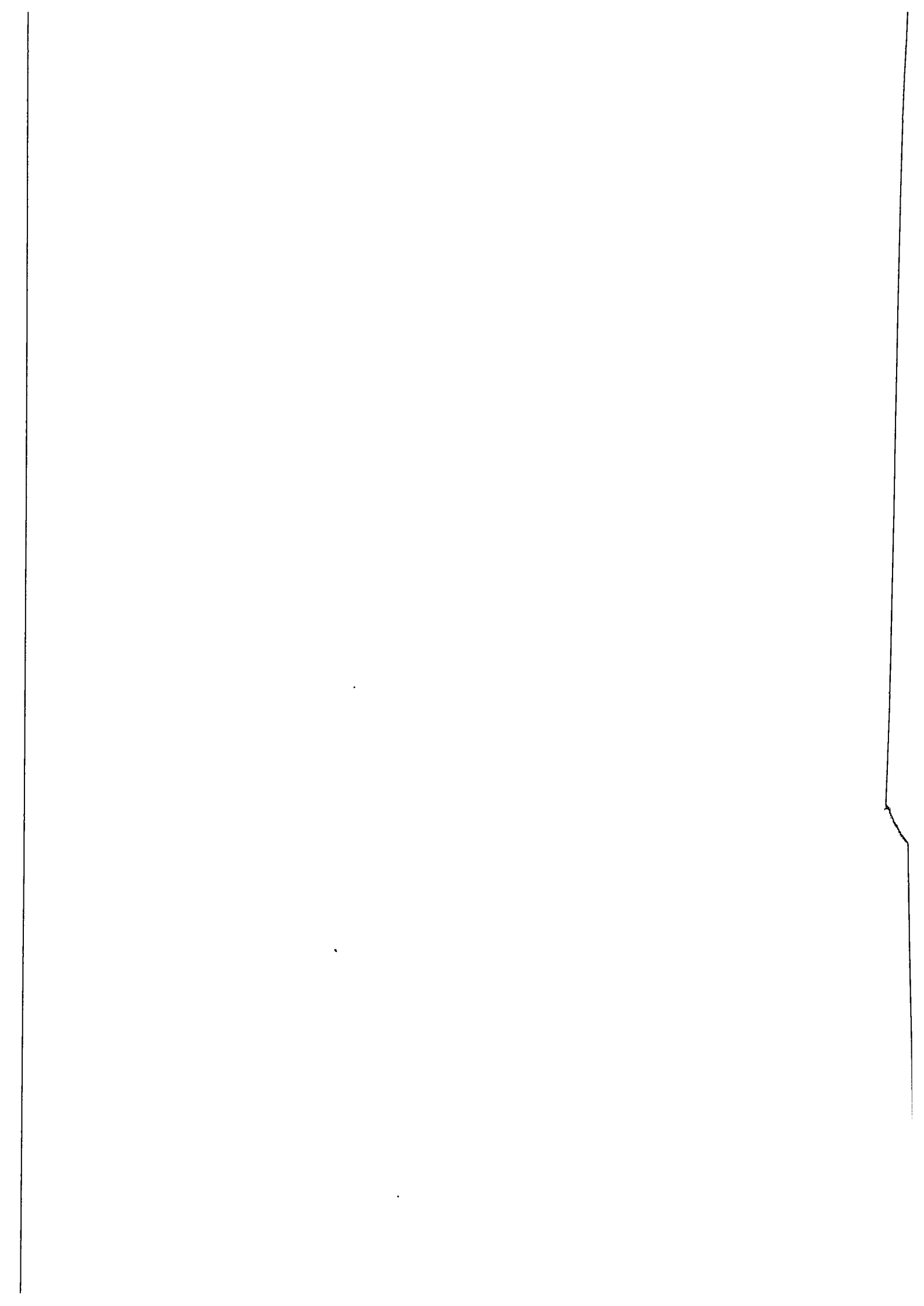
Terrengets art: Se R-15 ETNA

Orienterings-
oppgave: Ligger 2 m sørøst for R-15 B ETNA

Beskrivelse: Tilnærmet rund grop med diameter på 3 m med
volden. Dybden er 0,3 m. Gropa er gjenvokst
av mose.
Prøvestikk i gropa viste trekull.

Tradisjon: Samme som R-15 ETNA

Konklusjon: Selv om grunneierne hadde hørt at både R-15
og R-16 skulle være fangstgroper, viste det
seg ved prøvestikk at R-16 må oppfattes som
en sikker trekullmilegrop.



Reg.nr. R-17 ETNA

Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre.
Gnr/brnr: 112/17
Eier: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Bakkebygde, CE 071-5-3
Målestokk: 1:5000
UTM: 354 656

Forhold til ut-
byggingsplan: Blir ikke berørt av noen av alternativene.

Foto: L 2818, neg.nr. 36.

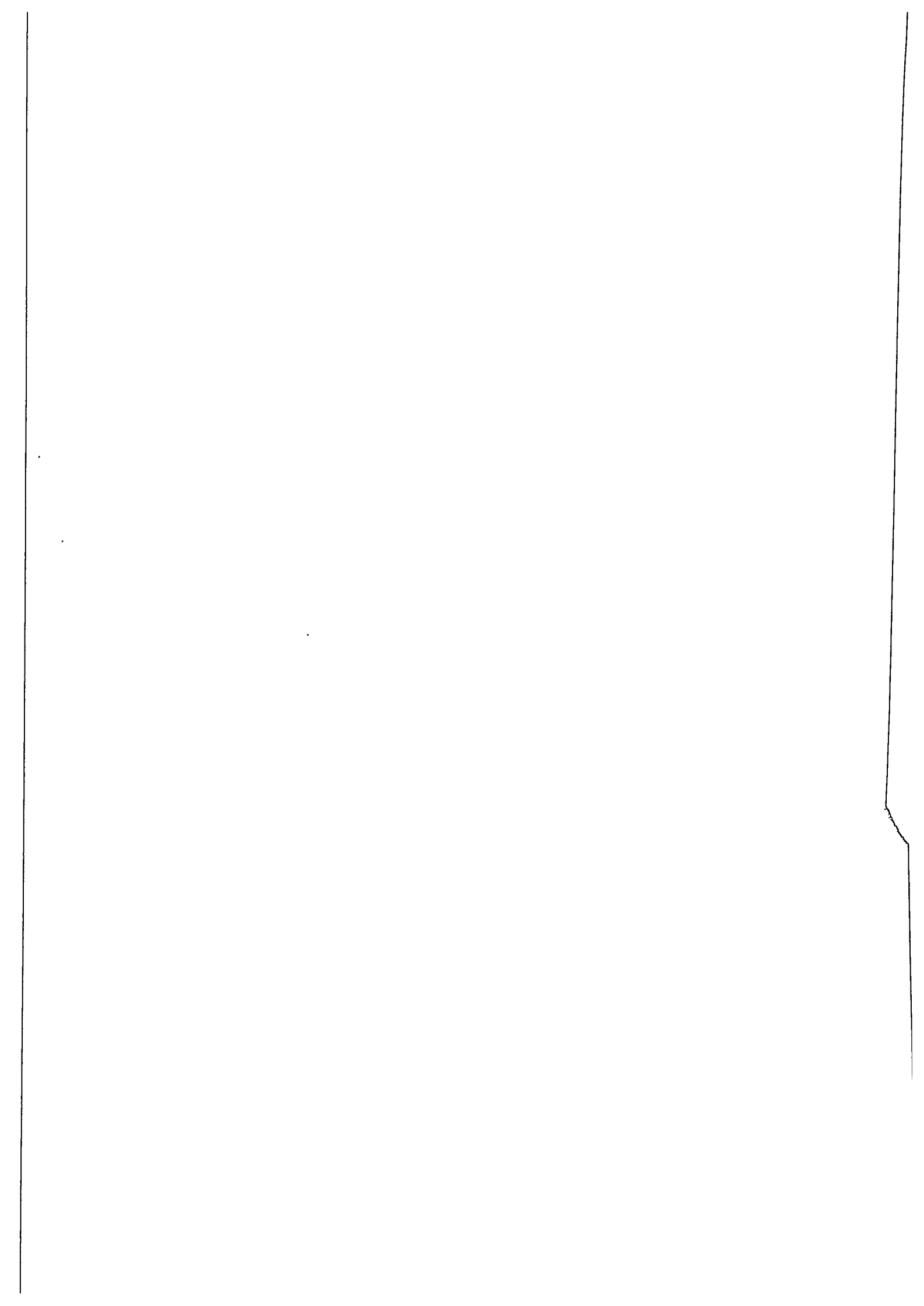
Terrengets art: 30 m sørvest for gropa ligger en myr. Terrenget er småkuppert og bevokst med gran.

Orienterings-
oppgave: 100 m nordøst for R-15 og R-16. Se også kart-
avmerkingen.

Beskrivelse: Gropa er kvadratisk og måler 3x3 m, dybden 0,5 m. Gropa har vold i vest og syd. Prøvestikk i sentrum av gropa viste trekull. Det ligger en god del stein i gropas nordvest-vegg.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Selv om gropa har en ualminnelig form må den oppfattes som en trekullmilegrop. Formen kan ha mer sammenheng med terrenget enn å være funksjonelt betinget.



Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre.
Gnr/brnr: 112/17
Eier: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal.

Objektets art: Slagghauger.

Avmerking: ØK: Bakkebygde, CE 071-5-3
Målestokk: 1:5000
UTM: 357 652

Forhold til utbyggingsplan: BliR ikke berørt av noen av utbyggingsalternativene.

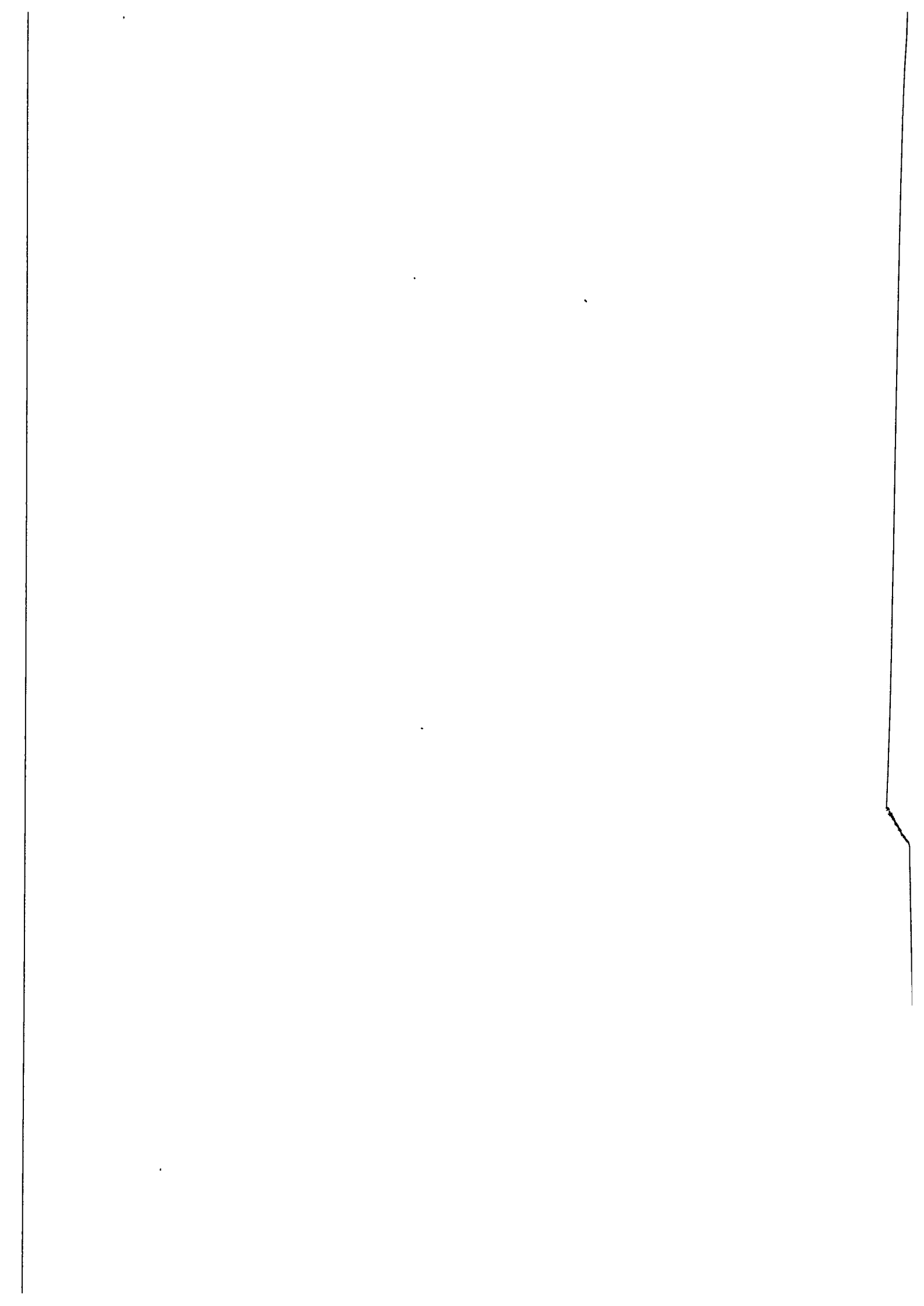
Foto: L 2818 neg.nr. 38-44.

Terrengets art: Småkupert skogsområde som skråner svakt av mot elva. Terrenget er bevokst med bjerk, gran og einer. En sti går gjennom slaggområdet ned til elva - sør og nord for området er det myr.

Orienteringsoppgave: Like vest for elveoset ved Roleghaugstjedd.

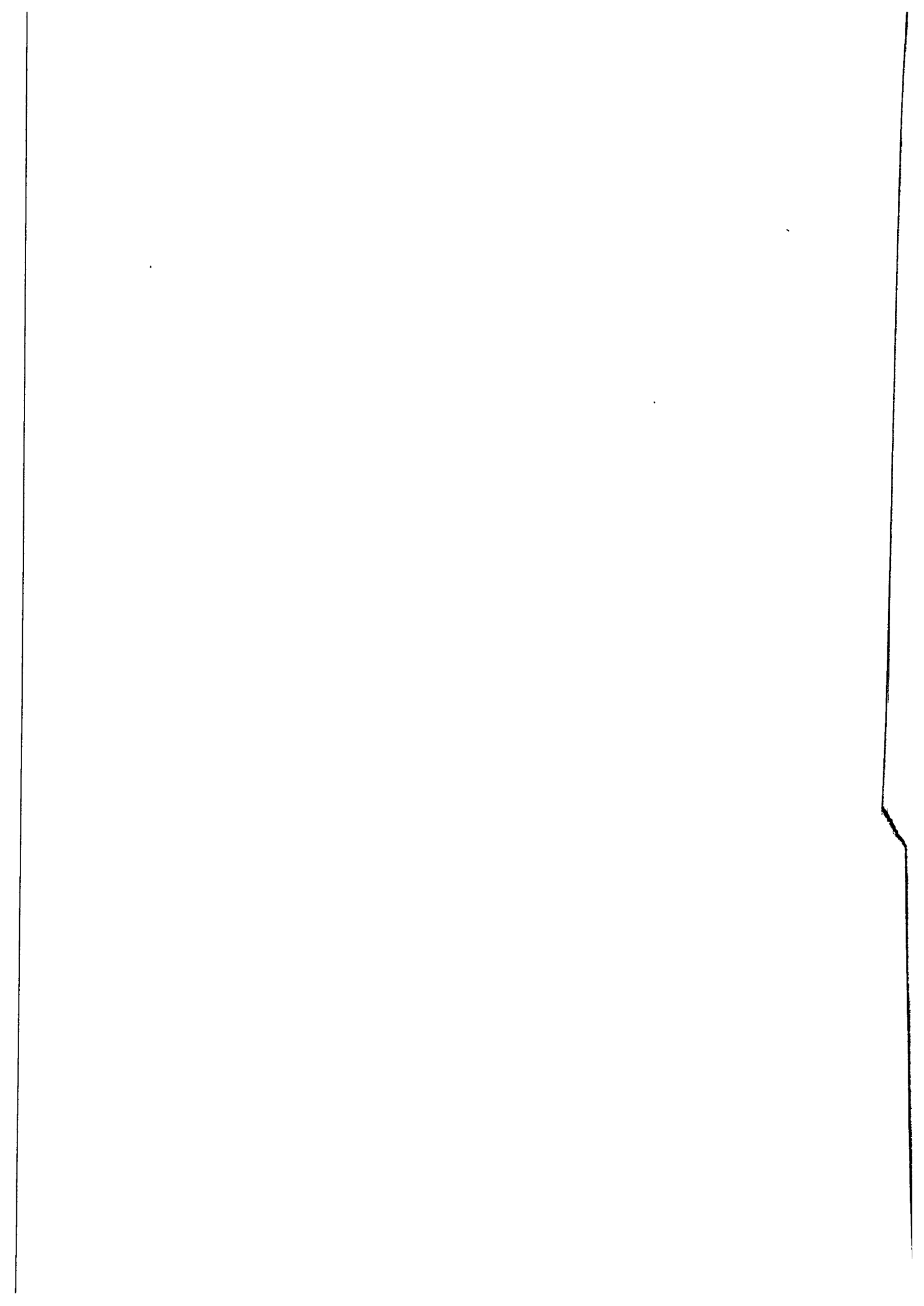
Beskrivelse: Slaggområdet utgjør et areal på ca. 23mx8m. Hovedkonsentrasjonene finner en i 3 hauger på østsiden av stien, som krysser området. Disse haugene ligger på en liten kolle som skråner svakt av mot elva, og er bevokst med gran, bjørk og einer. Slagget er av vekslende størrelse og varierer fra små klumper opp til temmelig store blokker. Det ble funnet enkelte slagglumper med brent leire. Rett øst for den østligste av slagghaugene ligger 3 små gropene med diameter på ca. 1 m og dybde på 0,30-0,40 m. Det ble tatt prøvestikk i en av gropene, og funnet 2 slagglumper.

Tradisjon: Lokaliteten ble påvist av grunneierne. De kjente ikke til at det har vært jernutvinning i området i manns minne. Lokalt kalles slagget for "pipestein".



Konklusjon:

Slagghaugene vitner om en betydelig produksjon i området. Det er mulig at de tre små gropene kan være blestergroper. Det ble tatt bare et prøvestikk i disse for ikke å skade eventuelt bevarte konstruksjonsspor.



Reg.nr. R-19 ETNA

Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre.
Gnr/brnr: 112/17
Eier: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal.

Objektets art: Slagghaug.

Avmerking: ØK: Langedalsstølen, CD 071-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 349 651

Forhold til utbyggingsplan: Blir ikke berørt av noen av utbyggingsalternativene.

Foto: L 2818 neg.nr. 54.

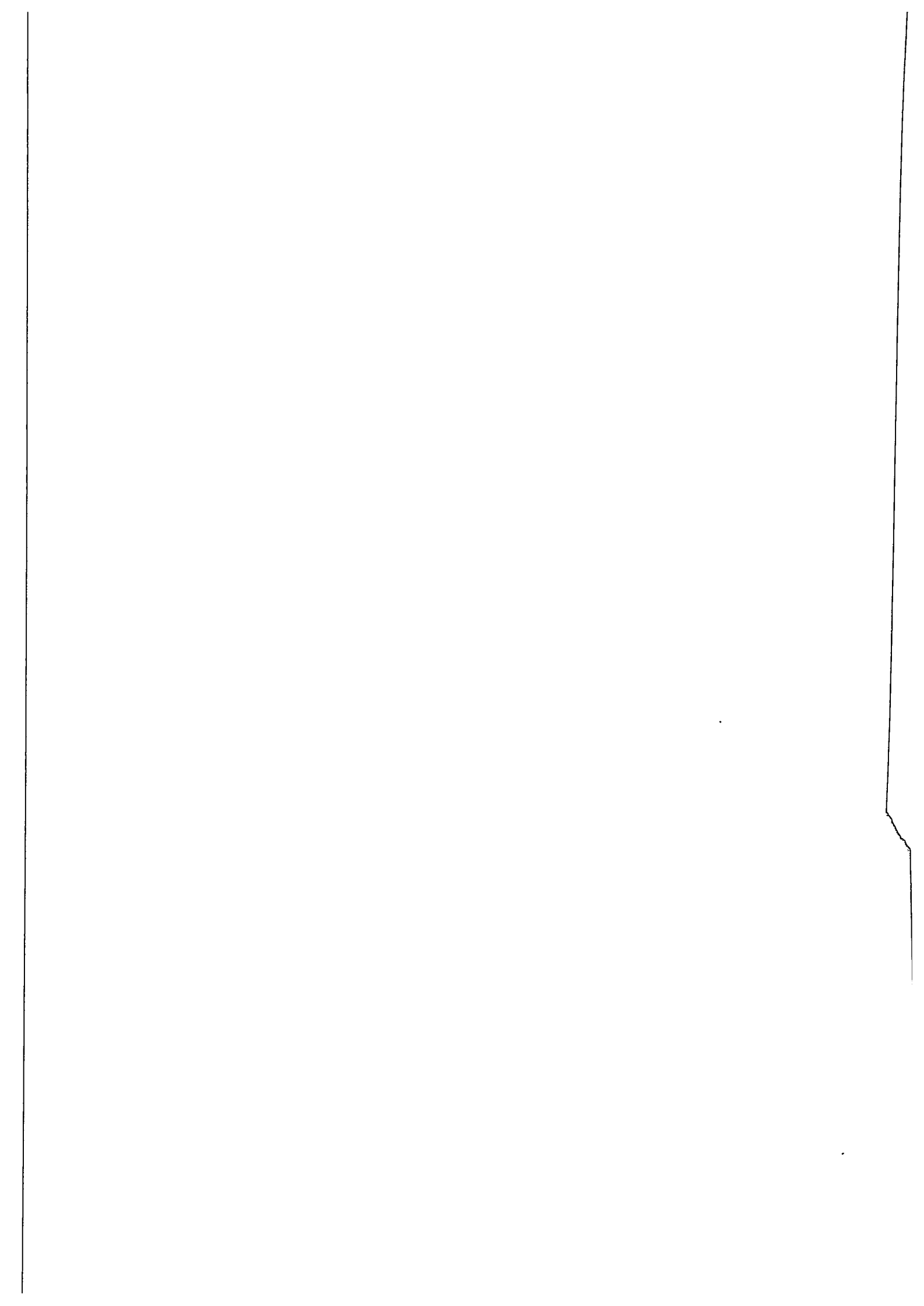
Terrengets art: Slagghaugen ligger på kanten av en kolle som skråner ned mot en bekk i øst. Området er bevokst med bjerk, selje og einer. Nordøst for slagghaugen ligger en liten myr.

Orienteringsoppgave: Se kartavmerking.

Beskrivelse: Området med slagg måler ca. 7x7 m, og er opptil 1 m høy. Det ble funnet slaggklumper i alle størrelser i området. På en del av slaggen var det fastbrendte leirrester.

Tradisjon: Se R-18 ETNA.

Konklusjon: Det ble ikke funnet rester etter blestergroper eller andre konstruksjoner i området.



Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre.
Gnr/brnr: 112/17
Eier: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Langedalstølen, CD 071-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 349 651

Forhold til utbyggingsplan: Ble ikke berørt av noen av utbyggingsalternativene.

Foto: L 2818 neg.nr. 56.

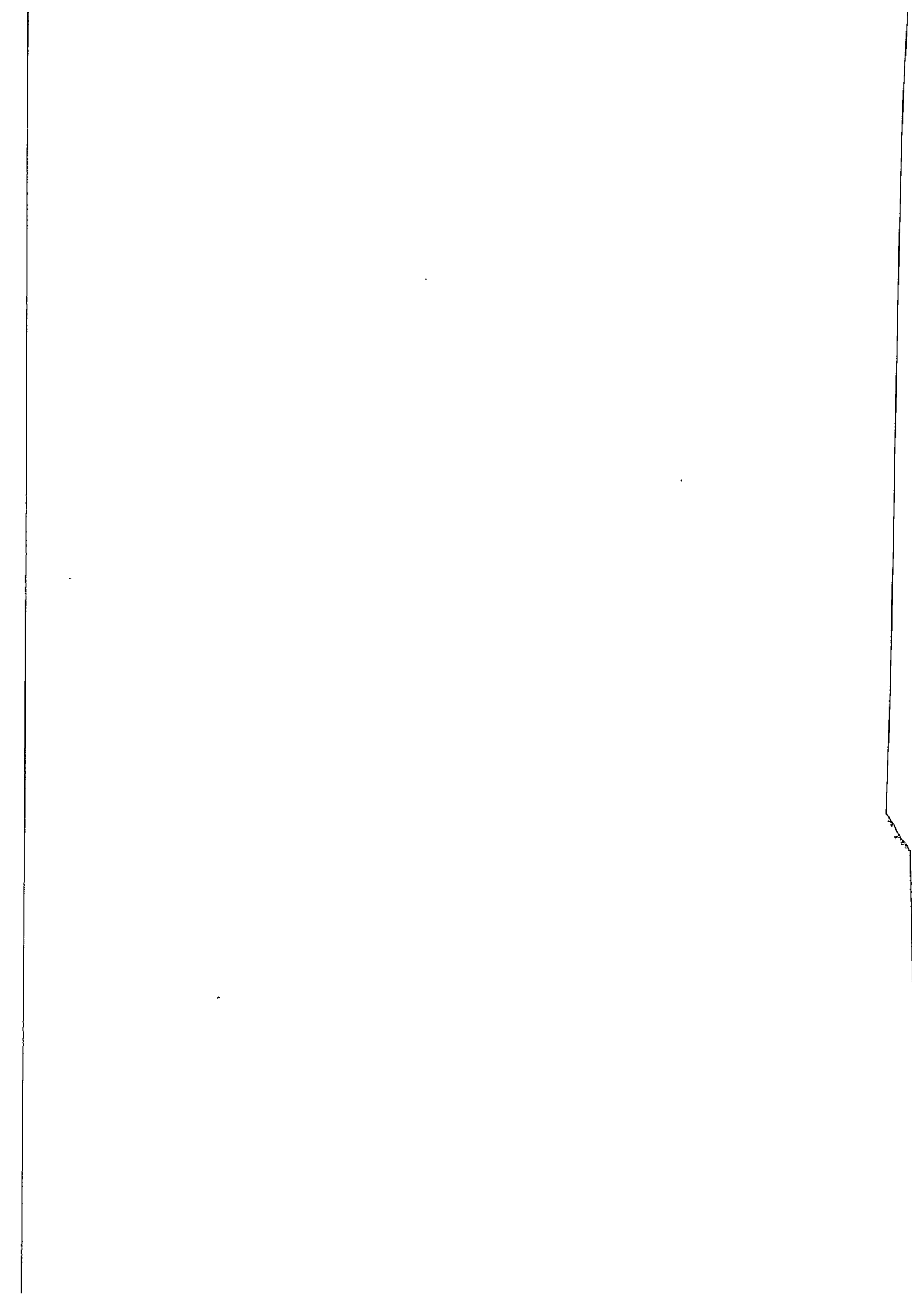
Terrengets art: Tørr kolle, i øst og nord er det mindre myrer. Terrenget skråner ned mot veien i vest.

Orienteringsoppgave: Ca. 50 m nord for R-19. Rett sørøst for gropa ligger en stor maurtue.

