

R A P P O R T

om arkeologisk undersøkelse av
groper på Prestegården, 38/1,
Oddernes s. & pgd.,
Kristiansand kommune, Vest-Agder,
30/8 - 4/9-1971.

Ved konservator Perry Rolfsen.

Innledning.

Fylkeskonservator Ragne Bugge Schmidt meddelte den 24/8-1971 til Oldsaksamlingen at det var oppdaget groper med kull og skjørbrente steiner under Kristiansand kommunes arbeid i forbindelse med planering av ny kirkegård ved Oddernes kirke.

Jeg foretok en besiktigelse av det aktuelle området den 25/8 sammen med parksjef Kraft og fylkeskonservator Ragne Bugge Schmidt.

Det viste seg at kommunen hadde fjernet matjorda og senket terrenget over et stort område VNV for kirka. Der kunne en flere steder se svarte pletter med skjørbrente steiner i den lyse, sandholdige undergrunnen. Noen groper var snittet av maskiner, og i flere av dem lå skår av leirkar. Det ble straks klart at det måtte foretas en større arkeologisk undersøkelse på stedet. Kristiansand kommune hadde engasjert private entreprenører til å planere og opparbeide det aktuelle kirkegårdsområdet. Da dette arbeidet allerede var i gang, anmodet kommunen Oldsaksamlingen om å utføre den arkeologiske undersøkelsen så snart som mulig. Som en følge av dette besluttet Oldsaksamlingen å starte undersøkelsen straks. I all hast ble det nødvendige gravemannskapet engasjert, og utgravningen kunne starte allerede den 30/8-1971.

Det vises forøvrig til konservator Elizabeth Skjelsviks rapporter om undersøkelser av groper ved Oddernes kirke i 1960 og 1961.

Deltagere og opplegg av gravningen.

Selve undersøkelsen foregikk i tiden 31/8 - 3/9-1971. 73 dagsverk ble nedlagt. I alt deltok følgende 17 studenter i utgravningen: Solbjørg Ellingensen, Thora Holmen, Ellen Martol, Eli Moen, Heid Gjøstein Resi, Elizabeth Rygge, Kari Støren, Kari Tennfjord, Kari Thorrud, Marianne Vinje, Karl Petter Buhaug, Fredrik Dennecke, Velle Espeland, Jan Ola Gjermundsen, Inge Lindblom, Albert Møller Mathiesen og Jostein Ytredal. Gravningen ble ledet av konservator Perry Rolfsen.

Kristiansand kommune var meget hjelpsom og stilte brakker og alt nødvendig graveutstyr til disposisjon under utgravningen.

Undersøkelsen startet i østre kant av feltet og fortsatte systematisk mot NNW. Område for område ble først skrapet rent for å få fram gropene og størrelsen av dem. Dette arbeidet foregikk kontinuerlig, samtidig som ^{ble utgravd. Gropene} gropene ble nummerert fortløpende fra 1. For hver grop ble det lagt opp en profil, som regel orientert N - S, og den ene halvdel ble først utgravd. De største gropene ble inndelt i 4 kvadranter med profiler N - S og Ø - V. (Gropas sørvestre del er Kvadrant "I", nordvestre del kvadrant "II" etc.). Hver grop ble figngravd horisontalt i 10 og 20 cm's lag. Der en støtte på spesielle problemer som f.eks. ujevnheter i nedskjæringen, måtte et større område først frilegges. De gropene som inneholdt moderne gjenstander, ble ofte bare utgravd i den ene halvdel. Hver grop ble fotografert i plan og i snitt. De fleste gropene ble også tegnet (i målestokk 1 : 10) i plan og snitt ut fra en horisontal linje.

Alle forhistoriske og moderne gjenstander som kom fram i gropene ble tatt vare på. På grunn av diverse vansker ble ikke funnene i gropene holdt atskilt i de forskjellige gravelag. Derimot ble dybden til hvert funn eller funnkonsentrasjon nøyaktig målt og notert.

Ingeniør Torbjørn Træland ved Kristiansand kommune målte inn gropene på en plantegning. Dette arbeidet ble ikke helt fullstendig på grunn av at maskiner allerede mandag morgen den 6/9 hadde fjernet nummerlappene på flere groper. Grop til og med 63 er riktig nummerert. Sikre gropnummer er også 66, 70, 72 og 76.

Beskrivelse av gropene.

Det ble påvist omkring 100 groper, derav ble 84 delvis eller totalt undersøkt. De var skåret ned i den sandige undergrunnen. Alle gropene inneholdt svart, ofte feit sandjord som var mer eller mindre kullblandet. De oppgitte målene (nedenfor) på gropene er unøyaktige (fordi maskiner hadde fjernet den øvre delen av gropene. Hvor mye er ukjent. Følgelig gir heller ikke plantegningene et korrekt bilde av gropenes opprinnelige øvre planform. Sandprøvene er tatt i sterilen like ved de enkelte gropene.

Grop 1 var 90 cm N-S, 64 cm Ø-V, største dybde 23 cm. Midt i gropa fantes en konsentrasjon av steiner, ingen av dem var skjørbrente. Undergrunnen rundt gropa bar ikke spor av varme.

Funn: 1 stk. tre, ble funnet helt i toppen av gropa.
1 kullprøve.

✓ Grop 2 var 105 cm N-S, 75 cm Ø-V, st. dybde 17 cm. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Tydelig spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, lå spredt i gropa.
1 nagle eller spikerhode, lå på bunnen av gropa.
Moderne keramikk-stk., fantes i gropas overflate. Sekundært innslag.
1 sandprøve.

✓ Grop 3 var 60 cm N-S, 67 cm Ø-V, st. dybde 20 cm. Skjørbrente steiner konsentrert på bunnen av gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stykke av leirkar, fantes på gropas bunn.
Brente bein, fantes på gropas bunn.
1 sandprøve.

Grop 4 var 165 cm N-S, 65 cm Ø-V, st. dybde 10 cm. Bare bunnpartiet lå igjen av gropa. Et par skjørbrente steiner lå spredt i gropa. Undergrunnen i gropa bar ikke spor av varme.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

Grop 5 var 143 cm N-S, 70 cm Ø-V, st. dybde 14 cm. Skjørbrente steiner og kullkonsentrasjoner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

v Grop 6 var 90 cm N-S, 45 cm Ø-V, st. dybde 6 cm. Kunn bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stk. av leirkar, lå på gropas bunn.

Br. bein, lå på gropas bunn.

1 sandprøve.

v Grop 7 var 40 cm N-S, 45 cm Ø-V, st. dybde 8 cm. Bare bunnpartiet av gropa var igjen. Skjørbrente steiner på bunnen av gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fremkom på gropas bunn.

1 sandprøve.

Grop 8 var 66 cm N-S, 25 cm Ø-V, st. dybde 6 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

Grop 9 var 82 cm N-S, 110 cm Ø-V, st. dybde 6 cm. Kunn bunnpartiet av gropa igjen. Ingen skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.-

1 sandprøve.

Grop 10 var 315 cm N-S, 415 cm Ø-V, st. dybde 45 cm. Gropa ble gravd i 4 kvadranter. Den var skåret skrått ned i undergrunnen. Det fantes noen få skjørbrente steiner spredt i den feite, harde jordmassen. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stykker av leirkar, lå spredt og særlig ved bunnen av gropa.

Brente bein, fantes spredt i gropa.

Moderne gjenstander, som jernstykker, keramikk, trestykker, lå helt i toppen av gropa.

3 sandprøver.

Grop 11 var 98 cm N-S, 70 cm Ø-V, st. dybde 7 cm.

Kun bunnpartiet av gropa bevart. Ingen skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: 1 stk. tre, lå på gropas bunn.

1 kullprøve, tatt på gropas bunn.

✓ Grop 12 var 68 cm N-S, 70 cm Ø-V, st. dybde 13 cm.

Skjørbrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein fantes konsentrert på bunnen av gropa.

1 sandprøve.

2 Grop 13 var 120 cm N-S, 95 cm Ø-V, største dybde 5 cm.

Kun bunnpartiet igjen av gropa. Konsentrasjon av trekull ved bunnen. Ingen skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Jernstykker, lå på bunnen av gropa.

1 kullprøve.

Grop 14 var 200 cm N-S, 110 cm Ø-V, st. dybde 35 cm.

Ingen skjørbrente steiner. Sjøkt med grus og sand i forskjellig nivå. Svake spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

√ Grop 15 var 105 cm N-S, 85 cm Ø-V, st. dybde 45 cm. Sandsjikt, 3 cm tjukt, midt i gropa. Skjørbrrente steiner ved bunnen av gropa. Ingen spor av varme i undergrunnen rund gropa.

Funn: Brente bein, lå på gropas bunn.

Moderne gjenstander som brus korker, jernstykker, keramikk, stykker av kritt piper og glasskår, fantes i gropas overflate.

1 kullprøve.

√ Grop 16 var 100 cm N-S, 125 cm Ø-V, st. dybde 47 cm. Gropa er skåret nesten loddrett ned i undergrunnen. Ca. 15 cm over bunnen var et 2 cm tjukt organisk lag. Muligens rester av en tekstilsekk. Ikke skjørbrrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stykker av leirkar, lå helt på bunnen av gropa.

Brente bein, lå helt på bunnen av gropa.

1 stk. flint, lå helt på bunnen av gropa.

Samling moderne gjenstander, som glasstykker, takstein, jernstykker etc. fantes både over og under det organiske laget.

4 sandprøver.

√ Grop 17 var 55 cm N-S, 70 cm Ø-V, st. dybde 14 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fremkom på bunnen av gropa.

1 sandprøve.

Grop 18 var 43 cm N-S, 21 cm Ø-V, st. dybde 4 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Ingen skjørbrrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

√ Grop 19 var 40 cm N-S, 78 cm Ø-V, st. dybde 4 cm. Kunn bunnpartiet av gropa bevart. Skjørbrrente steiner. Svake spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fantes på bunnen av gropa.

1 sandprøve.

- ✓ Grop 20 var 65 cm N-S, 84 cm Ø-V, st.dybde 8 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrrente steiner lå spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Brente bein, lå spredt i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 21 besto trolig av 2 groper. Den største gropa var 85 cm N-S, 100 cm Ø-V, st.dybde 70 cm. Den minste var 35 cm N-S, 60 cm Ø-V, st.dybde 17 cm. Den største gropa var skåret forholdsvis loddrett ned i undergrunnen. Gropene inneholdt skjørbrrente steiner som lå spredt. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropene.
Funn: Stykke av leirkar, fantes på bunnen i den største gropa.
Brente bein, spredt i gropene.
Brent leire, spredt i gropene.
Moderne gjenstander, som tre, glassbiter, keramikk, stykker av kritt-piper, jernstykker, 1 10-øring fremkom i øvre del av gropene.
- Grop 22 utgår.
- ✓ Grop 23 var 145 cm N-S, 140 cm Ø-V, st.dybde 55 cm. Den var skåret forholdsvis skrått ned i undergrunnen. Inneholdt skjørbrrente steiner og sjikt med aske. Tydelig spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, fantes på bunnen av gropa.
Brente bein, fantes på bunnen og særlig i midtskjiktet ned til bunnen.
2 sandprøver.
- ✓ Grop 24 var 115 cm N-S, 130 cm Ø-V, st.dybde 10 cm. Bare bunnpartiet var igjen av gropa. Spredte kullkon-sentrasjoner og skjørbrrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, lå ved bunnen av gropa.
Brente bein, lå ved bunnen av gropa.
1 sandprøve.

- ✓ Grop 25 var 47 cm N-S, 35 cm Ø-V, st.dybde 14 cm.
Et par skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Brente bein, fantes midt i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 26 var 145 cm N-S, 140 cm Ø-V, st.dybde 10 cm.
Bare bunnpartiet bevart av gropa. Spredte skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, fantes på bunnen av gropa.
Brente bein, fantes spredt i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 27 var 87 cm N-S, 65 cm Ø-V, st.dybde 5 cm.
Kun bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrente steiner ved bunnen av gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: 1 stk. av leirkar, fantes på gropas bunn.
Brente bein, fantes på gropas bunn.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 28 var 175 cm N-S, 120 cm Ø-V, st.dybde 7 cm.
Bare bunnpartiet bevart. Spredte, skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykker av leirkar, lå spredt i gropa.
Brente bein, lå spredt i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 29 var 90 cm N-S, 65 cm Ø-V, st.dybde 10 cm.
Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Brente bein, fremkom på bunnen av gropa.
1 sandprøve.

- ✓ Grop 30 var 170 cm N-S, 125 cm Ø-V, st.dybde 20 cm. Bare bunnpartiet igjen av gropa. Et klart 0 - 10 cm tjukt kullag like ovenfor bunnen. Spredte, skjørbrente steiner. Svake spor av varme på flere steder rundt gropa.
Funn: Stk. av leirkar, fremkom i kullkonsentrasjonen.
Brente bein, fremkom spredt i gropa.
Jernutfellingsstykker, fremkom spredt i gropa.
3 sandprøver.
- ✓ Grop 31 var 43 cm N-S, 135 cm Ø-V, st.dybde 8 cm. Bare bunnpartiet bevart. Spredte, skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Br. bein, lå ved bunnen av gropa.
2 sandprøver.
- ✓ Grop 32 var 135 cm N-S, 120 cm Ø-V, st.dybde 15 cm. Bare bunnpartiet igjen. Kullkonsentrasjoner på bunnen av gropa. Spredte, skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Br. bein, lå på bunnen av gropa.
Br. leire, lå på bunnen av gropa.
4 sandprøver.
- ✓ Grop 33 var 47 cm N-S, 54 cm Ø-V, st. dybde 3 cm. Kun bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, fantes på bunnen av gropa.
Br. bein, fantes på bunnen av gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 34 var 72 cm N-S, 55 cm Ø-V, st. dybde 4 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Et par skjørbrente steiner på bunnen av gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stk. av leirkar, fremkom på bunnen av gropa.
Br. bein, fremkom spredt i gropa.
2 sandprøver.

- v Grop 35 var 58 cm N-S, 60 cm Ø-V, st.dybde 7 cm.
Bare bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, lå helt i toppen av gropa.
Br. bein, fremkom på gropas bunn.
1 sandprøve.
- v Grop 36 var 64 cm N-S, 50 cm Ø-V, st. dybde 5 cm.
Bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Kullkonsentrasjoner i gropas søndre del. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, fantes på bunnen av gropa.
Br. bein, fantes på bunnen av gropa.
1 sandprøve.
- v Grop 37 var 90 cm N-S, 103 cm Ø-V, st. dybde 12 cm.
Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Et 4 cm tjukt lag med kullkonsentrasjon på bunnen av gropa. Svake spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, lå i kullkonsentrasjonen.
Brente bein, lå i kullkonsentrasjonen.
1 sandprøve.
- v Grop 38 var 60 cm N-S, 75 cm Ø-V, st. dybde 5 cm.
Bunnpartiet av gropa lå igjen. 1 liten skjørbrrent stein på bunnen av gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, fantes på gropas bunn.
Brente bein, fantes på gropas bunn.
1 sandprøve.
- v Grop 39 var 95 cm N-S, 70 cm Ø-V, st. dybde 48 cm.
Gropa var skåret nærmest loddrett ned i undergrunnen. Skjørbrrente steiner lå spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykker av leirkar, lå 15 cm over bunnen av gropa.
Brente bein, lå spredt i gropa.
Stk. av jernutfelling, fantes på bunnen av gropa
Stk. av nagle eller spiker, fantes på bunnen av gropa.
1 sandprøve.

✓ Grop 40 omfatter trolig en stor grop med flere primære nedskjæringer. Gropa var 330 cm N-S, 405 cm Ø-V, st. dybde 30 cm. Gropa ble gravd i 4 kvadranter. Gropas bunn meget ujevn. Flere steder klart avgrensede kullkonsentrasjoner. Spredt i gropa skjørbrente steiner. I undergrunnen under selva gropa var det flere sjikt med kullblandet sand. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Bronsenål, ble funnet i fylldyngen. Må ha ligget på bunnen, midt i gropa.

Stykker av leirkar, fremkom hovedsakelig ved bunnen av gropa.

Brente bein lå spredt i gropa.

Stk. muskovitt, fantes på gropas bunn i sentrum.

Samling moderne gjenstander som jernstykker, glass, keramikk, tre fremkom i overflaten i kanten av gropa. Sekundært innslag.

3 sandprøver.

✓ Grop 41 var 170 cm N-S, 215 cm Ø-V, st. dybde 24 cm. En stor del av gropa besto av store kullkonsentrasjoner. Flere skjørbrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stykker av leirkar, lå spredt i gropa.

Brente bein, fantes spredt i gropa.

Jernstykker, lå i gropas overflate.

3 sandprøver.

✓ Grop 42 var 240 cm N-S, 165 cm Ø-V, st. dybde 15 cm. Bunnpartiet av gropa bevart. Spredte konsentrasjoner og skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stykker av leirkar, fantes konsentrert på gropas bunn.

Brente bein, fantes konsentrert på gropas bunn.

Samling moderne gjenstander som stk. glass, stk. keramikk, jernstykker, krittpestilker. Lå i gropas toppsjikt. Sekundært innslag.

2 sandprøver.

- ✓ Grop 43 var 140 cm N-S, 75 cm Ø-V, st. dybde 80 cm. I gropas søndre del var det en ca. 20 cm bred og 80 cm dyp nedskjæring med spiss bunn. Muligens et stolpehull. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykker av leirkar, fantes på bunnen av gropa og 50 cm ned i "stolpehullet".
Brente bein, lå spredt i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 44 var 185 cm N-S, 440 cm NV-SØ, 110 cm Ø-V, st. dybde 10 cm. Bare bunnpartiet av gropa bevart. Spredte, skjørbrrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykker av leirkar, lå på gropas bunn.
Brente bein, lå på gropas bunn.
Stk. muskovitt, lå på gropas bunn.
2 sandprøver.
- ✓ Grop 45 var 140 cm N-S, 145 cm Ø-V, st. dybde 13 cm. Bare bunnpartiet av gropa bevart. Mange skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stk. av leirkar, fantes på bunnen av gropa.
Brente bein, fantes spredt i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 46 var 330 cm N-S, 220 cm Ø-V, st. dybde 20 cm. Gravd i 4 kvadranter. Kun bunnpartiet av gropa var bevart. Noen få skjørbrrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stk. av leirkar, lå konsentrert på bunnen av gropas sentrum.
Brente bein, lå konsentrert på bunnen av gropas sentrum.
Stkr. av jern, fantes i overflaten i kanten av gropa.
1 spiker, fantes i overflaten i kanten av gropa

v Grop 47 var 117 cm N-S, 150 cm Ø-V, st. dybde 10 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Mange skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, lå spredt i gropa.
2 sandprøver.

v Grop 48 var 65 cm N-S, 220 cm NØ-SV, 185 cm Ø-V, st. dybde 10 cm. Kun bunnpartiet av gropa igjen. Et par skjørbrente steiner. Ca. 5 cm over bunnen et 2 cm tjukt organisk lag. Trolig en "tekstilsekk" som er råtnet. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stkr. av leirkar, lå konsentrert på bunnen av gropa under det organiske laget.
Brente bein, lå konsentrert på bunnen under det organiske laget.
2 sandprøver.

v Grop 49 var 27 cm N-S, 45 cm Ø-V, st. dybde 20 cm. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen.

Funn: Stk. av jern, lå på bunnen av gropa.
1 kullprøve.

Grop 50 var 82 cm N-S, 90 cm Ø-V, st. dybde 23 cm. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Moderne gjenstander, som keramikk, trestykker og glasstykker fantes spredt i gropa.
1 kullprøve.

v Grop 51 var 75 cm N-S, 48 cm Ø-V, st. dybde 23 cm. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stk. av leirkar, lå på gropas bunn.
Moderne gjenstander, som keramikk, trestykker og glasstykker fantes i øvre del av gropa.
1 kullprøve.

- ✓ Grop 52 var 68 cm N-S, 85 cm Ø-V, st. dybde 4 cm. Bare bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Kullkonsentrasjoner ved bunnen. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Brente bein, lå i kullkonsentrasjonene.
2 sandprøver.
- Grop 53 var 70 cm N-S, 102 cm Ø-V, st. dybde 6 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Ingen.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 54 var 175 cm N-S, 160 cm Ø-V, st. dybde 20 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Kullkonsentrasjoner ved gropas bunn. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Stykker av leirkar, fantes spredt på bunnen av gropa.
Brente bein, fantes spredt på bunnen av gropa.
Stykker av jern eller slaggklumper, fantes midt i gropa over kullkonsentrasjonene.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 55 var 137 cm N-S, 100 cm Ø-V, st. dybde 25 cm. Bare bunnpartiet igjen av gropa. Skjørbrrente steiner ved bunnen av gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Brente bein, fremkom på bunnen av gropa.
1 fiskesøkke, lå på bunnen av gropa.
Moderne gjenstander som keramikk, jernstykker, glasstykker, lå i gropas overflate i kanten av den. Sekundært innslag.
1 kullprøve.

✓ Grop 56 var 220 cm N-S, 185 cm Ø-V, st. dybde 20 cm. Sterk kullkonsentrasjon i gropas nordre del. Noen få skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, lå i kullkonsentrasjonen i gropas nordre del.

Moderne gjenstander som keramikk, brent leire, glasstykker fremkom i overflaten i gropas søndre kant.

1 kullprøve, tatt av kullkonsentrasjonen ved gropas bunn.

✓ Grop 57 var 120 cm N-S, 80 cm Ø-V, st. dybde 8 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stk. av leirkar, fantes på gropas bunn.

Br. bein, fantes på gropas bunn.

1 sandprøve.

Grop 58 var 55 cm N-S, 50 cm Ø-V, st. dybde 15 cm. Skjørbrente steiner ved bunnen av gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

✓ Grop 59 var 40 cm N-S, 38 cm Ø-V, st. dybde 25 cm. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, forekom spredt i gropa. De var for oppløste til å bli tatt opp.

1 sandprøve.

✓ Grop 60 var 45 cm N-S, 42 cm Ø-V, største dybde 15 cm. Ingen skjørbrente steiner i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Stykker av leirkar, funnet på bunnen av gropa.

Brente bein, funnet på bunnen av gropa.

1 sandprøve.

- ✓ Grop 61 var 125 cm N-S, 95 cm Ø-V, st. dybde 25 cm. 25 cm nord for gropa, en kullplett som trolig er sekundær. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, fantes midt i gropa og 10 cm over bunnen.
Brente bein, fantes midt i gropa og 10 cm over bunnen. Beinstykkene var helt oppsmuldret. Ikke tatt vare på.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 62 var 135 cm N-S, 120 cm Ø-V, st. dybde 53 cm. Lag med sand mellom kullblandet sand. Nordre del av gropa var skåret nærmest loddrett ned i undergrunnen. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykker av leirkar, lå i kullholdig sand ved gropas bunn.
Brente bein, lå i kullholdig sand ved gropas bunn.
Brent leire, lå i kullholdig sand ved gropas bunn.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 63 var 150 cm N-S, 170 cm Ø-V, st. dybde 28 cm. Skjørbrrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykke av leirkar, fantes ved bunnen av gropa.
Brente bein, fantes spredt i forskjellig dybde i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 64 var 60 cm N-S, 45 cm Ø-V, st. dybde 28 cm. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.
Funn: Stykker av leirkar, fantes på bunnen av gropa.
Brente bein, fantes på bunnen av gropa.
1 sandprøve.

- Grop 65 var 125 cm N-S, 65 cm Ø-V, st. dybde 5 cm. Bare bunnpartiet av gropa lå igjen. Ingen skjørbrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Ingen.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 66 var 72 cm N-S, 40 cm Ø-V, st. dybde 10 cm. Bare bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrente steiner på bunnen av gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Brente bein, lå spredt i gropa. De var for oppløste til å bli tatt opp.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 67 var 80 cm N-S, 115 cm Ø-V, st. dybde 20 cm. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Brente bein, fantes på bunnen av gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 68 var 140 cm N-S, 120 cm Ø-V, st. dybde 5 cm. Bare bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Brente bein, fantes spredt i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 69 var 155 cm N-S, 100 cm Ø-V, st. dybde 18 cm. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Brente bein, fantes spredt i gropa.
1 sandprøve.
- ✓ Grop 70 var 75 cm N-S, 60 cm Ø-V, st. dybde 5 cm. Bare bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Funn: Brente bein, lå på bunnen av gropa.
1 sandprøve.

Grop 71 var 115 cm N-S, 80 cm Ø-V, st. dybde 6 cm. Bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fantes spredt i gropa.

Grop 72 var 108 cm N-S, 125 cm Ø-V, st. dybde 17 cm. Ingen skjørbrrente steiner. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

Grop 73 var 90 cm N-S, 82 cm Ø-V, st. dybde 5 cm. Bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fremkom på bunnen av gropa.

1 sandprøve.

Grop 74 var 235 cm N-S, 192 cm Ø-V, st. dybde 10 cm. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

✓ Grop 75 var 70 cm N-S, 110 cm Ø-V, st. dybde 12 cm. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fantes spredt i gropa. De var for oppløste til å bli tatt opp.

1 sandprøve.

Grop 76 var 120 cm N-S, 108 cm Ø-V, st. dybde 4 cm. Bunnpartiet av gropa var bevart. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

Grop 77 var 63 cm N-S, 66 cm Ø-V, st. dybde 43 cm. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

Grop 77 A var 60 cm S-N, 50 cm Ø-V, st. dybde 4 cm. Bunnpartiet av gropa lå igjen. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Ikke spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Ingen.

1 sandprøve.

Grop 77 B. Utgår.

Grop 77 C. Utgår

✓ Grop 77 D var 44 cm N-S, 62 cm Ø-V, st. dybde 20 cm. Skjørbrrente steiner spredt i gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fantes spredt i gropa. De var for oppløste til å bli tatt opp.

1 sandprøve.

✓ Grop 77 E var 40 cm N-S, 54 cm Ø-V, st. dybde 4 cm. Bunnpartiet av gropa lå igjen. Ingen skjørbrrente steiner. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fremkom spredt i gropa. De var for oppløste til å bli tatt opp.

1 sandprøve.

Grop 77 F. Utgår.

✓ Grop 77 G var 40 cm N-S, 55 cm Ø-V, st. dybde 10 cm. Skjørbrrente steiner i gropas toppsjikt. Spor av varme i undergrunnen rundt gropa.

Funn: Brente bein, fremkom på bunnen av gropa. De var for oppløste til å bli tatt opp.

1 sandprøve.

Oppsummering.

I alt ble 80 groper helt eller delvis utgravd. Gropene målte fra ca. 0,40 m - ca. 4 m i diameter, og dybden var opptil ca. 0,70 m. Disse målene gir som ovenfor nevnt ikke et helt nøyaktig bilde av gropenes størrelse.

35 groper inneholdt skår av leirkar, brente bein, trekull og skjørbrente steiner. I en av disse gropene fremkom også en bronsenål.

25 groper inneholdt brente bein, trekull og skjørbrente steiner, og i en av dem ble en del av et fiskesøkke funnet.

De øvrige 20 gropene var dels ødelagte, d.v.s. bare rester av bunnpartiet lå igjen, dels funntomme, og dels inneholdt de gjenstander som daterer dem til nyere tid, f.eks. var 3 - 4 groper fundamentet til målstenger. Det var spor av varme i undergrunnen rund 22 groper.

Leirkarmaterialet er meget interessant. Det ble ikke funnet noen hele kar, kun små skår. Svært mange groper inneholdt bare 1 skår. I noen groper var det dessuten bare et skår av flere kar. Flere av skårene er dekorert og av god godskvalitet. Leirkarskårene daterer gropene til ca. 300 - 550 e.Kr.

Bronsenålen kan dateres til tiden omkring 400 e.Kr.

De brente beinene er ikke undersøkt. Vi kan derfor ikke fastslå om det er menneske- og/eller dyrebein.

De skjørbrente steinene har vært utsatt for sterk varme. Som regel fantes det bare et par bruddstykker av samme stein (samme trekk som ved leirkarskårene).

Det er på det rene at det her dreier seg om flere groptyper som har hatt ulike funksjoner, som graver, avfallsgroper, kokegroper og groper fra nyere tid.

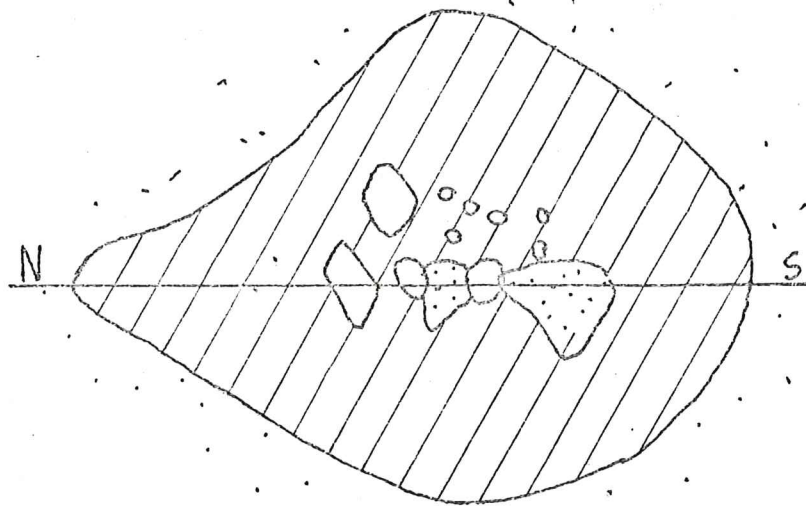
De gropene som er fra forhistorisk tid, synes å være fra slutten av yngre romertid og folkevandrings-tid, ca. 300 - 550 e.Kr.

En nærmere vurdering av de enkelte groptyper vil bli drøftet i publikasjonen om de forhistoriske hustuftene som ble utgravd i 1972 ved Oddernes kirke.

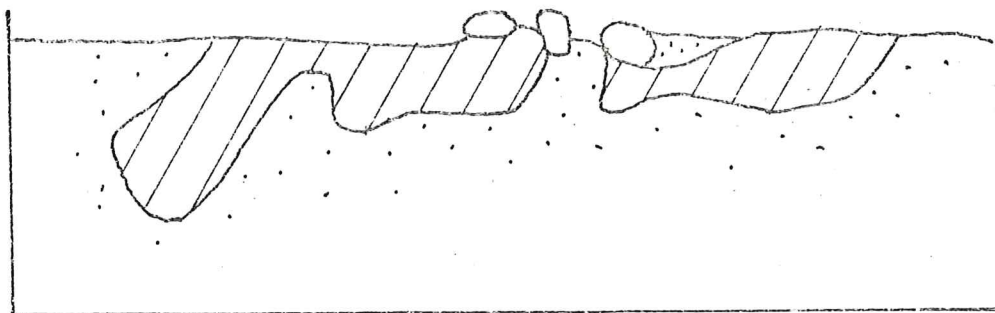
Oslo, september 1972.




Perry Rolfsen

Prestegården, 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 1
Plan



Snitt N-S

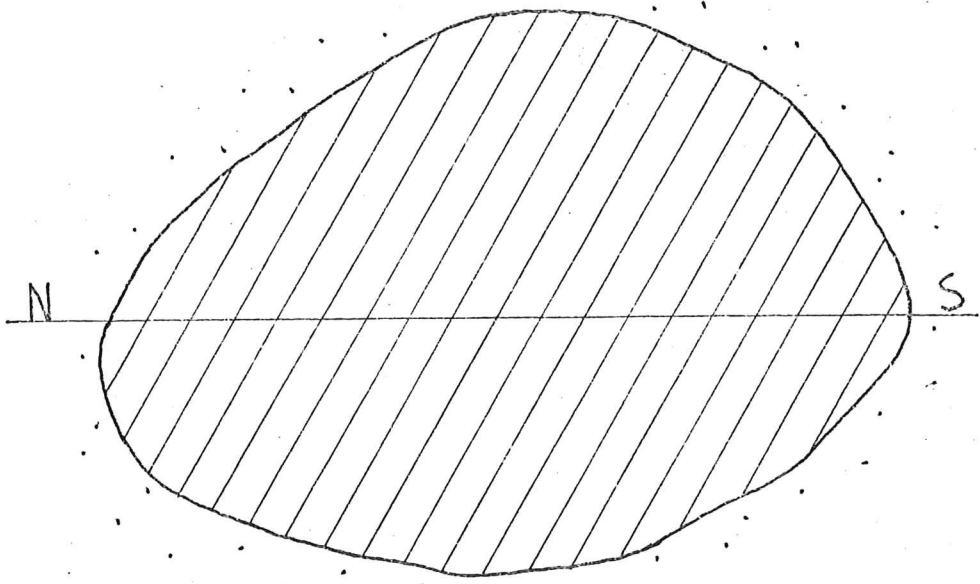


-  Skjør brent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

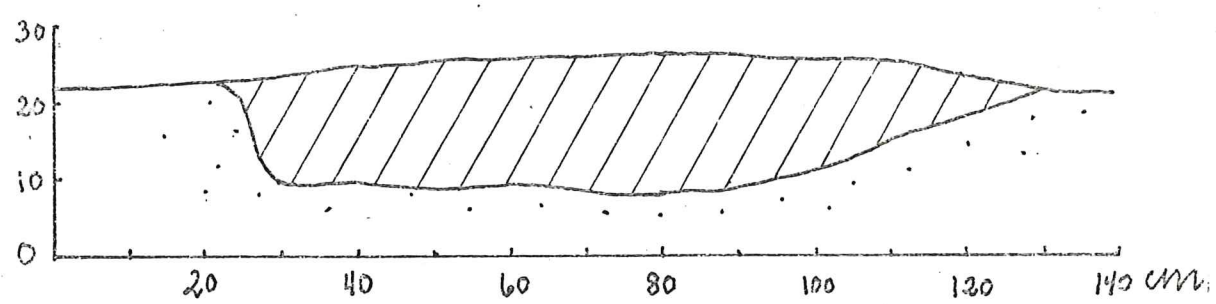
Prestegården, 38/1
Øddernes. søg p
Vest-Øgder



GROP 2

Plan

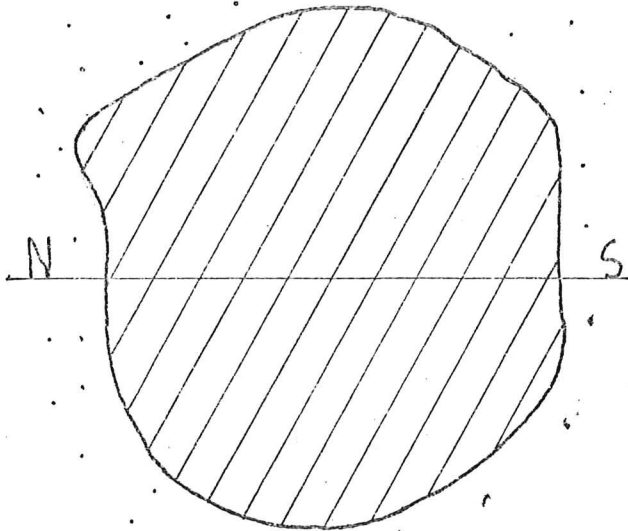


Snitt N-S

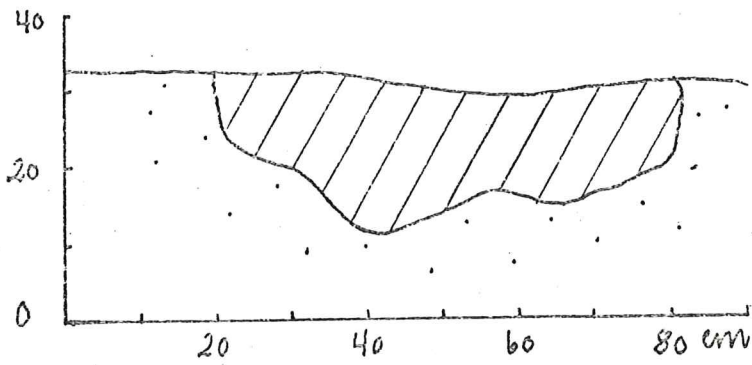


-  Sand
-  Kullblandet sand


Prestegården. 38/1
Oddernes søg p
Vest-agder
GROP 3
Plan



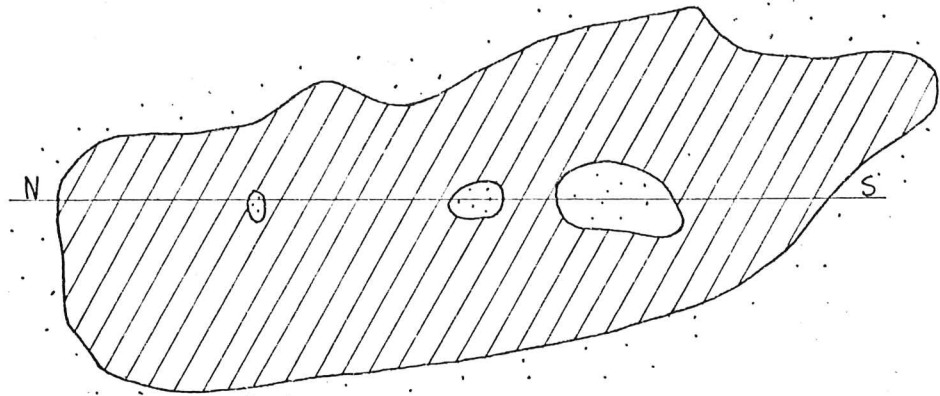
Snitt N-S



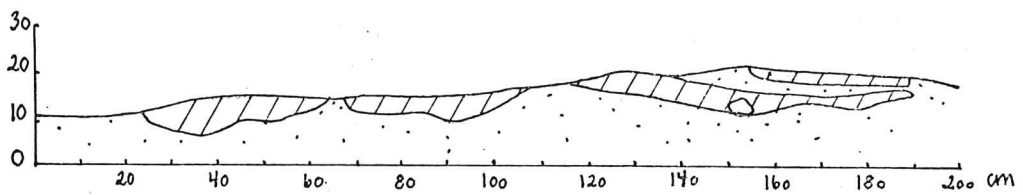
 Sand




 Kullblandet sand

Prestegården, 38/1
Oddernes sogn P
Vest-Agder
GROP 4
Plan



Snitt N-S



-  Skjørbreint stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

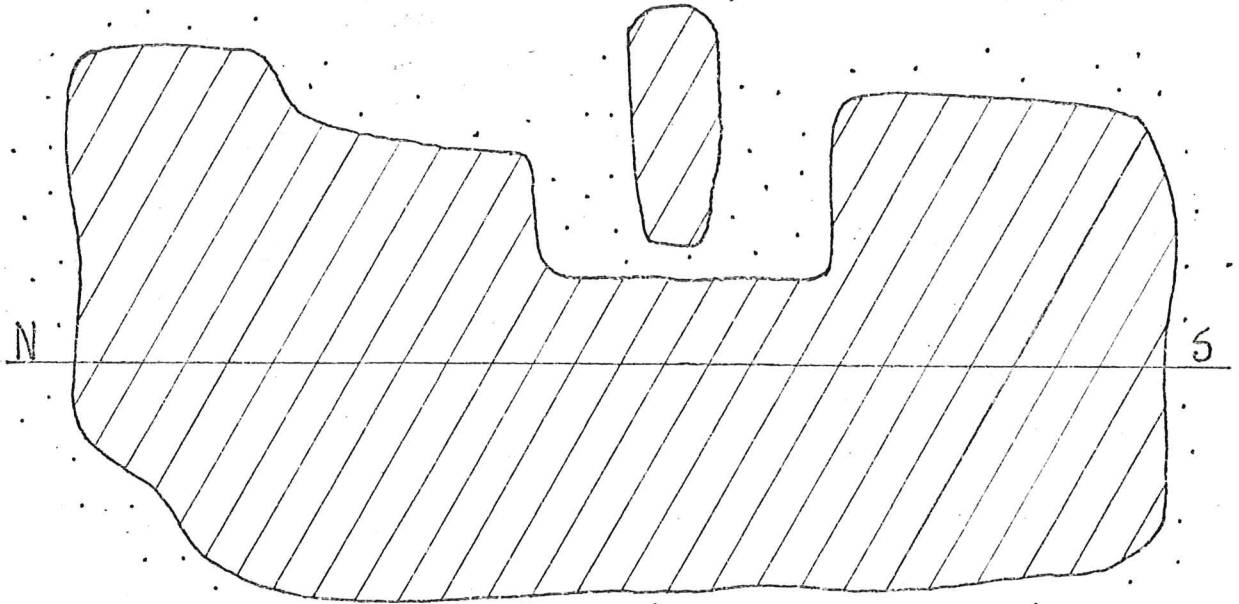
Prestegården, 38/1

Oddernes sogn

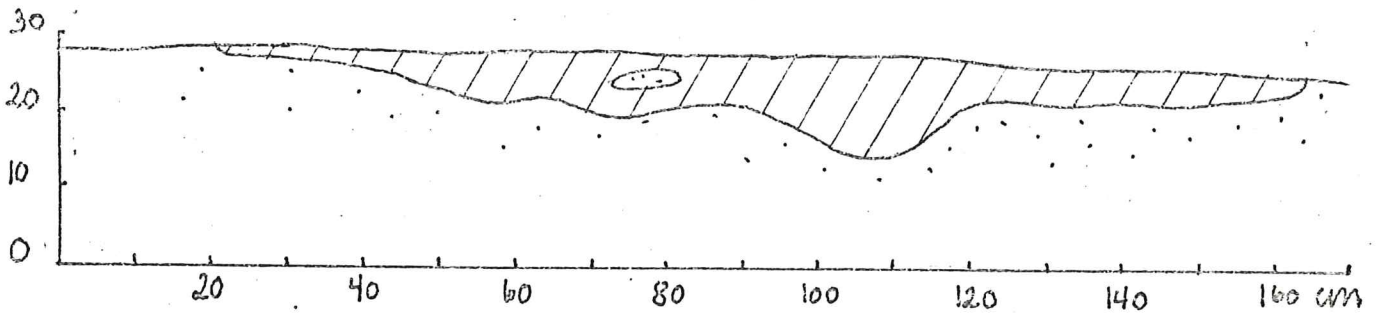
Vest-Agder.

GROP 5


Plan



Snitt N-S

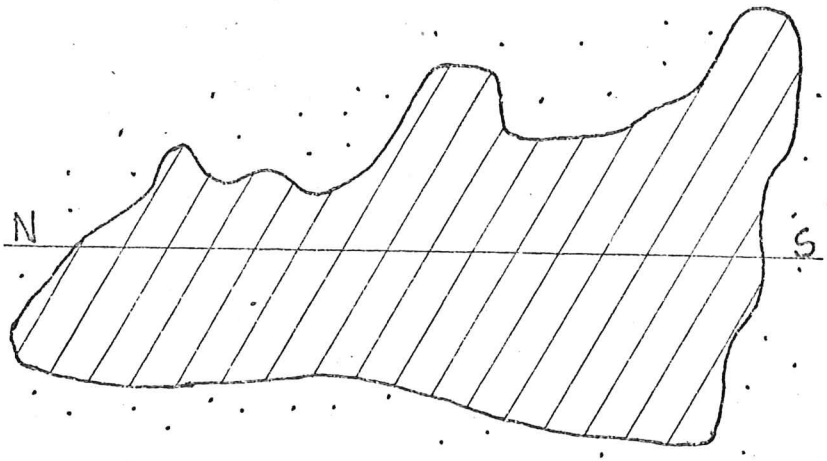


 Sand

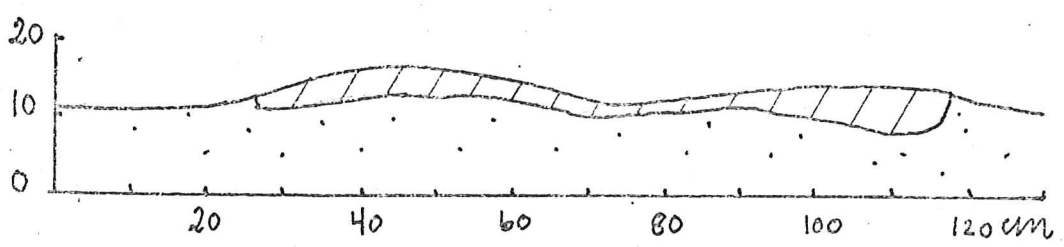
 Kullblandet sand



Prestegården. 38/1
Oddernes Sog p
Vest-Agder.

GROP b
Plan

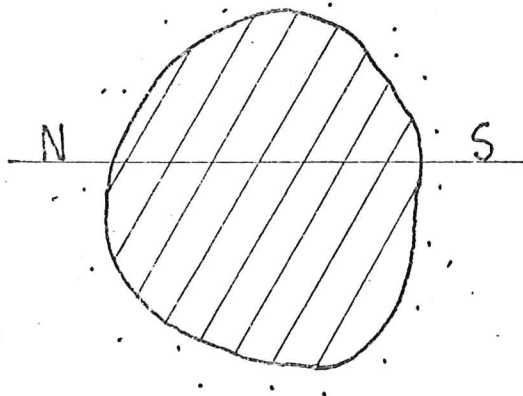


Snitt N-S

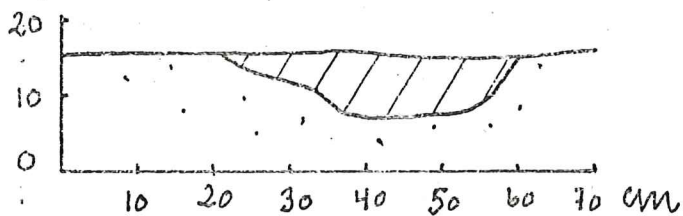



-  Sand
-  Kullblandet sand


Prestegården 38/1
Oddernes Sog P
Vest-Agder
GROP 7
Plan



Snitt N-S



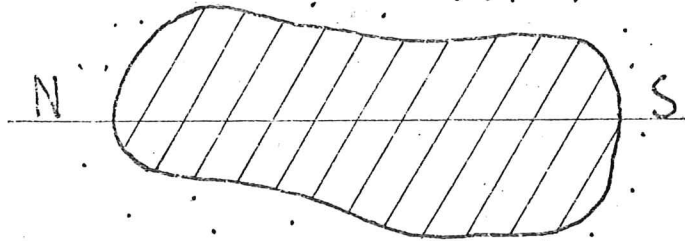
 Sand

 Kullblandet sand

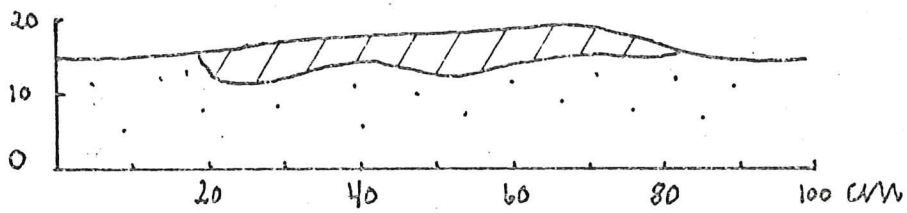
Prestegården, 38/1
Oddernes Sog
Vest-Agder