Beskrivelse: Gropa er tilnærmet rund med en diameter på 4 m med vold. Dybden på gropa er 0,4 m. Det ligger en del større stein i vollen i syd.

Tradisjon: Gropa ble påvist av grunneierne, men de var ikke klar over at det var en trekullmilegrop.

Konklusjon: Gropa må betraktes som en sikker trekullmilegrop.



Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre
Gnr/brnr: 112/17
Eiere: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Langedalsstølen, CD 071-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 350 653

Forhold til ut- Bli berørt dersom det skal foretas utbedring av
byggingsplan: veien forbi Slåttestølen.

Foto: L 2818 neg.nr. 58-60.

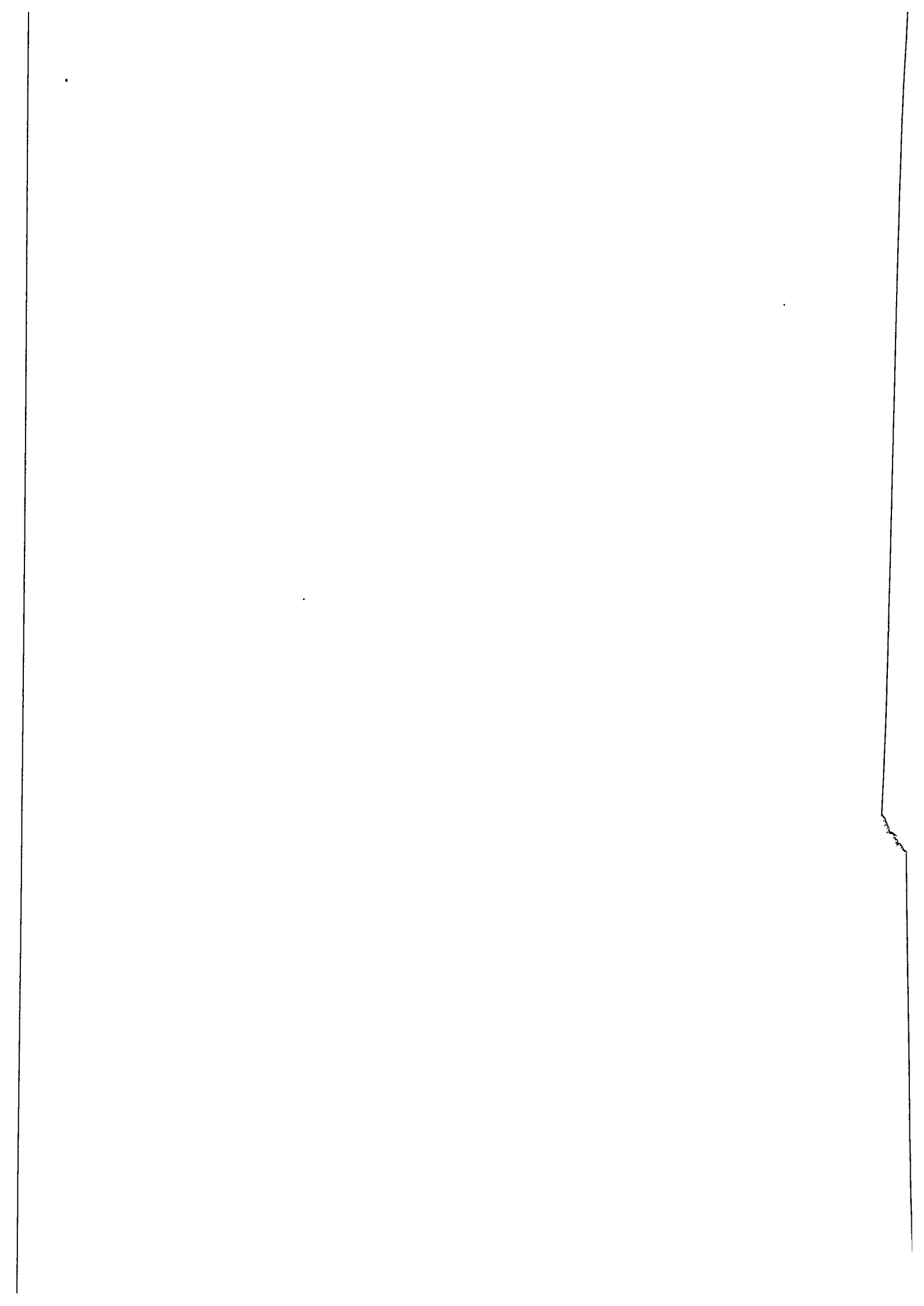
Terrengets art: Skrånende beitemark bevokst med gress.

Orienteringsopp- Gropa ligger på nordsiden av veien rett ved
gave: grinda som fører inn på Slåttestølen beitemark. 25 m nordvest for låven på Slåttestølen.

Beskrivelse: Tiltærmet rund med diameter på 7 m. Veien over kulturenga har ødelagt en del av gropa slik at volden og veggen mangler på en side. Gropa er også delvis gjenfylt, dybden er 0,40 m. Gropa er bevokst med gress. Informanten Trygve Løkken fortalte at det hadde ligget en slik grop rett øst for R-21 der veien nå går. Denne var blitt gjenfylt da veien ble bygget.

Tradisjon: Grunneieren fortalte at det var blitt gravd ned en sau i R-21.

Konklusjon: Dersom veien forbi Slåttestølen utbedres i forbindelse med den planlagte traktorveien fra Tjernset, kan det bli aktuelt med en utgravning av R-21.



Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre
Gnr/brnr: 112/17.
Eier: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Langedalstølen, CD 071-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 349 652

Forhold til ut-
byggingsplan: Blir ikke berørt av utbyggingen.

Foto: L 2818 neg.nr. 62-64.

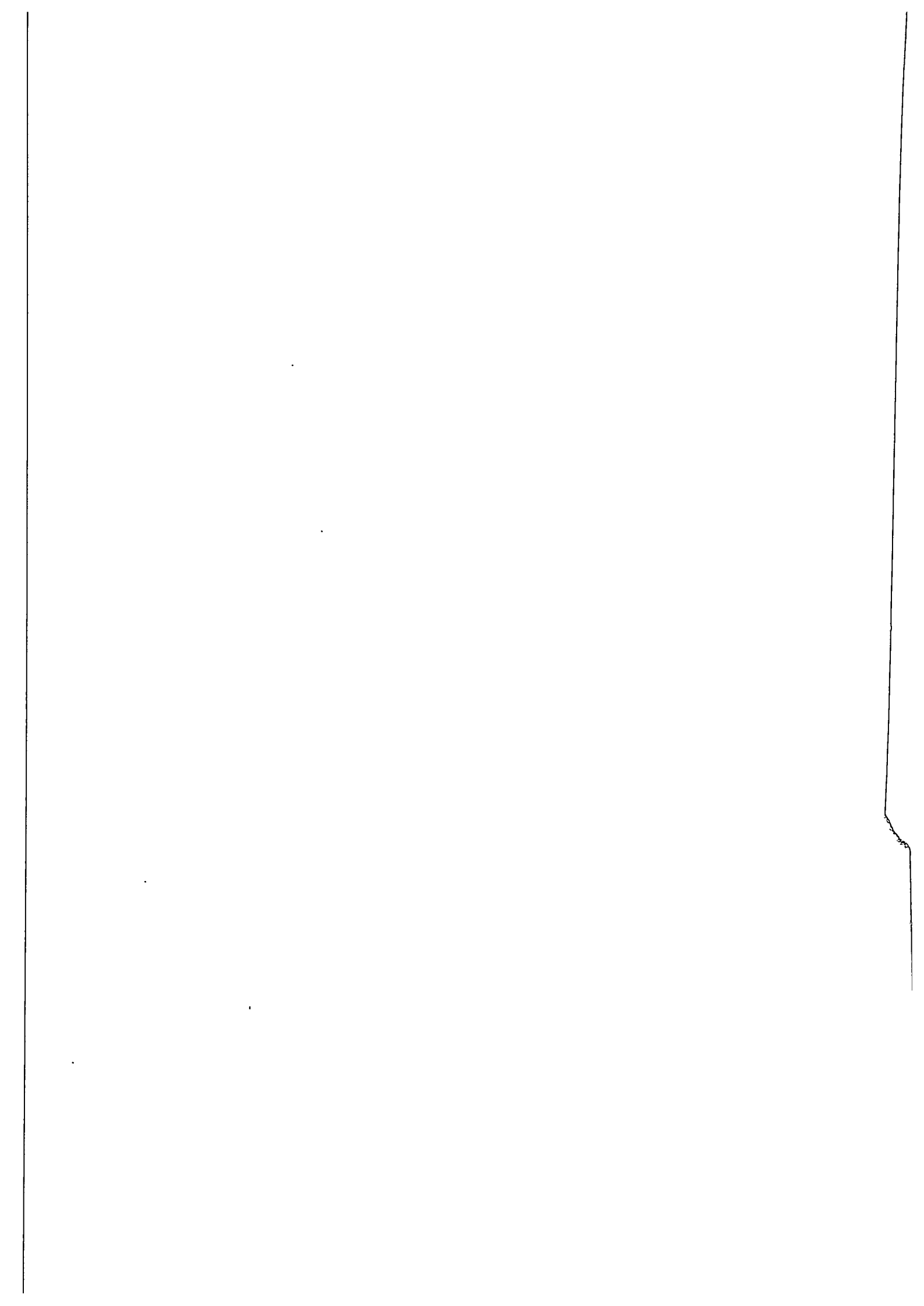
Terrengets art: Ligger på en tørr-rabbe i skrånende terreng.
Tørr-rabben er bevokst med lyng og mose. I
nord og øst ligger en myr. Like ved siden
av gropa går det en telefonledning.

Orienterings-
oppgave: Gropa ligger 40 m nordøst for saueskjulet på
vestsiden av veien opp til Slåttestølen.

Beskrivelse: Gropa er tilnærmet rund, med en diameter på
3 m. Gropa er 0,5 m dyp. Området rundt kanten
av gropa er avflatet og det er vanskelig å
skille ut noen vold. Prøvestikk i gropas sen-
trum viste trekull. Midt i gropa står en tre-
rot. Gropa er bevokst med lyng og mose.

Tradisjon: Se R-20 ETNA,

Konklusjon: Se R-20 ETNA.



Gård: Hagen og Slåttestølen av Hestkinn nordre.
Gnr/brnr: 112/17
Eier: Trygve og Hallvard Løkken, 2890 Etnedal.

Objektets art: Slagghaug,

Avmerking: ØK: Langedalstølen, CD 071-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 347 651

Forhold til utbyggingsplan: Blir ikke berørt av noen av utbyggingsalternativene.

Foto: L 2818 neg.nr. 66-68.

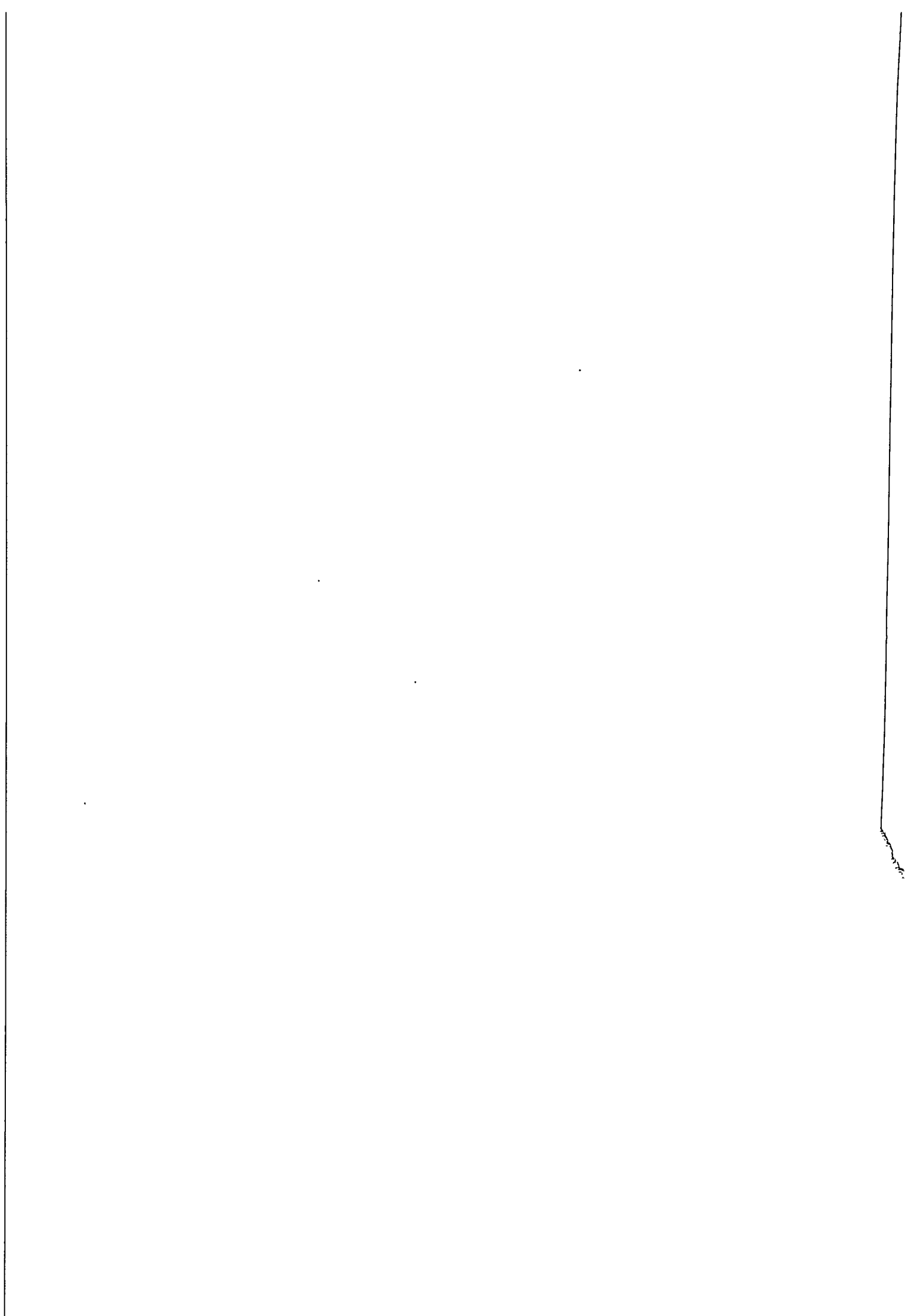
Terrangets art: Lokaliteten ligger i et småkollet område, like utenfor en eng. Området er bevokst med gran, bjørk, lyng og einer. 20 m sørøst for objektet ligger et myrområde som er inngjerdet.

Orienteringsoppgave: 150 m vest for saueskjulet på vestsiden av veien opp til Slåttestølen.

Beskrivelse: 8x10 m flatt område med større mengder slagg. Den største konsentrasjonen er i den østlige delen av området. Svært mange av slagglumpene var store blokker.

Tradisjon: Se R-18 ETNA.

Konklusjon: Se R-19 ETNA.



Gård: Purkestad
Gnr/brnr: 122/1
Eier: Engebrekt Klevgård, 2890 Etnedal.

Objektets art: Mulig gravhaug.

Avmerking: ØK: Hafsennstølen, CD 072-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 329 710

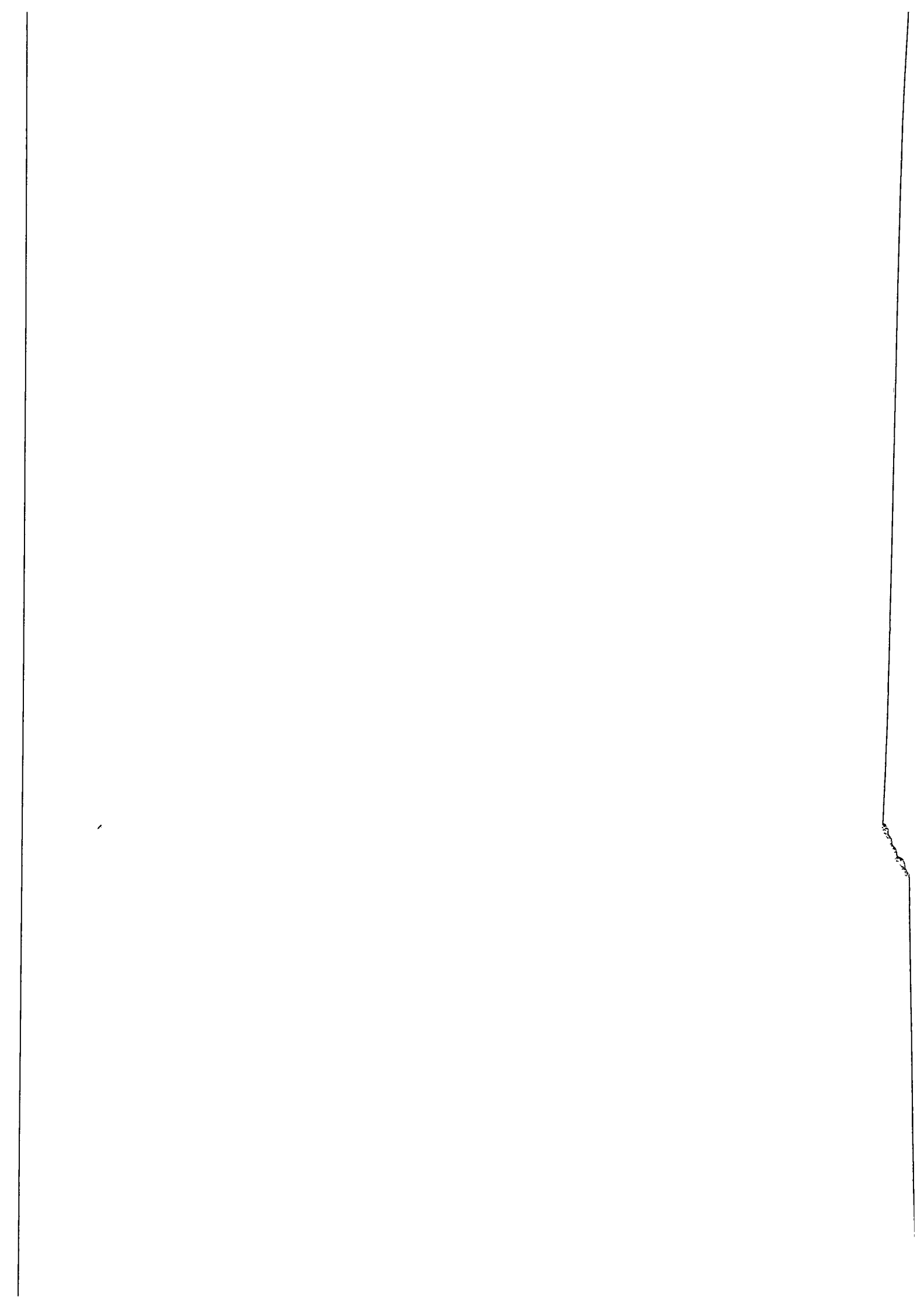
Forhold til utbyggingsplan: Blir ikke berørt.

Foto: L 2818 neg.nr. 88. Film CT 18 bilde nr.16-18.

Terrengets art: Gressbevokst setervoll med en del store flyttblokker.

Orienteringsoppgave: Haugen ligger midt mellom de to husa på Purkestadsetra. Avstand til husa er ca. 30 m. Nord for haugen ligger en stor flyttblokk, og bak denne en rydningsrøys.

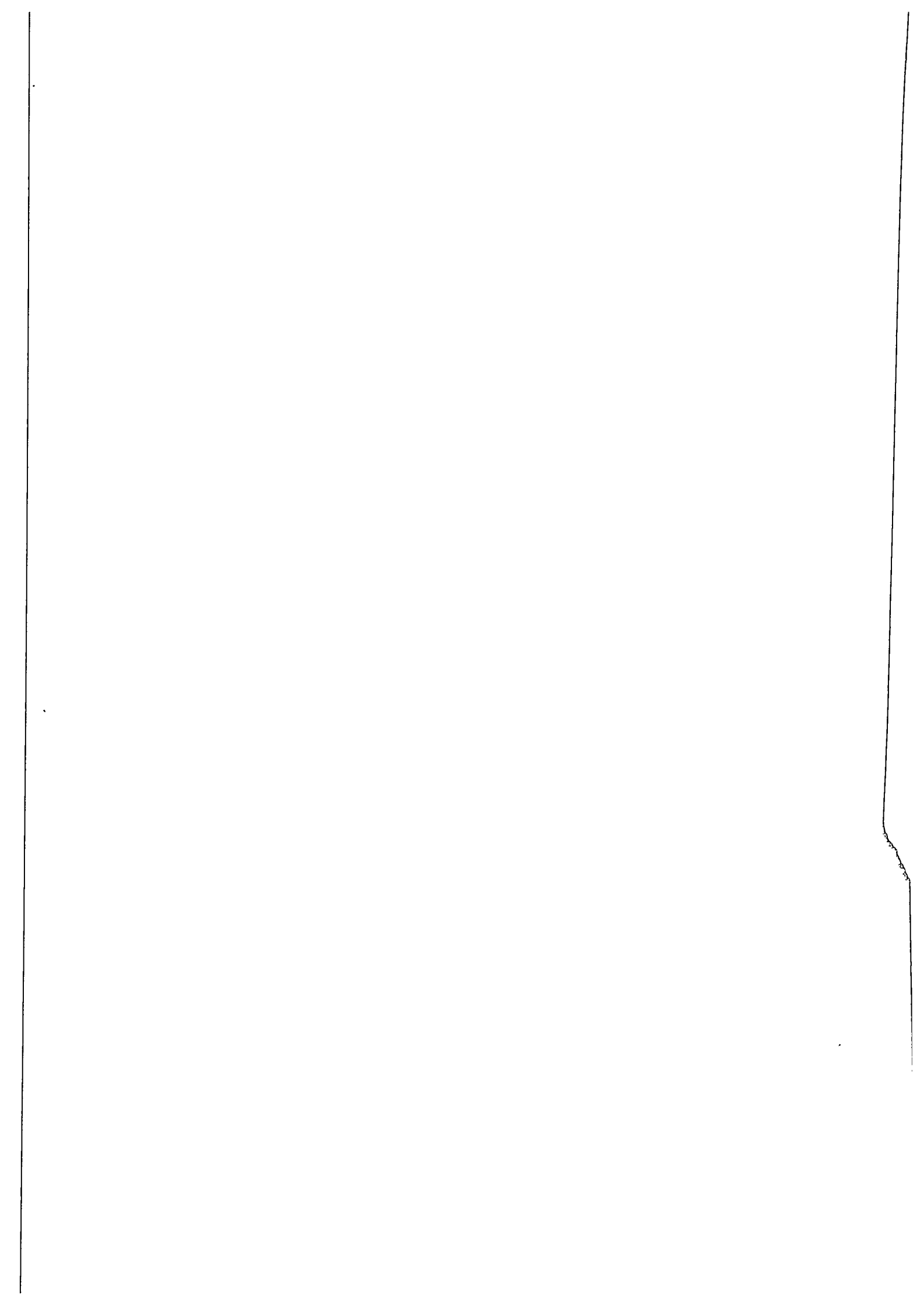
Beskrivelse: Haugen er tilnærmet rund, med en diameter på 10 m og en høyde på 0,75 m. Den er tydelig avgrenset fra markoverflaten omkring. Avgrensingen er litt uklar i nordøst. Haugen er avflatet på toppen. Enkelte steder i haugen stikker det fram synlige steiner. I haugens nordøstligste del er det et åpent 0,30x0,40 m steinsatt kammer som er 0,4 m dypt. Haugen ligger fritt og høyt oppe på setervollen med god utsikt i alle himmelretninger. Det ble tatt et prøvestikk i haugens sentrum. Prøvestikket ga følgende profil: Først et torvlag, deretter et ganske tynt rødt sandlag. Derunder et kulllag med store kullbiter. Prøvestikket ble ikke gravd dypere enn dette. Østnordøst for haugen ligger en tuft som rimligvis er fra nyere tid



fordi grunnmuren er av murstein.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Selv om det er mest rimelig å tolke haugen som en gravhaug, er det en mulighet for at det kan være en gammel overvokst rydningsrøys. Det er likevel vanskelig å komme til noen annen konklusjon enn at det må være en gravhaug. Både prøvestykket og det lille steinsatte kammeret styrker denne oppfatning.



Gård:

Gnr/brnr:

Eier:

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: M 711: Synnefjell 1717 II
Målestokk: 1:50000
UTM: 325 693

Forhold til utbyggingsplan: Blir ikke berørt av noen av utbyggingsalternativene.

Foto: L 2818 neg.nr. 26.

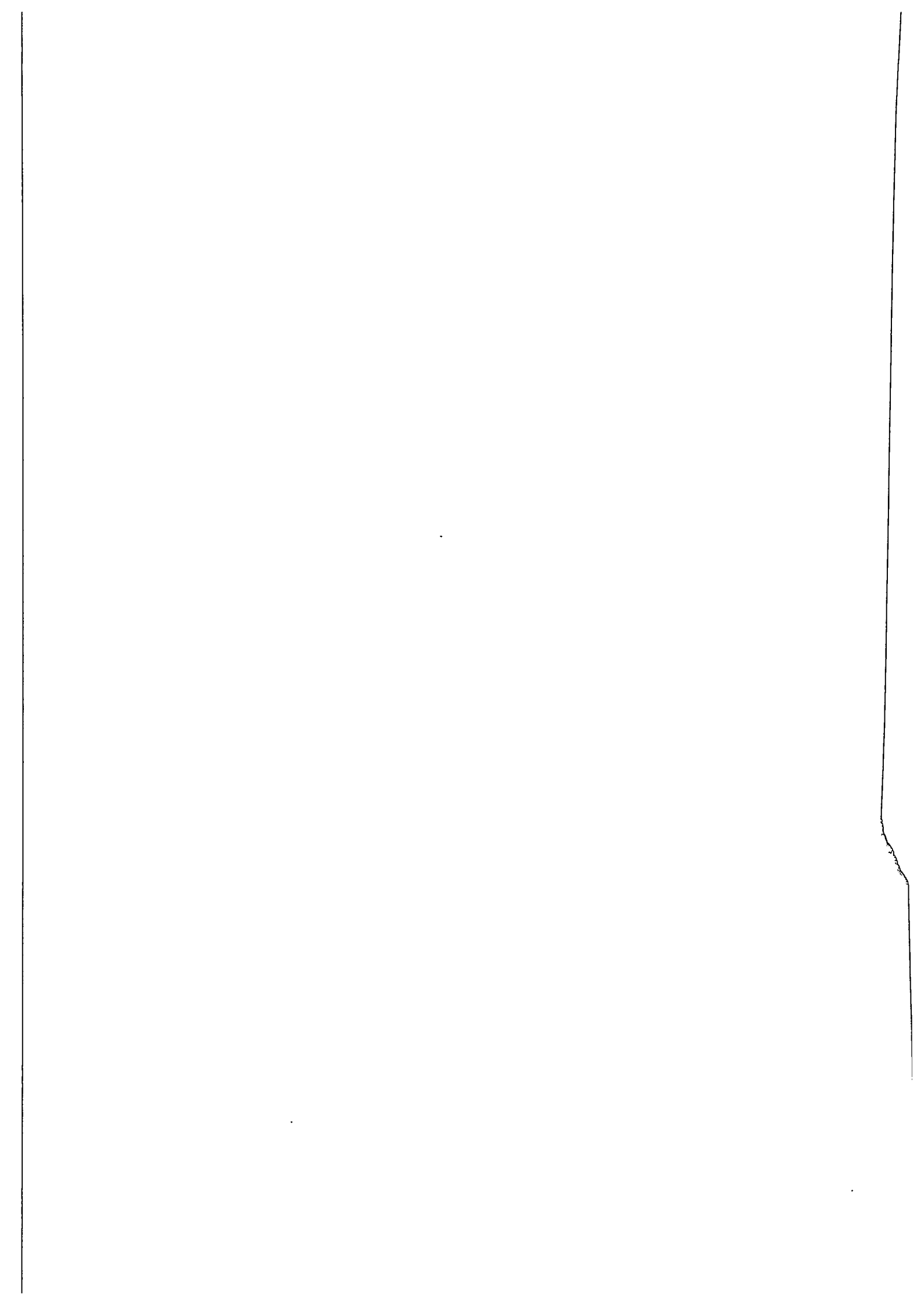
Terrengets art: Gropa ligger i et hugstfelt som skråner ned mot Grøvamyrri.