GROP 8


Plan



Snitt N-S



 Sand

 Kullblandet sand

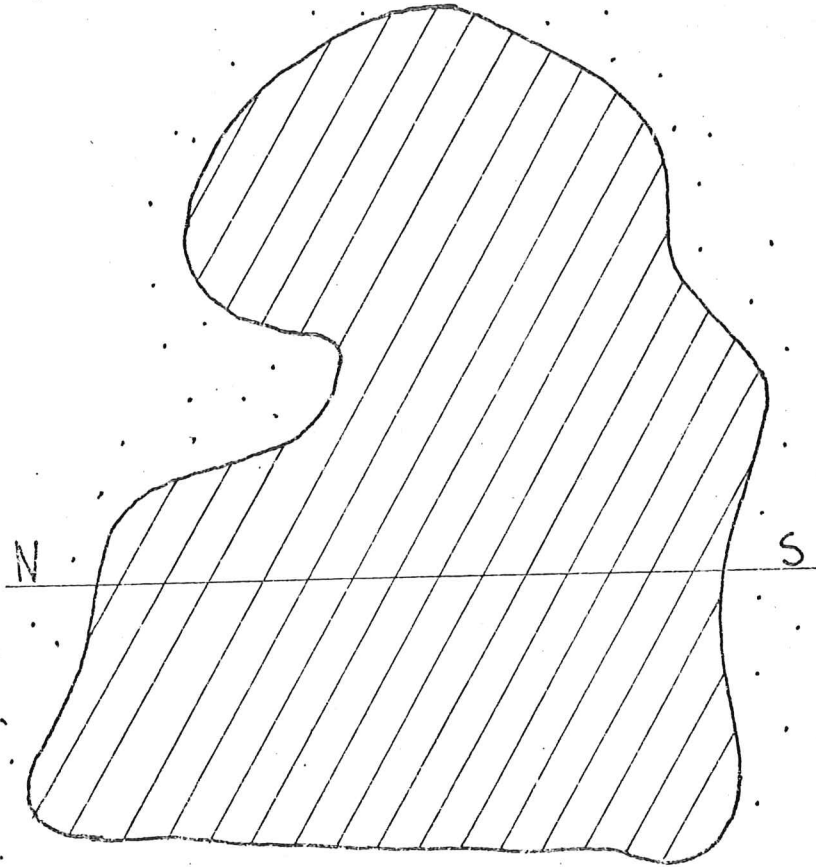
Prestegården, 38/1

Oddernes s og P

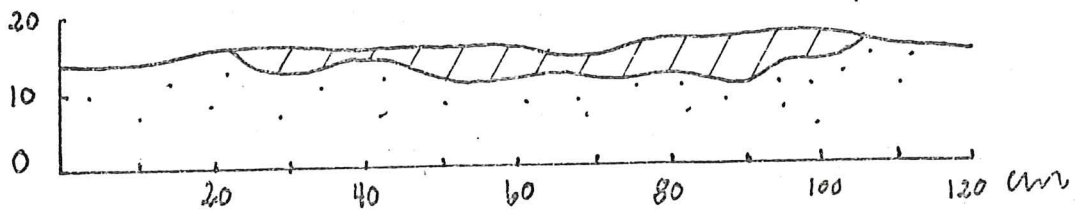
Vest-Agder


GROP 9


Plan



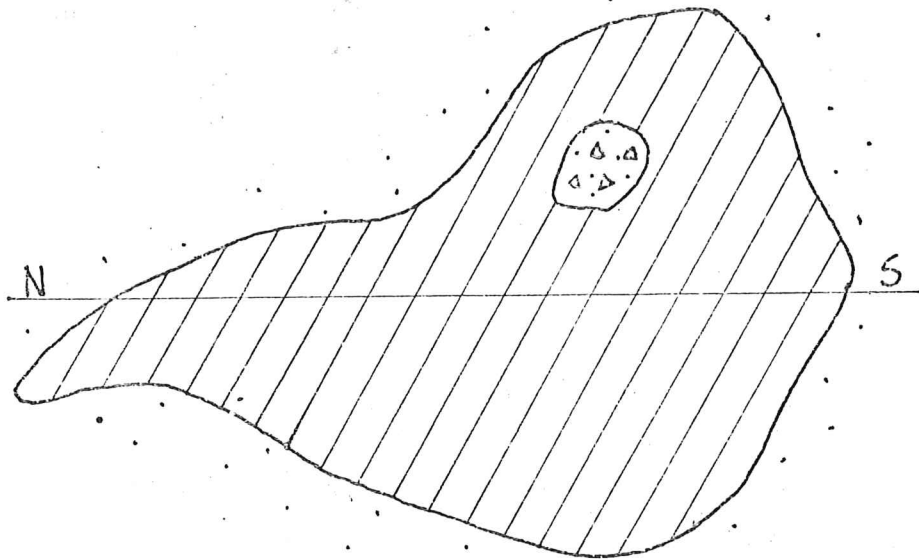
Snitt N-S



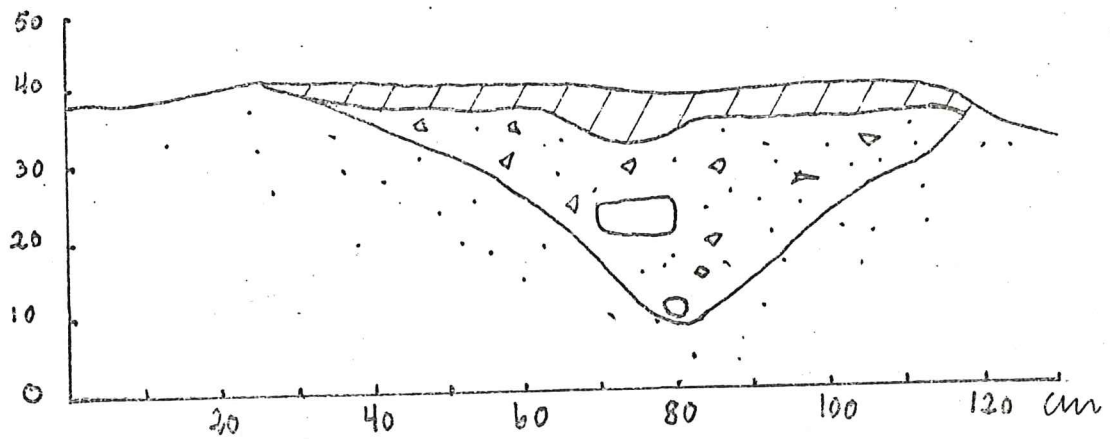
 Sand




 Kullblandet sand

Prestegården. 38/i
Oddernes sogn p
Vest-Agder.
GROP II
Plan



Snitt N-S

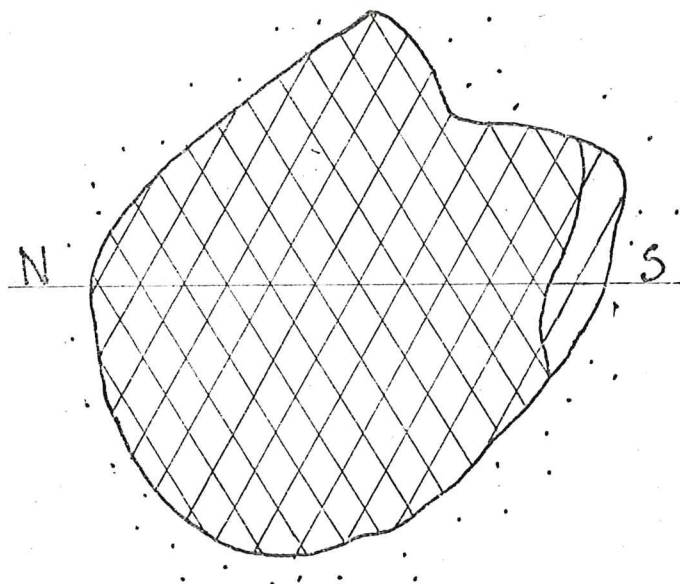


-  Græs
-  Sand
-  Kullblandet sand

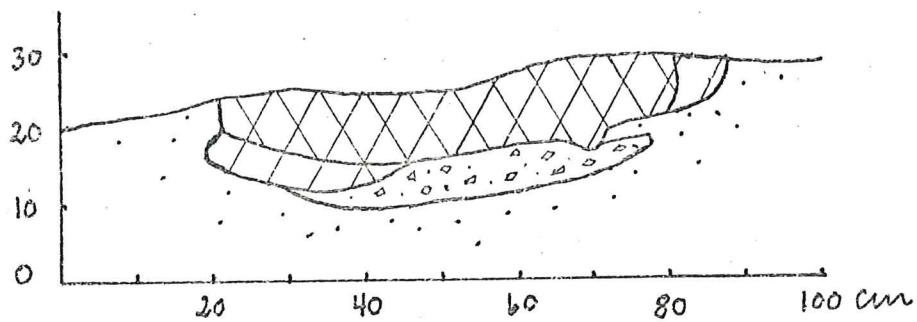
Prestegården, 38/1
Oddernes Døp
Vest-agder.


GROP 12


Plan





Snitt N-S



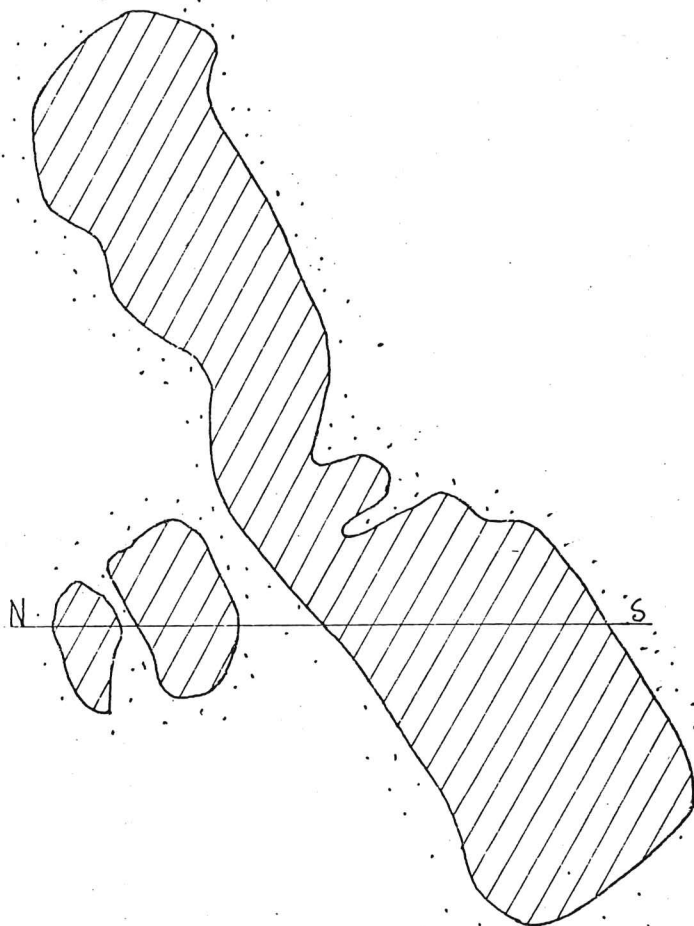
 Grus

 Sand

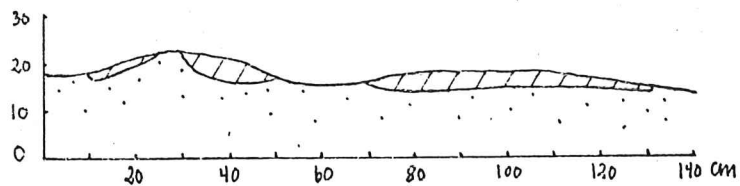
 Kullblandet sand



 Kullkonsentrasjon

Prestegården . 38/1
Oddernes Sog P
Vest-Agder
GROP 13
Plan

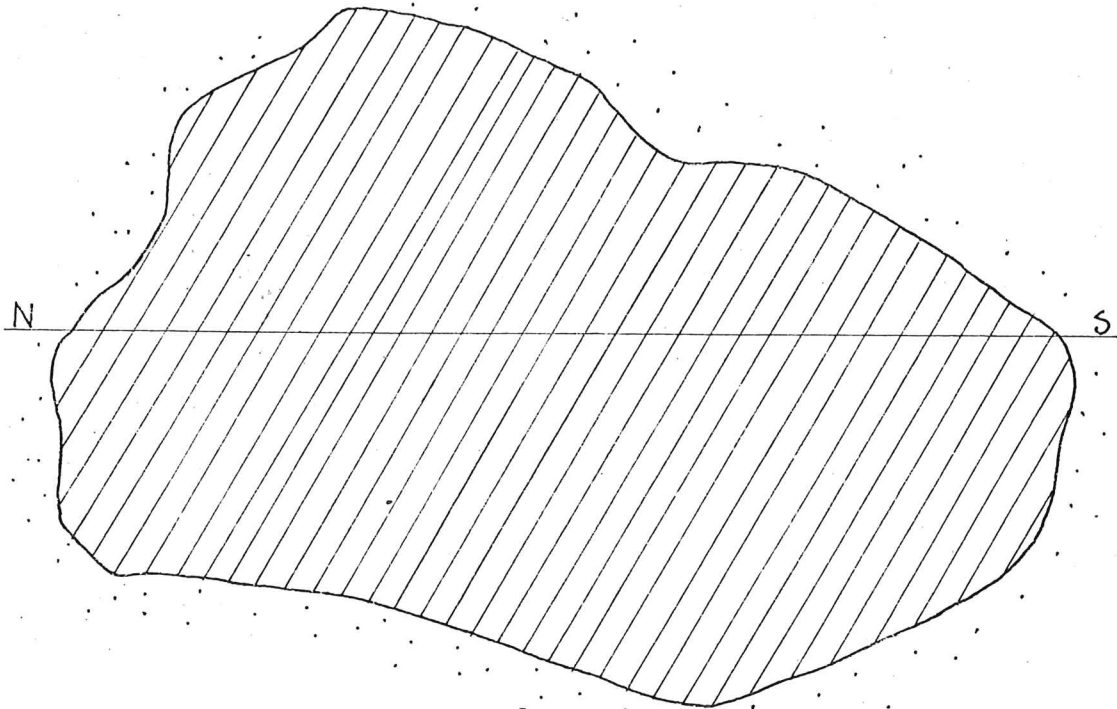


Snitt N-S

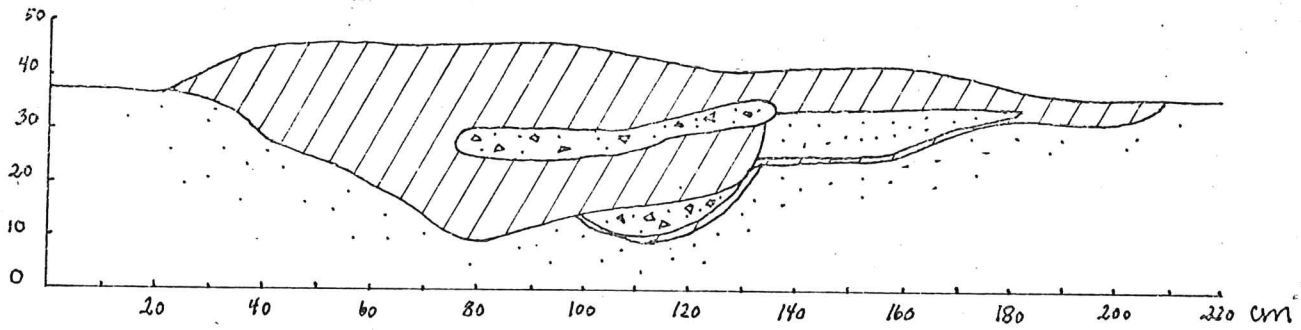


-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården. 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 14
Plan



Snitt N-S

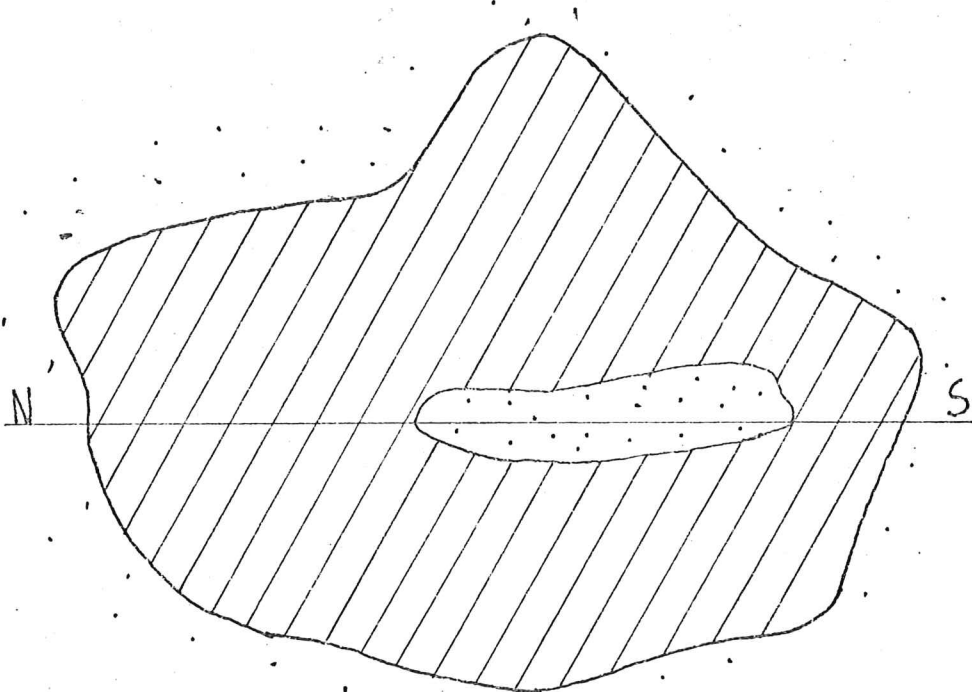


-  Gräs
-  Sand
-  Kullblandet sand

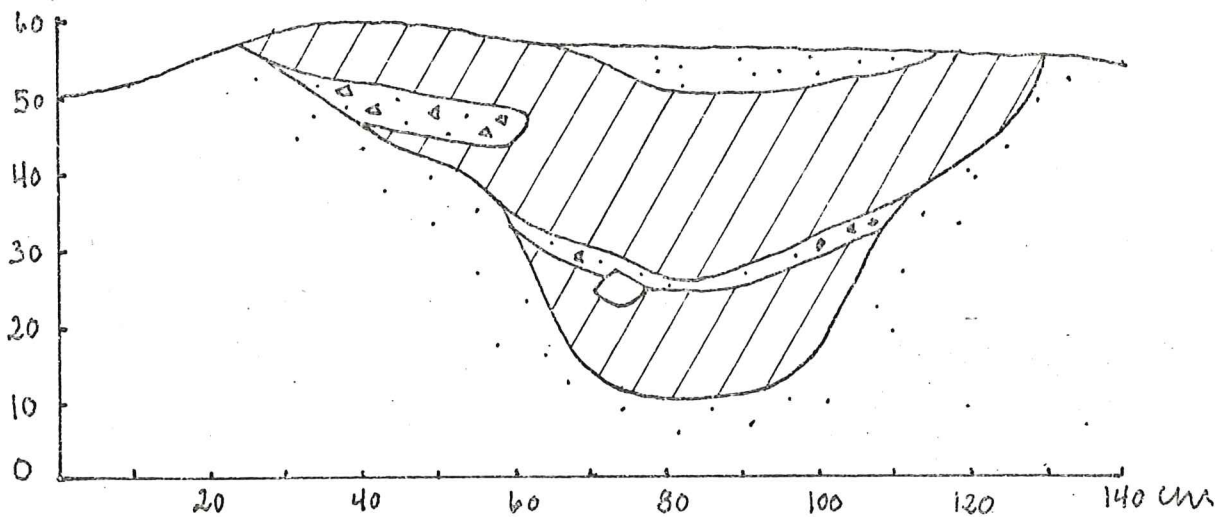
Prestegården, 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder





GROP 15

Plan



Snitt N-S

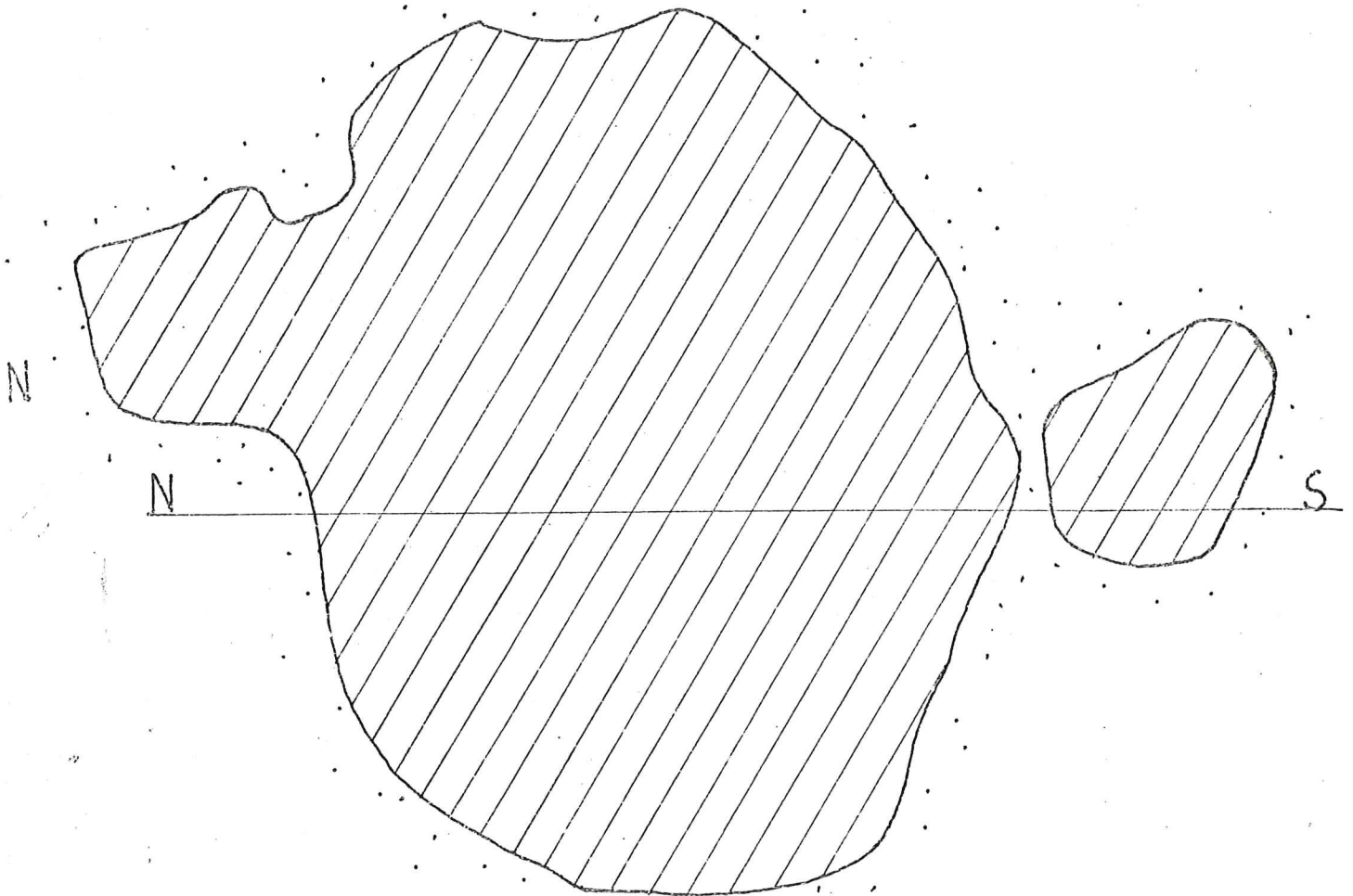


-  Skjørbrønt stein
-  Grus
-  Sand
-  Kullblandet sand

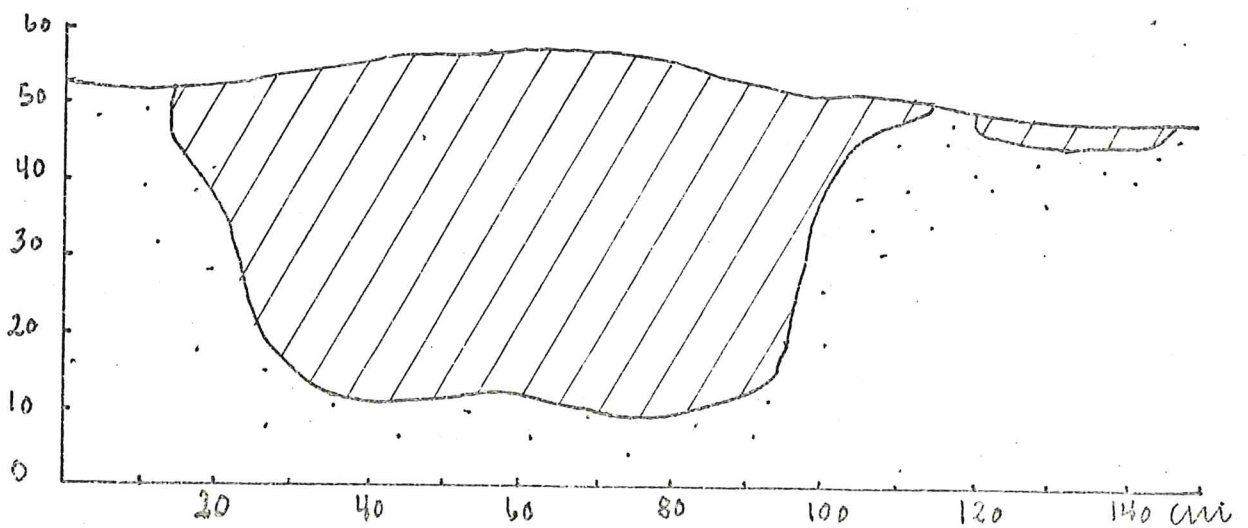
Prestegården, 381
Oddernes Sog P
Vest-Agder.