Orienteringsoppgave: Ligger 1,5 km vest for der Afeta krysser veien over Synnefjell, 20 m nord for veien. På sydsiden av veien er det en liten avkjørsel og sti opp til en hytte. Se også kartavmerking.

Beskrivelse: Gropa er tilnærmet rund og med diameter på 10 m inklusive vold. Dybden på gropa er 1 m. Gropa har en markant vold, særlig på nordsiden der terrenget heller. Det ble gått med metall-detektor over gropa uten at denne gav utslag. I en avstand av 3 m nordøst for gropa ligger en steinansamling dekket av torv, den er 2 m i diameter, og 0,4 m høy.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Gropa blir ikke berørt av noen av utbyggingsalternativene, den ble funnet ved en tilfeldighet på vei til et av anleggsområdene.



Gård:

Gnr/brnr:

Eier: Gausdal Statsalmening v/Formann Torleif Forseth,
2622 Gausa

Objektets art: Tuft og to groper.

Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 526 782

Forhold til ut- Ligger i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.
byggingsplan:

Foto: L 2819 neg.nr. 4,6,8.

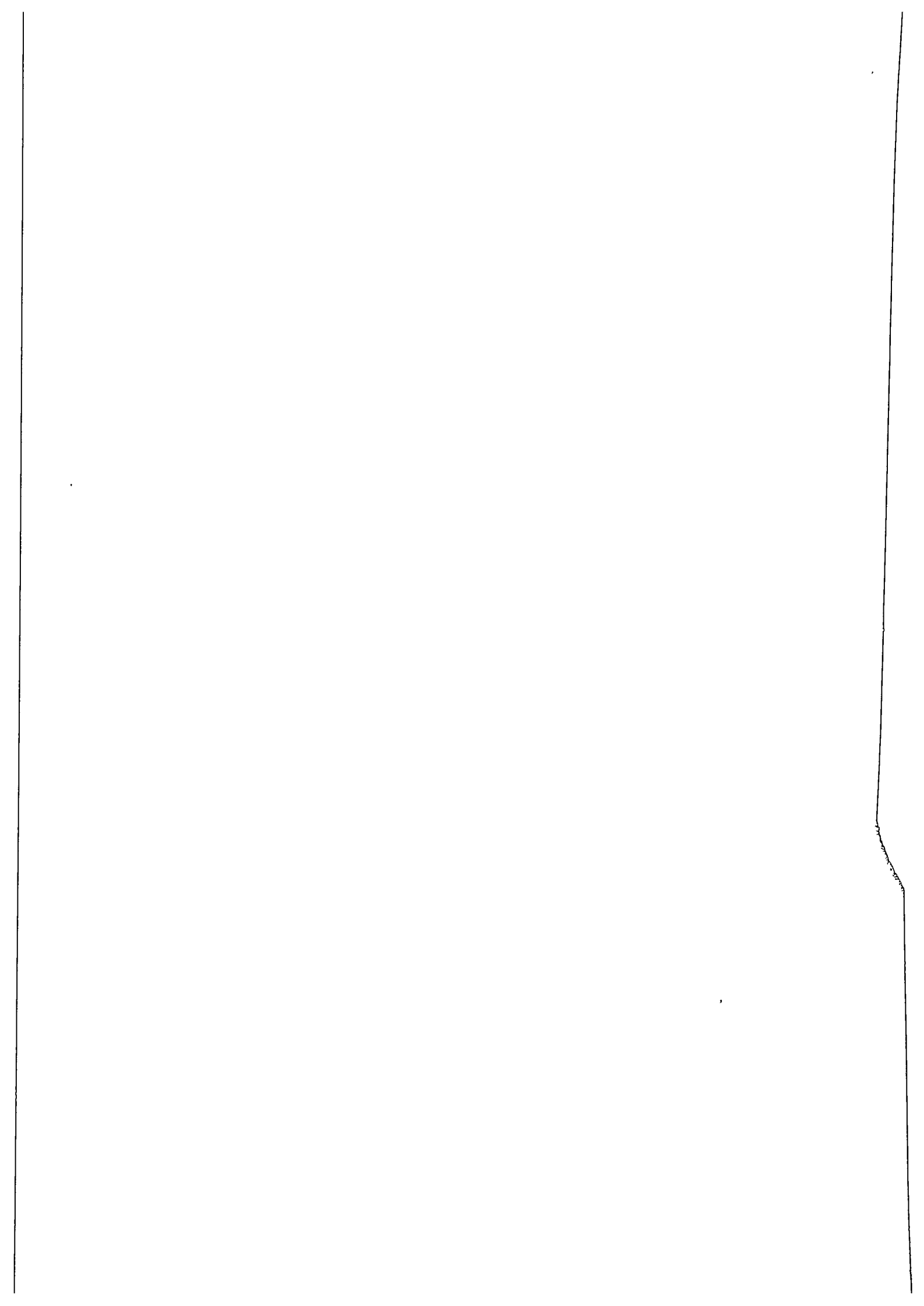
Terrengets art: Objektene ligger på en tørr flat sandmo som stikker ut fra den store myra på østsiden av Dokkfløyvatnet. Området er bevokst med smågran, bjerk og einer. Store åpne gresskledder partier inne imellom. Grunnen består av tørr fin sandjord med lite stein.

Orienteringsopp- Objektene ligger 175 m sør for Dokkfløybua,
gaver: og 100 m vest for Saltstutlivegen.

Beskrivelse: Tufta er kvadratisk og måler 4mx4m. I sentrum av tufta er det en 0,4 m høy oppmuring av stein, den måler 1,5mx1m. I ytterkanten av tufta ligger endel sterkt nedråtnet laft. Prøvestikk i tufta gav ingen funn. Tufta er bevokst med små gran, bjørk og lyng.

Grop A er rund og 1 m i diameter og 0,25 m dyp. Gropa ligger 2 m nord for tufta. Prøvestikk i gropa viste en normal podsol profil.

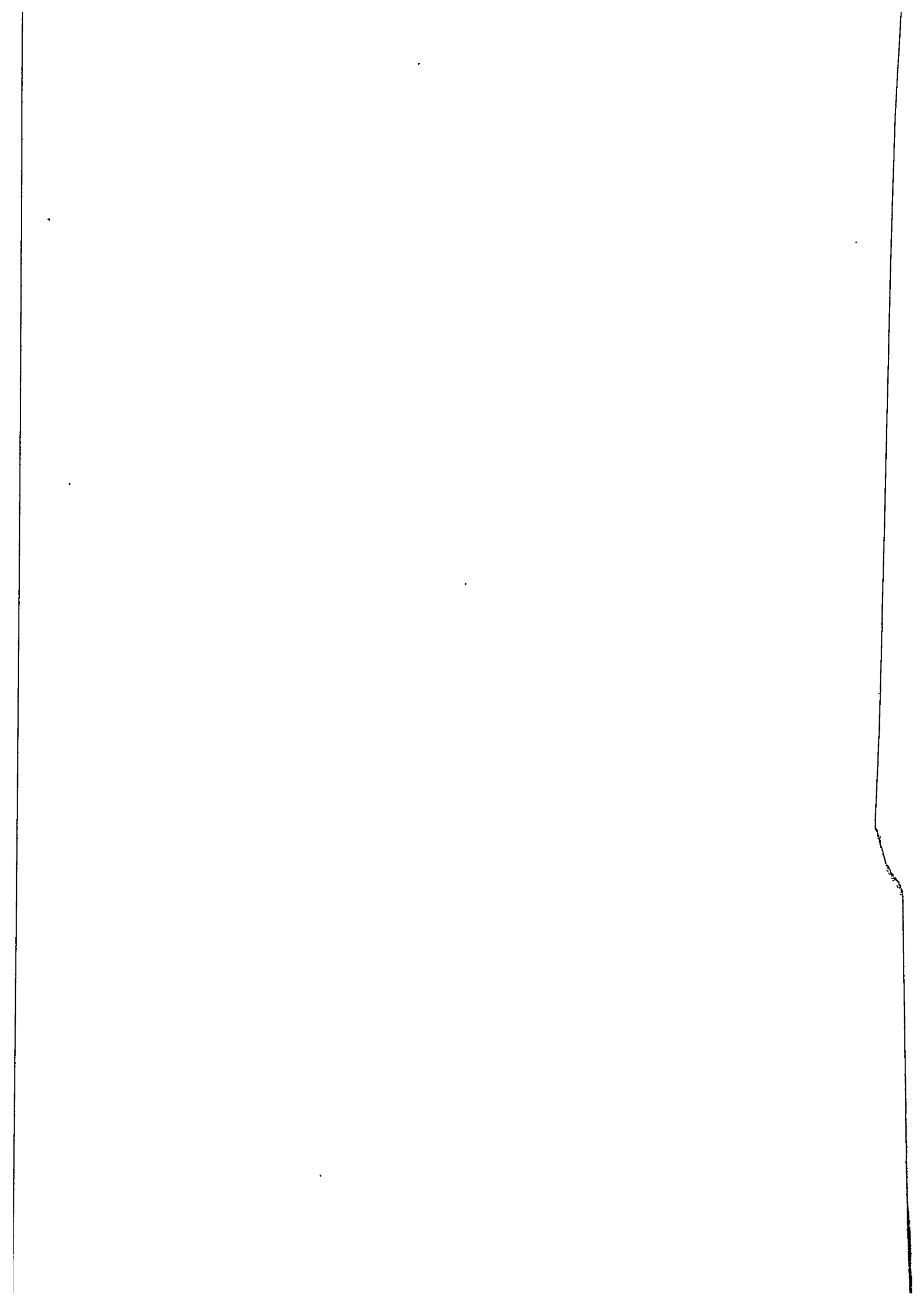
Grop B ligger vestnordvest for Grop A i en avstand av 10 m.



Den er 1 m i diameter og 0,25 m dyp. Prøvestikk i gropa viste en normal podsol profil. Det ble tatt flere prøvestikk i området rundt objektene, i disse ble det funnet 2 håndsmidde spiker og 8 skår av hvitglasert steintøy.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Tufta er rimligvis fra nyere tid, men en kan ikke utelukke at bruken er eldre enn 1536. Særlig med bakgrunn i at dette er den eneste sikre tufta som er registrert ved Dokkafløyvatnet vil det være av stor viktighet å få avklart dette spørsmålet ved en utgraving, dersom utbygningsplanene realiseres.



Reg. nr. X-10 DOKKA

Gård: Aurland lille
Gnr/brnr: 134/1
Eier: Reidar Borge Ulven, 2870 Dokka

Objektets art: Samling røyser.

Avmerking: ØK: Mælum, CH 066-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 612 431

Forhold til utbyggingsplan: Ligger like øst for tippområdet for Dokka kraftstasjon, slik det er beskrevet i "Teknisk-økonomisk vurdering av Torpa og Dokka Kraftverk".

Foto: CT 18. nr. 7-10.

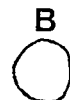
Terrengets art: Røysene ligger i en skogsglenne, som er i ferd med å vokse igjen med gran.

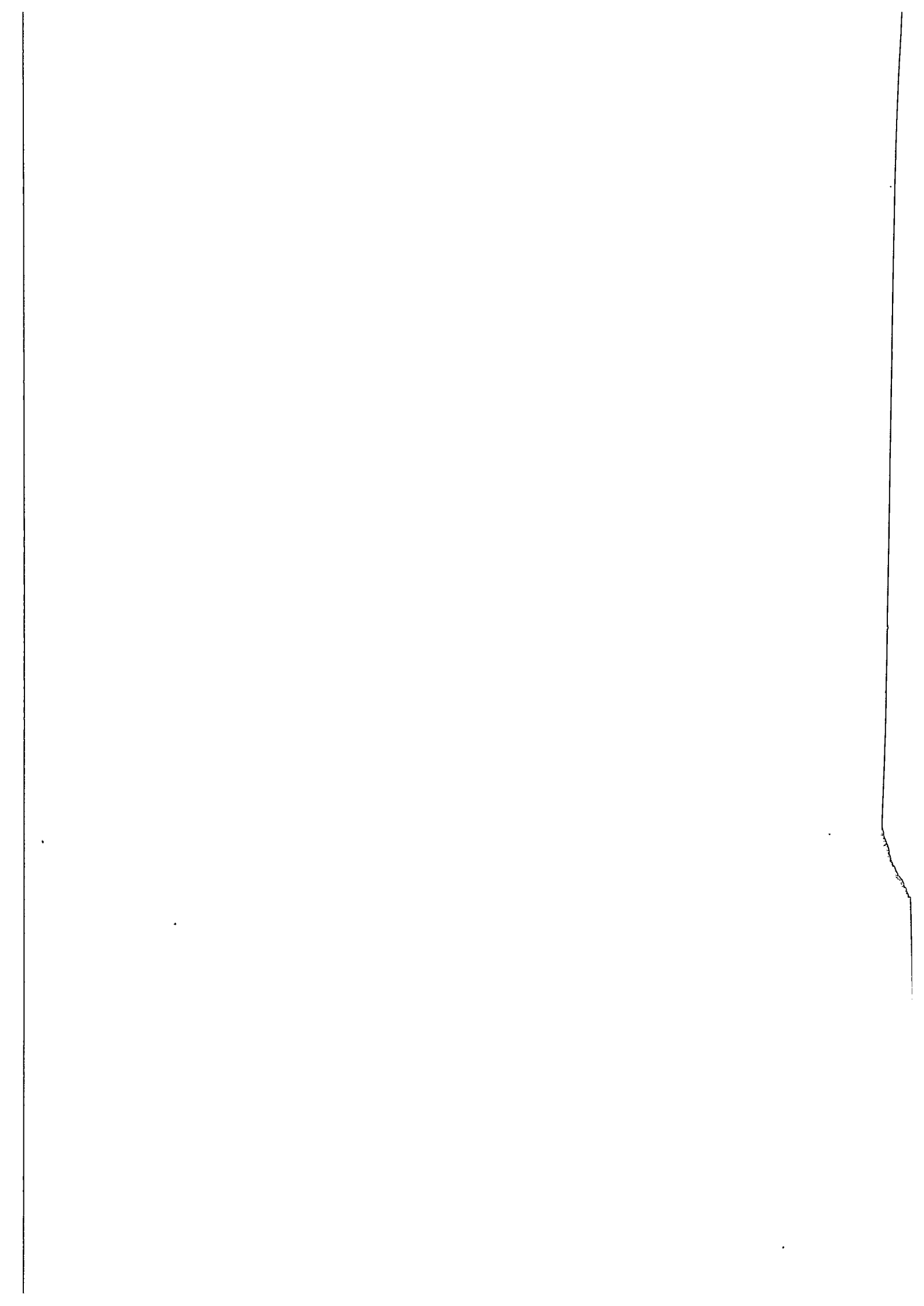
Orienteringsoppgave: Se kartavmerking.

Beskrivelse: 3 av 4 slike røyser ligger orientert på en rekke øst-vest. De er bokstavert A-C. Den fjerde, røys D, ligger nord for røys C.



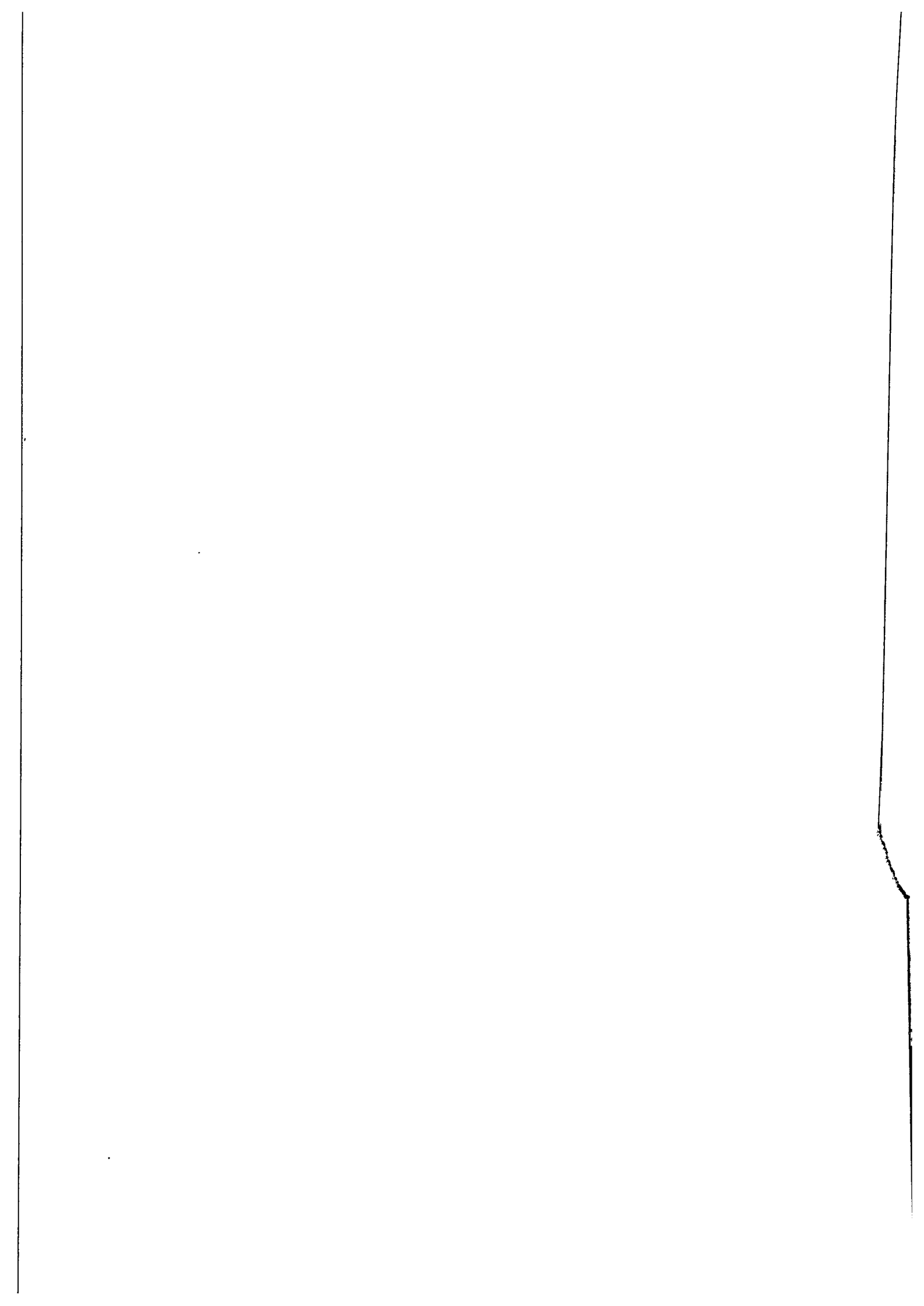
20M





Området røysene ligger i utgjør et areal på 20x30 m. Det ligger foruten de 4 sikre røysene en rekke mindre steinansamlinger i området, som er vanskelig å tolke.

- Røys A: Uregelmessig i formen, 3,5 m i diameter og 0,25 m høy. Røysa er bygget opp av stein i varierende størrelse, fra knyttnevestor og opp-til stein med en diameter på 30-40 cm. Røysa er overbevokst med mose. 4 m fra røysa i vestsørvestlig retning står en tørrgran mellom to graner.
- Røys B: Tilnærmet rund, 4 m i diameter og 0,5 m høy. I røysas sentrum er et krater, og det går en sjakt fra røysas vestre ytterkant og inn mot midten. Røysa er bygget opp av forholdsvis store steiner, som idag er overbevokst med mose. Røys B ligger i skrånende terreng. I sentrum står en liten gran og i østre ytterkant står en litt større gran.
- Røys C: Oval i form, 3 m lang og 1,5 m bred. Høyden er 0,5 m. Røys C ligger i skrånende terreng. Den er meget sterkt overbevokst med mose. Røysen er omgitt av små grantrær i syd og øst, samt litt større grantrær i nord.
- Røys D: Tilnærmet rund. 2 m i diameter. Røysa ligger i skrånende terreng og er på det høyeste 0,25 m, og bygget opp av forholdsvis store steiner. Mot vest er røys D omgitt av en del grantrær.
- Tradisjon: Ingen.
- Konklusjon: Dersom tippområdet økes i flate, i forbindelse med det nye overføringsalternativet kan røysene bli berørt. Faren for at røysene kan bli skadet ved f.eks. anleggsveier etc. er også stor. Dersom en velger å ikke grave ut røysene vil en god markering av røysene i anleggsperioden være nødvendig.



Gård: Aurlund lille
Gnr/brnr: 134/1
Eier: Reidar Borge Ulven, 2870 Dokka.

Objektets art: Nyere tids hustuft.

Avmerking: ØK: Mælum, CH 066-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 612 428

Forhold til utbyggingsplan: Objektet ligger i overkant av verkstedsområdet ved Dokka Kraftverk.

Foto: Ikke fotografert.

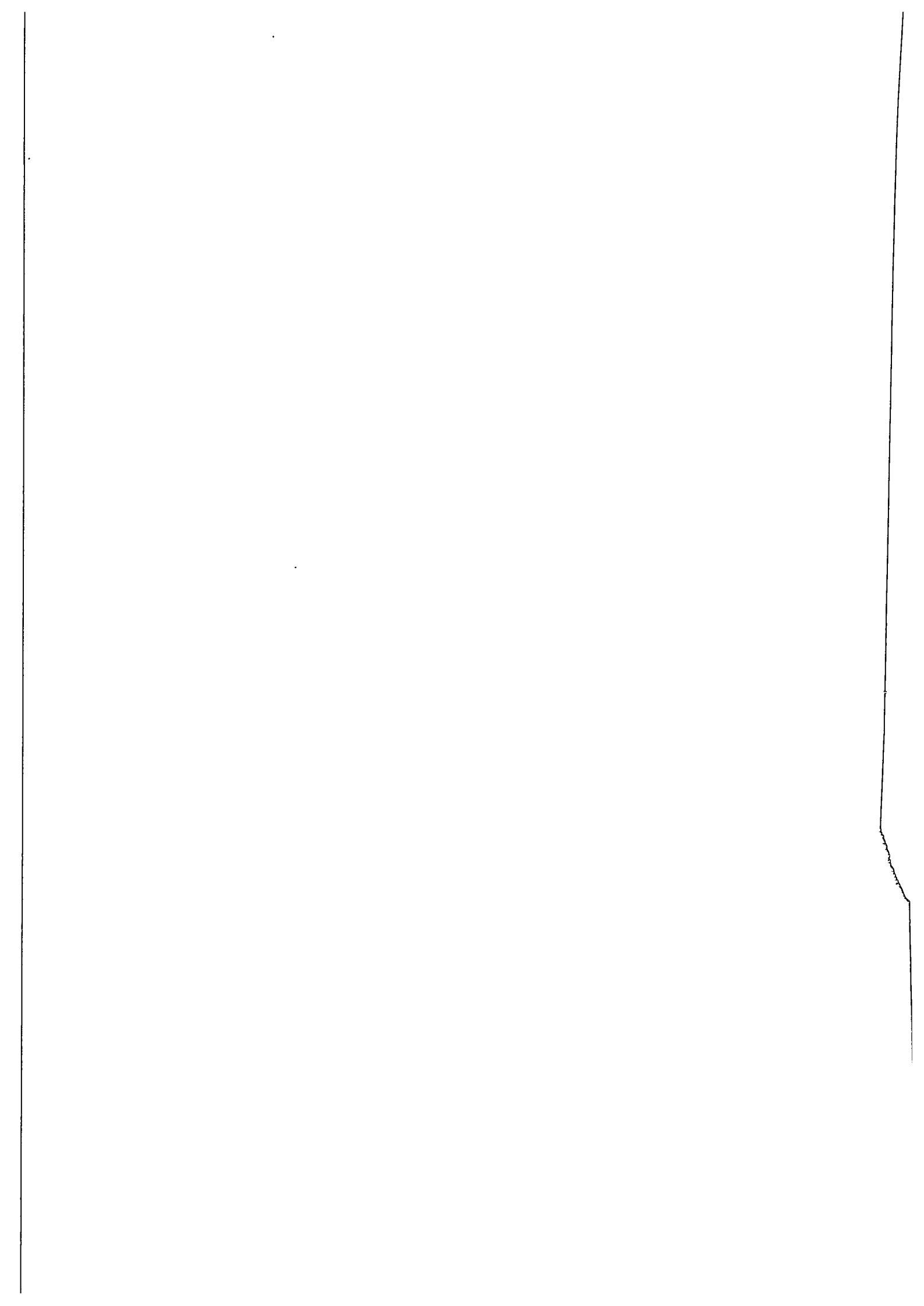
Terrengets art: Tufta ligger i et skrånende terreng. Området er bevokst med granskog. Skogsbunnen er blokkrik.

Orienteringsoppgave: Tufta ligger 150 m nordvest for Framstad. Se også kartavmerking.

Beskrivelse: Tufta er rektangulær i grunnplan. En del nedråtnet laft ligger igjen. Tufta er overgrodd med mose. En del nyere tids husgeråd som må ha tilhørt tuftas inventar, ligger spredt i området.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Tufta er fra nyere tid og det vil ikke være aktuelt med noen utgravning dersom den blir berørt.



Reg. nr. R-29 DOKKA

Gård:

Gnr/brnr:

Eier: Gausdal Statsallmenning v/Formann Torleif
Forseth, 2622 Gausa.

Objektets art: To trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Dokkafløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 525 772

Forhold til ut-
byggingsplan: Blir liggende i magasinområdet ved Dokkfløy-
vatnet.

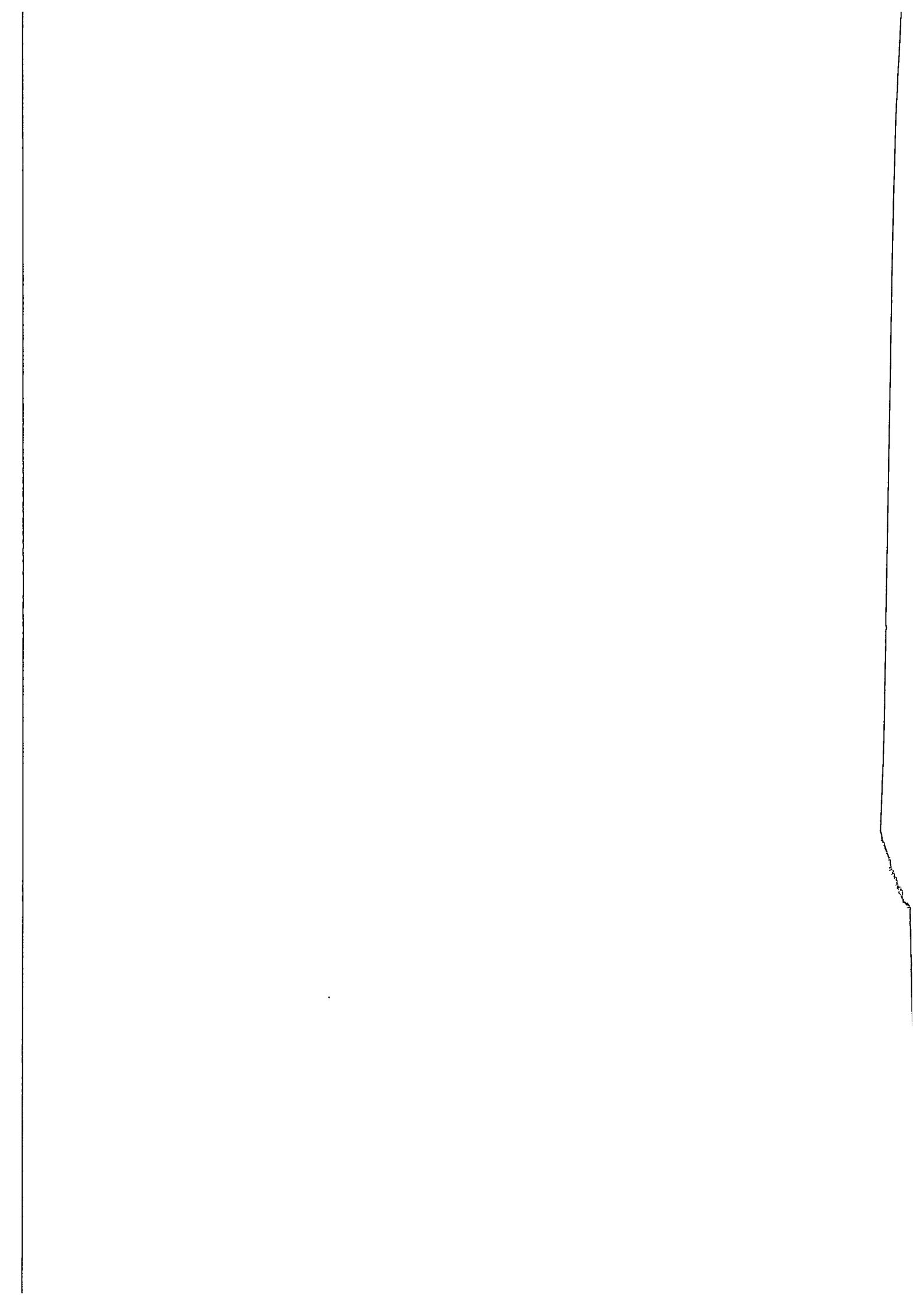
Foto: L 2819 neg.nr. 12.

Terrengets art: R-29 ligger på toppen av en avflatet berg-
kolle med morenedekke. Området er et gam-
melt hugstfelt som nå er bevokst med glissen
unggran, gress og einer. 50 m sørøst for R-29
ligger en myr. Ca. 9 m fra objektene mot
nord og nordvest skråner landskapet ned mot en
bekkedal.

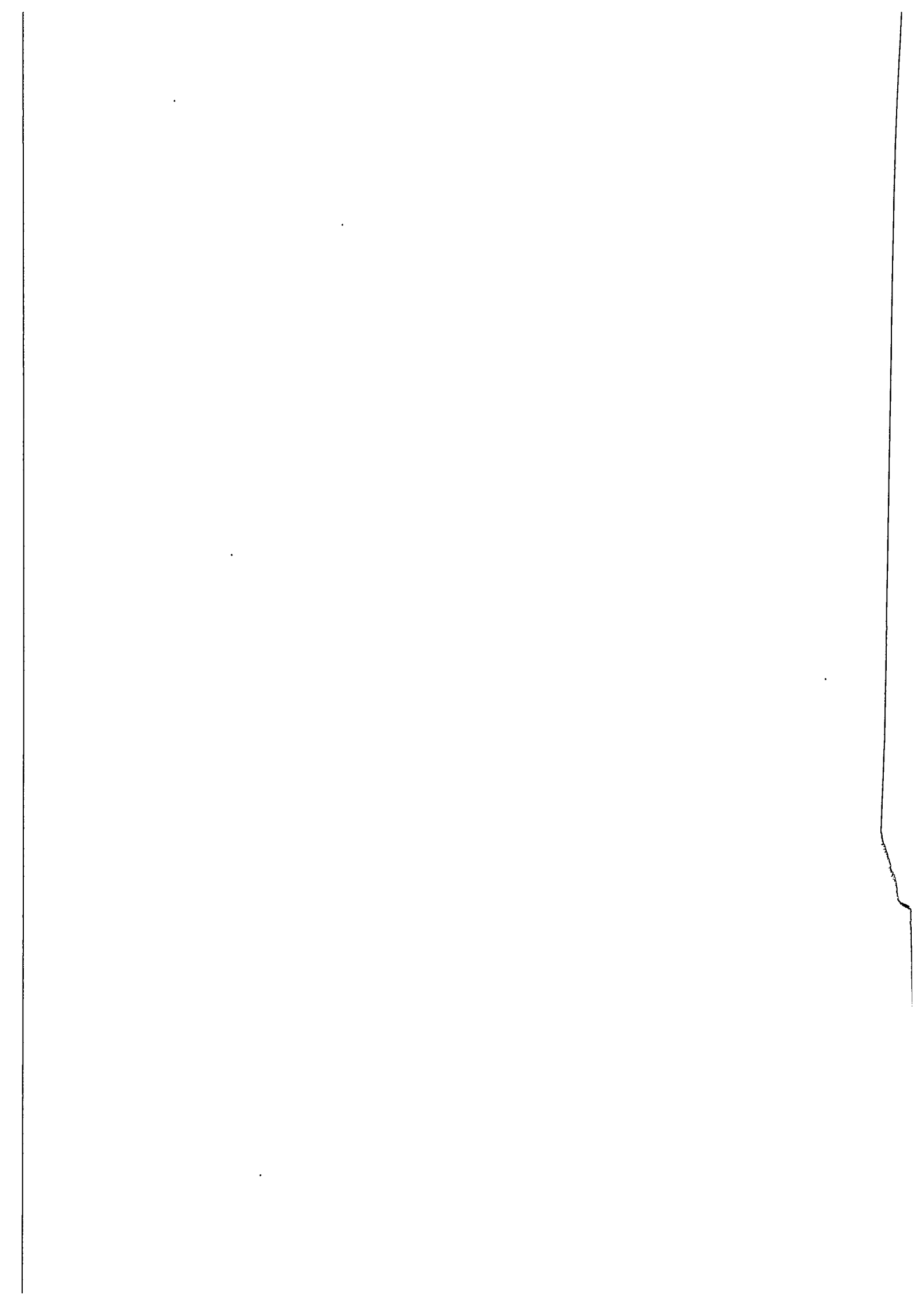
Orienteringsopp-
gave: R-29 ligger 50 m vest for veien og ca 75 m
nordøst for nordenden av grustaket ved utløps-
oset til Dokkfløyvatnet.

Beskrivelse:

Grop A: er tilnærmet rund. Diameter m/vold er 4 m.
Dybden er 0,6 m. Prøvestikk i sentrum av
gropa og i volden viste trekull.. I gropas
nordøstre vegg ligger en forholdsvis stor stein.
En stubbe står i gropas søndre vegg, og 4
stubber i en klynge i nordvestre del av volden.



- Grop B: ligger 1 m øst for grop A. Den er 1 m i diameter og 0,2 m dyp. Prøvestikk i sentrum av gropa viste ikke trekull.
- Tradisjon: Ingen.
- Konklusjon: Dersom Dokkfløymagasinet bygges ut vil gropene bli berørt og må graves ut.



Gård:
Gnr/brnr:
Eier: Gausdal Statsallemning v/Formann Torleif Forseth, 2622 Gausa.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 527 775

Forhold til utbyggingsplan: Blir liggende i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.

Foto: L 2819 neg.nr. 14.

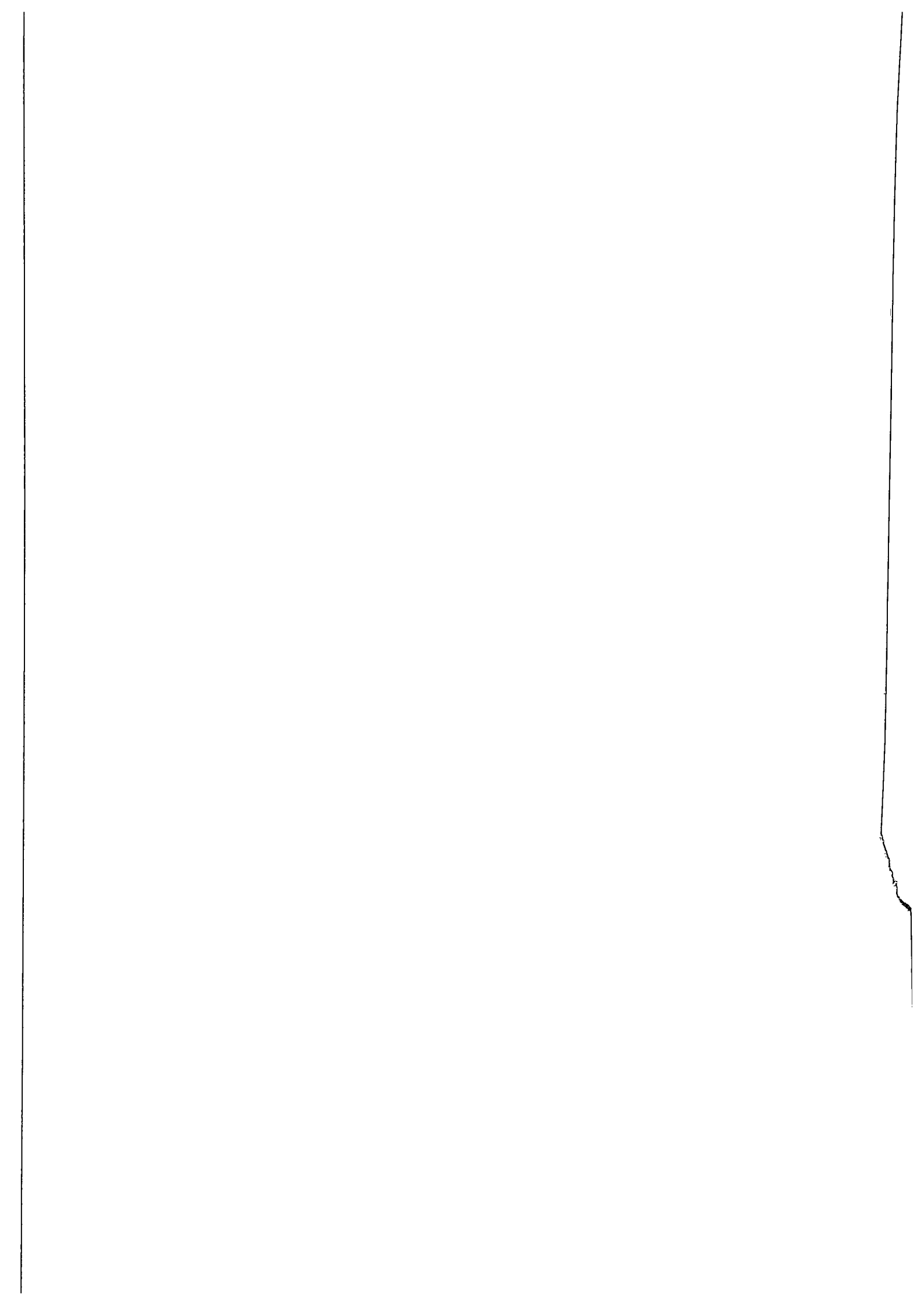
Terrengets art: Gropa ligger på en langstakt morenerygg bevokst med grass og unggran. Området er et gammelt hugstfelt.

Orienteringsoppgave: Objektet ligger 250 m sørøst for den sørligste enden på grustaket som ligger midt på Dokkfløyvatnet.
Avstand til Saltstutliveien i øst er 175 m.

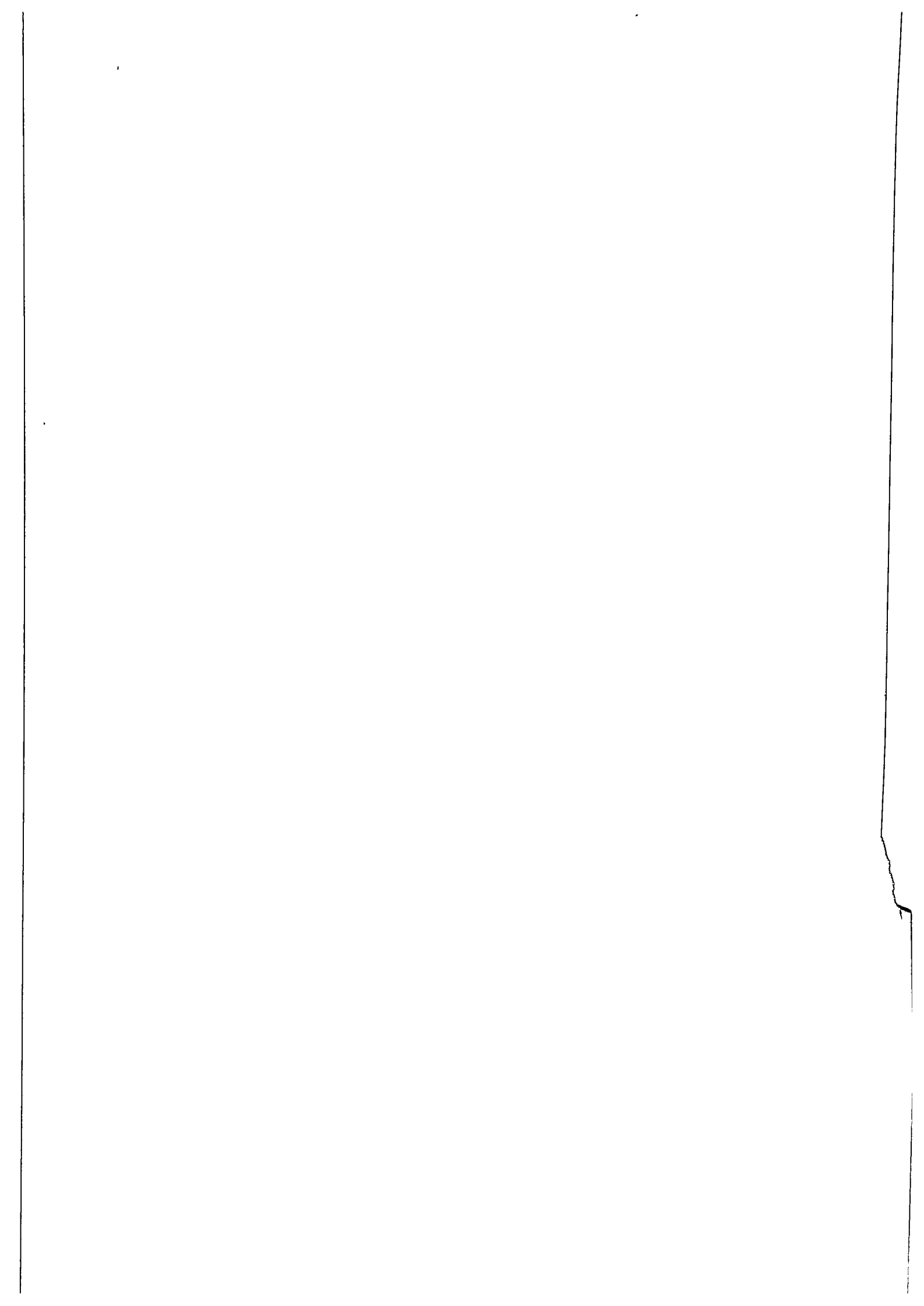
Beskrivelse: Gropa er tilnærmet rund og 8,5 m i diameter med vold. Volden er på det bredeste 2,5 m. Dybden på gropa er 0,8 m. 2 tett sammenvokste grantrær står i gropas sørøstlige vegg.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut må objektet utgraves.



Gård:
Gnr/brnr:
Eier: Gausdal Statsallmenning v/Formann Torleif Forseth, 2622 Gausdal.
Objektets art: Trekullmilegrop.
Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 526 776
Forhold til utbyggingsplan: Bli liggende i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.
Foto: L 2819 neg.nr. 16.
Terrengets art: Gropa ligger på en tørr kolle bevokst med bjørk. Det er endel flyttblokker i området. 10 m sør for gropa renner en liten bekk.
Orienteringsoppgave: Gropa ligger 90 m øst for den første veiskjæringen mot sør etter grustaket som ligger midt på Dokkfløyvatnet.
Beskrivelse: Gropa er rund med en diameter på 4,5 m medregnet volden. Dybden er 0,75 m. 2 bjørketrær står i sentrum av gropa. I voldens nordvestre del står en del mindre bjørketrær. Det ble ikke tatt prøvestikk i gropa, men ut fra formen kan den betraktes som en sikker trekullmilegrop.
Tradisjon: Ingen.
Konklusjon: Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut, vil gropa bli berørt og må utgraves.



Gård:
Gnr/brnr:
Eier: Gausdal Statsallmenning v/formann Torleif Forseth, 2622 Gausa.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 527 777

Forhold til utbyggingsplan: Ligger i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.

Foto: L 2819 neg.nr. 18.

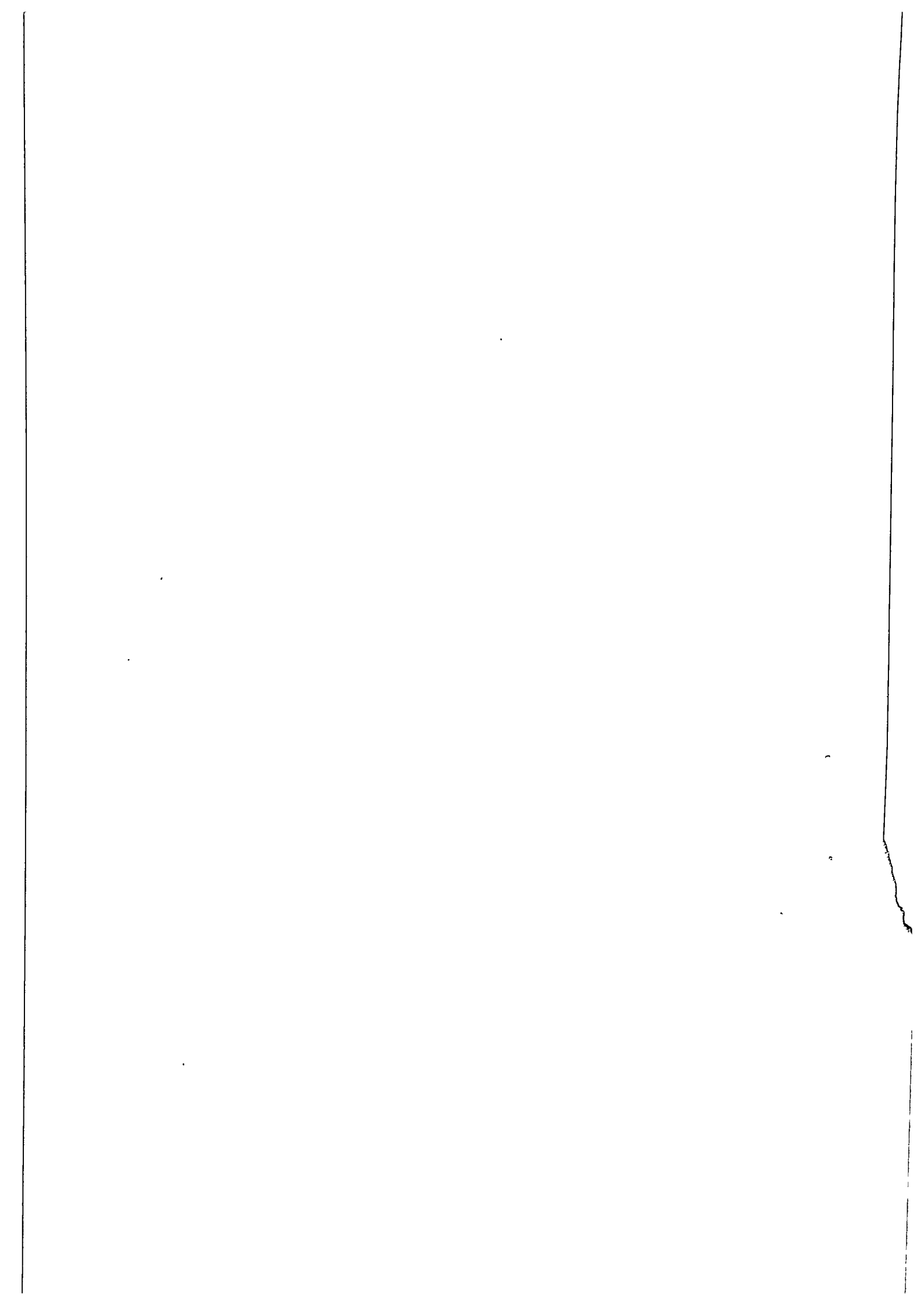
Terrengets art: Gammel hugstflate med ungskog av gran. Terreng skråner forholdsvis bratt av mot nord ned mot en bekk, avstanden til bekken er ca. 30 m.

Orienteringsoppgave: Se kartavmerking.

Beskrivelse: Gropa er rund med en diameter på 4,5 m inklusive vold. Dybden er 0,5 m. Gropa er gjenvekst med mose og gress. I den nordøstlige delen av gropa står to grantrær. Et grantre står i vestkanten av gropa, og i nord står det en liten klynge med graner.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut, vil gropa bli berørt og må utgraves.



Gård:
Gnr/brnr:
Eier: Gausdal Statsallmenning v/Formann Torleif Forseth,
2622 Gausa.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 526 779

Forhold til ut- byggingssplan: Ligger i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.

Foto: L 2819 neg.nr. 20.

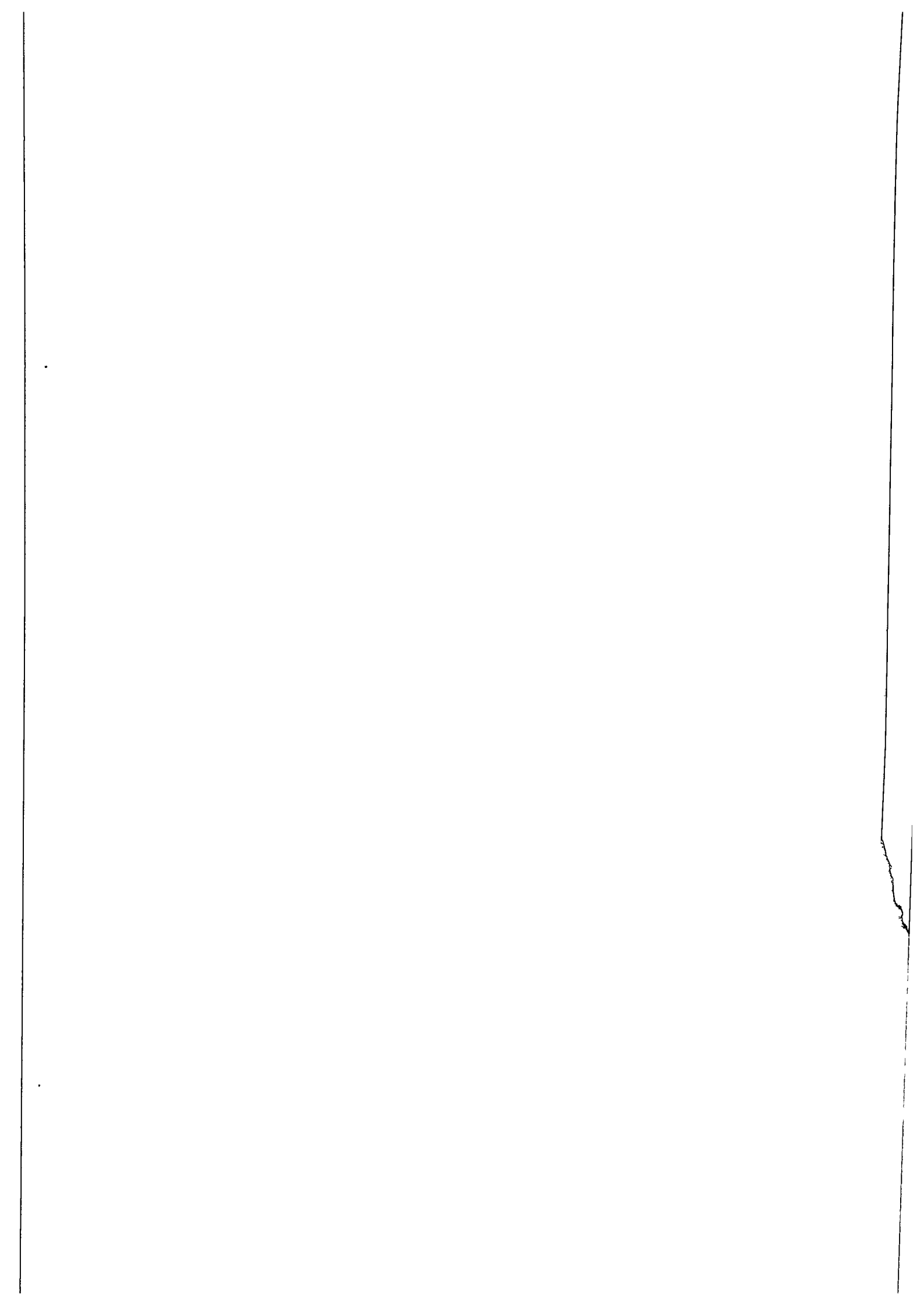
Terrengets art: Gropa ligger i en vestskråning. Området er gammelt hugstfelt som idag er bevokst med smågran.
Terrenget skrånner bratt av mot nord 8-9 m fra gropa.

Orienteringsoppgave: Avstanden fra der veien krysser bekken er 60 m mot sørøst. Bekken er den første bekken mot nord etter grustaket som ligger midt på Dokkfløyvatnet.

Beskrivelse: Gropa er 3 m i diameter med vold. Dybden er 0,5 m. Gropa er gjengrodd med mose og gress. Prøvestikk i sentrum viste trekull. Gropa har små granbusker stående på volden i sør og vest.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut vil gropa bli berørt og må utgraves.



Reg.nr. R-34 DOKKA

Gård:

Gnr/brnr:

Eier: Gausdal Statsallmenning v/Formann Torleif Forseth, 2622 Gausa.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 527 782

Forhold til utbyggingsplan: Ligger i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.

Foto: L 2819 neg.nr. 22.