GROP 16


Plan



Snitt N-S



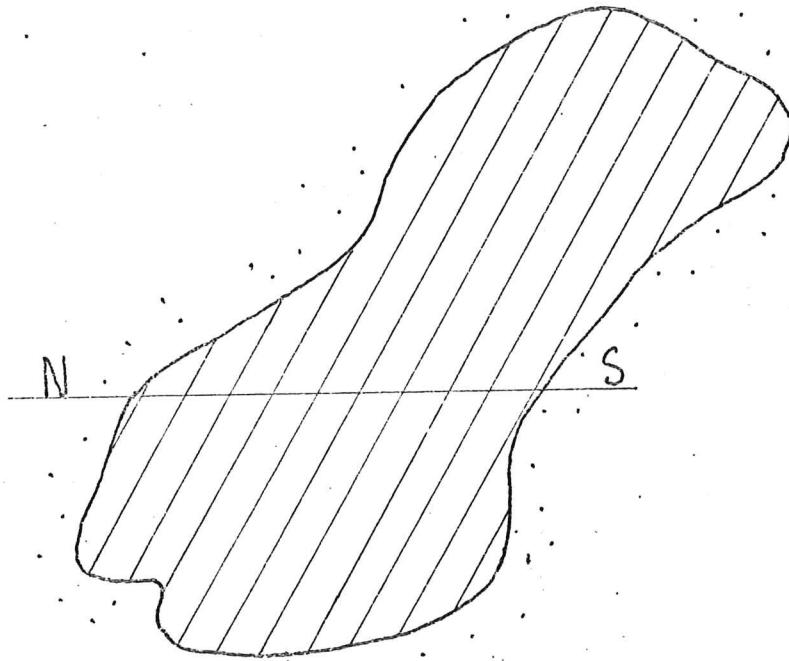
 Sand

 Kullblandet sand

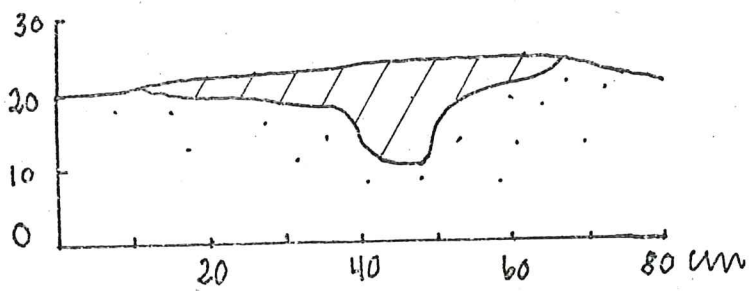
Prestegården, 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder


GROP 17


Plan



Snitt N-S



 Sand

 Kullblandet sand

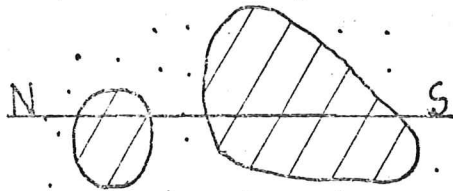
Preste gården . 38/1

Oddernes Sogp

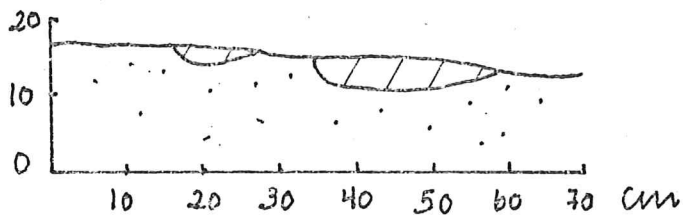
Vest - Agder

GROP 18


Plan



Snitt N-S



 Sand

 Kullblandetsand

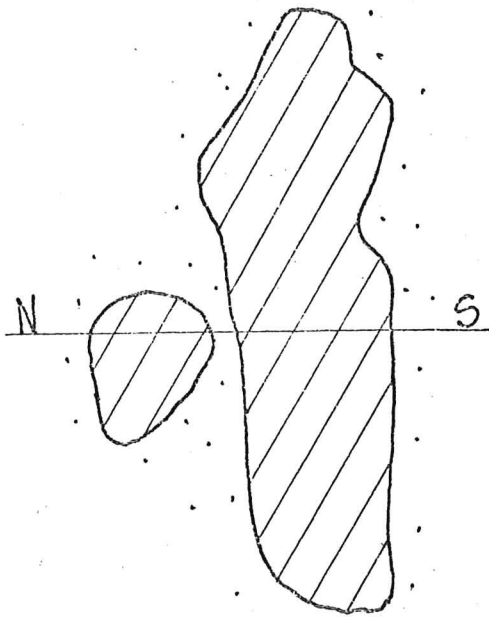
Prestegården, 38/1

Oddernes sogn p

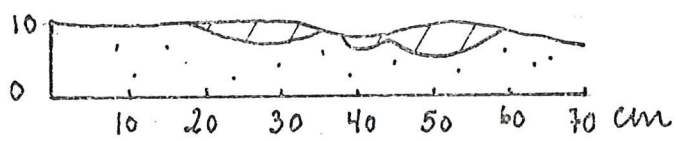
Vest-Agder


GROP 19


Plan



Snitt N-S



 Sand

 Kullblandet sand

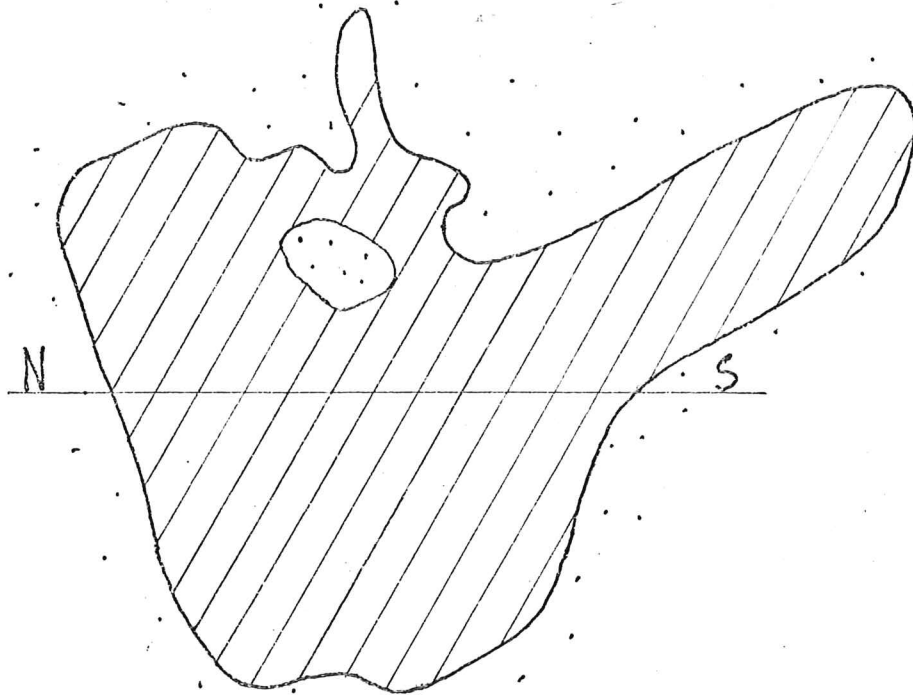
Prestegården, 38/1

Oddernes sogn p

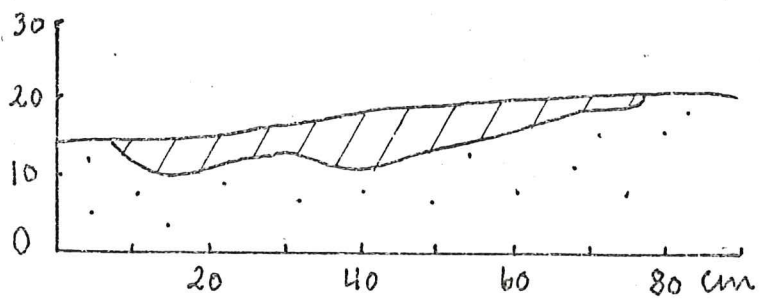
Vest-Agder.


GROP 20


Plan



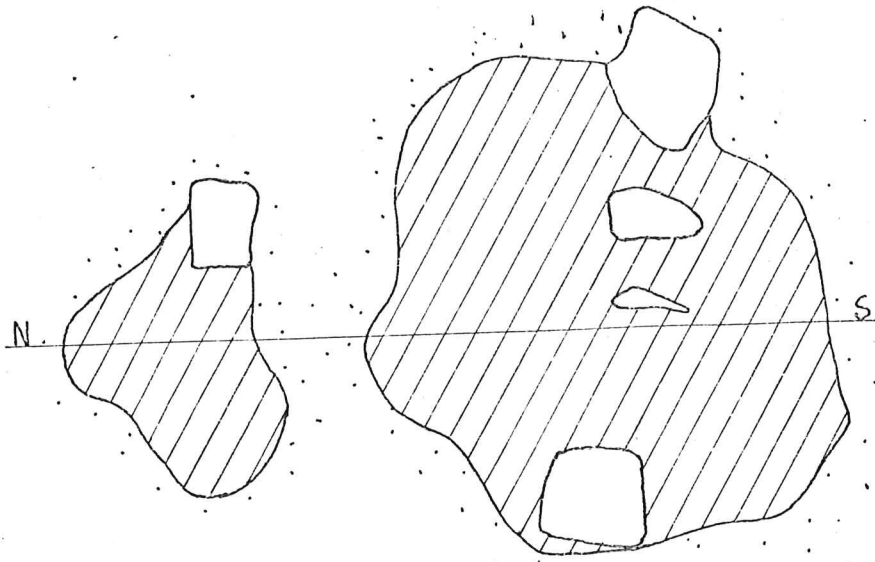
Snitt N-S



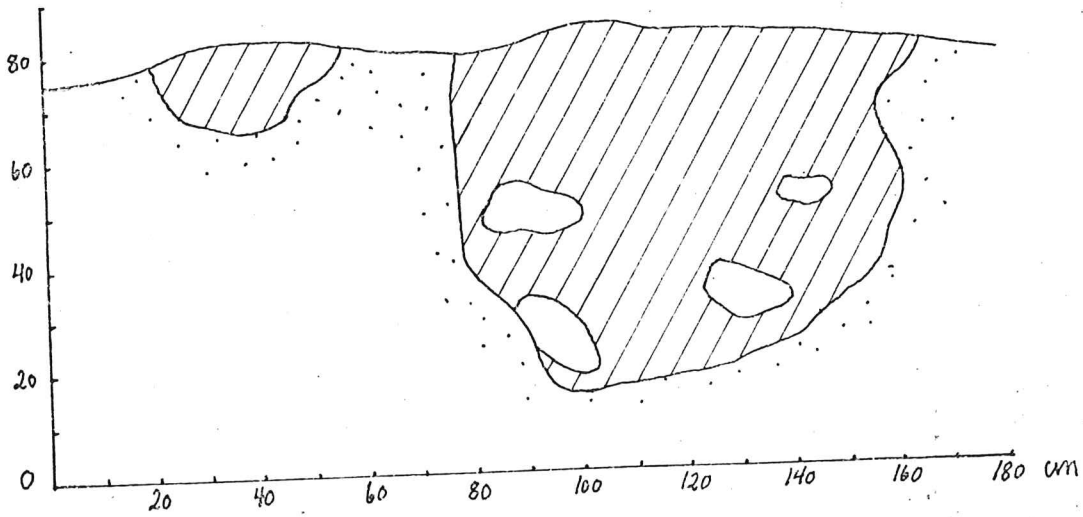
 Sand




 Kullblandet sand

Prestegården 38/1
 Oddernes sog p
 Vest-agder
 GROP 21
 Plan

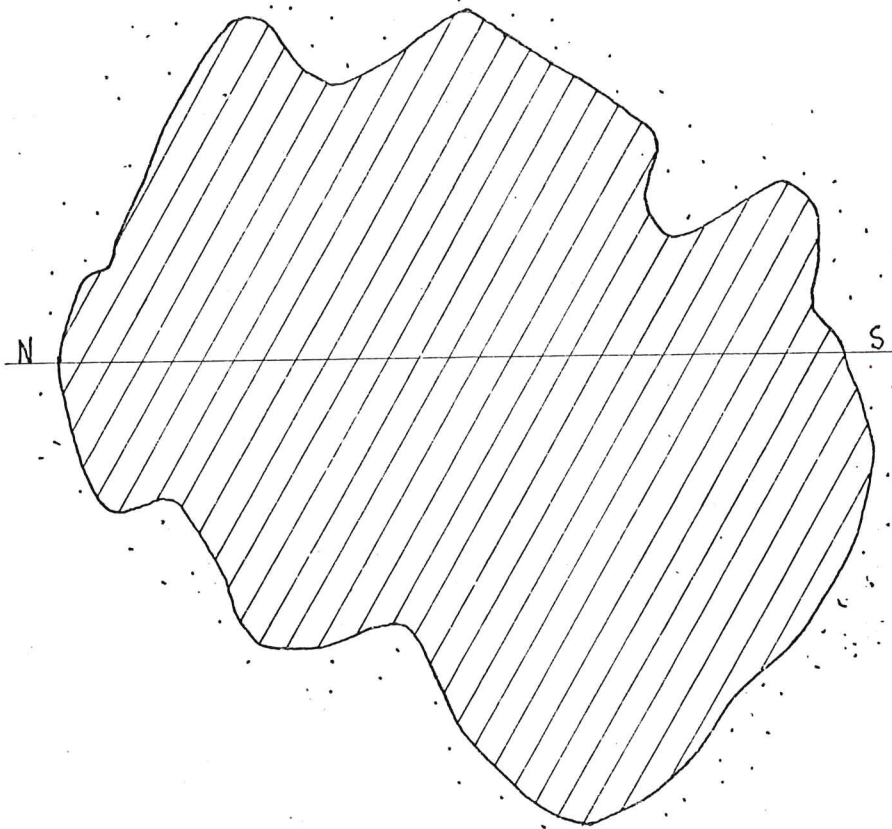


Snitt N-S

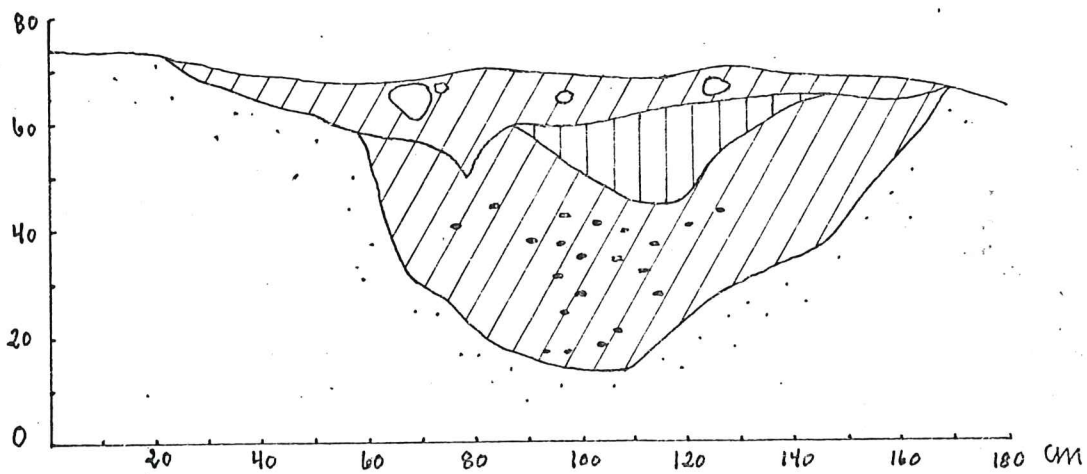







-  Skjørbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården, 38/1
 Oddernes Sog P
 Vest-agder
 GROF 23
 Plan

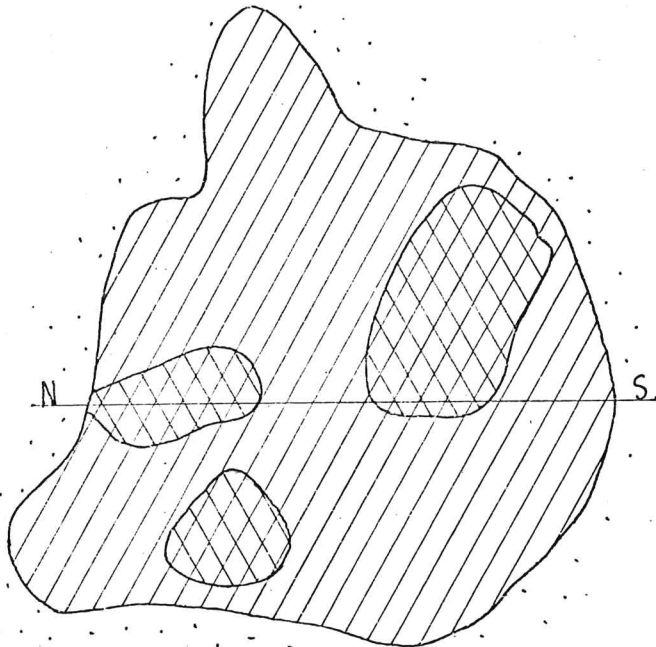


Snitt N-S

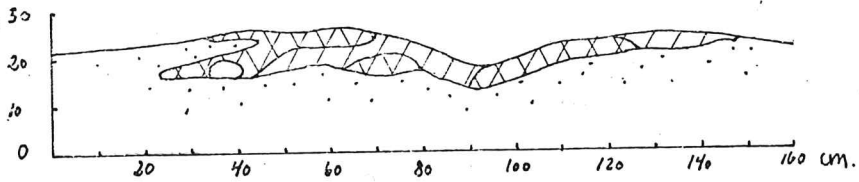






-  Skjørbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Aske
-  Brente bein

Prestegården 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 24
Plan



Snitt N-S



-  Skjorbrentstein
-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon

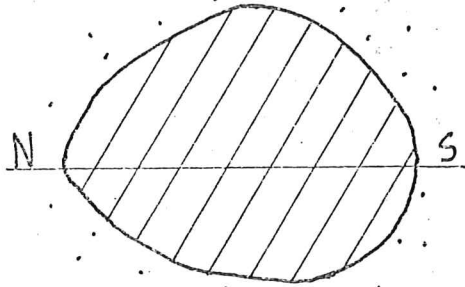
Preste gården . 38/1

Oddernes sogn

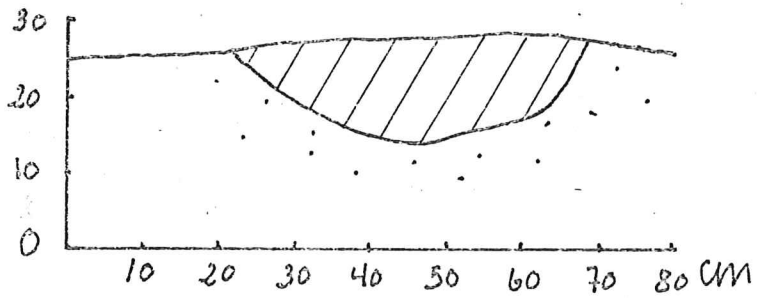
Vest-agder


GROP 25


Plan



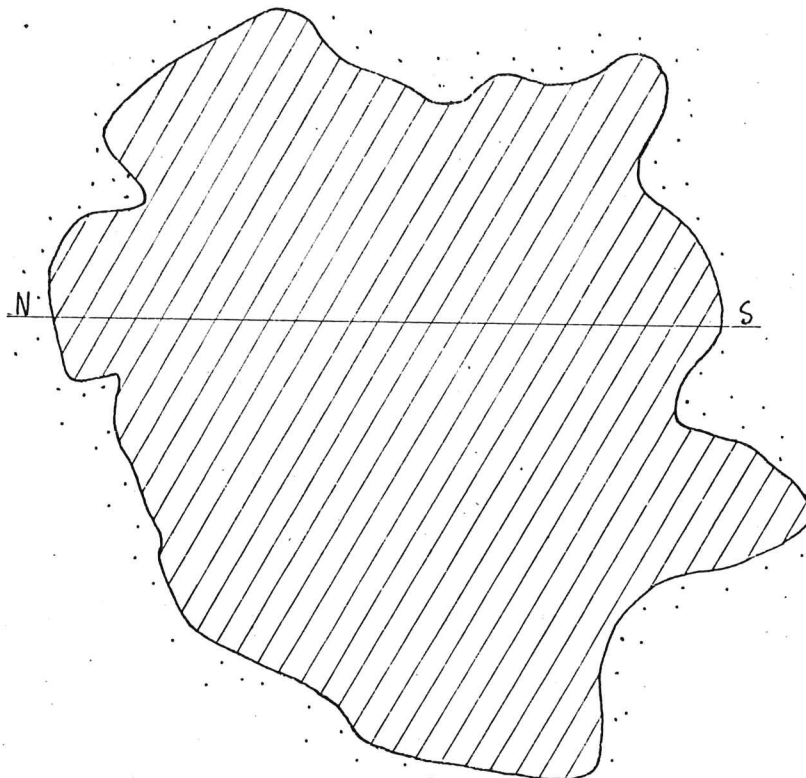
Snitt N-S



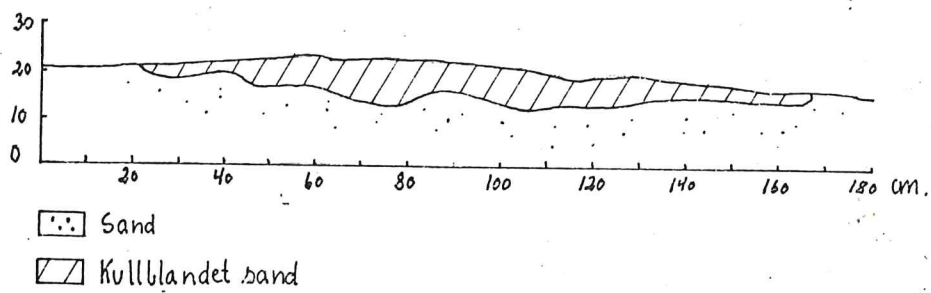
 Sand

 Kullblandet sand

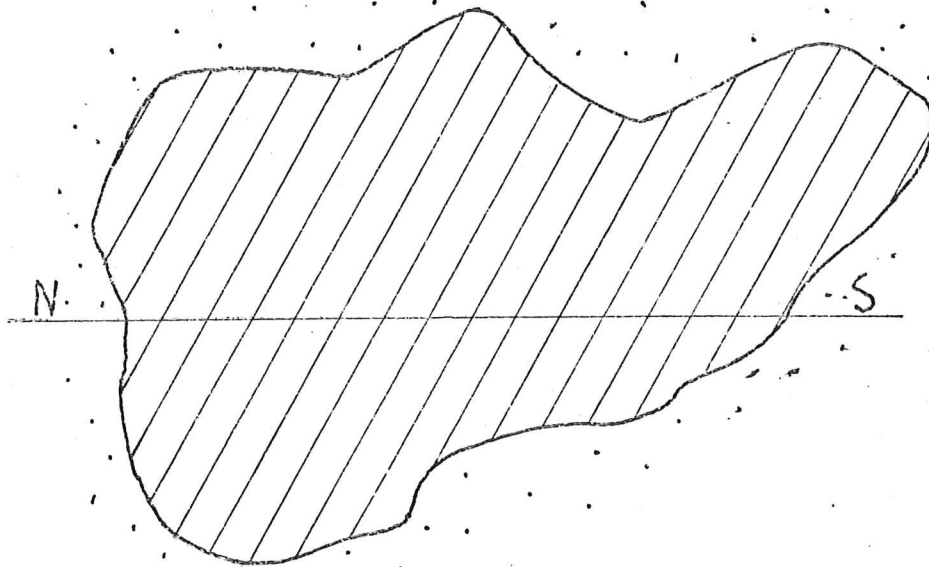
Prestegården, 38/i
Oddernes sog P
Vest-Agder
GROP 26
Plan



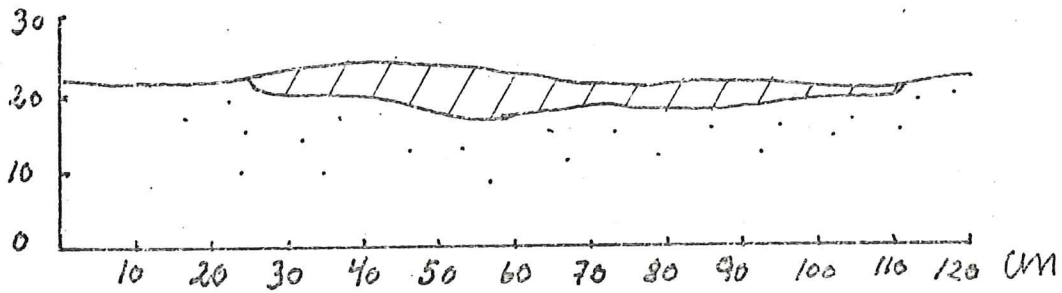
Snitt N-S





Prestegården, 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 27
Plan

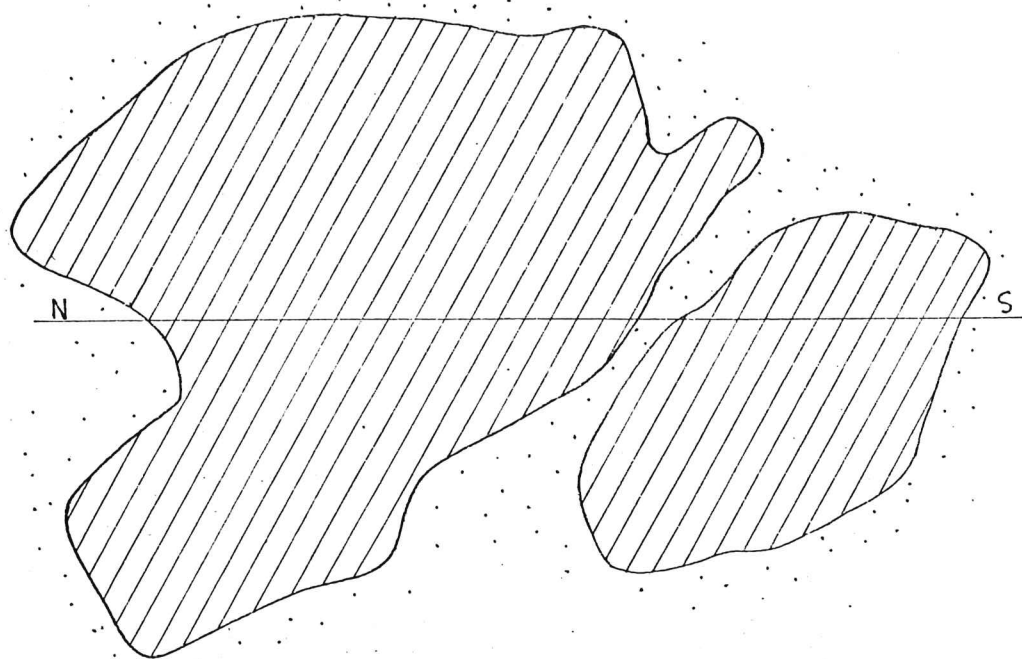


Snitt N-S

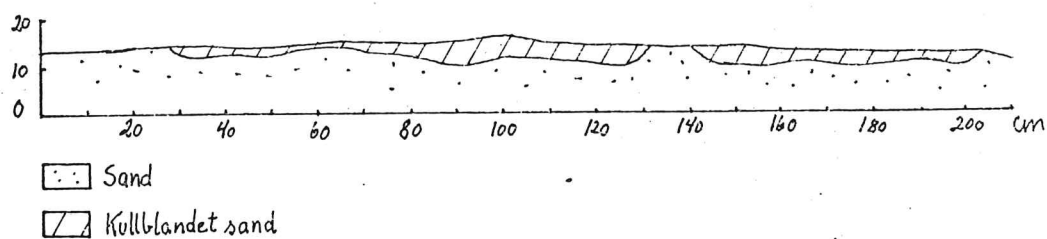


-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården, 38/1
Oddernes Aqqp
Vest-Aqder
GROP 28
Plan



Snitt N-S



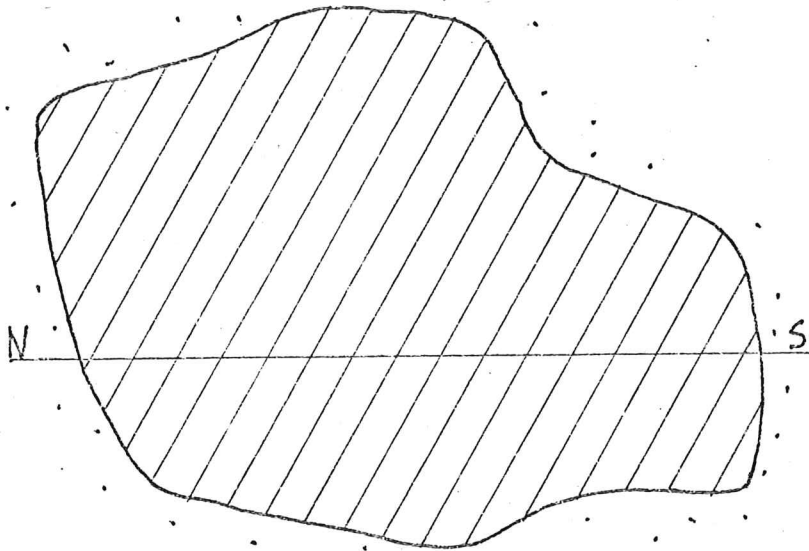
Prestegården. 38/1

Oddernes sogn

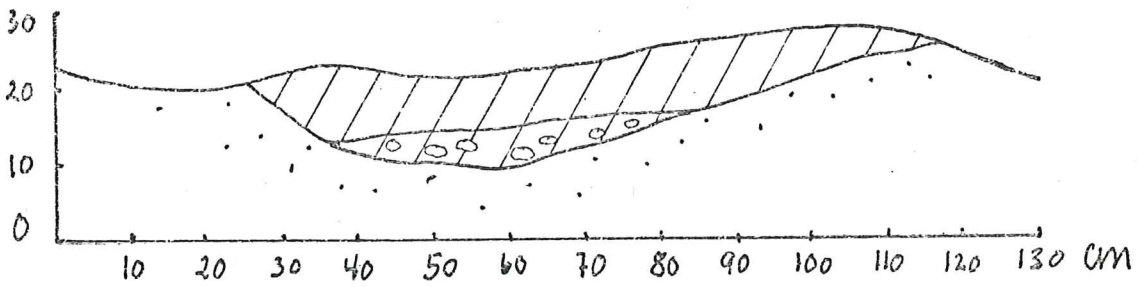
Vest-Agder.