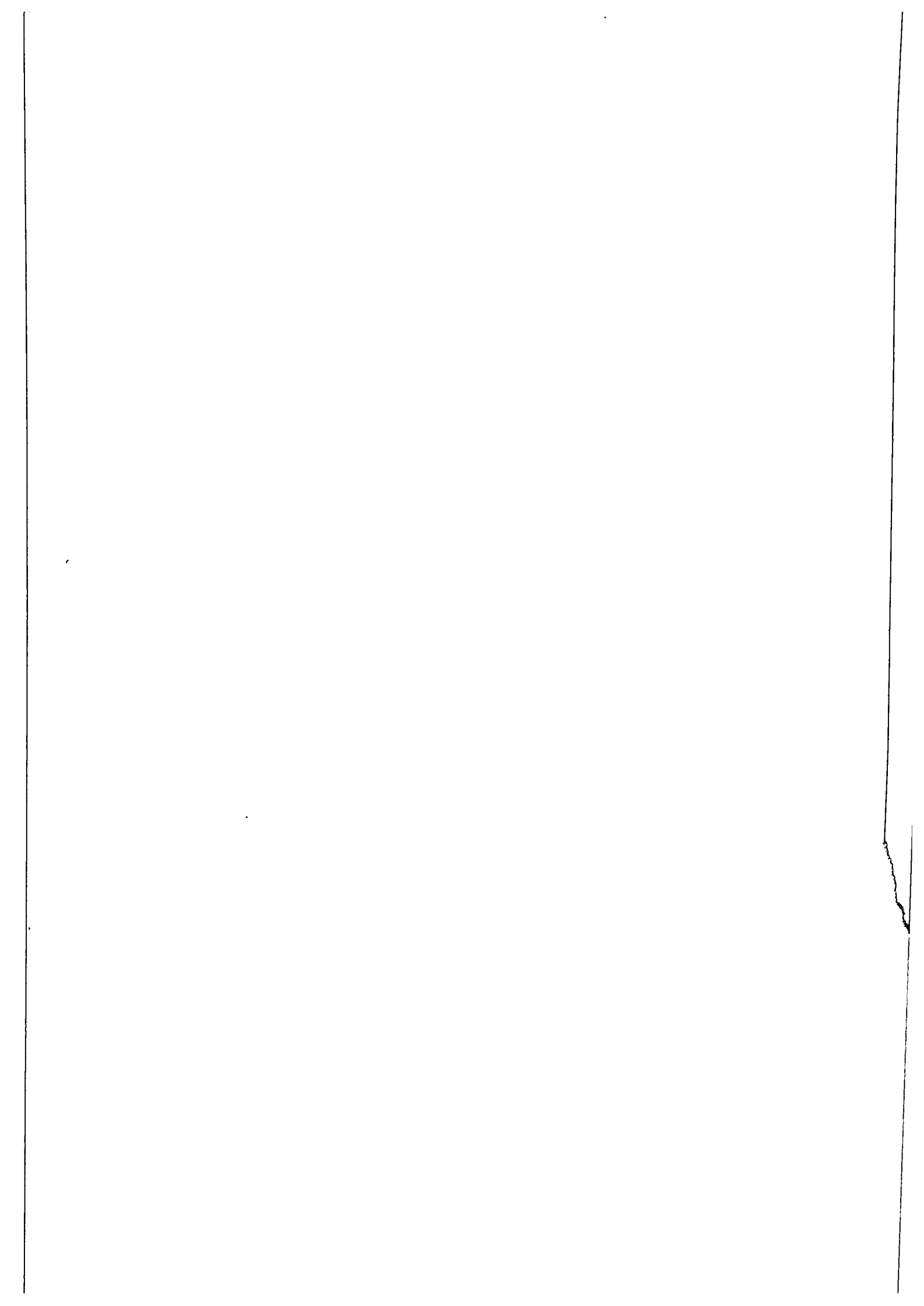
Terrengets art: Objektet ligger på en blokkrik kolle bevokst med granskog. 10 m nordøst for gropa er det et lite fuktig søkk.

Orienteringsoppgave: Gropa ligger 40 m øst for Saltstutliveien og 50 m sør for det stedet der den andre bekken nord for grustaket midt på Dokkfløyvatnet krysser veien.

Beskrivelse: Gropa er rund med en diameter på 2,5 m, dybden er 0,75 m.
Gropa mangler markant vold. Bunnen av gropa er fuktig og bevokst med en god del mose. Prøvestikk i sentrum av gropa viste trekull.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut, vil gropa bli berørt og må utgraves.



Gård:
Gnr/brnr:
Eier: Gausdal Statsallmenning v/Formann Torleif Forseth, 2622 Gausa.

Objektets art: Trekullmilegrop.

Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 527 780

Forhold til utbyggingsplan: Ligger i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.

Foto: L 2819 neg. nr. 24.

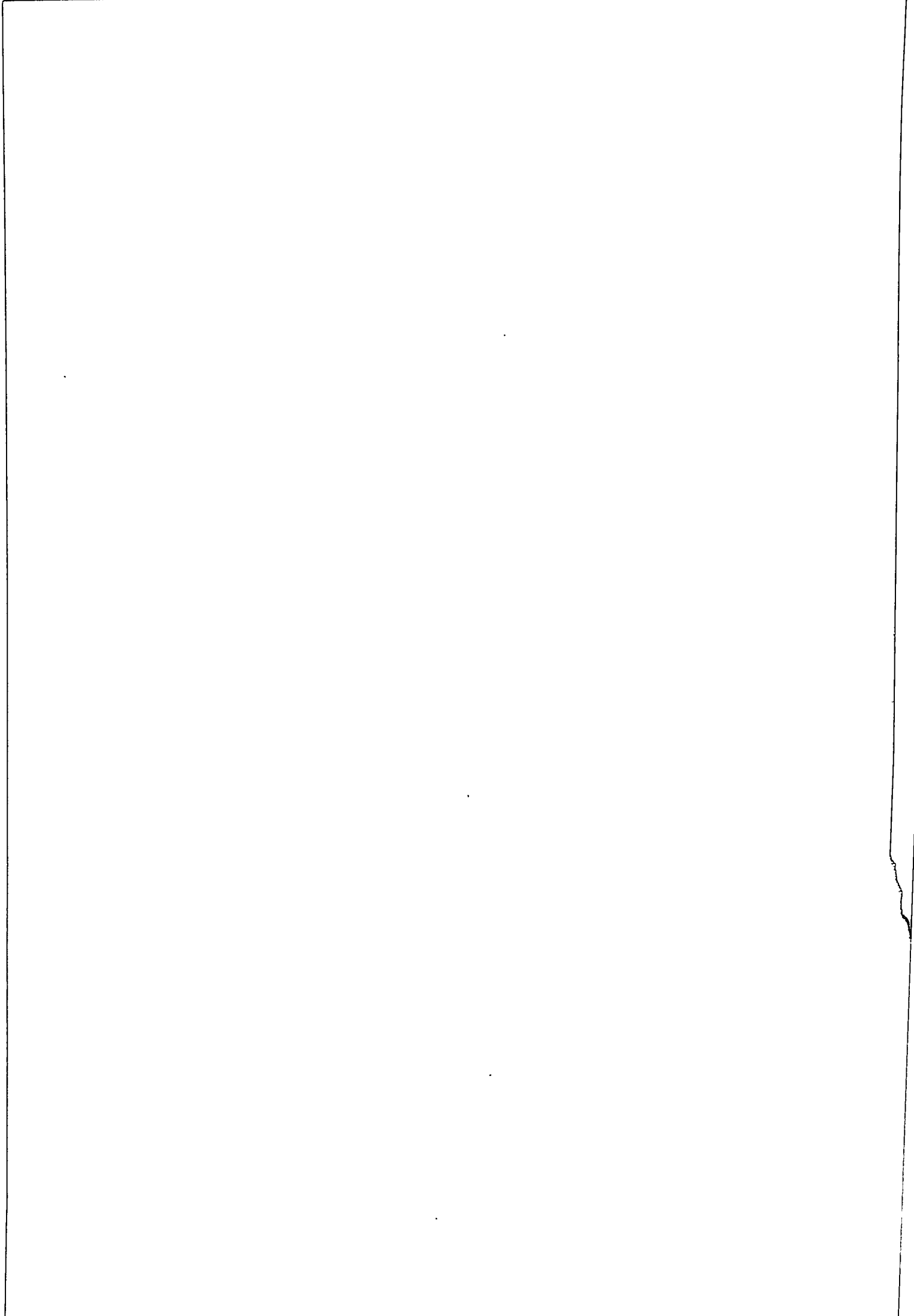
Terrengets art: Gropa ligger i framkant av et lite platå som stiger mot øst og heller mot vest. Vegetasjonen består av gran og bjørk.

Orienteringsoppgave: Se kartavmerking.

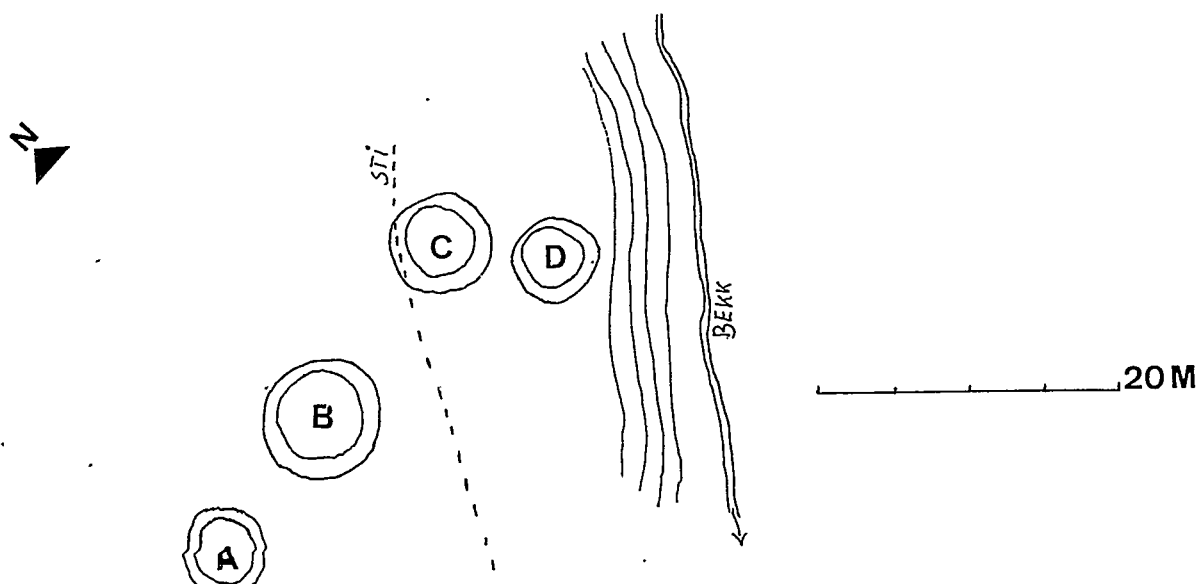
Beskrivelse: Gropa er tilnærmet rund og med diameter på 10 m med volden. Meget markant vold i vest, syd og nord, ca 3 m bred. Dybden på gropa er 1,6 m. Det ble tatt en kullprøve for C-14 datering fra bunnen av gropa. Profilen i gropas sentrum viste et 3-4 cm tykt torvlag, under dette et 20 cm tykt kullag, under dette kom det et lag med grå sand over steril gul morene. 14-C prøven ble tatt midt i kullaget. Gropa er bevokst med lyng og enkelte gran og bjørker. Et tre har falt fra gropens sørvest vegg og ned i gropa.

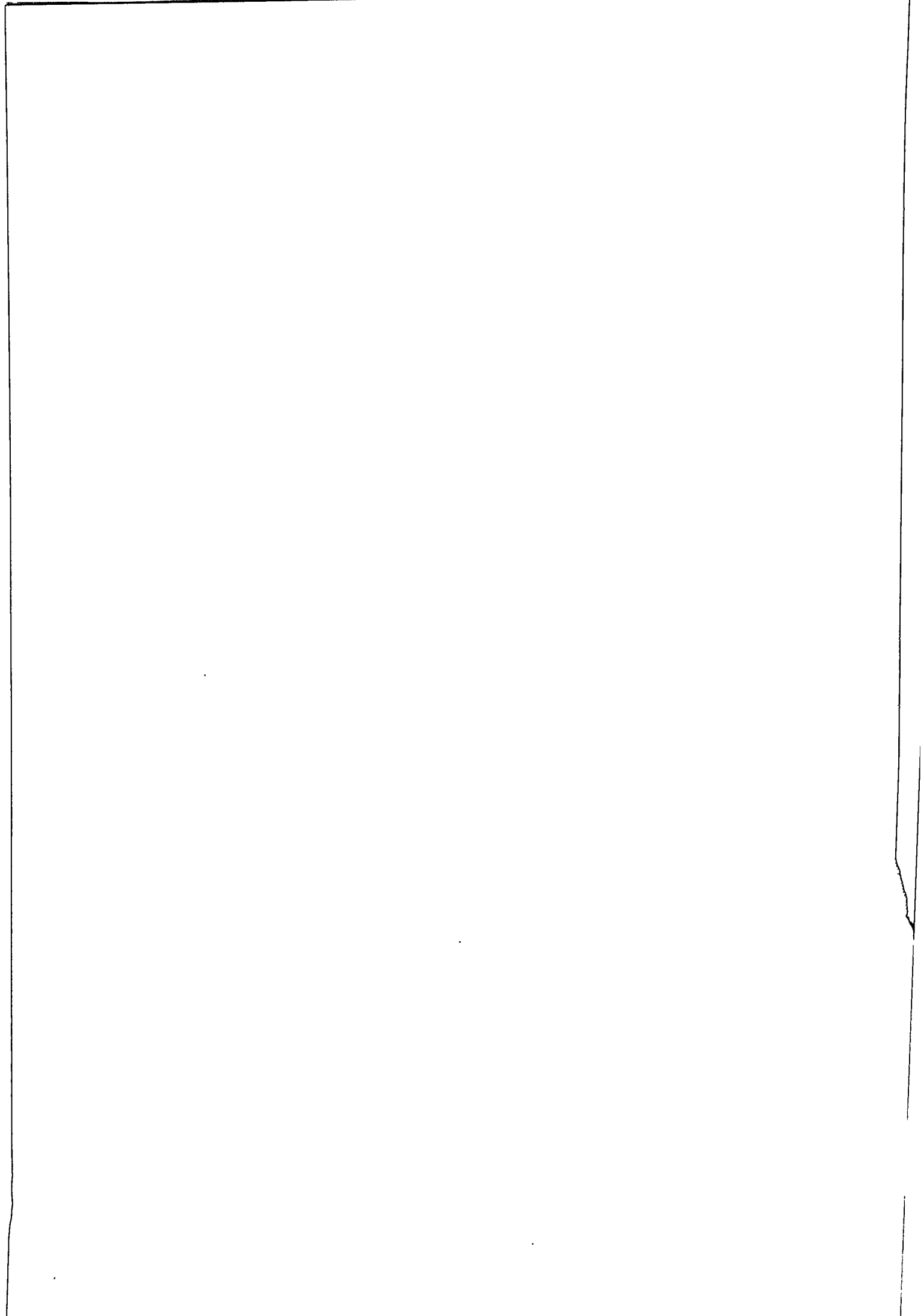
Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut, vil gropa bli berørt og må utgraves.

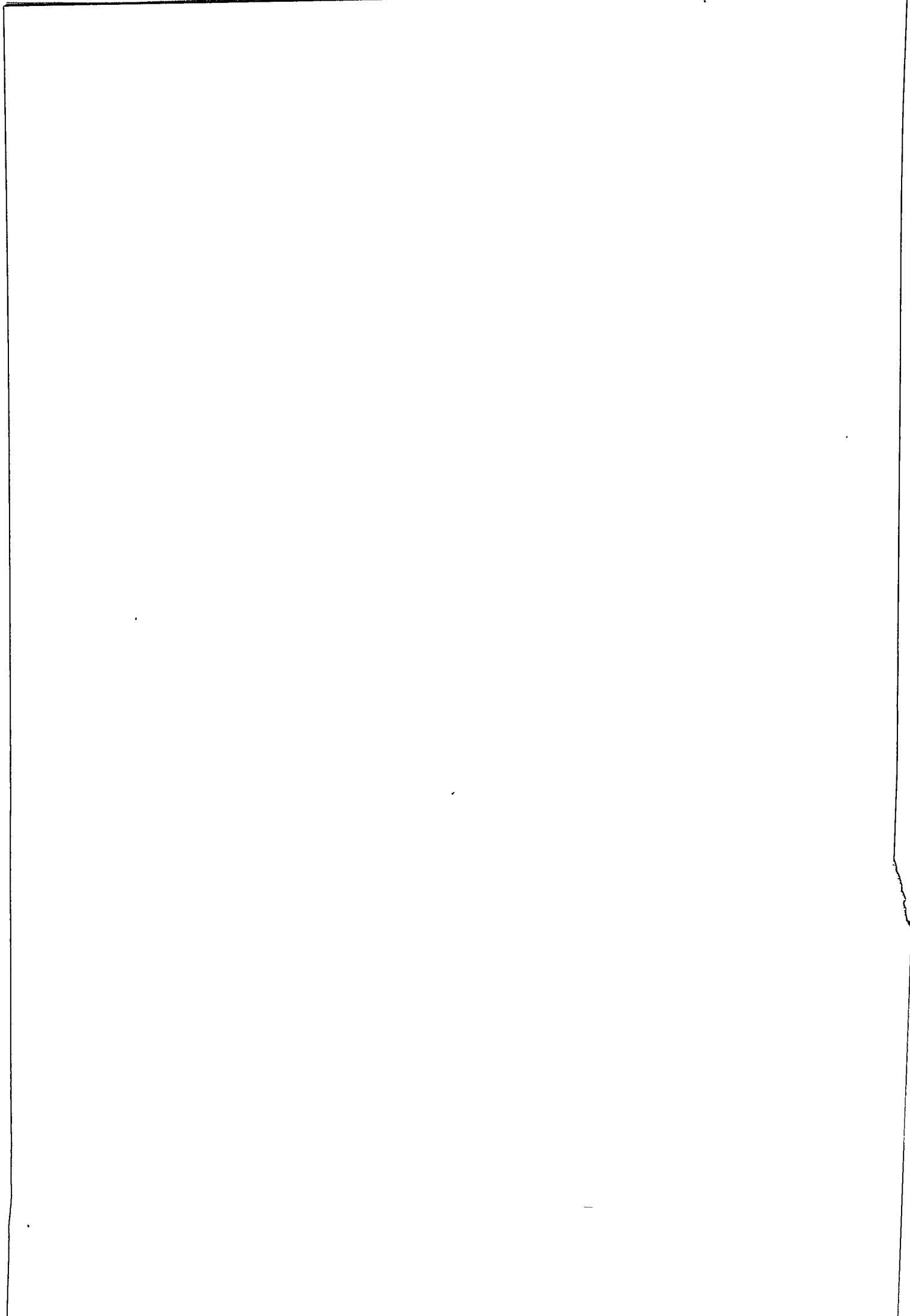


Gård:
Gnr/brnr.:
Eier: Gausdal Statallmenning v/Formann Torleif Forseth, 2622 Gausa.
Objektets art: Jernvinneanlegg.
Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM:
Forhold til utbyggingsplan: Ligger i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.
Foto: L 2819 neg.nr. 26-32.
Terrengets art: Objektene ligger på et platå og delvis i en svak vestskråning. Ca. 10-15 m syd for anlegget renner det en liten bekk. Området er bevokst med granskog. Gjennom anlegget går det en sti som begynner på nordsiden av bekken der den krysser veien. Undervegetasjonen består av mose og lyng.
Orienteringsoppgave: Se kartavmerking.
Beskrivelse: Anlegget består av fire groper. Forholdet mellom disse er som vist på skissen.





- Grop A: Denne gropa ligger lengst mot vest. Den har en ujevn rundaktig form som kan skyldes at den er gjengrodd. Vollen er tydeligst i sør, vest og nord. Diameteren med voll er 5 m og dybden på gropa er 0,5 m. Prøvestikk i bunnen og på østsiden inneholdt ikke kull. I nordnordøst står det to graner og på vollen i sør to mindre.
- Grop B: Gropa ligger 4 m øst for grop A. Gropa ligger i hellende terreng og virker derfor mye dypere mot øst enn mot vest. Mot vest er høyden ca 1 m og mot øst er dybden ca. 1,8 m. Massen fra gropa er kastet opp på syd, vest og nordsiden. Diameteren på gropa er 8 m. I et prøvestikk i bunnen av gropa ble det funnet slagg. I gropa vokser det tre grantrær.
- Grop C: Denne gropa ligger oppe på et lite platå øst for B. Gropa er gjenfylt med en god del kvist. Diameteren på gropa er ca 7 m med voll, dybden er ca. 0,6 m. På og i nordkanten av gropa går det en sti som delvis har gravd seg ned i gropa. I gropa vokser det endel små bjerk.
- Grop D: Grop D ligger like syd for grop C og helt ute på kanten ned mot bekkedalen i syd. Gropa er rund og dybden varierer fra ca. 1 m mot syd til 1,70 m i vest. Diameteren på gropa med volden er 5,5 m. I gropa vokser det fire store graner.
- Tradisjon: Ingen.
- Konklusjon: Dette jernvinneanlegget er meget godt bevart. Det ble lett systematisk etter tufter i området rundt, uten at noen ble funnet. Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut må anlegget utgraves.



Gård:
Gnr/brnr:
Eier: Gausdal Statsallmenning v/Formann Torleif Forseth,
2622 Gausa.

Objektets art: Trekullmilegrop

Avmerking: ØK: Dokkfløyvatnet, CG 073-5-2
Målestokk: 1:5000
UTM: 526 783

Forhold til ut- Bliir liggende i magasinområdet ved Dokkfløy-
byggingsplan: vatnet.

Foto: L 2819 neg. nr. 2.

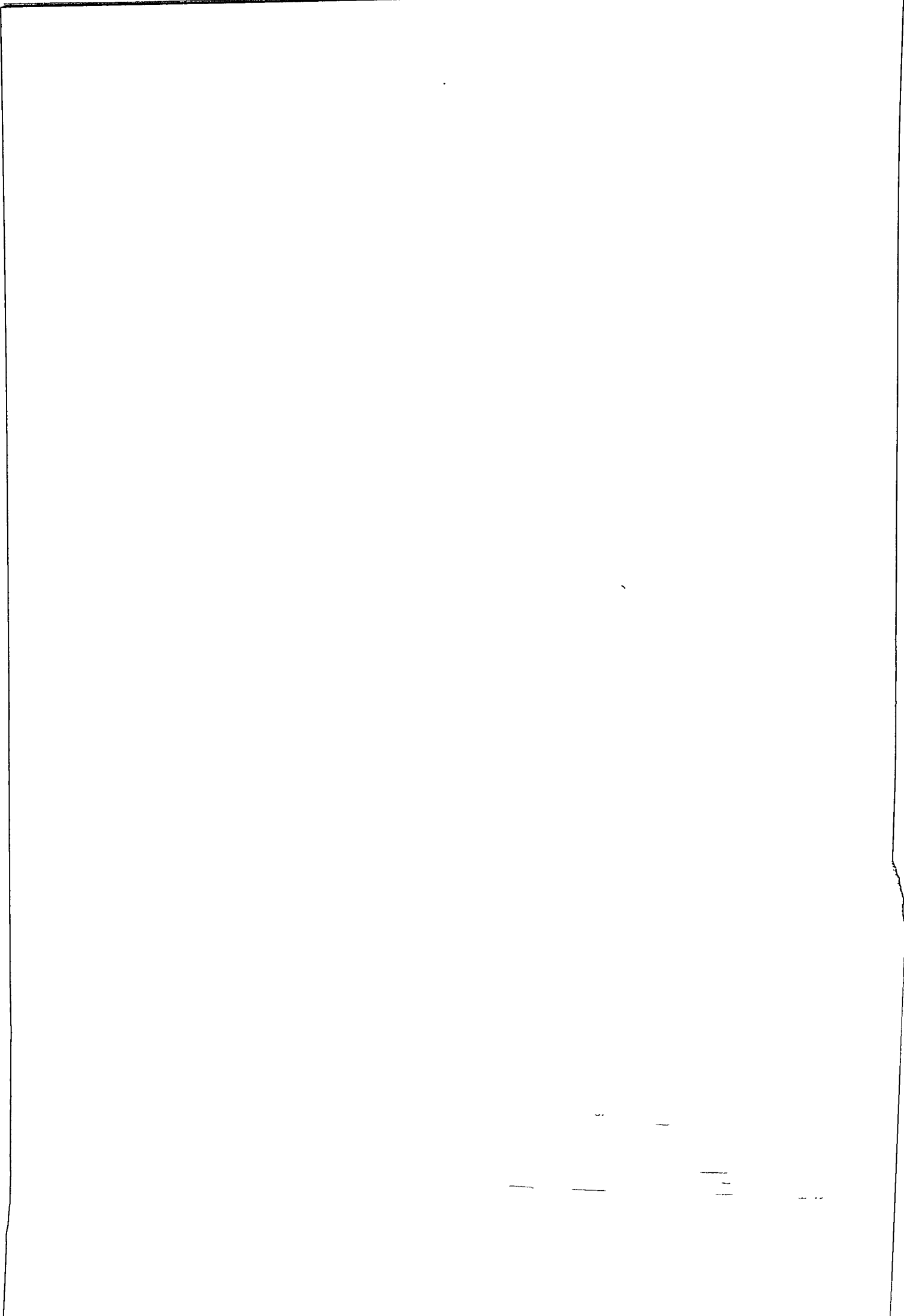
Terrengets art: Gropa ligger i skrånende terreng, og er bevokst
med gran, lyng og mose. Like nord for gropa
ligger et lite myrsig.

Orienterings- R-37 ligger 35 m sørvest for Dokkfløybua.
oppgave: Avstand til Saltstutlivegen i øst er ca. 13 m.

Beskrivelse: Gropa er tilnærmet rund med diameter på 6 m
inklusive vold. Dybden er 1,6 m.
I vest, nord og syd har gropa en kraftig vold.
Volden mangler i øst. Et lite grantre vokser
i gropas vestre kant, i dens østre vokser det
2 store grantrær.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut, vil gropa bli
berørt og må utgraves.



Gård:
Gnr/brnr:
Eier: Gausdal Statsallmenning v/Formann Torleif Forseth, 2622 Gausa.

Objektets art: Trekullmilegrop

Avmerking: ØK: Blesterlia, CG 073-5-4
Målestokk: 1:5000
UTM: 525 770

Forhold til utbyggingsplan: Blir liggende i magasinområdet ved Dokkfløyvatnet.

Foto: L 2819 neg.nr. 10.