GROP 29


Plan




Snitt N-S

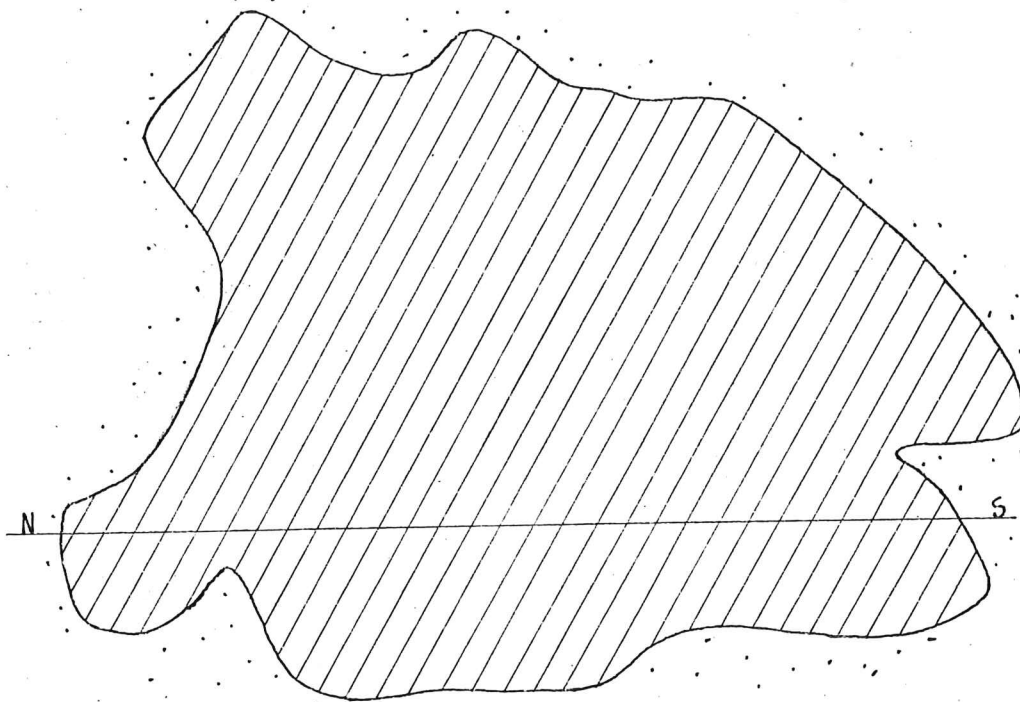


 Slagbrent stein

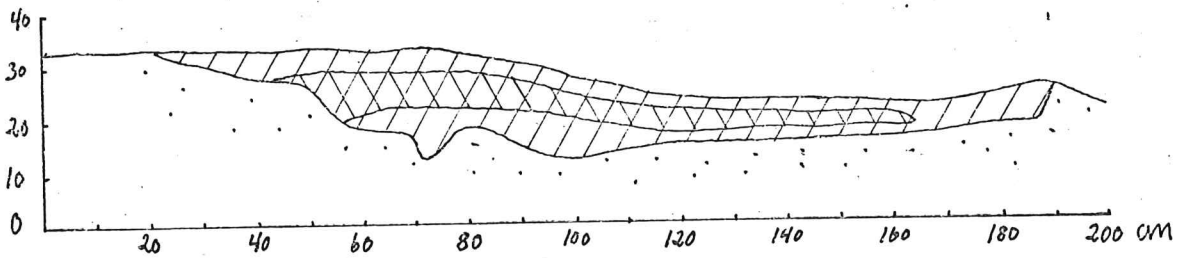
 Sand




 Kullblandet sand.

Prestegården 38/1
Oddernes Sog P
Vest-Agder
GROP 30
Plan

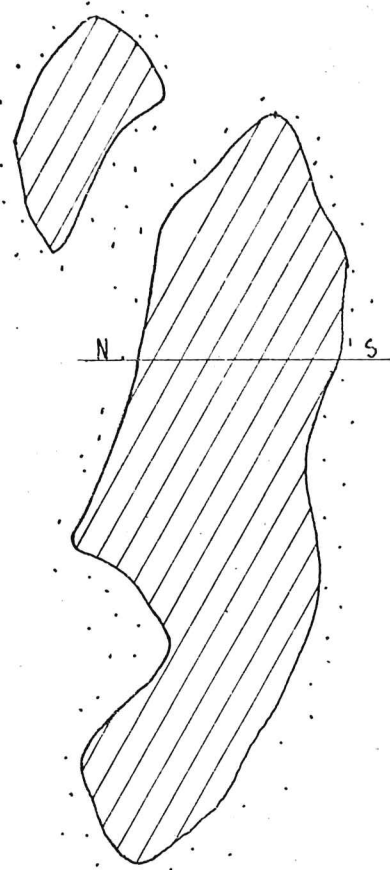


Snitt N-S

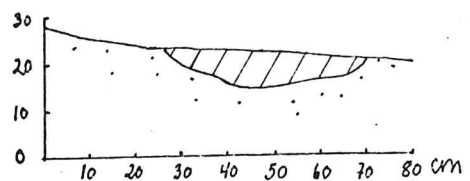




-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon

Prestegården, 38/i
Oddernes Sog P
Veot-agder
GROP 31
Plan

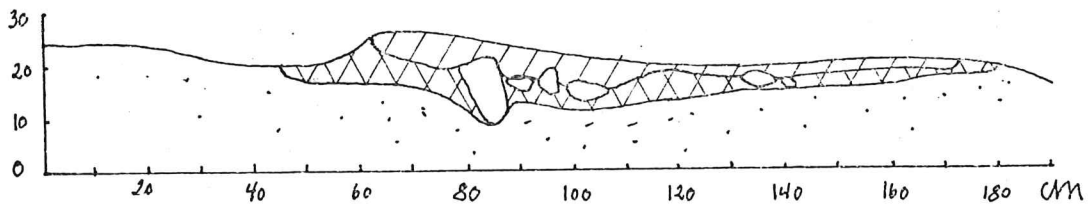
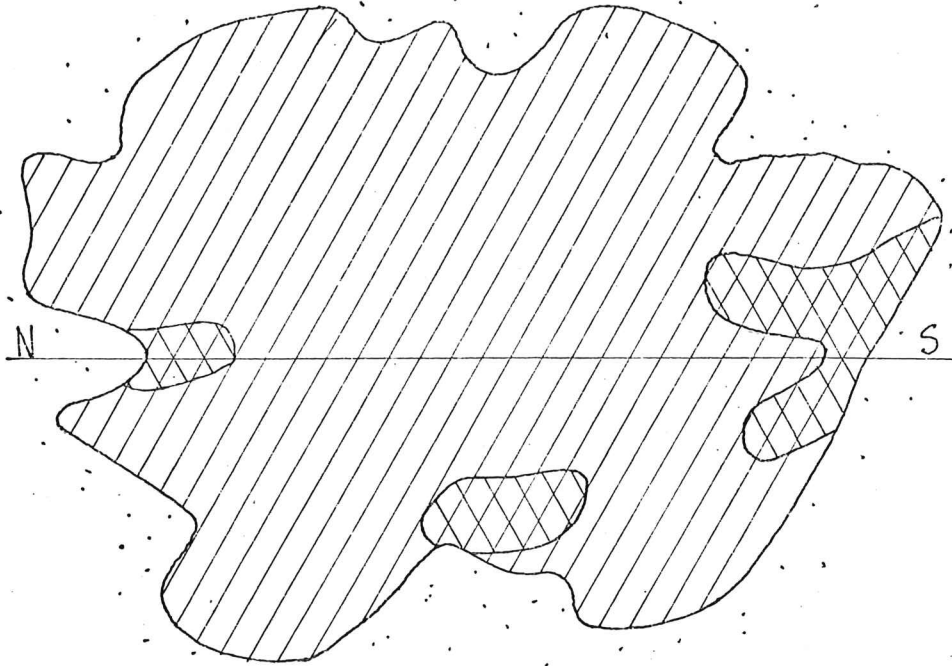






Snitt N-S



-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården, 38/i
Oddernes Sog P
Vest-Øster
GROP 32
Plan



-  Skjørbrent stein
-  Sand
-  Kulllandet sand
-  Kullkonsentrasjon

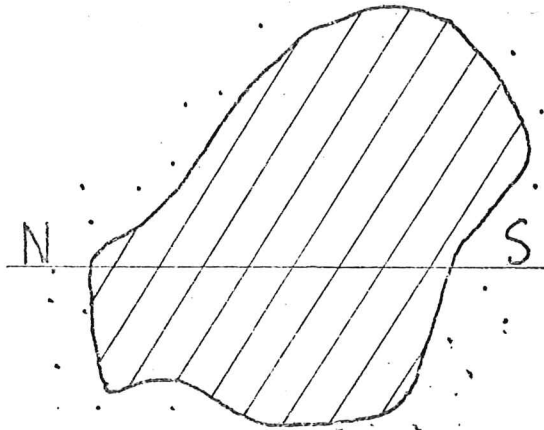
Prestegården. 38/1

Oddernes sogn

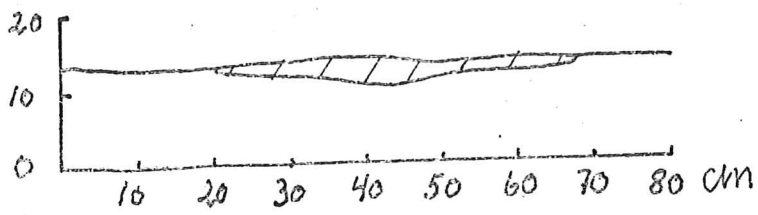
Vest-Agder

GROP 33


Plan



Snitt N-S



 Sand

 Kullblandet sand

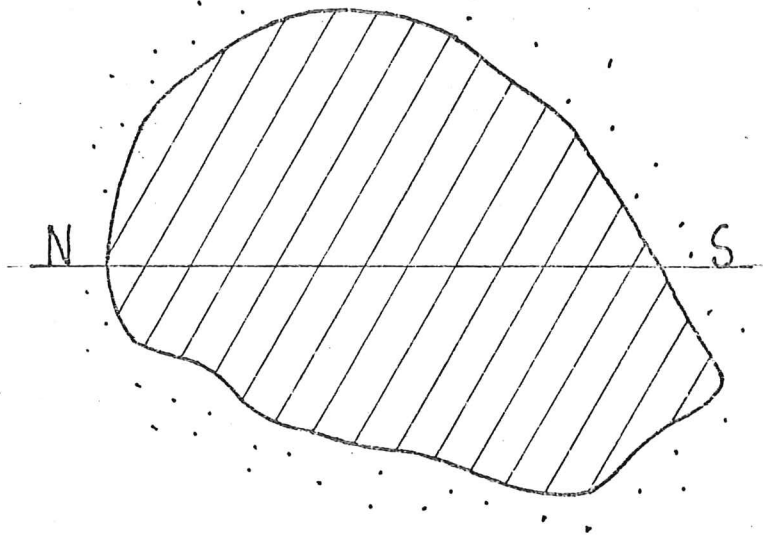
Prestegården. 38/1

Oddernes sogn

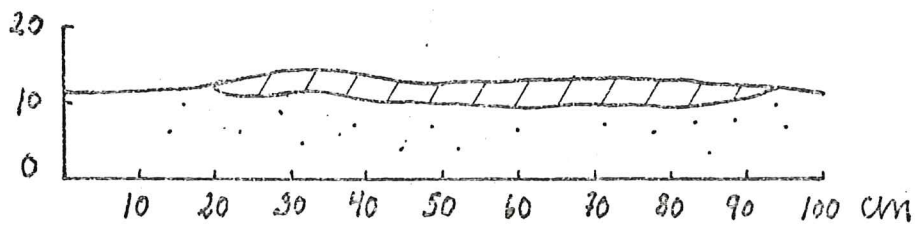
Vest-Agder


GROP 34


Plan



Snitt N-S



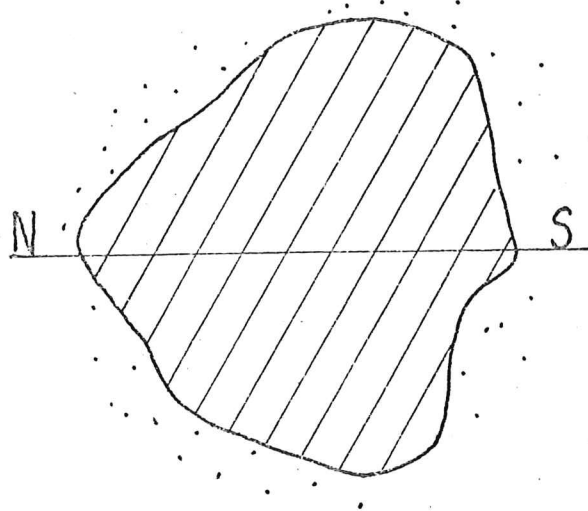
 Sand

 Kullblandet sand

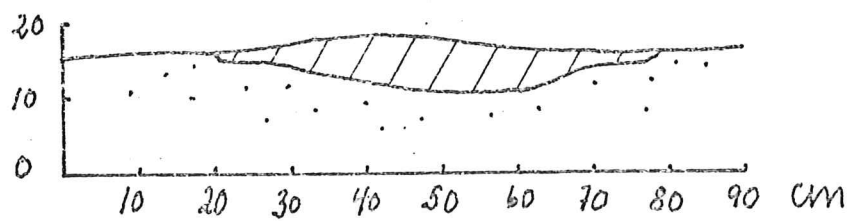
Prestegården. 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder


GROP 35


Plan



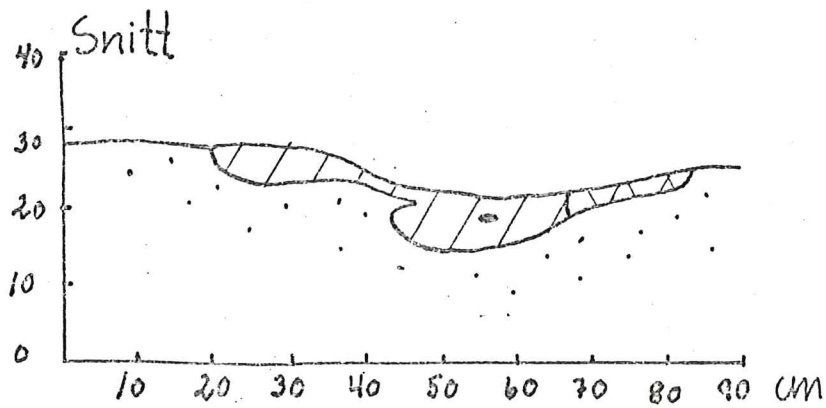
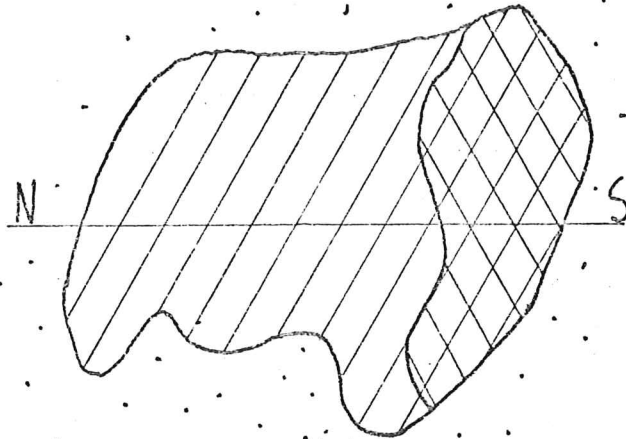
Snitt N-S