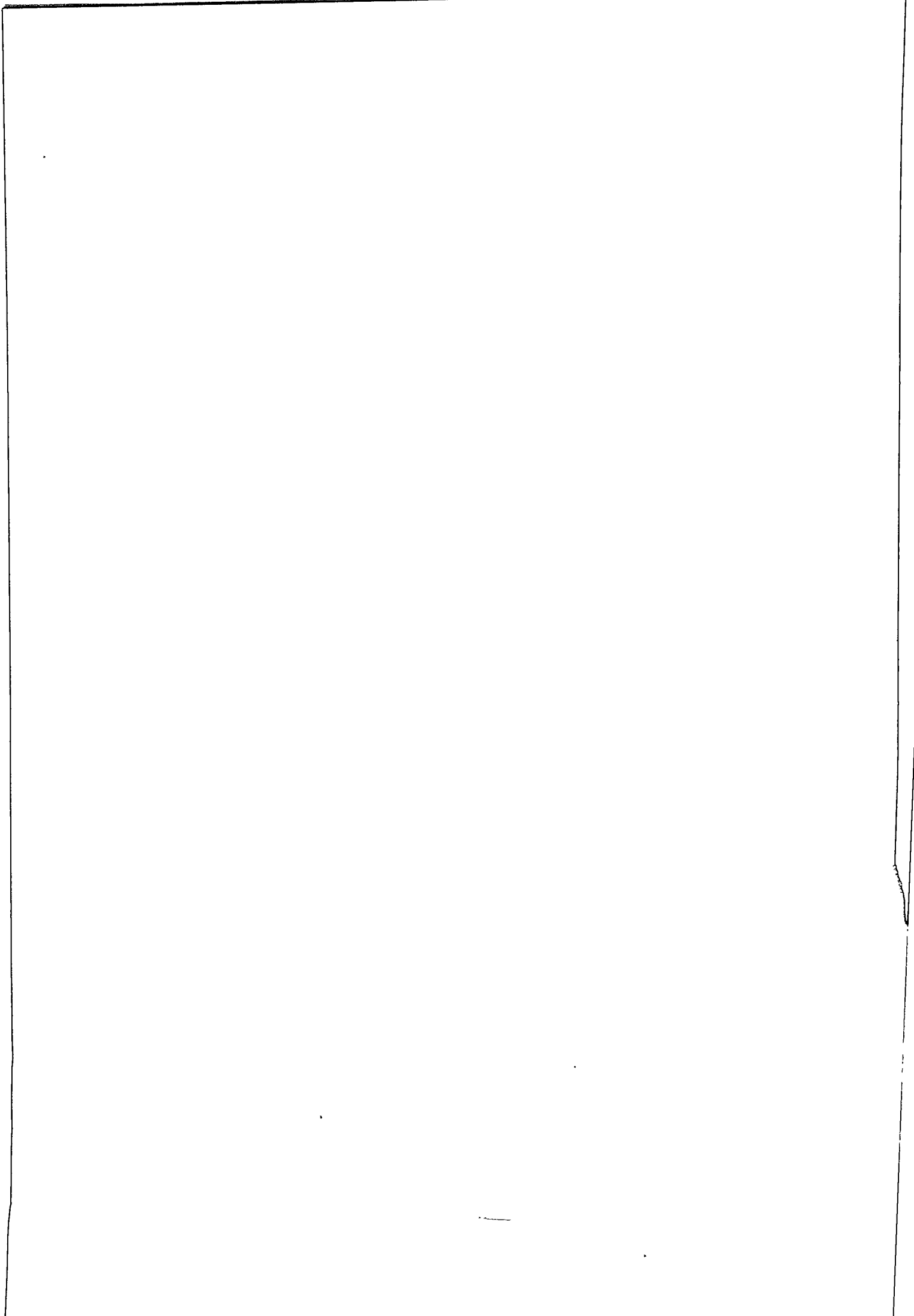
Terrengets art: Objektet ligger på en tørr bergkulle som i sør skråner svakt ned mot en bekk. Avstanden fra gropa til bekken er ca. 12 m. Området er et gammelt hugstfelt som nå er bevokst med ungskog av gran og bjørk.

Orienteringsoppgave: Gropa ligger 100 m øst for den sydligste avkjøringen til parkeringsplassen i sørenden av Dokkfløyvatnet og 40 m nord for det stedet der stien til Nygårdsveen setera krysser bekken.

Beskrivelse: Gropa er tilnærmet rund og med en diameter på 3 m uten markant vold. Dybden på gropa er 0,40 m. Gropa er bevokst med mose og lyng.

Tradisjon: Ingen.

Konklusjon: Dersom Dokkfløyvatnet bygges ut, vil gropa bli berørt og må utgraves.



TEGNFORKLARING AV KARTSYMBOLER

D1	Kulturminne i Dokkavassdraget
XD1	Usikkert kulturminne Dokkavassdraget
E1	Kulturminne i Etnavassdraget
XE1	Usikkert kulturminne i Etnavassdraget
★	Helleristning
▲	Steinalder lokalitet
▼	Fangstgroper
□	Hustuft
●	Trekullmilegrop
●●	2 trekullmilegrop
★	Jernvinneanlegg
☆	Slagghaug
◐	Gravhaug
◆	Røysfelt
○	Grop
▲	Kjøttgjemme

	Bebyggelse, ruin el. grunnmur stiplede
	Kraftledning (mastsymbol i riktig posisjon)
	Telegraf, telefon
	Transformator
	Master, tårn (radio, T.V. o.l.)
	Kolle, situasjonsbest.
	Stor stein
	Dam
	Tørrlagt elveleie, ur for steingr.
	Ferje for kjøreløy
	Mindre ferje
	Kjørbart vad
	Gangbru, klopp
	Strømretning, stryk el. foss

	Elveforbygning, tunnel inntak og ulløp
	Grunne
	Pelebunt med lense
	Sjømerke, lykt
	Lykt
	Høgeste reg. vst. i reg. valn
	Høgeste beregn. flom v.st., laveste reg. v.st. i reg. valn
	Høgde fotogr.-dagen i ureg. valn
	Høgeste registr. flom v.st., laveste registr. v.st. i ureg. valn
	Kontur i ferskvann er høgste reg. vst. eller høgde fotogr.-dagen i ureg. valn.
	Kystkontur er middel høgvaln
	Myr

	Fornminne
	Ur, steinrøys
	Steinbrot
	Grustak, sandtak
	Markslagsgrense
	Gravplass
	Hage, park
	Fulldyrka jord
	Overflatedyrka jord
	Gjodsla bette
	Barskog
	Lauvskog
	Blandingskog
	Anna jorddekt fastmark
	Grunnland, mark
	Fjell i dagen

	△ △ Trekantpunkt NGO, andre
	○ ○F Polygonpkt., fotogramm. num. best. pkt.
	○ Fotogramm. grafisk best. pkt.
	NP NF Presisjonsnivellement, vanlig niv.

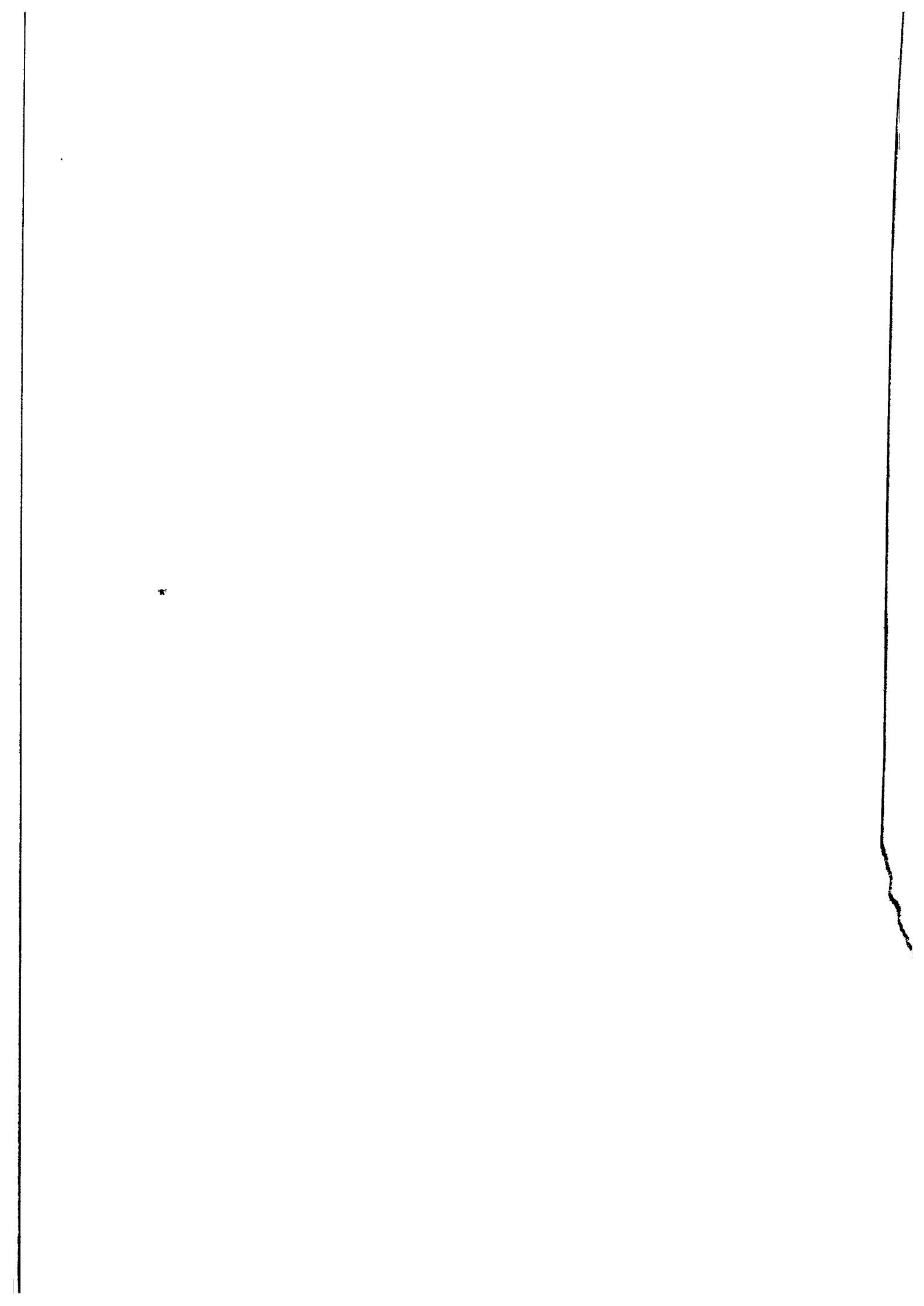
	2 Riksveg
	Fylkesveg (med bru)
	Kommunal bilveg
	Privat bilveg
	Traktorveg
	Sti
	Veg med bom
	Busslomme, møteplass, o.l.
	Permanent velteplass
	Jernbane, enkelt, dobbelt spor
	Veg- og jernbanetunnel
	Større skjæring
	Større fylling
	Taubane (skitrekk, stolheis)
	Permanent løypestreng

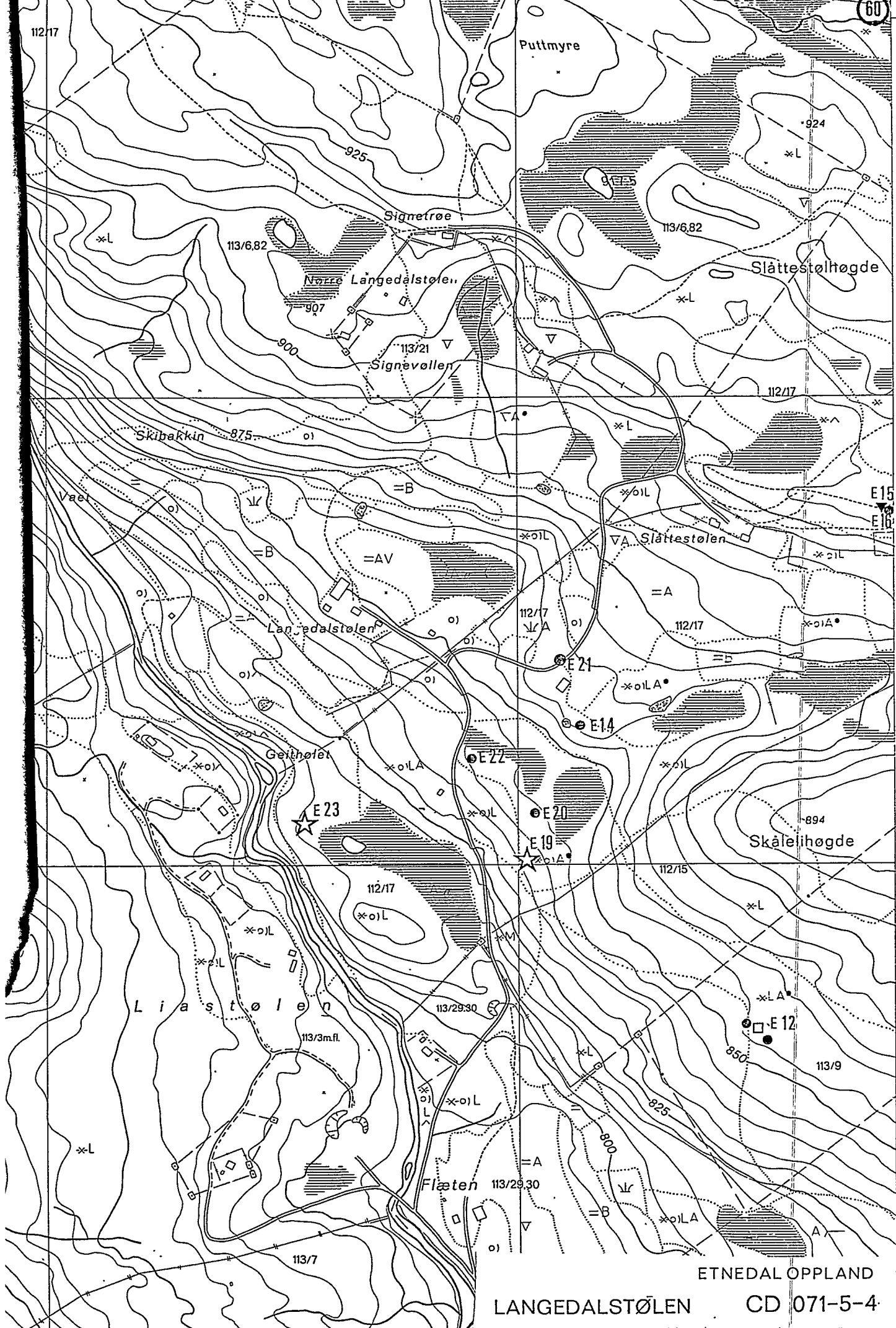
	A Lettbrukt dyrka jord og dyrkingsjord
	B Mindre lettbrukt dyrka jord og dyrkingsjord
	S Særs høg bonitet for skog
	H Høg bonitet for skog
	M Middels bonitet for skog
	L Låg bonitet for skog
	— Grunn, djup myr
	— Lite omlaga torv
	— Sterkt omlaga torv
	— Nøysom vegetasjon
	— Dyrka myr
	+ Plantemark for skog
	- Tvilsom plantemark
	± Vassjuk skogsmark
	• Blokkrik dyrkingsjord
	• Svært blokkrik dyrkingsjord
	T Sjøldrenert dyrkingsjord
	π Dyrkingsjord på tørr sand og grus