 Sand

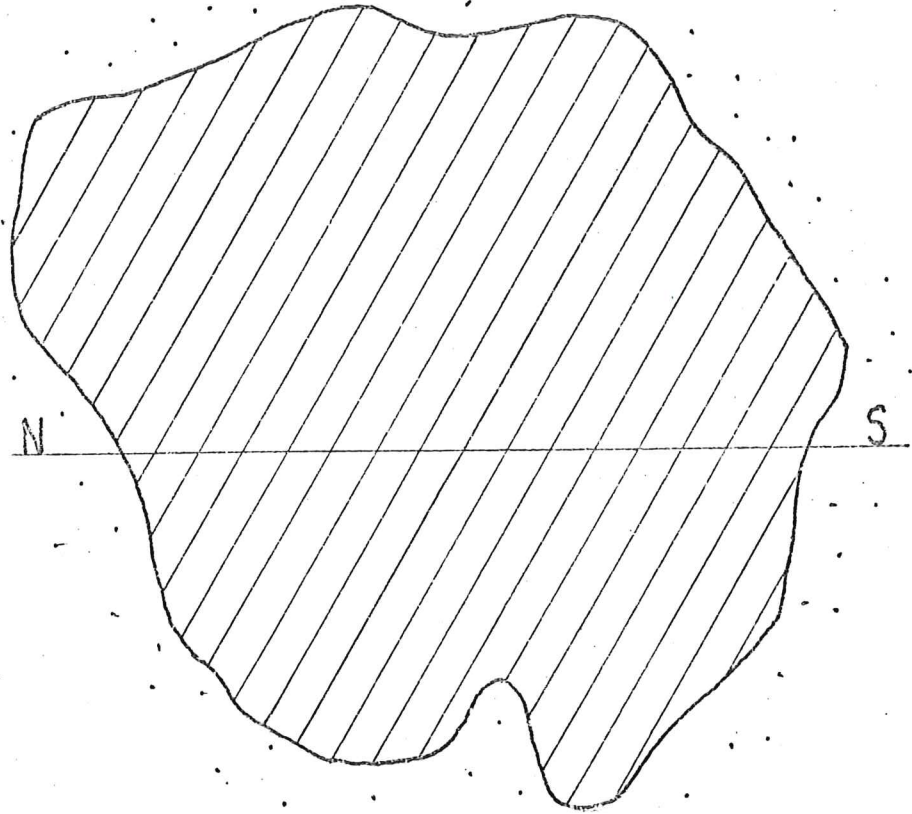
 Kullblandet sand

Prestegården. 38/i
Oddernes sog p
Vest-agder
GROP 36
Plan

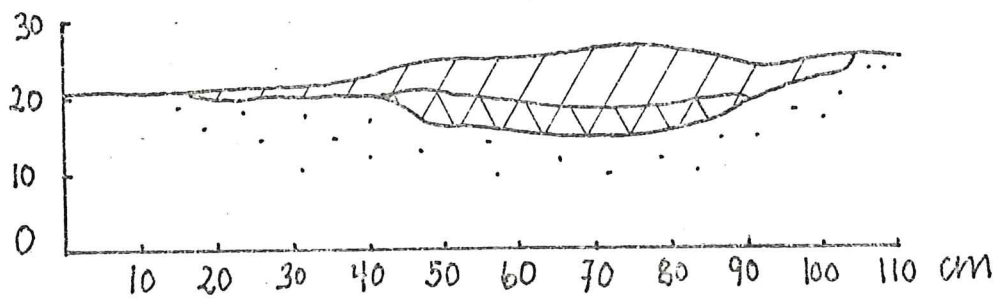





-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon
-  Brente bein

Prestegården, 38/1
Oddernes sogn P
Vest-agder
GROP 37
Plan



Snitt N-S



-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon

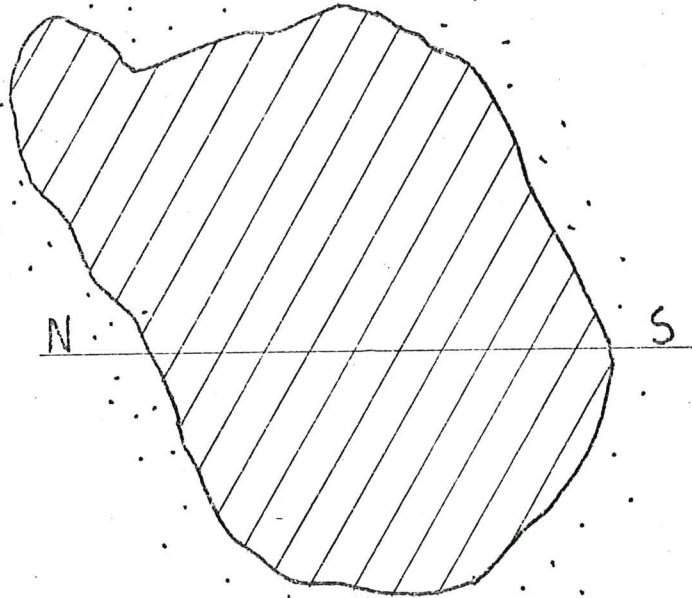
Prestegården, 38/1

Oddernes sogn

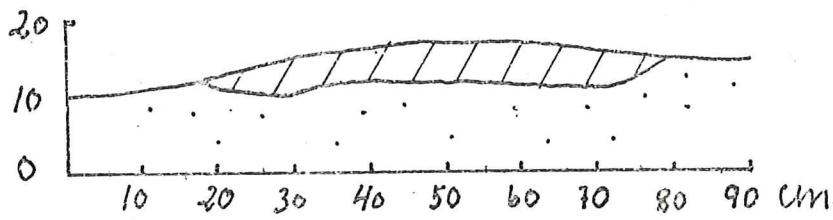
Vest-Agder

GROP 38

Plan



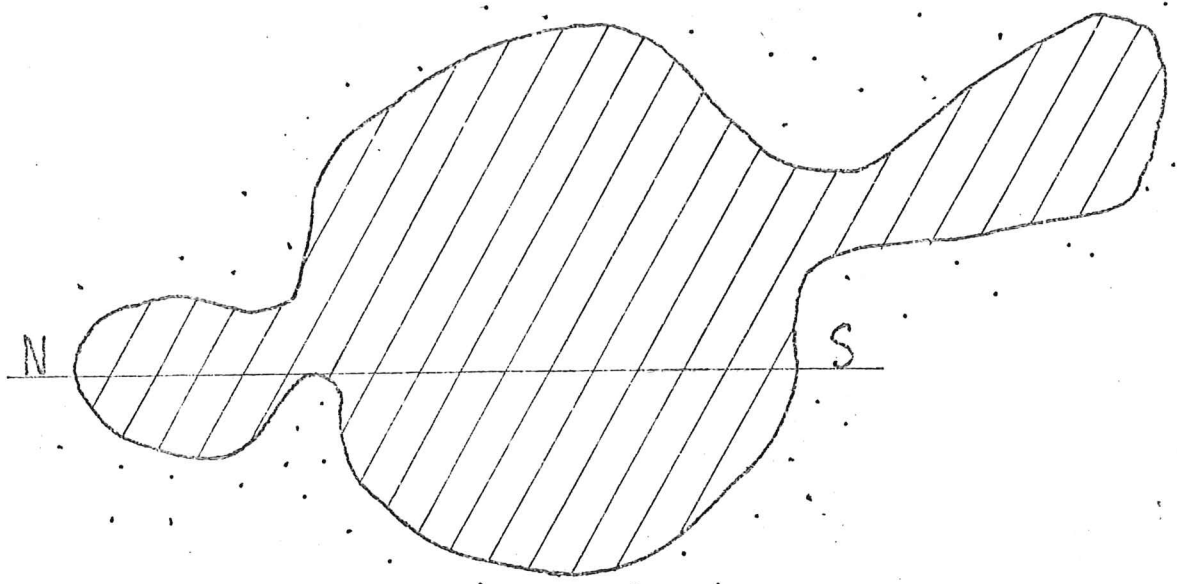
Snitt N-S



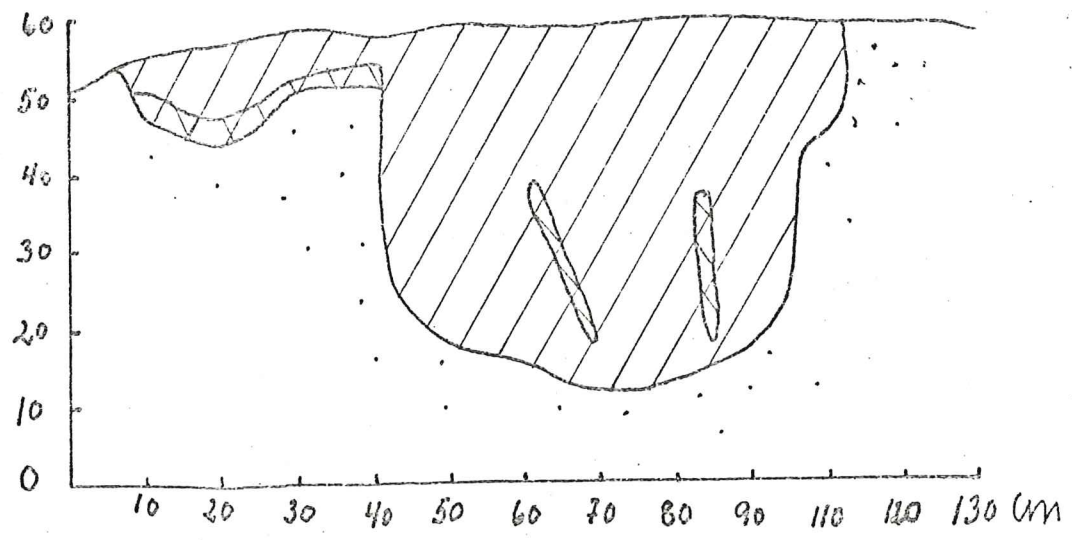
∴ Sand




▨ Kullblandet sand

Prestegården, 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 39
Plan

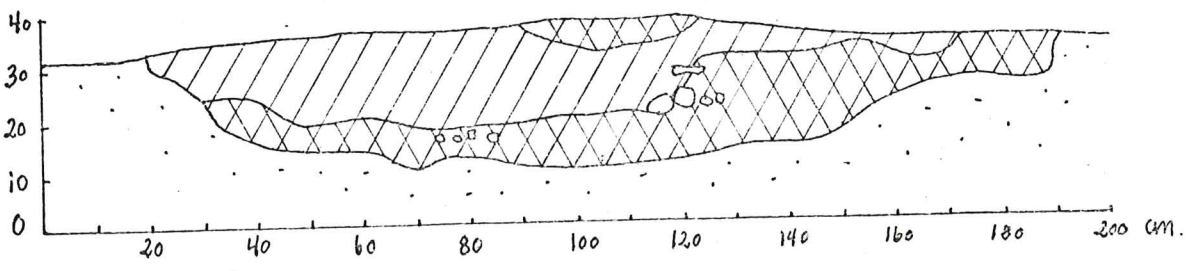
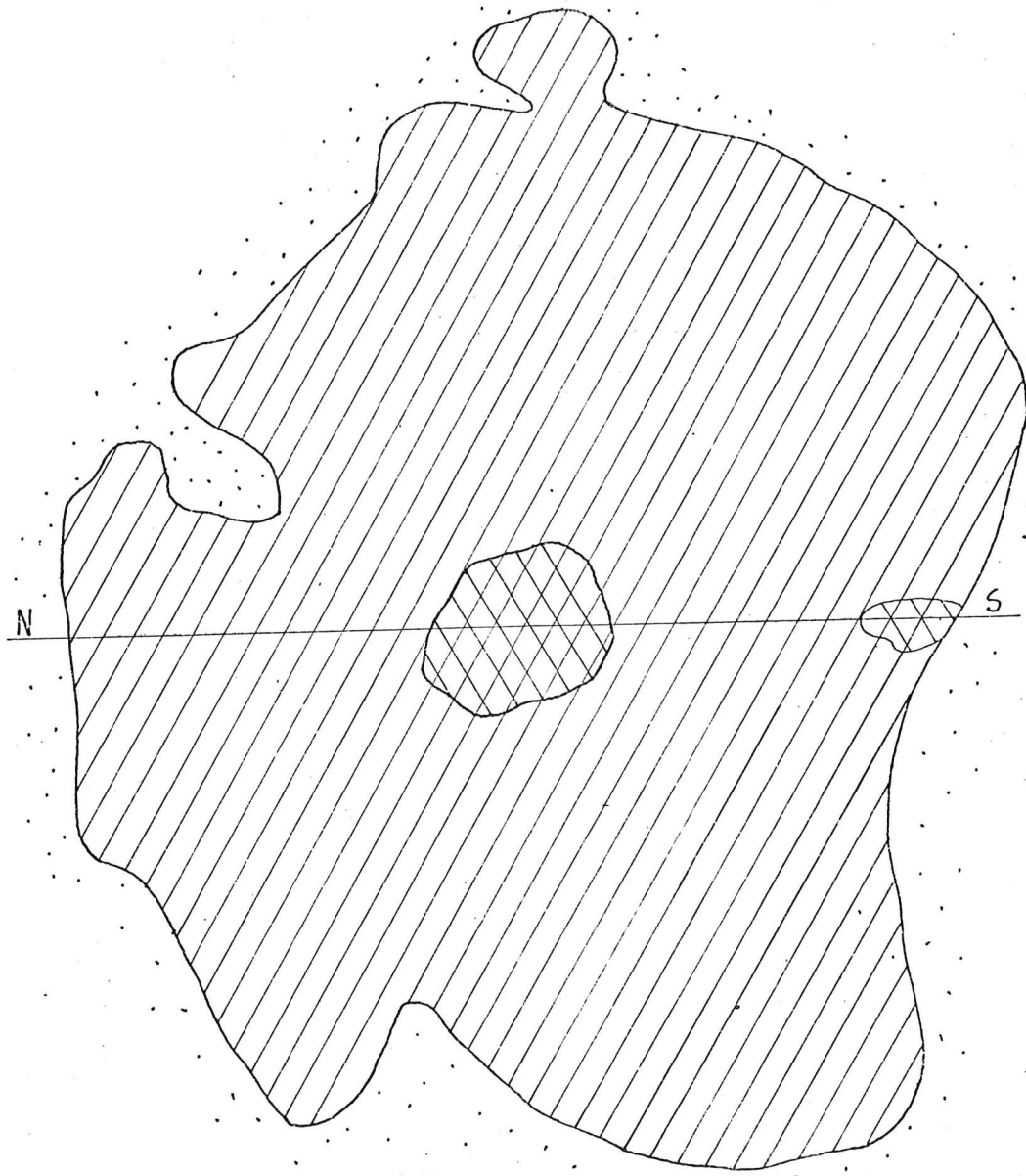






Snitt.



-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon

Prestegården, 38/i
 Oddernes sogn
 Vest-Agder
 GROF 41
 Plan

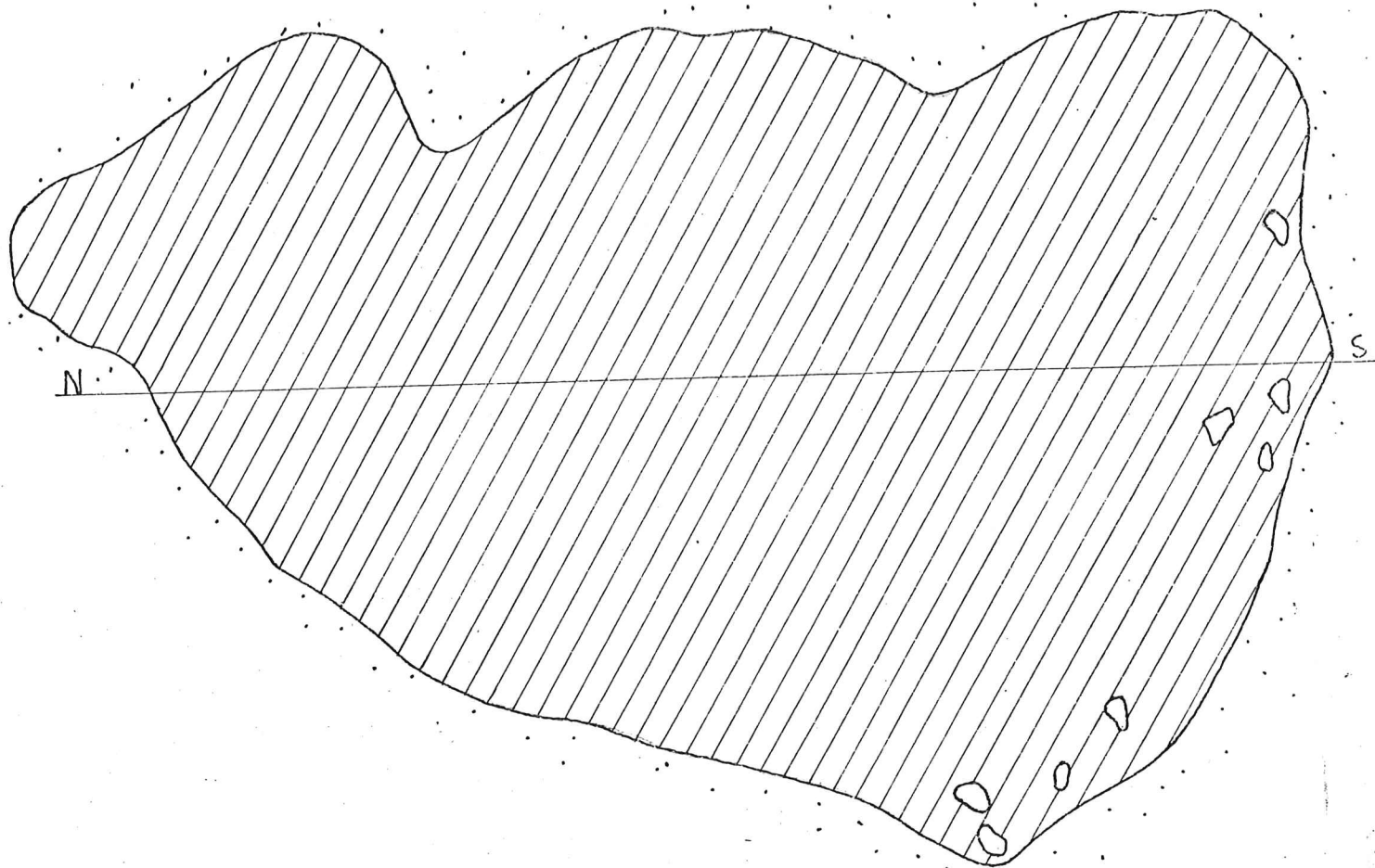


-  Skjorbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon

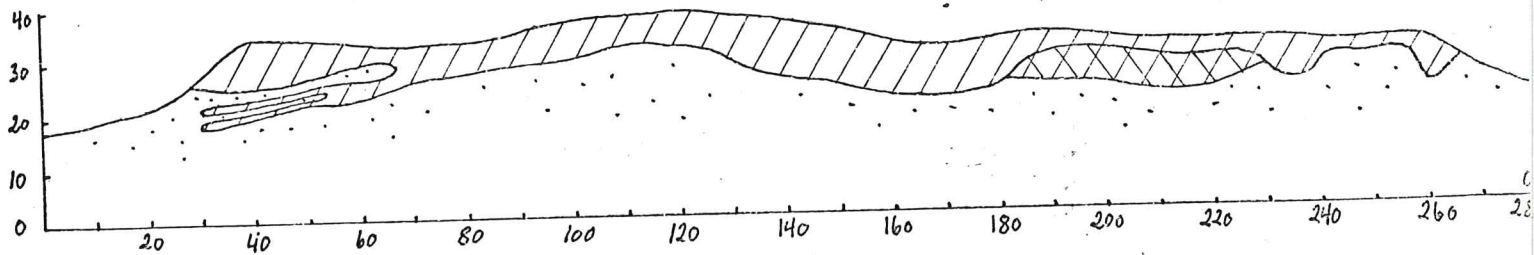
Prestegården . 38/i
Oddernes sogn P
Vest-Agder





GROP 42

Plan

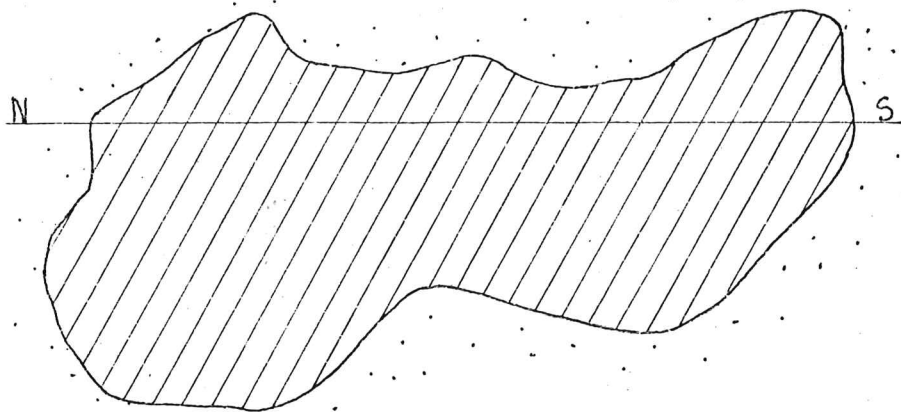


Snitt N-S

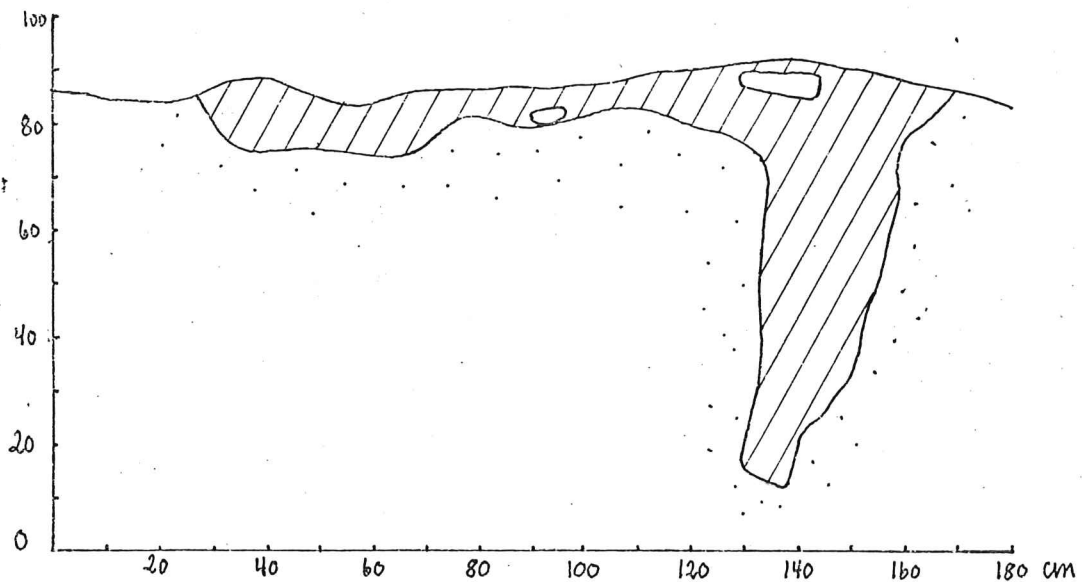


-  Skjærbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon

Prestegården 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 43
Plan

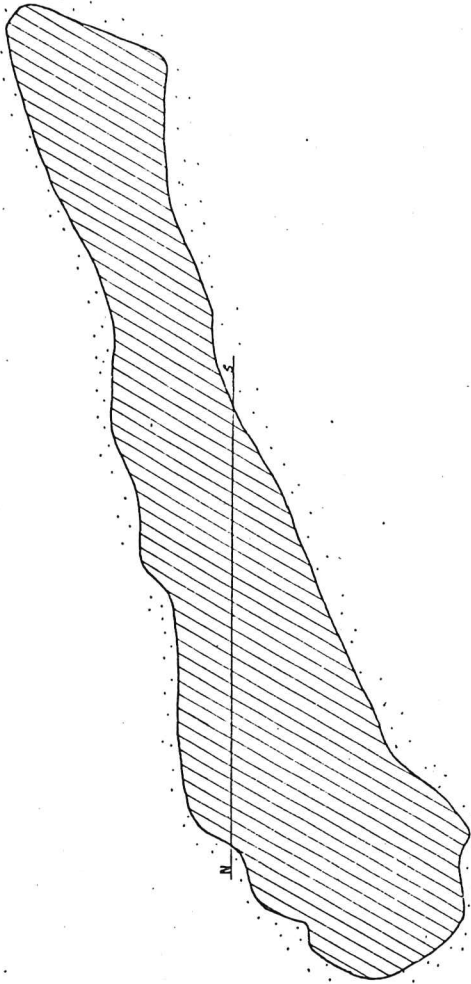


Snitt N-S

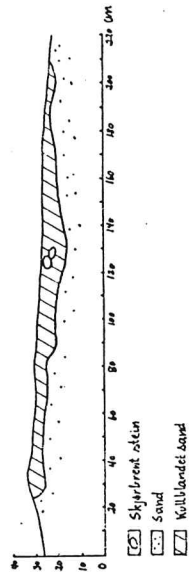


-  Skjørbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

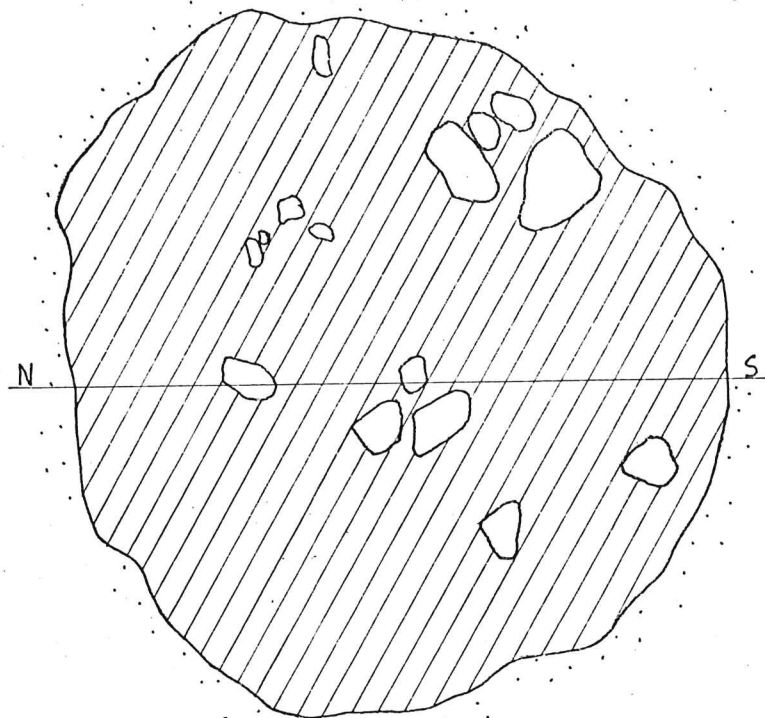
Præstegårdsm. 35/1
Østerrød. 039 P
Vest-ogst. 039 P
GROPHI
Plan



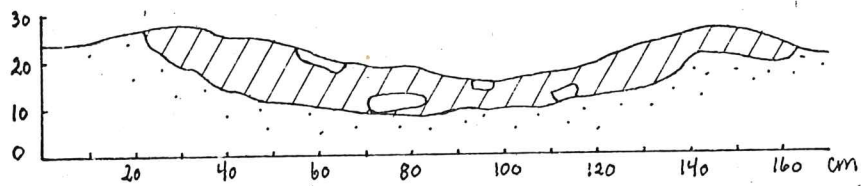
Smitt N-S



Prestegården, 38/i
Oddernes sogn
Vest-Agder
GRDP 45
Plan

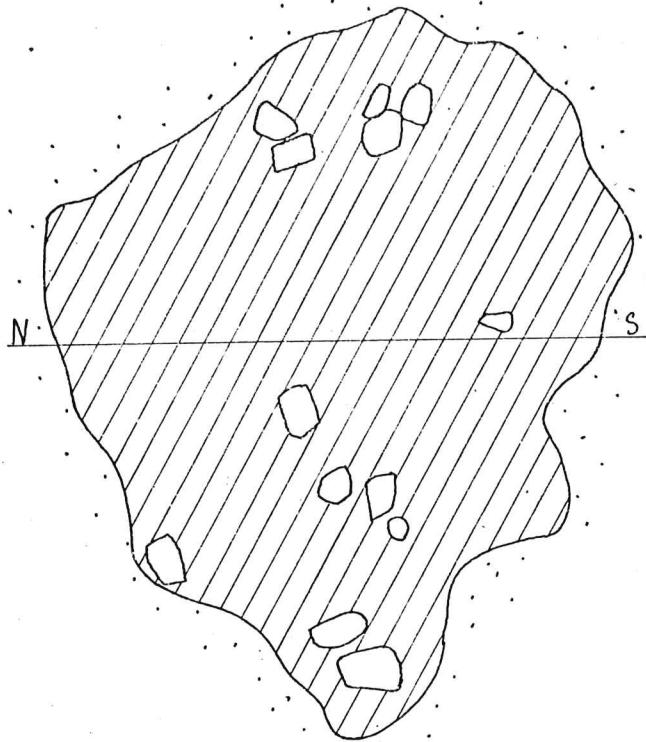


Snitt N-S

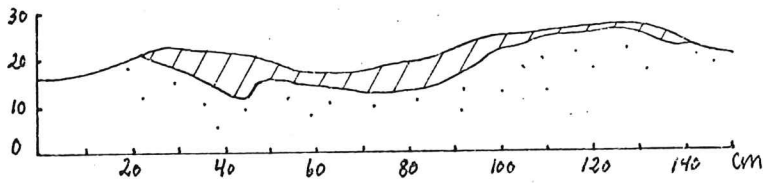





-  Skjorbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 47
Plan

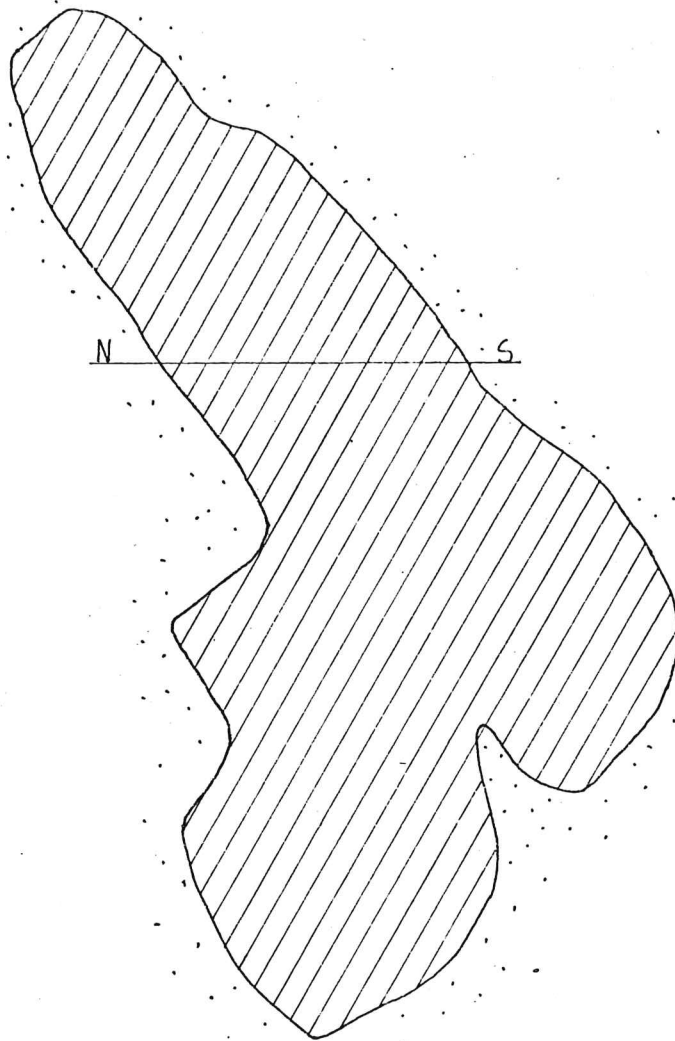


Snitt N-S

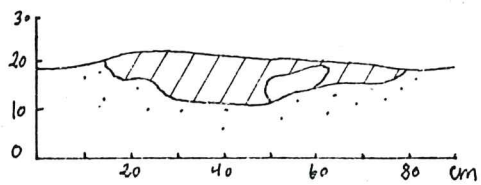





-  Skjorbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården, 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 48
Plan

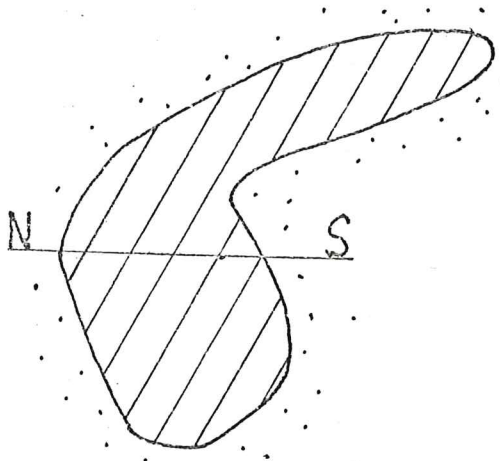


Snitt N-S

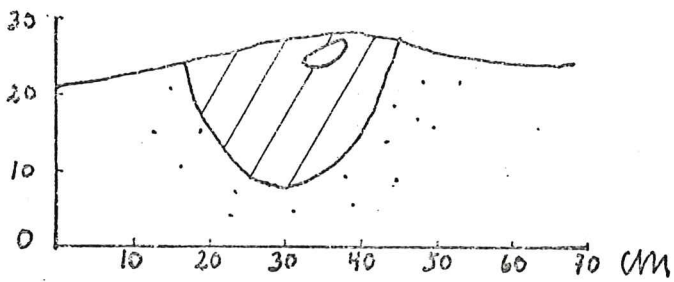





-  Skjorbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården. 38/1
Oddernes sog p
Vest-Agder
GROP 49
Plan



Snitt N-S

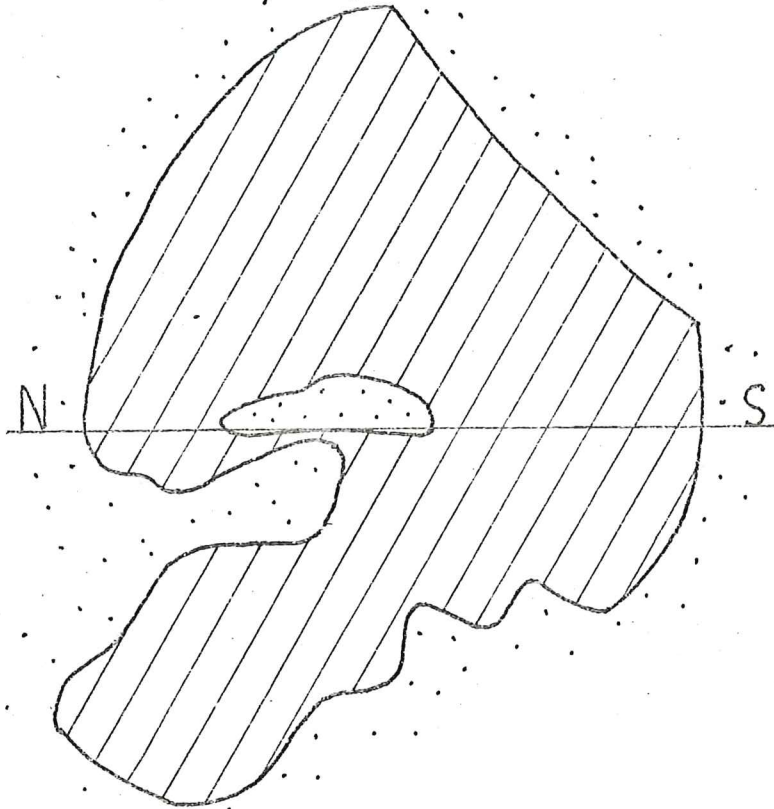


-  Skjørbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

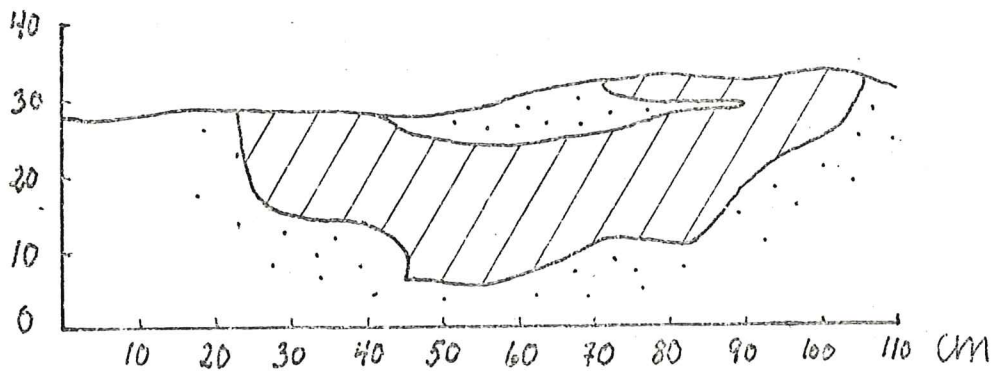
Prestegården, 38/1
Oddernes sogn P
Vest-Agder

GROP 50

Plan



Snitt N-S



▨ Sand

▨ Kullblandet sand

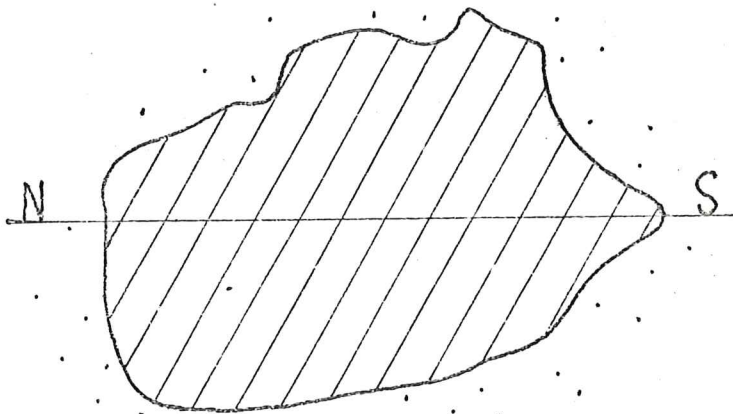
Prestegården, 38/1

Oddernes sogn

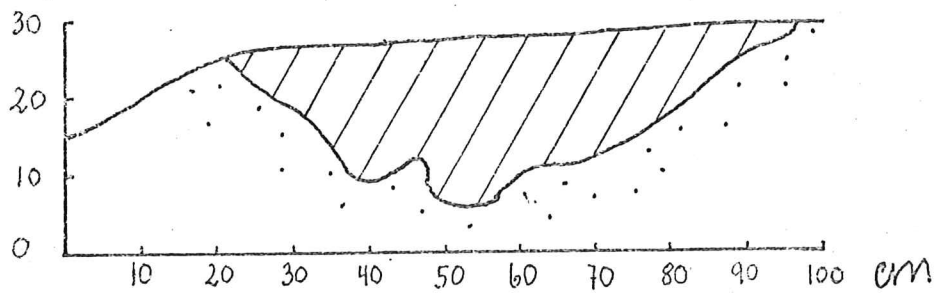
Vest-Agder


GROP 51


Plan



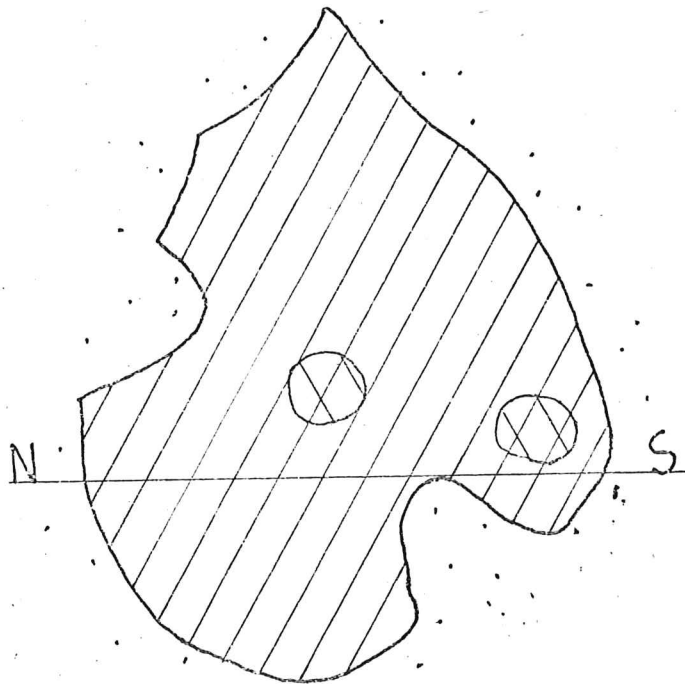
Snitt N-S



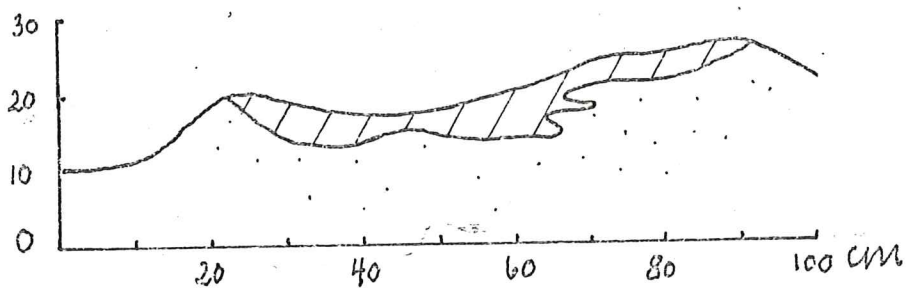
 Sand




 Kull blandet sand

Prestegården. 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder.
GROP 52
Plan

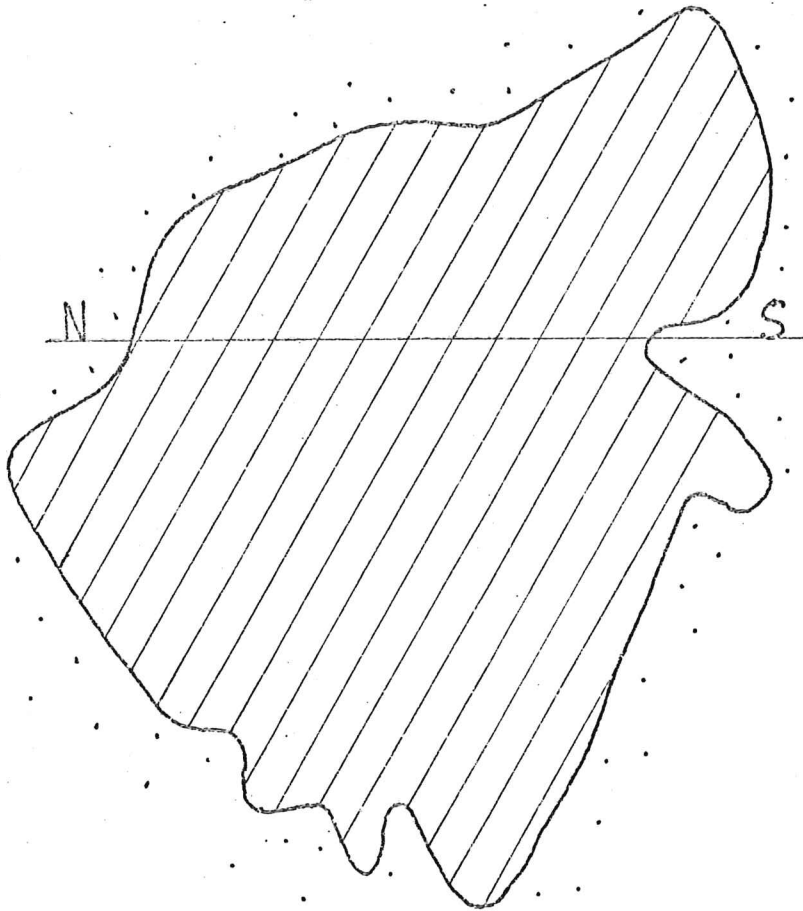


Snitt N-S

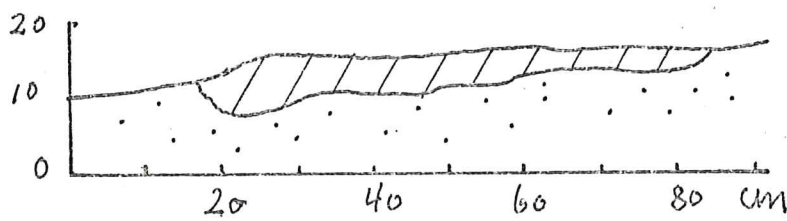


-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon


Prestegården. 38/1
Oddernes sog p
Vest-Agder
GROP 53
Plan



Snitt N-S.