Målestokk 1:5000

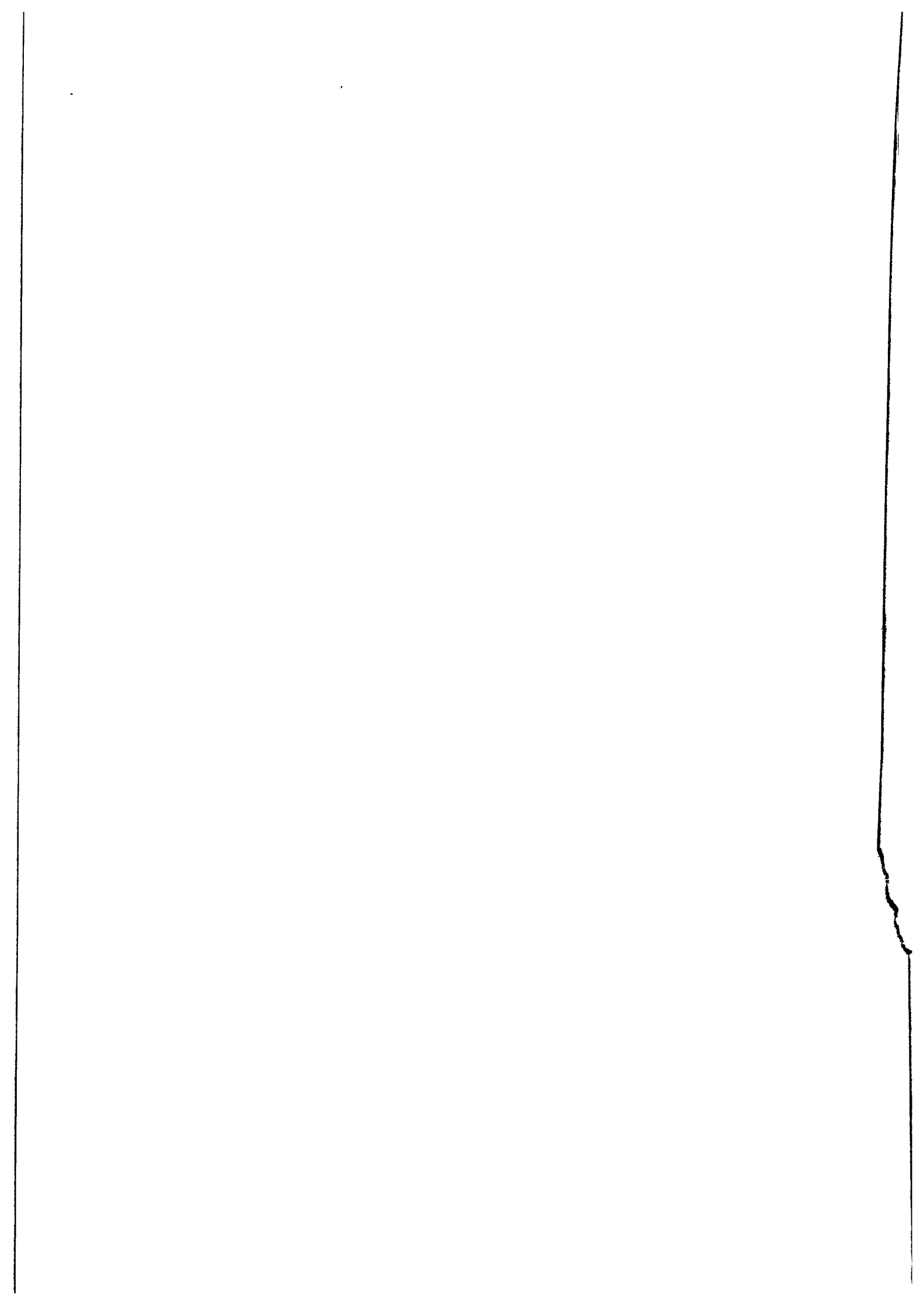


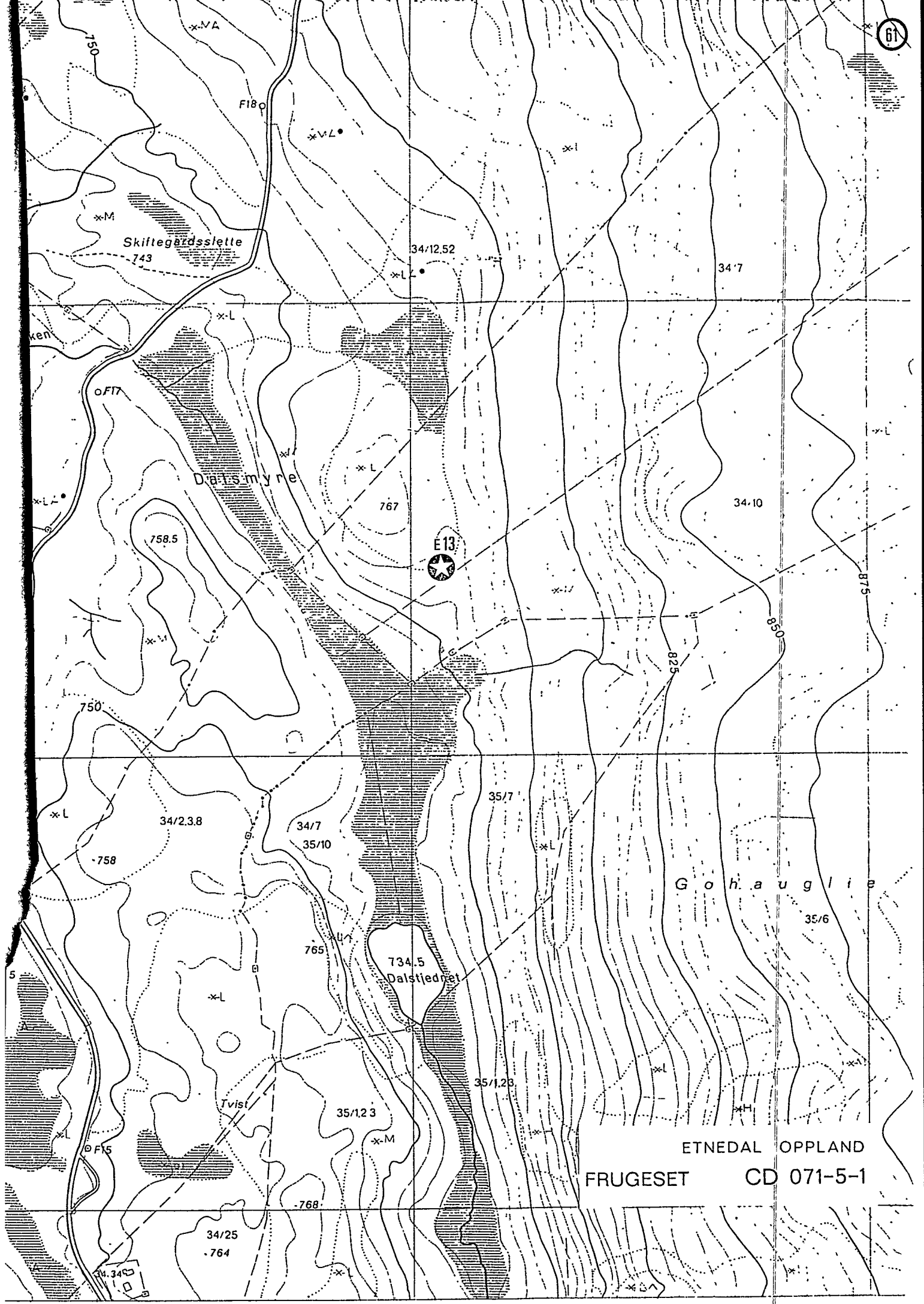
Ekvidistanse 5 m



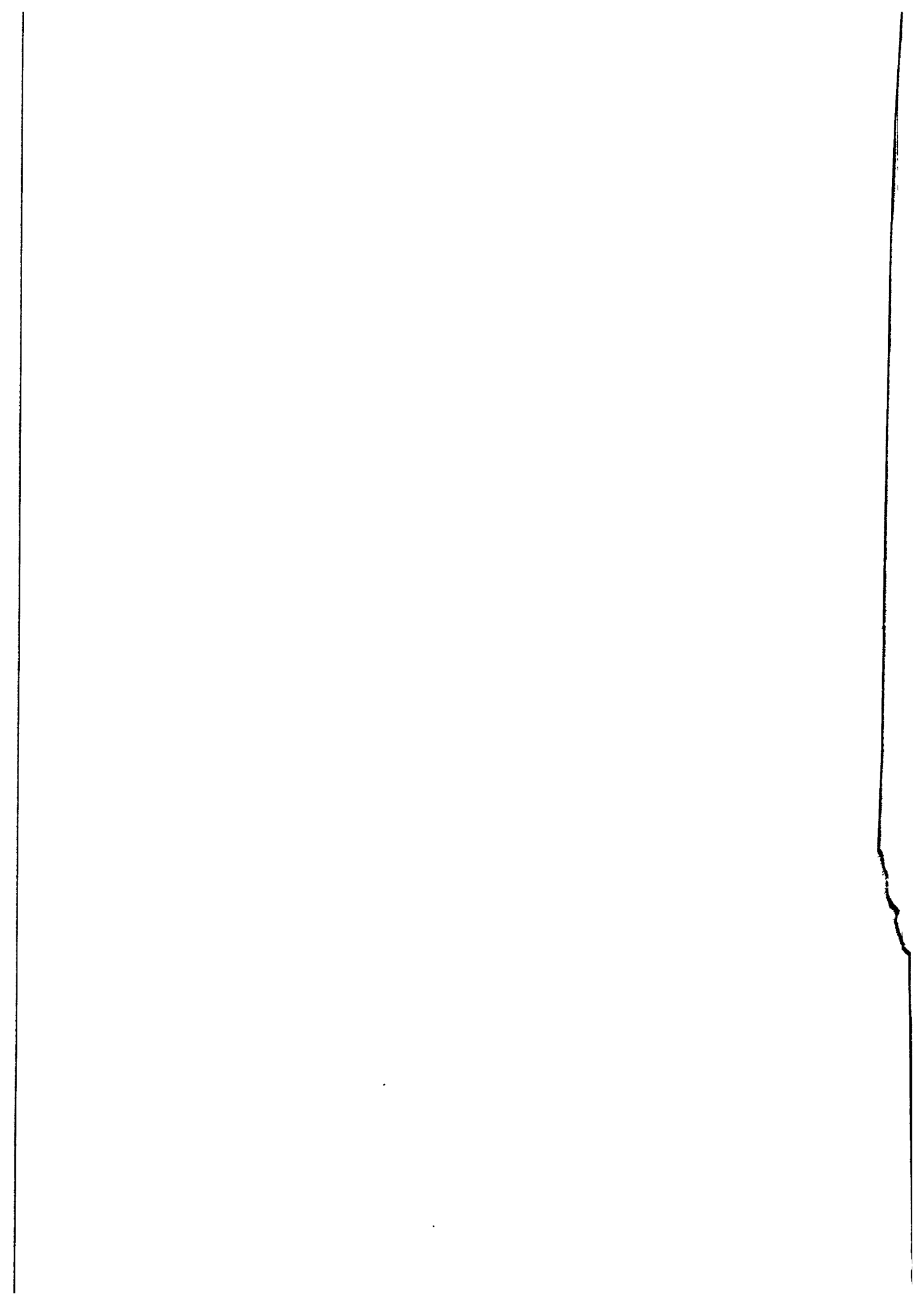


ETNE DAL OPPLAND
 LANGEDALSTØLEN CD 071-5-4





ETNE DAL OPPLAND
FRUGESET CD 071-5-1



Roleghaugshøgde

62

948.5
112/15

Roleghaug
VA

113/2

113/9

113/2

Roleghaugtjernet
896.5

113/2

Glema

E17

112/17

113/6

113/9

Bjorkeli

112/17

112/17

Slåttestolan

112/15

E18

900.5

114/10

903

908.5

114/10

113/9

35

875

Skjellebekken

ETNEDAL OPPLAND

BAKKEBYGD E CE 071-5-3

Robølshaugen

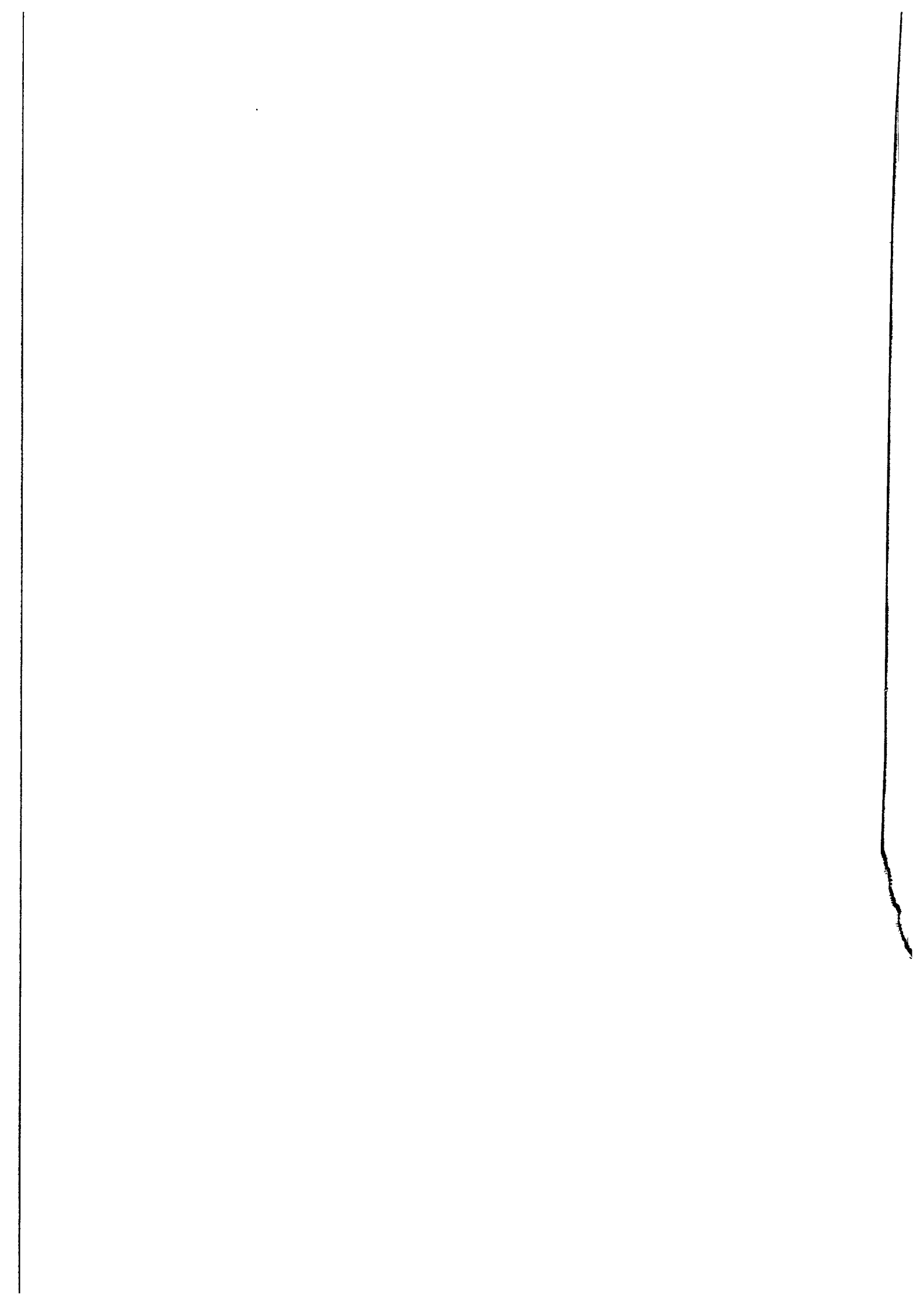
114/15

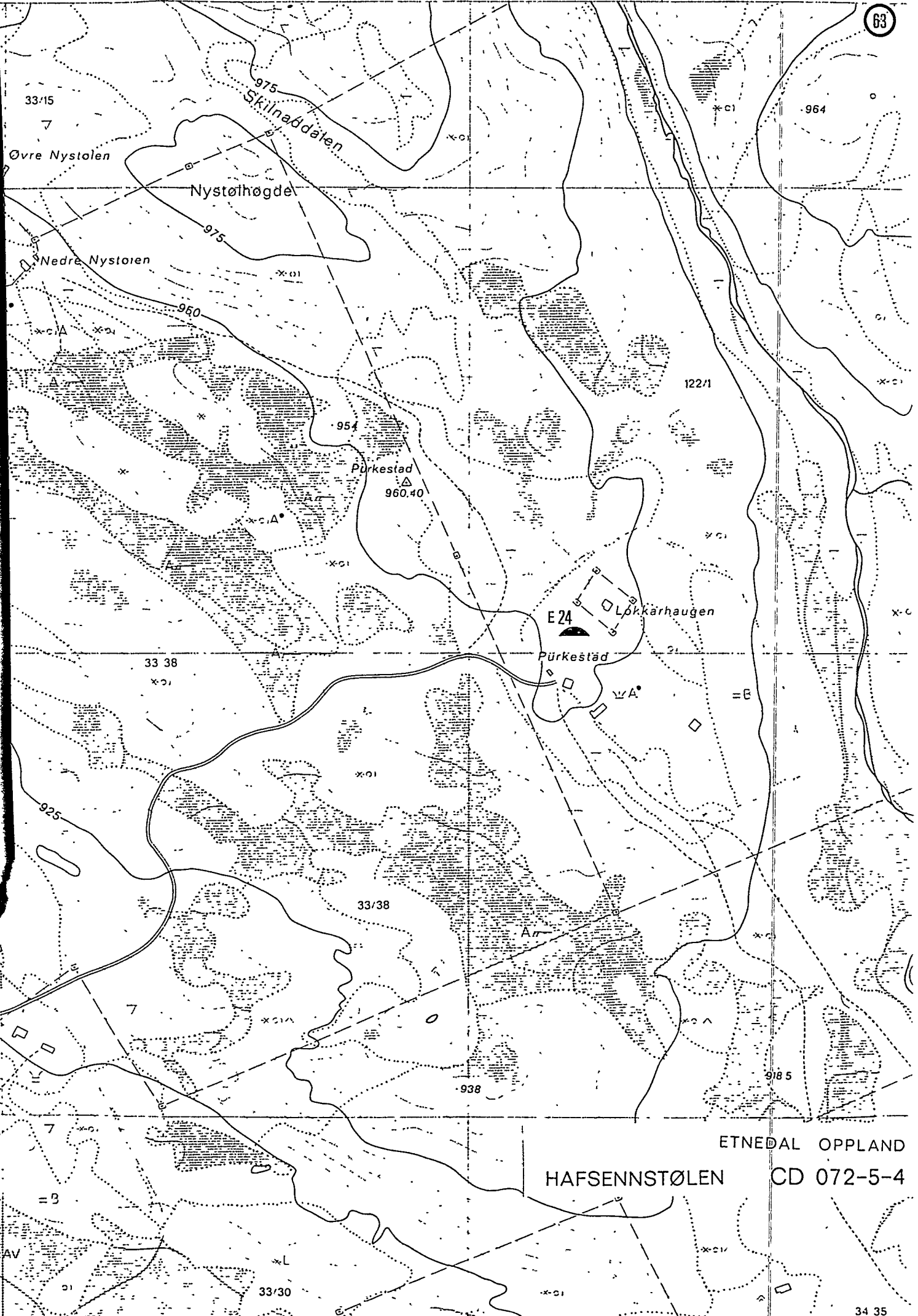
886

114/117

113/31

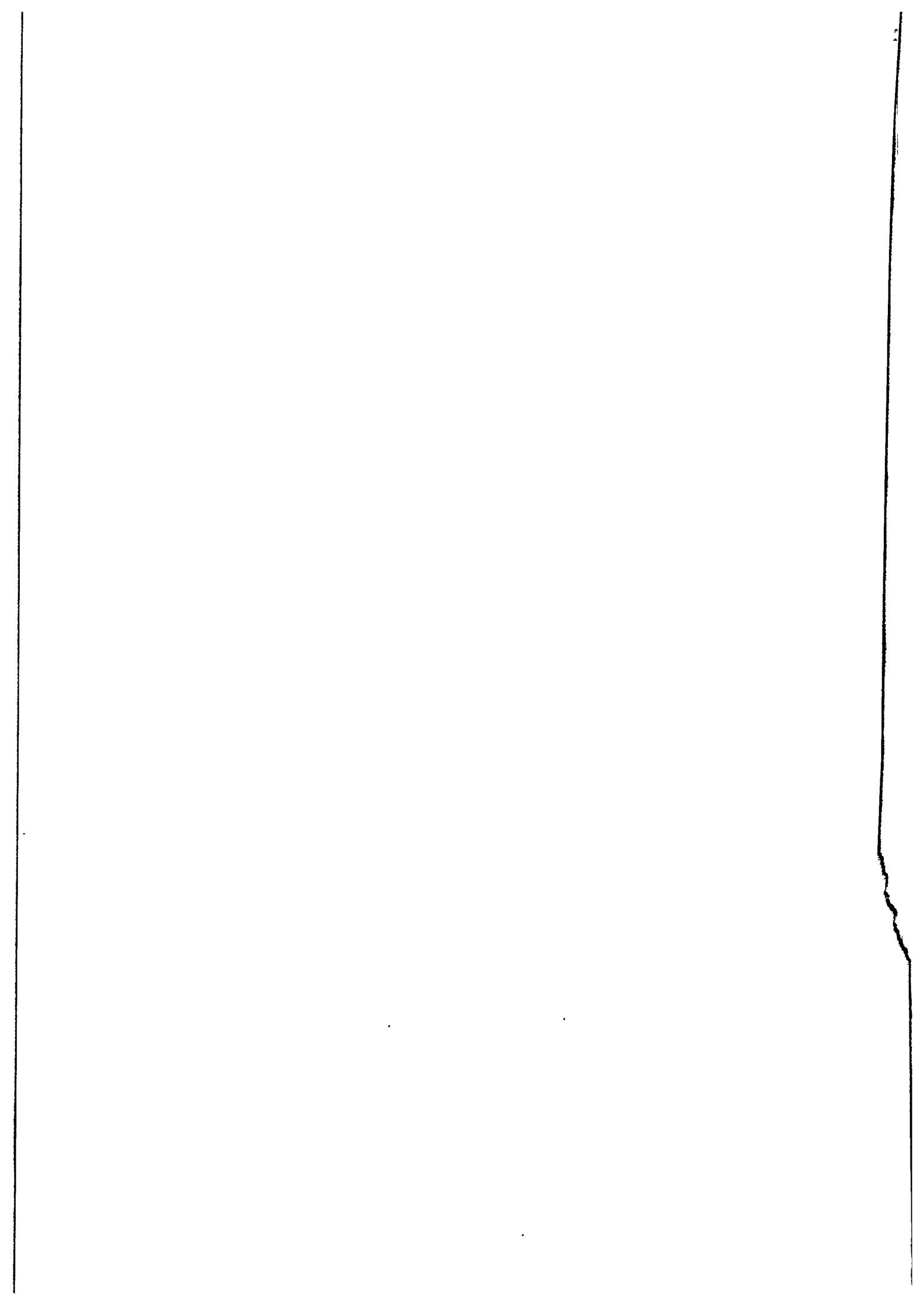
LA

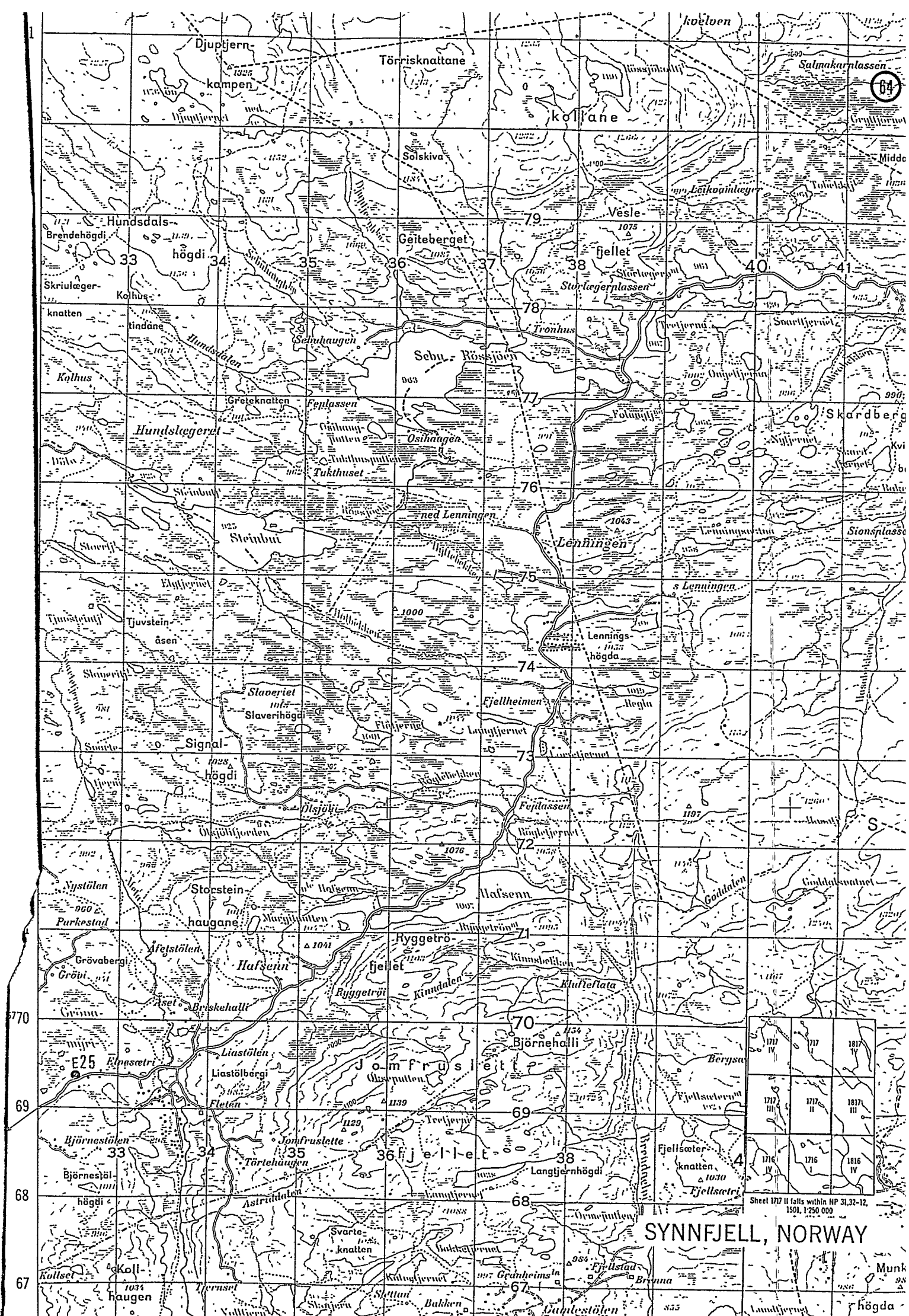




ETNEDAL OPPLAND

HAFSENNSTØLEN CD 072-5-4





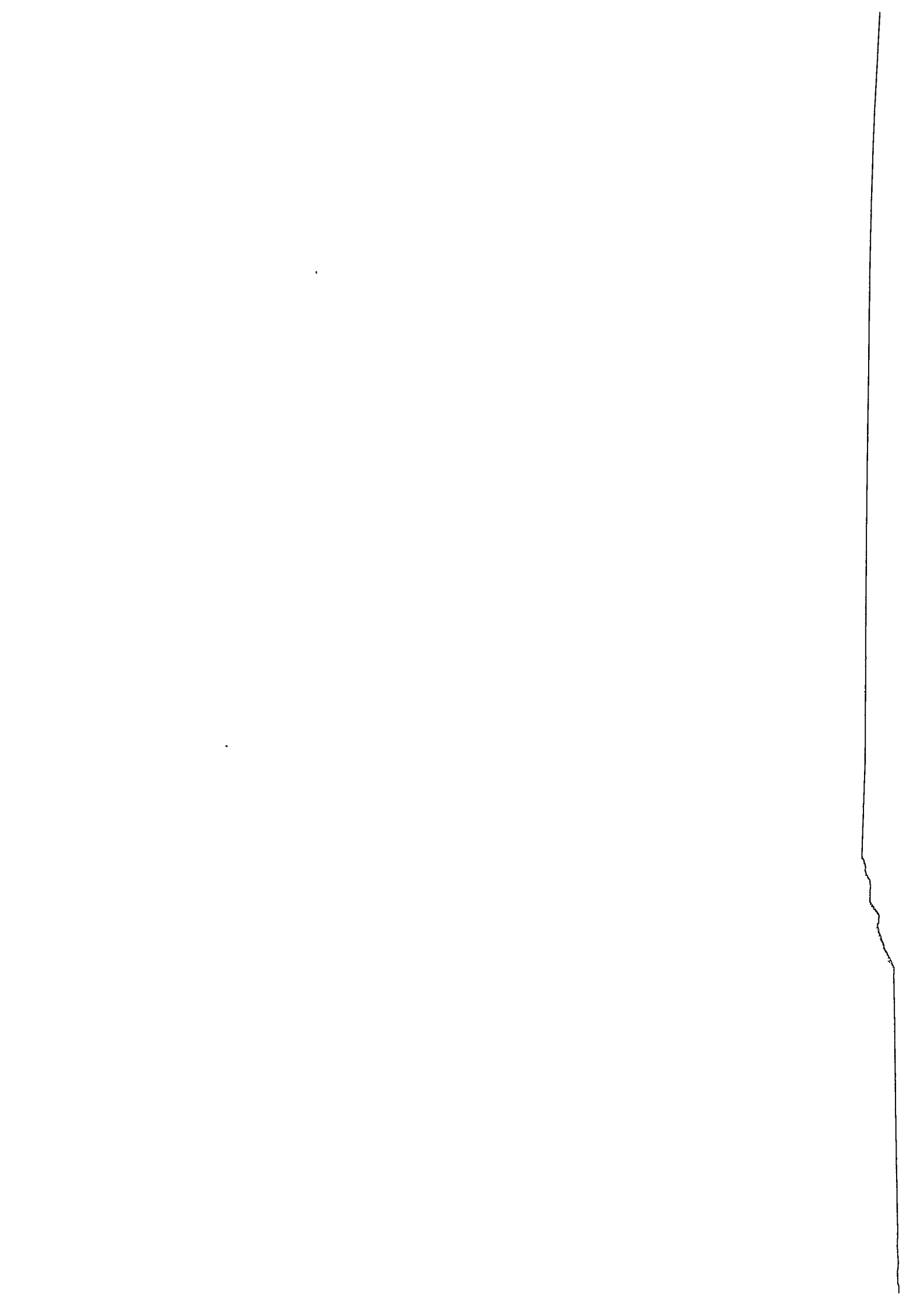
64

1717 IV	1717	1817 IV
1717 III	1717 II	1817 III
1716 IV	1716 I	1816 IV

Sheet 1717 II falls within NP 31,32-12, 1501, 1:250 000

SYNNFJELL, NORWAY

Munk 98



Dokkfløyvatnet

396.5

NORDRE LAND
GAUSDAL

D22

703

D7

698.5

X07

Grustak

708.5

D29

XLA

D25

D23

D24

D26

D31

D32

D33

D34

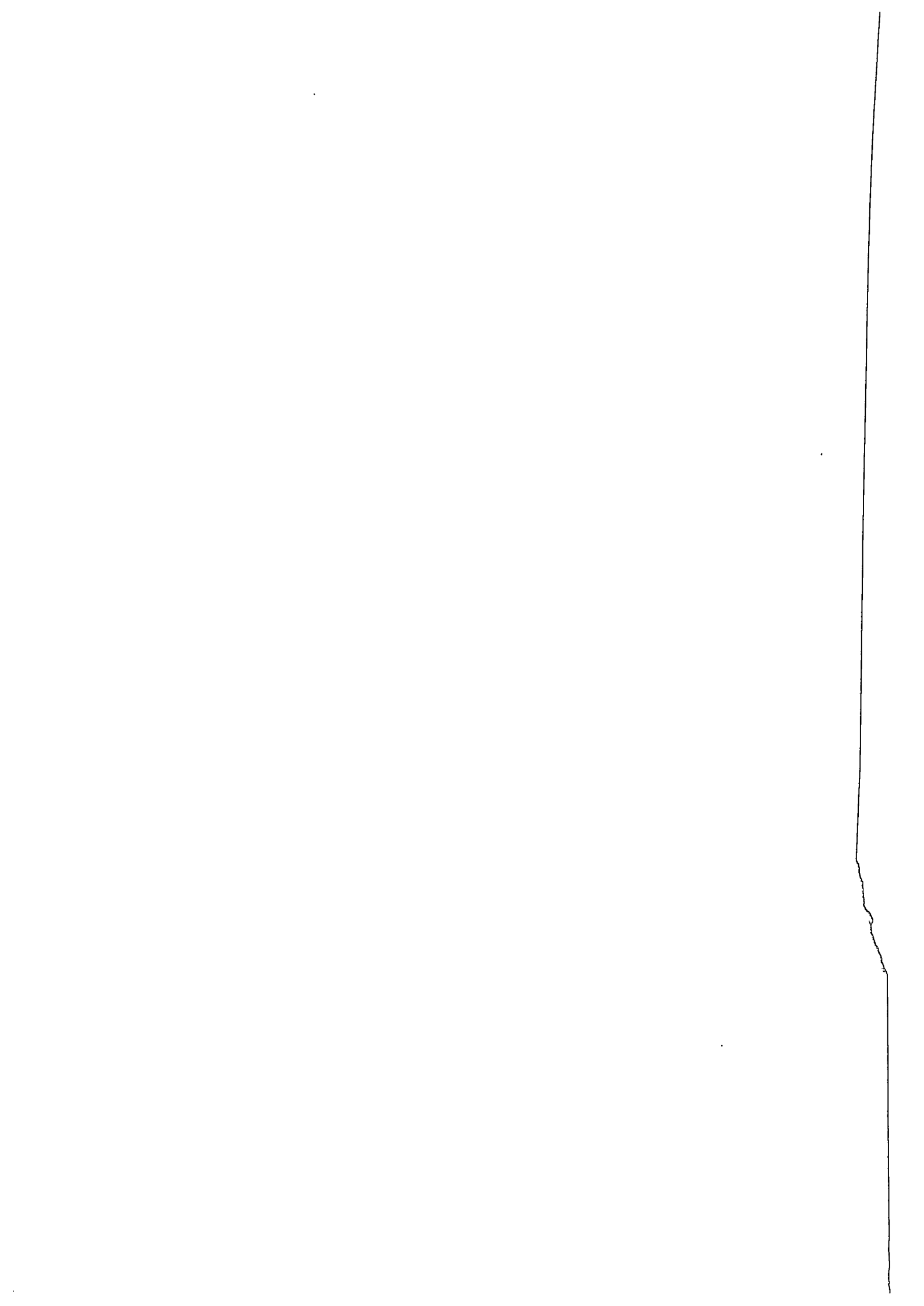
D35

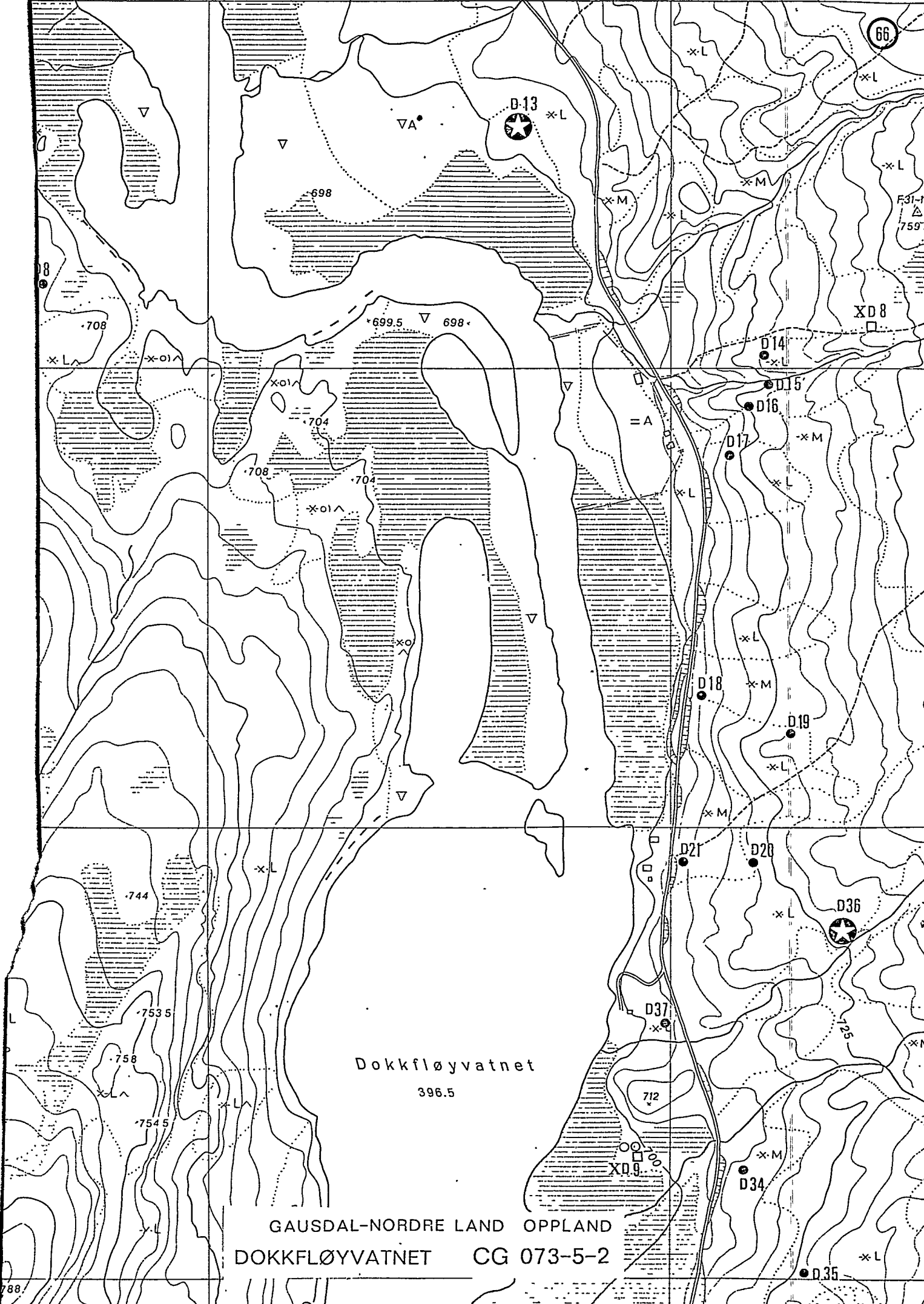
D37

D36

65

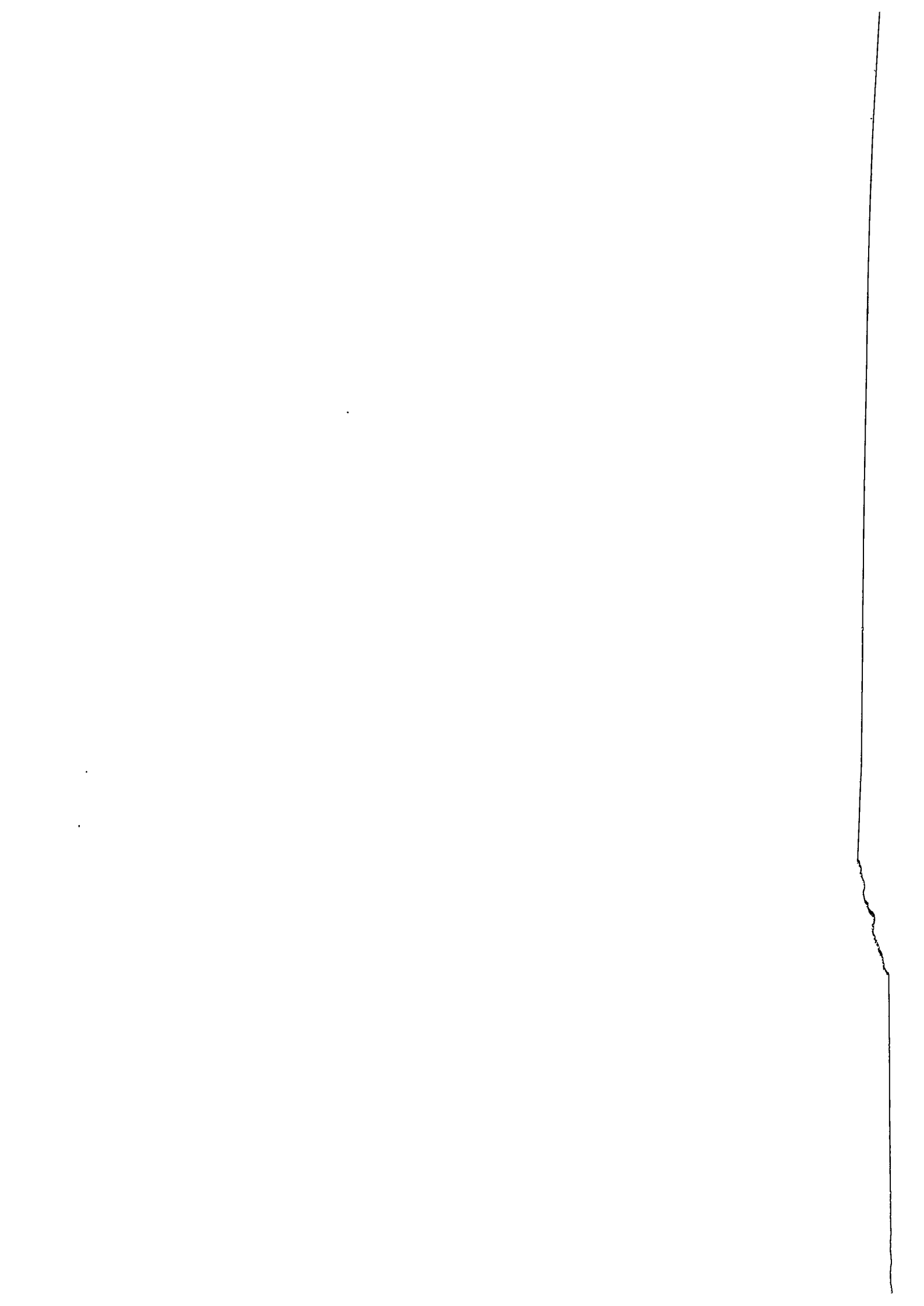
GAUSDAL-NORDRE LAND OPPLAND
DOKKFLØYVATNET CG 073-5-2





Dokkfløyvatnet
396.5

GAUSDAL-NORDRE LAND OPPLAND
DOKKFLØYVATNET CG 073-5-2



67

D38

Dokkfloyvatnet
696.5

Doksfloydammen

82/13

709

Dolholet

87/43

708

713

704.5

703.5

rnhaugen

836

87/43

695.5

698.5

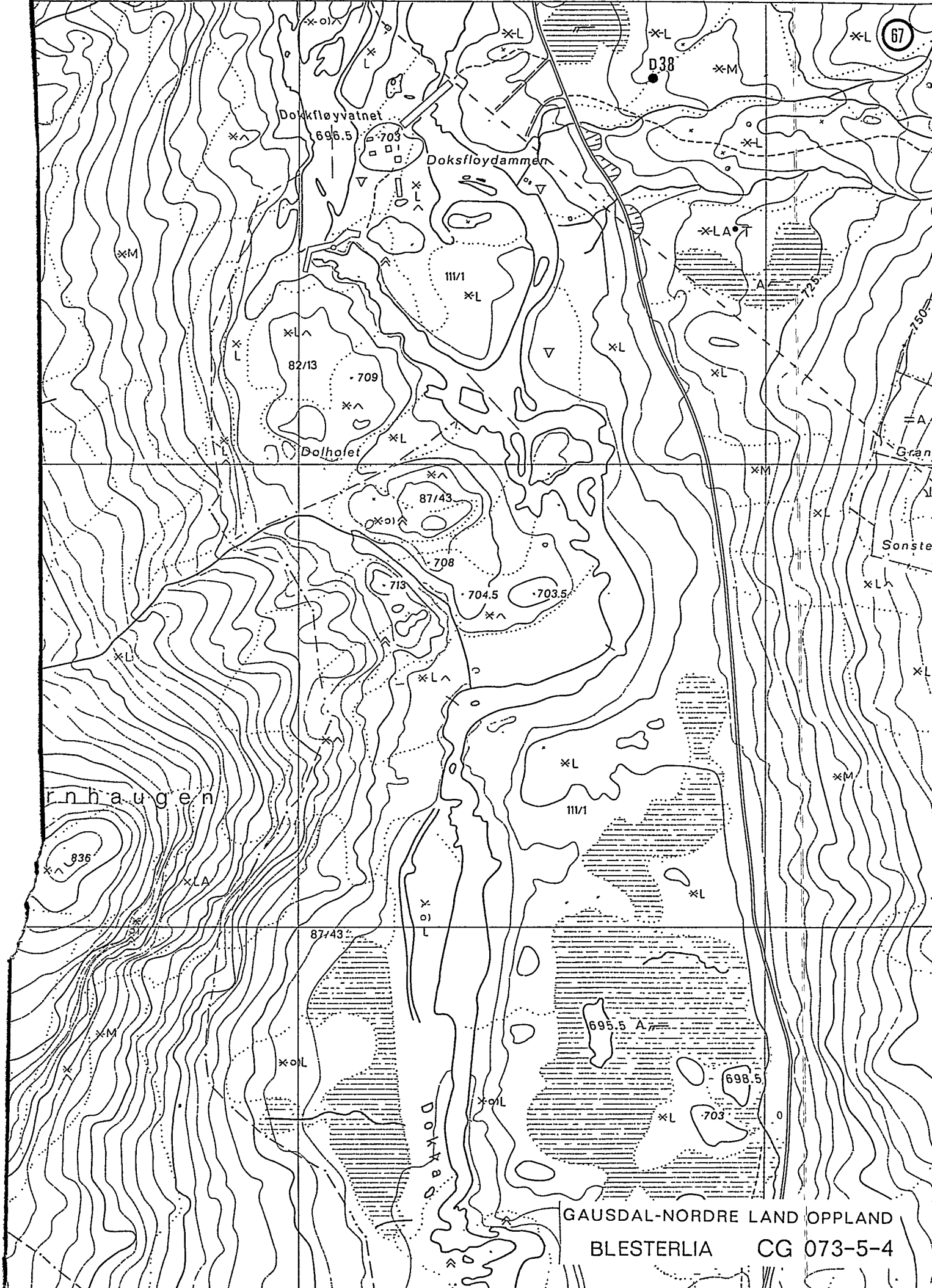
703

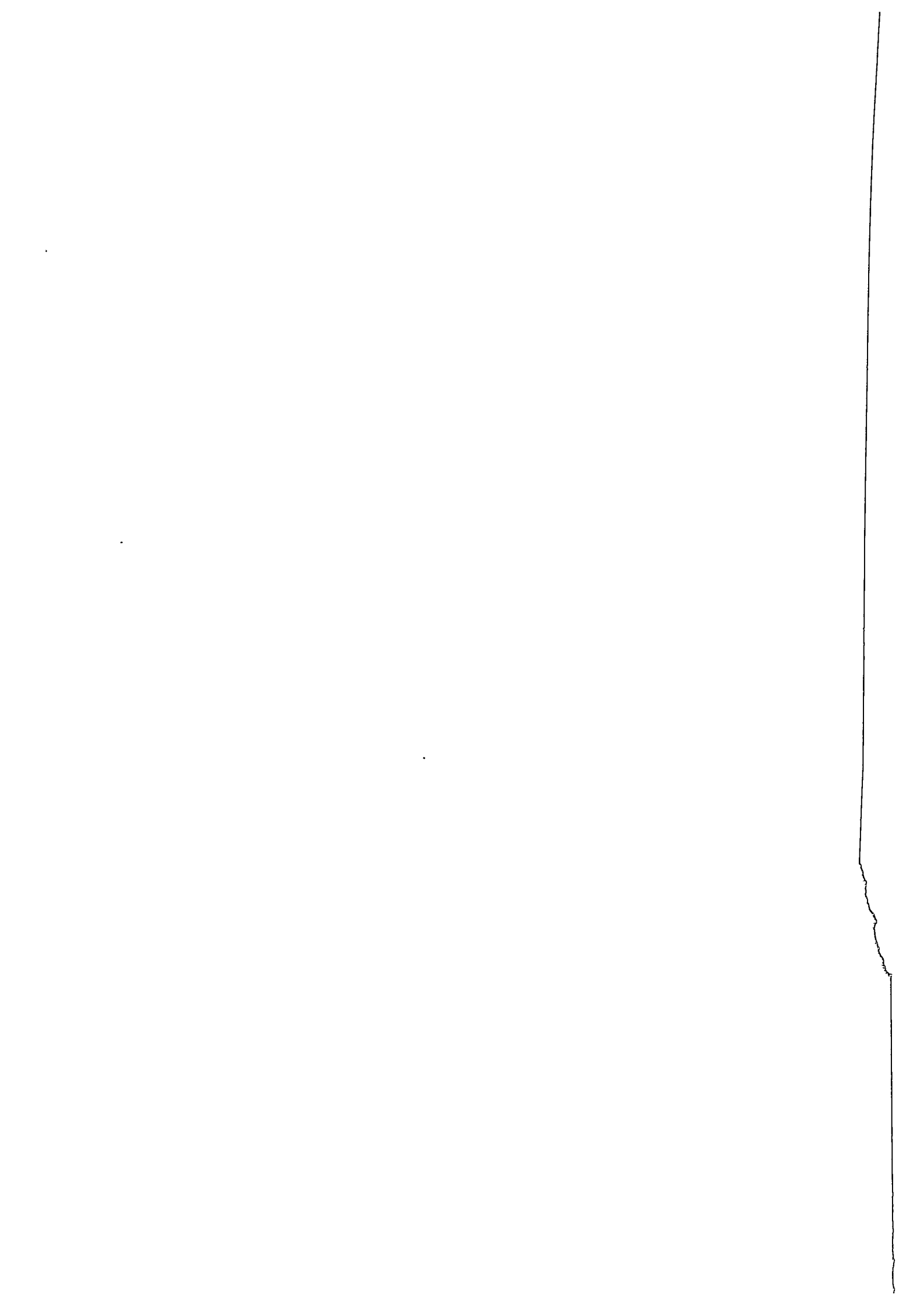
DOKKFLØYVATNET

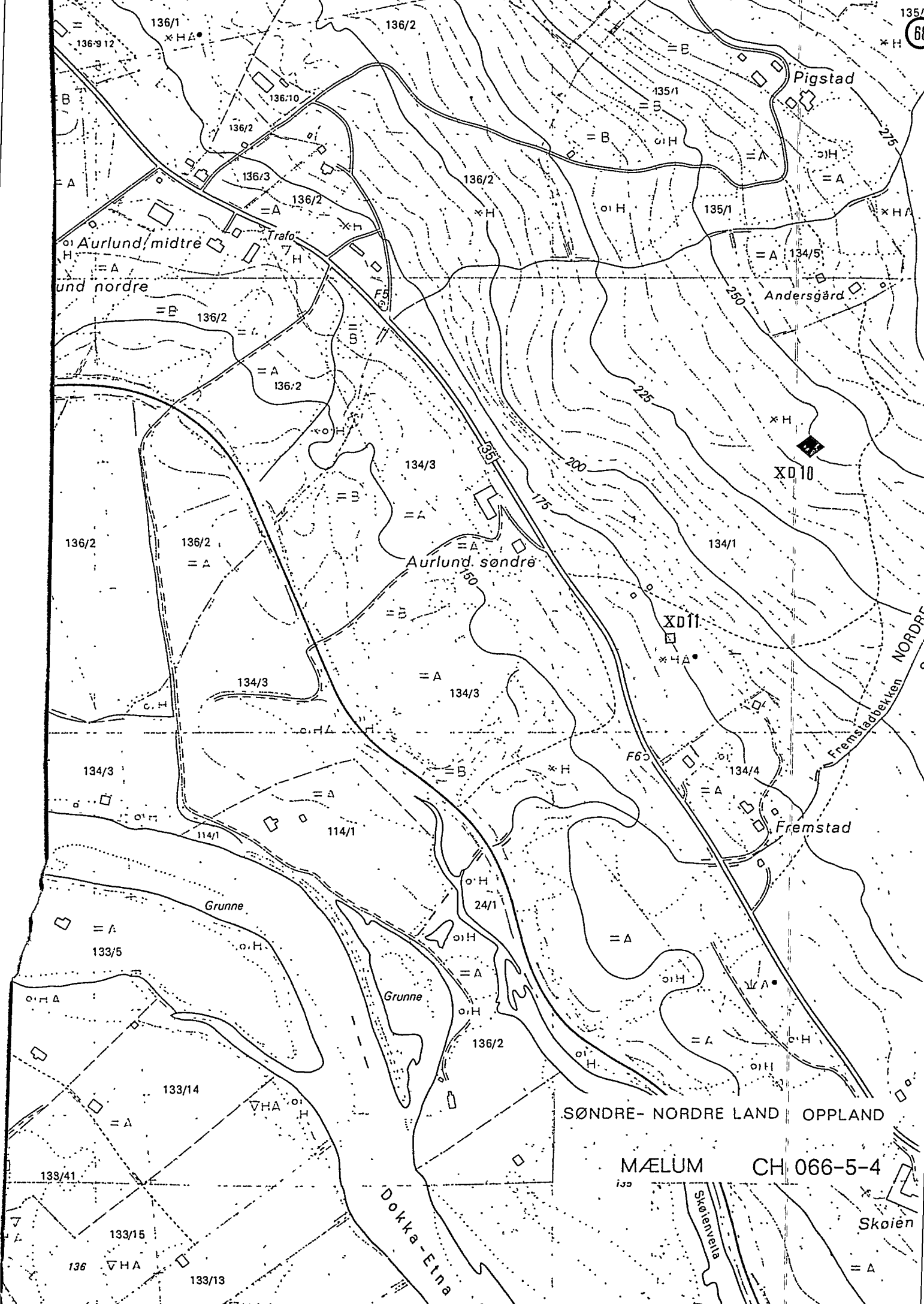
GAUSDAL-NORDRE LAND OPPLAND

BLESTERLIA

CG 073-5-4





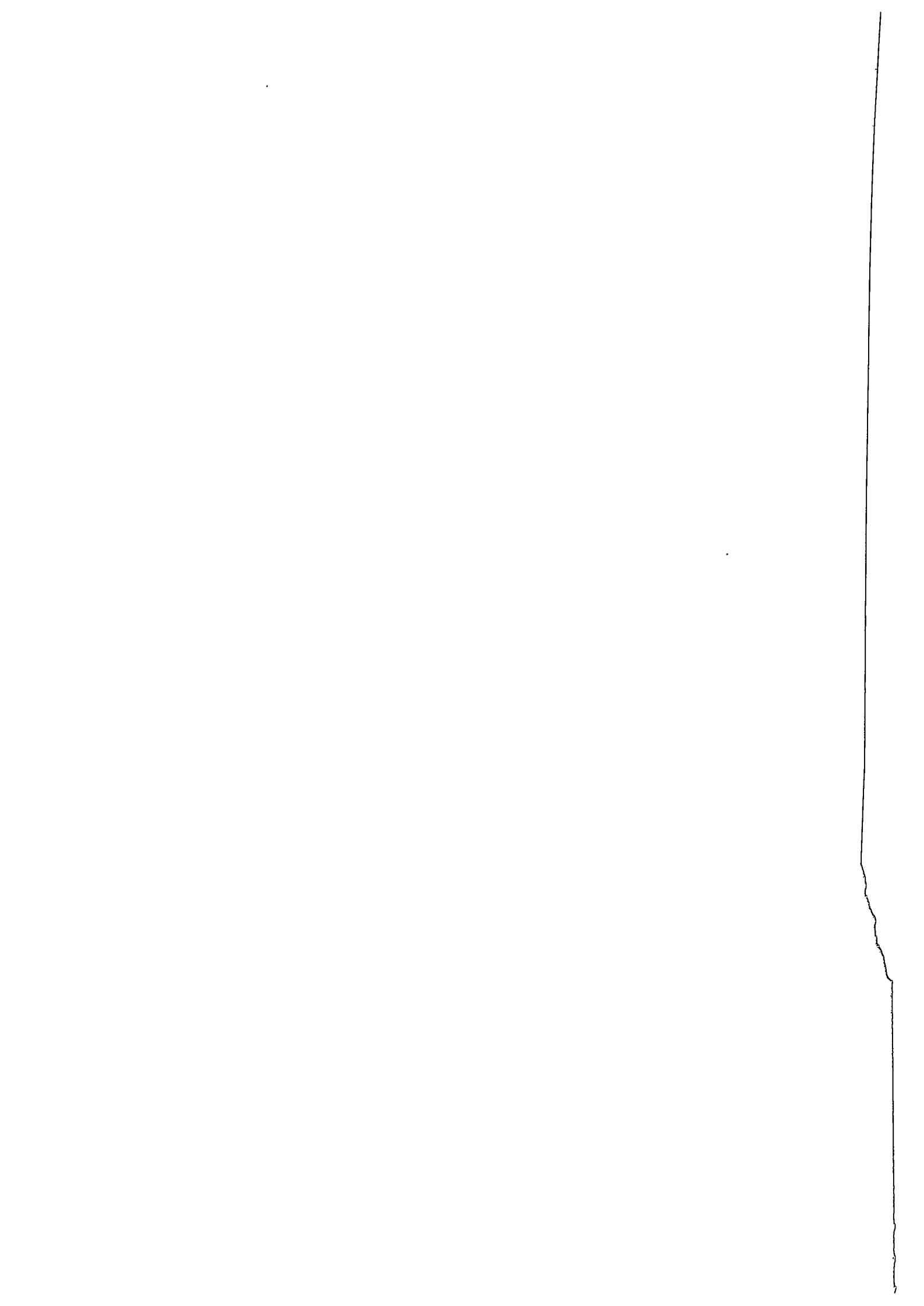


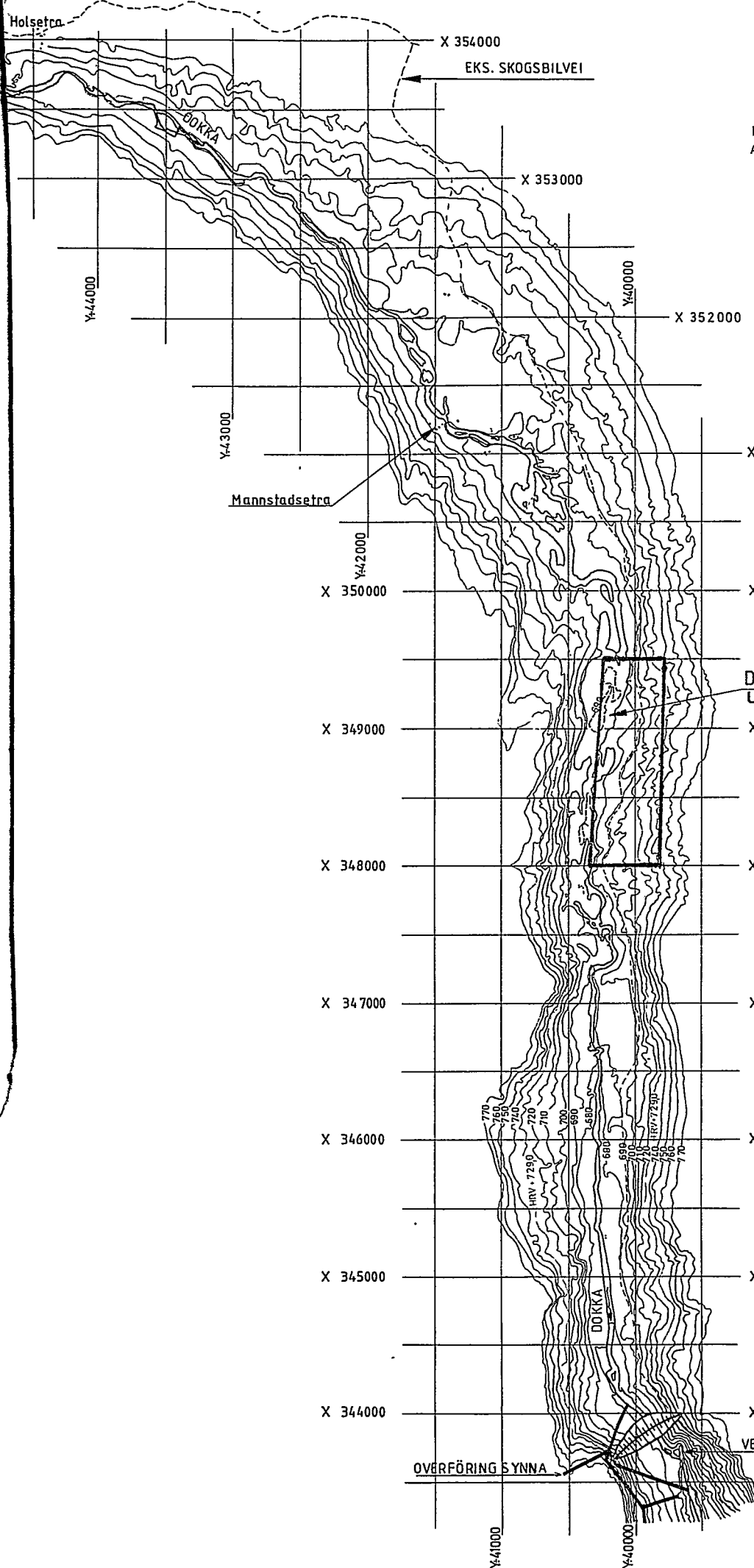
SØNDRE- NORDRE LAND OPPLAND

MÆLUM CH 066-5-4

Skoleveien

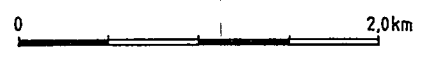
Skoién





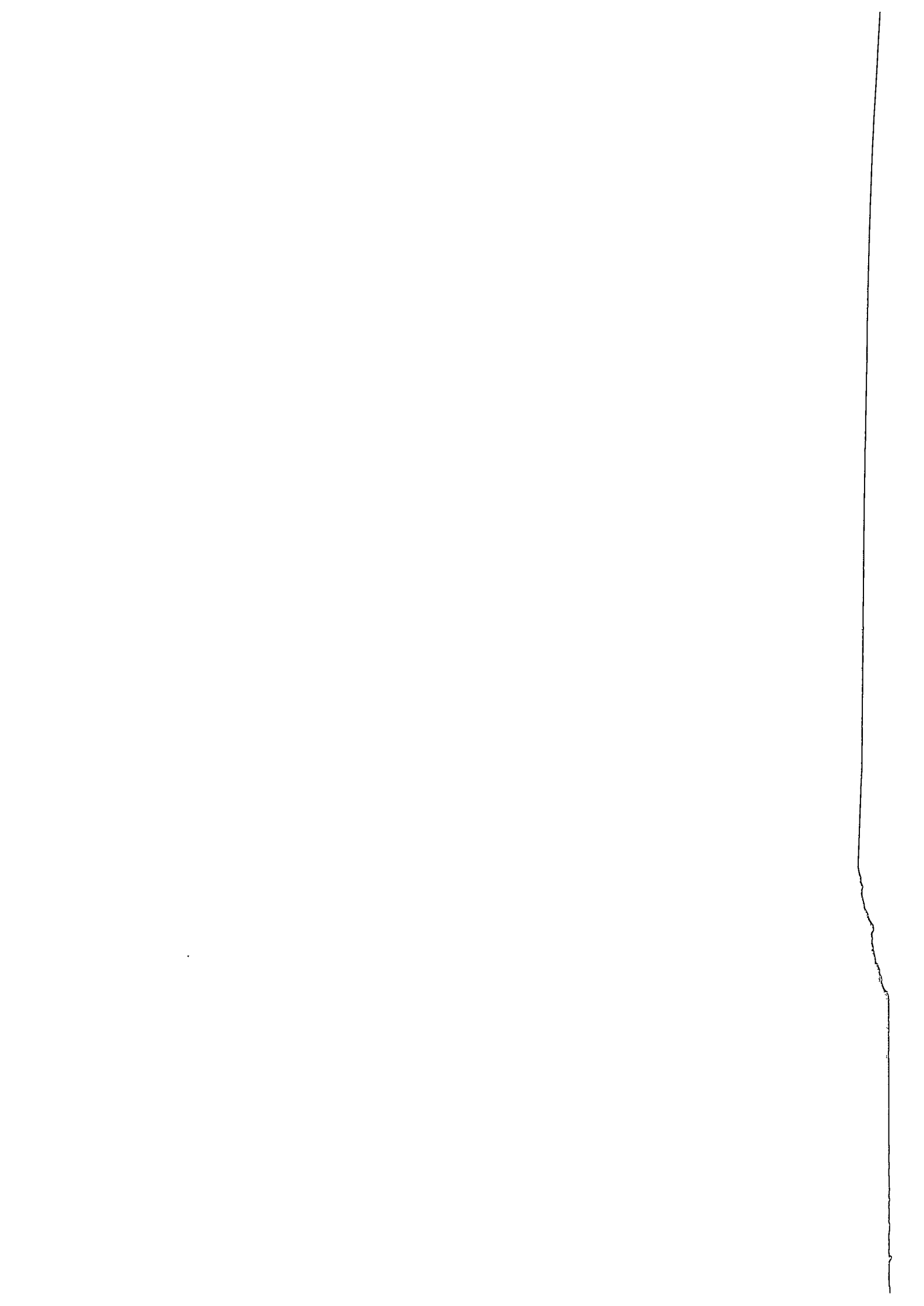
NEDDEMT AREAL: 7,6 km² (INKL. ELVESTREKN)
 AREAL DOKKFLØYVT.: 0,5

DOKKFLØYVATNET
 UNDERSÖKT OMRÅDE I 1982



EKV. 10 m +

OPPLAND FYLKES E-VERK		M	9/8-80
TORPA KRAFTVERK		SOM	
MAGASINKART DOKKFLØY		VIST	
BERDAL		976	052
INGENIÖR A. B. BERDAL AS			
MARTIN Vei 20 1322 HOVIK TLP. (08) 13 22 90			



A.B. BERDAIS TEGNING

976-011, DELVIS OM-ARBEIDET



ANTALL → 1 2-5 6-

- ▲ VEIDERISTNING
- △ STEINALDER-LOKALITET/BO-PLASS
- JERNVINNEAN-LEGG
- ◐ TREKULMILE-GROP
- ◇ FANGSTGROP/DYREGRAV
- ◑ GRAVHAUG
- ▲ RØYS
- ◑ OPEMURING
- TUFT

- ▲ TYP
- △ KULTUR-MINNER

TEGN FORKLARING

- JERNBANE
- TUNNEL MED KRAFTSTASJON, UTBYGGINGSPLAN
- OVERFØRINGSALTERNATIVET
- EKISTERENDE VEG (IKKE KOMPLETT)
- ANLEGG VEG
- KOMMUNEGRENSER
- TIDLIGERE REGULERTE VANN
- REGULERTE VANN
- UREGULERTE VANN
- DAM