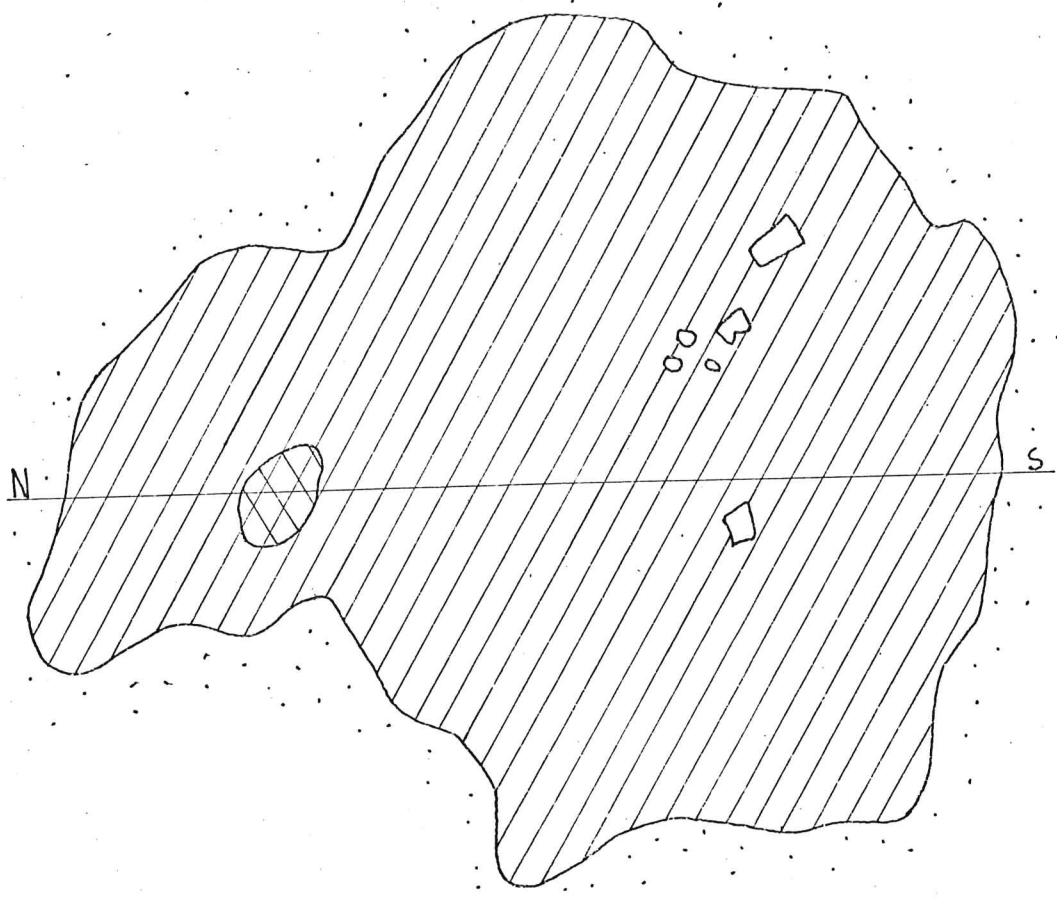


 Sand

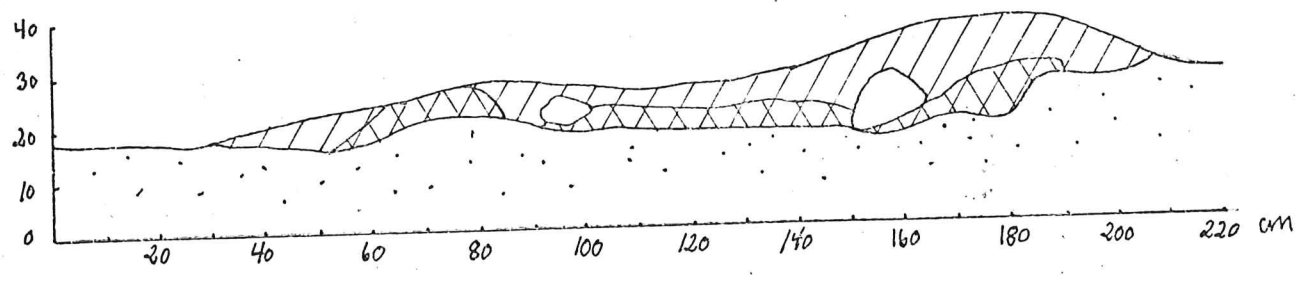
 Kullblandet sand





Prestegården, 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder

GROP 54
Plan

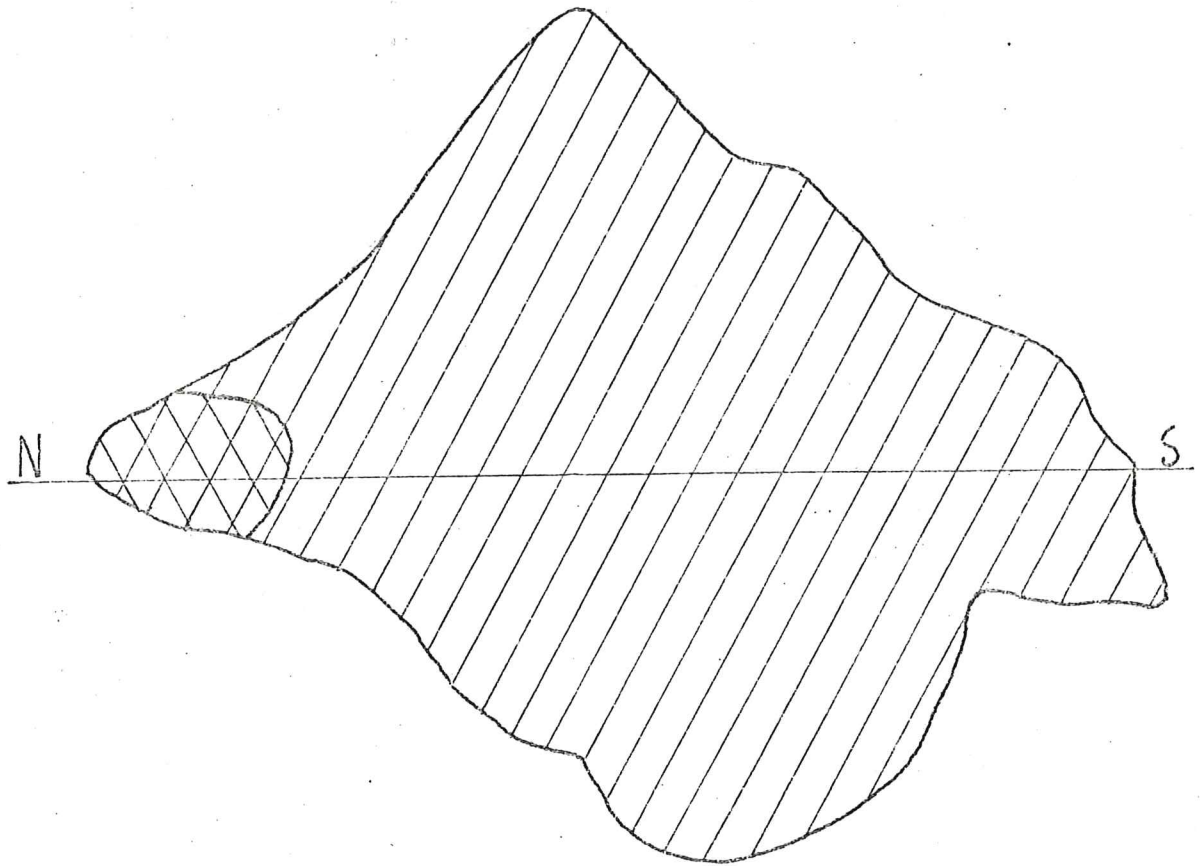


Snitt N-S

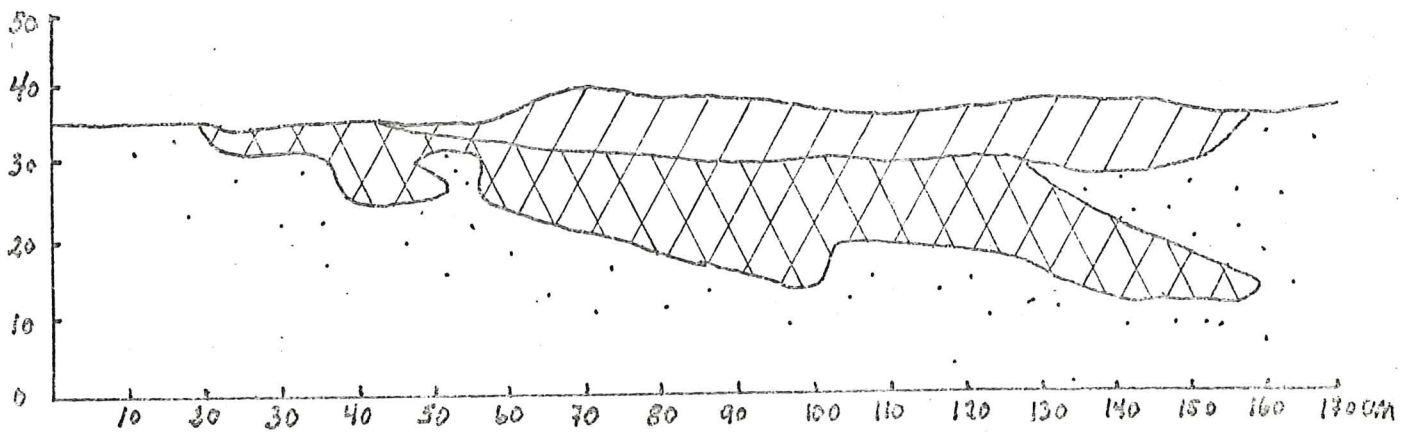





-  Skjorbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon

Prestegården. 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 55
Plan

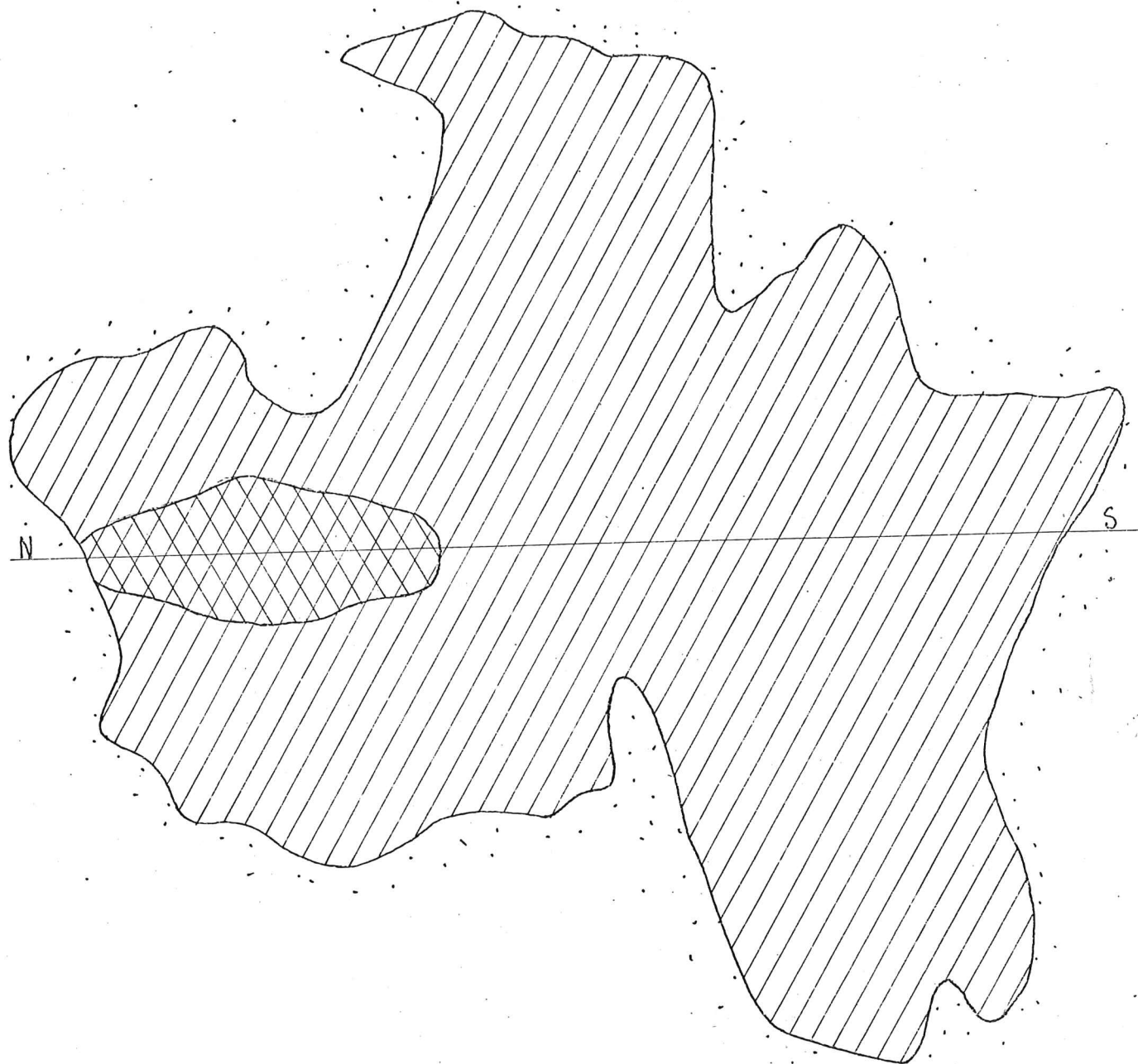


Snitt N-S

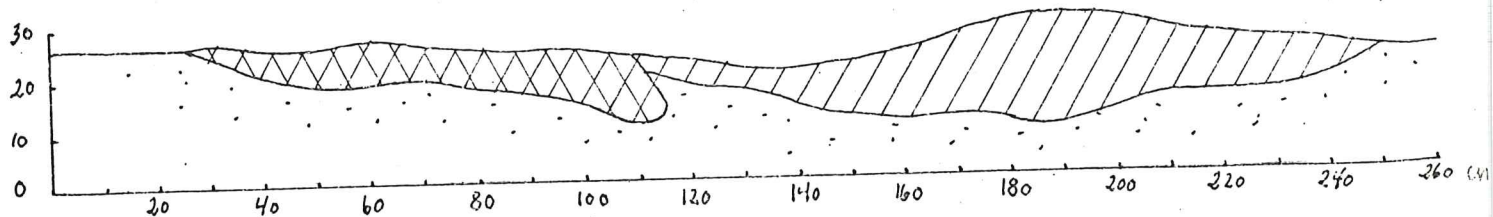





-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon

Prestegården 38/1
Oddernes sogn p
Vest-Agder
GROP 5b
Plan

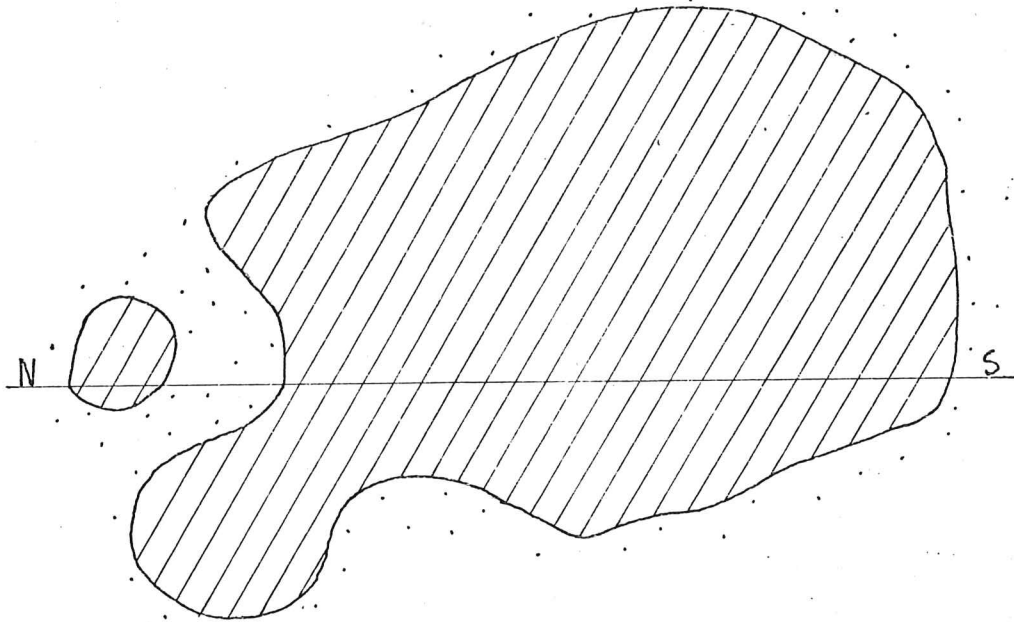


Snitt N-S

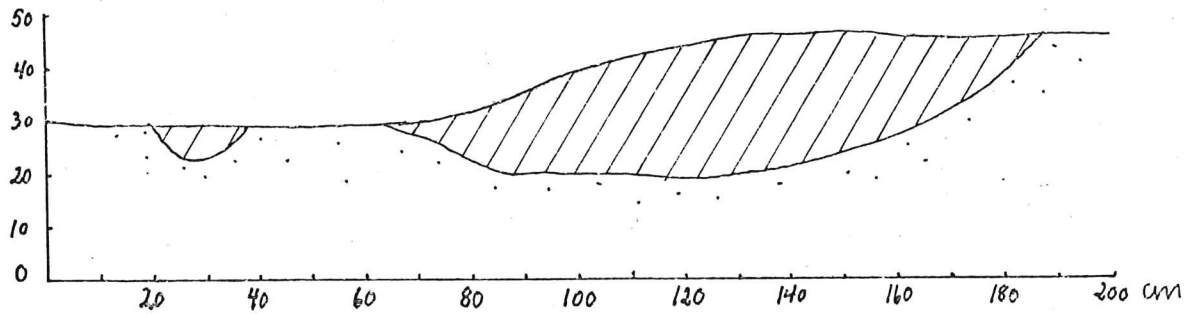



-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon


Prestegården, 38/1
Oddernes Sog P
Vest-Aqder.
GROP 61
Plan



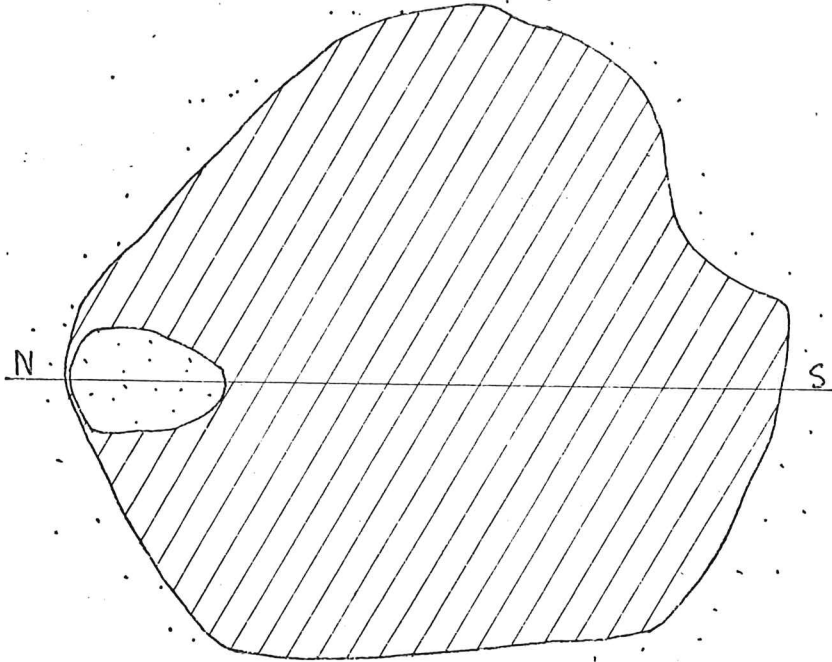
Snitt N-S



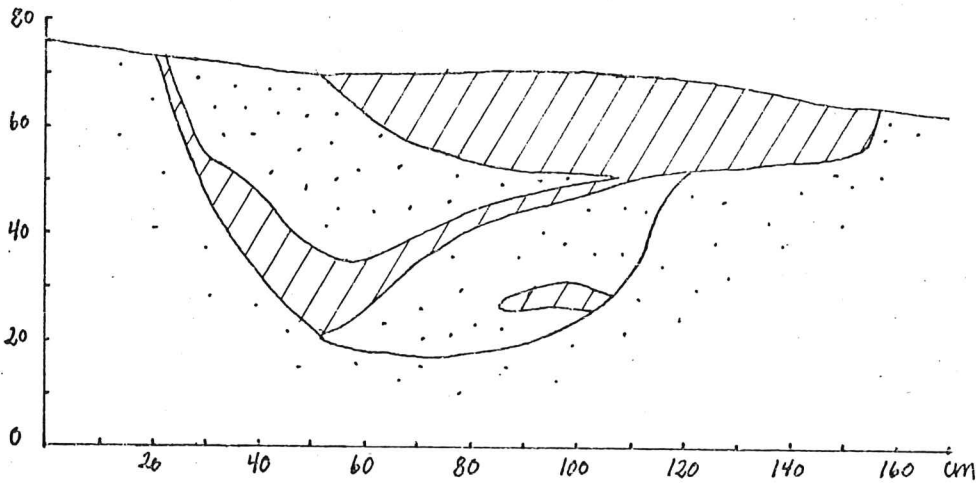
 Sand



 Kullblandet sand

Prestegården, 38/1
Oddernes sog p
Vest-Agder
GROP 62
Plan

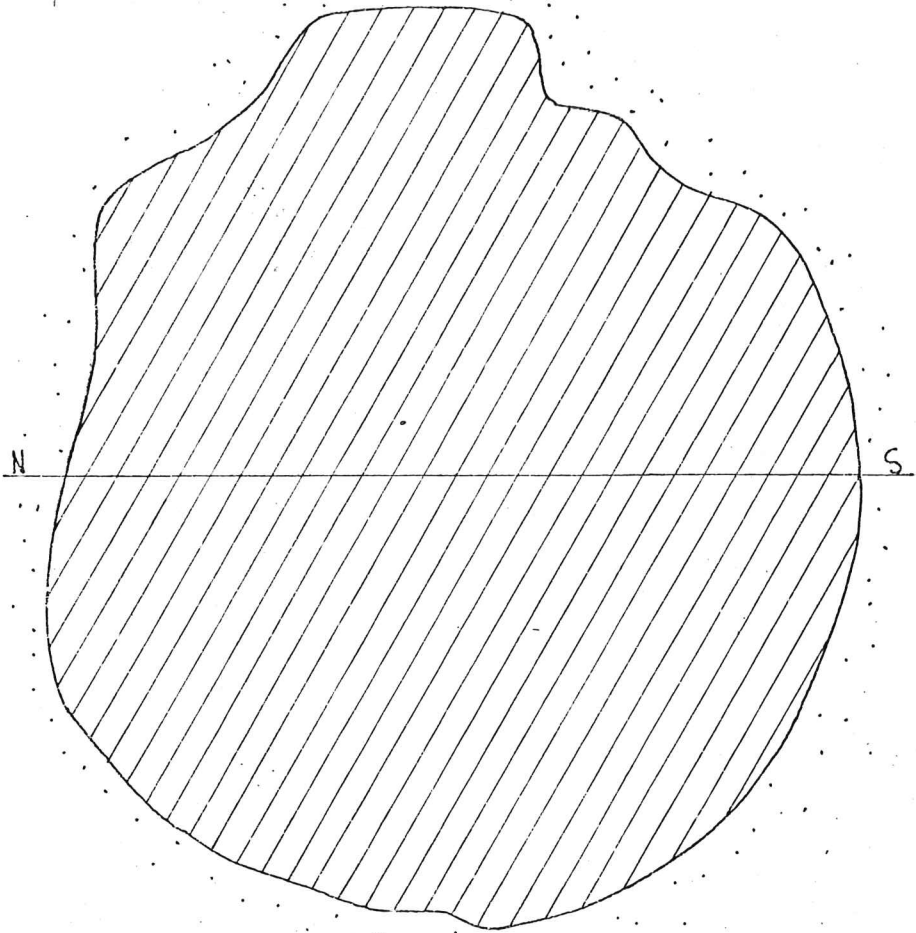


Snitt N-S

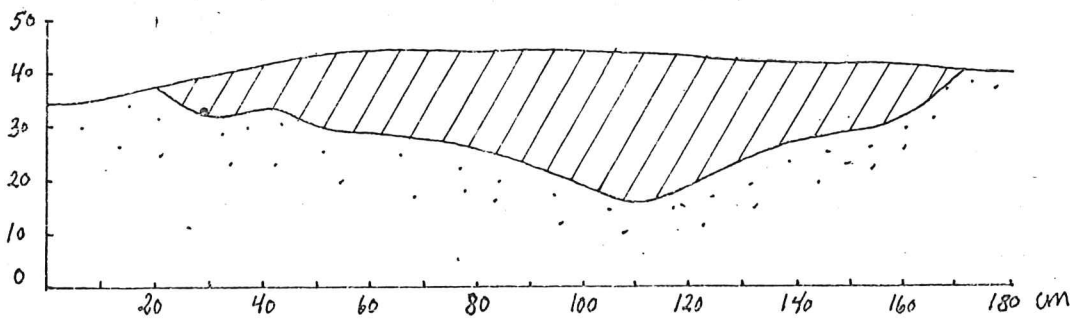




-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården 38/i
Øddernes. sørp
Vest-Agder
GROP 63
Plan

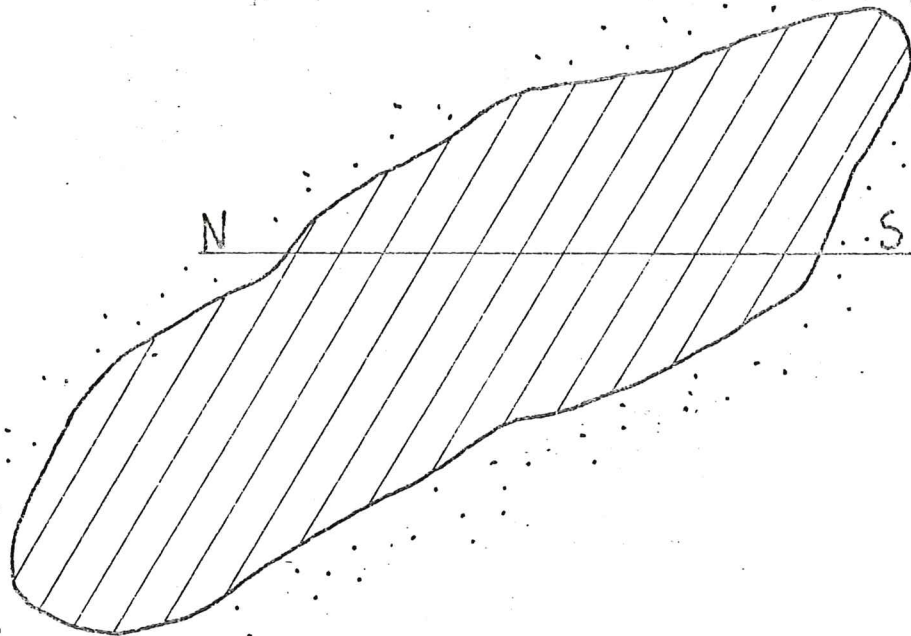


Snitt N-S

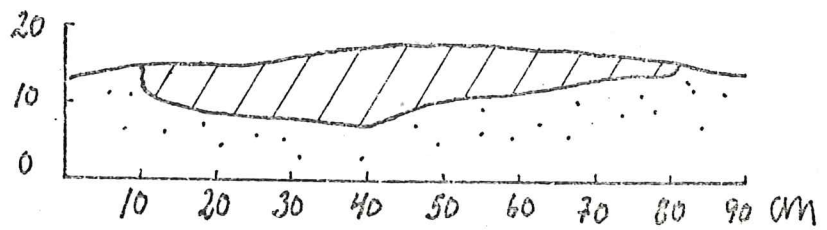


-  Sand
-  Kullblandet sand


Prestegården, 38/1
Oddernes sog p
Vest-Agder
GROP bb
Plan



Snitt N-S



 Sand

 Kullblandet sand

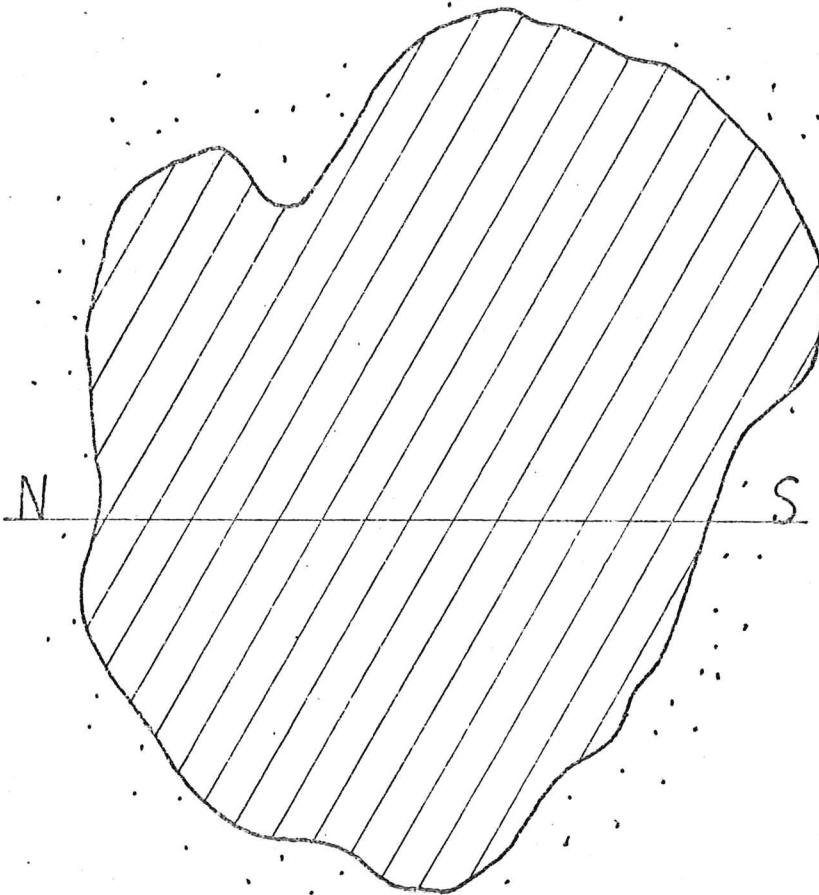
Prestegården. 38/1

Oddernes sogn

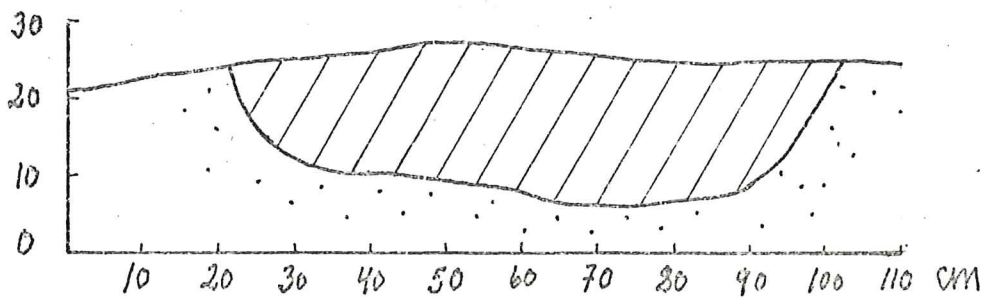
Vest-Agder

GROP 67


Plan



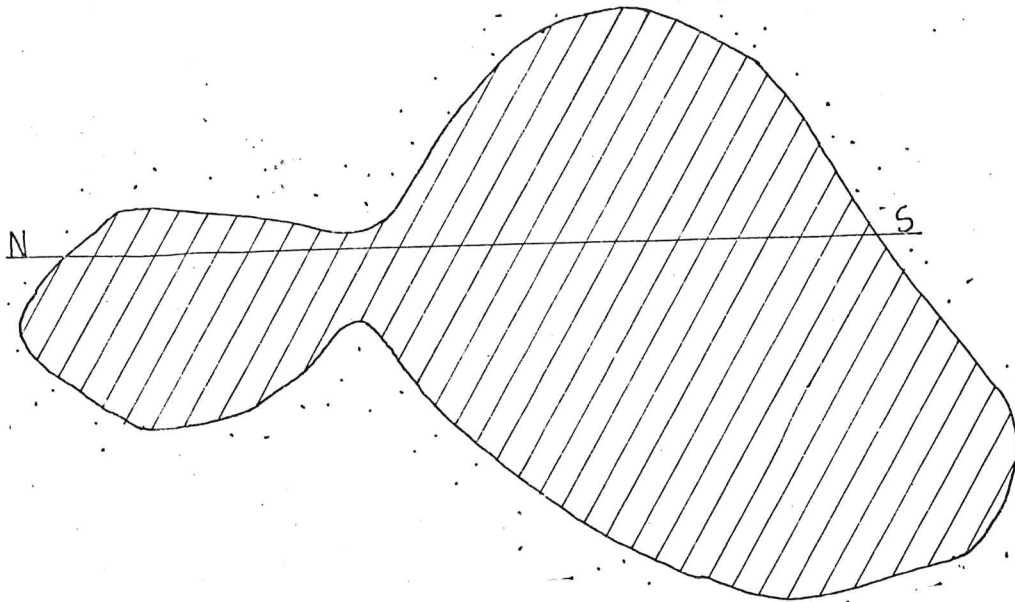
Snitt N-S



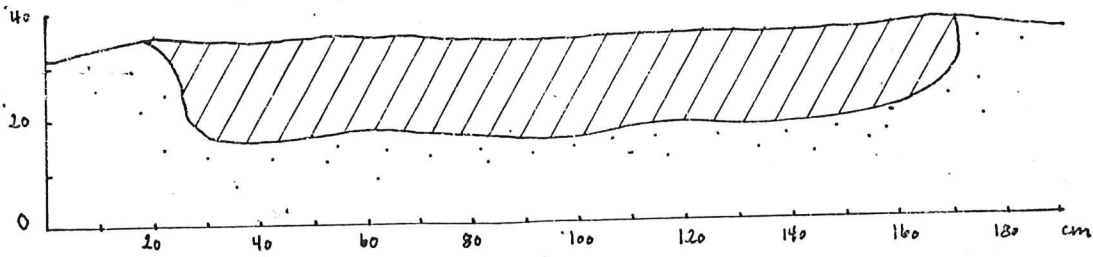
 Sand



 Kullblandet sand

Prestegården, 38/1
Oddernes sogn p
Vest-Agder
GROP 69
Plan

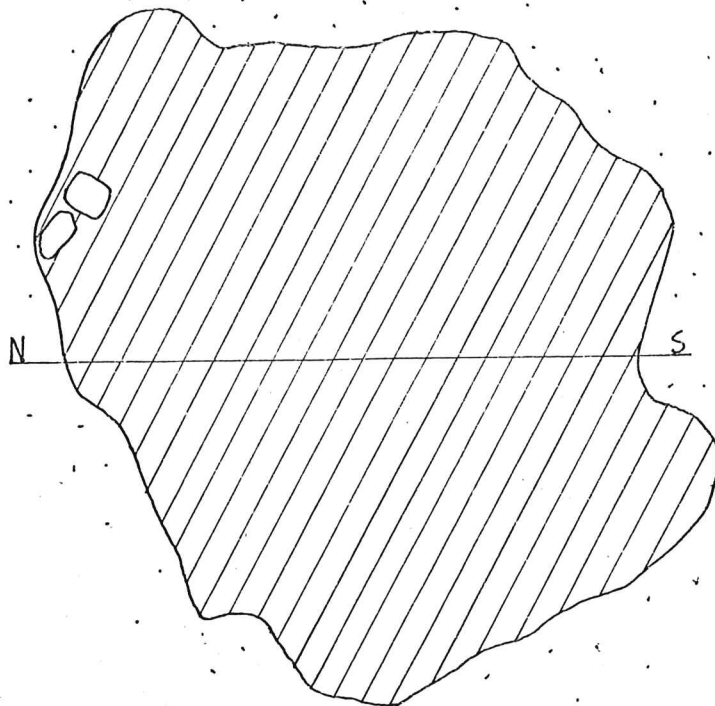


Snitt N-S

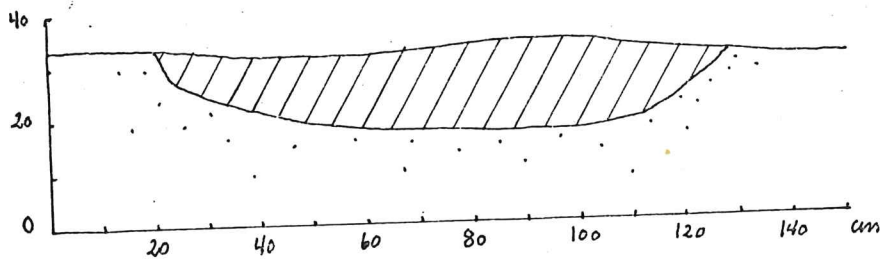





-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården. 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 72
Plan

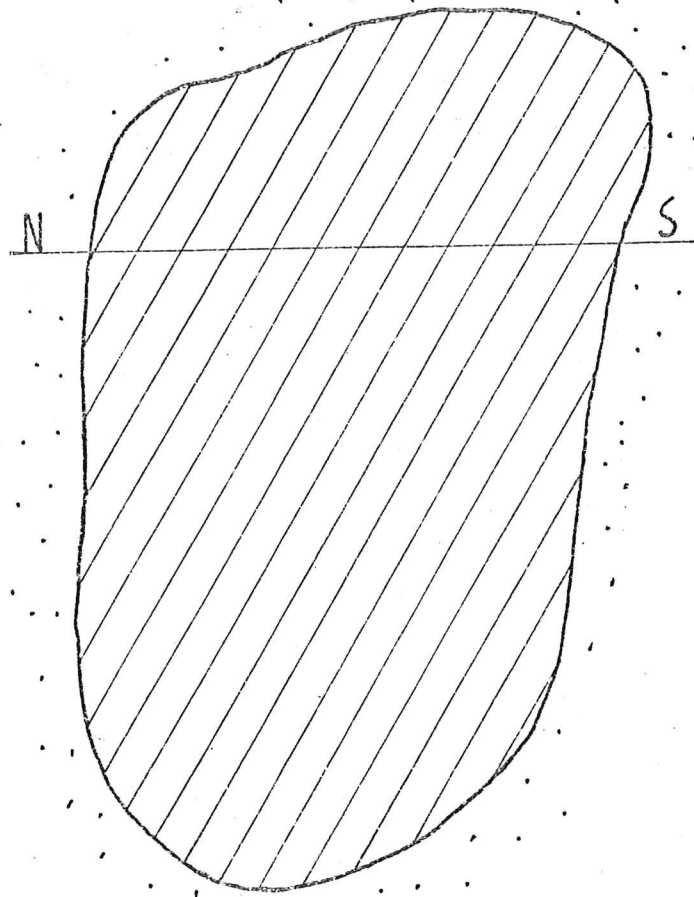


Snitt N-S.

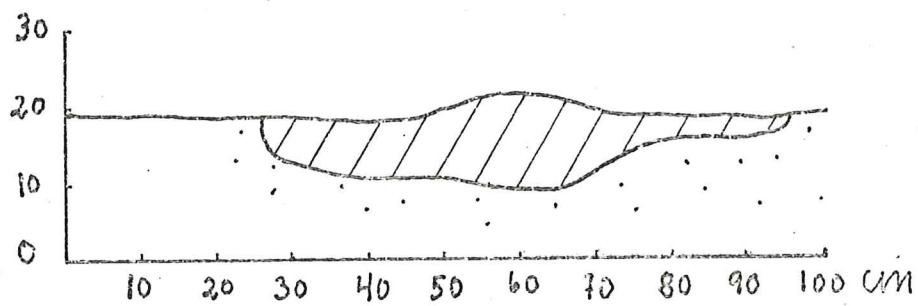


-  Skjorbrent stein
-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården. 38/1
Oddernes sogn
Vest-Agder
GROP 75
Plan



Snitt N-S

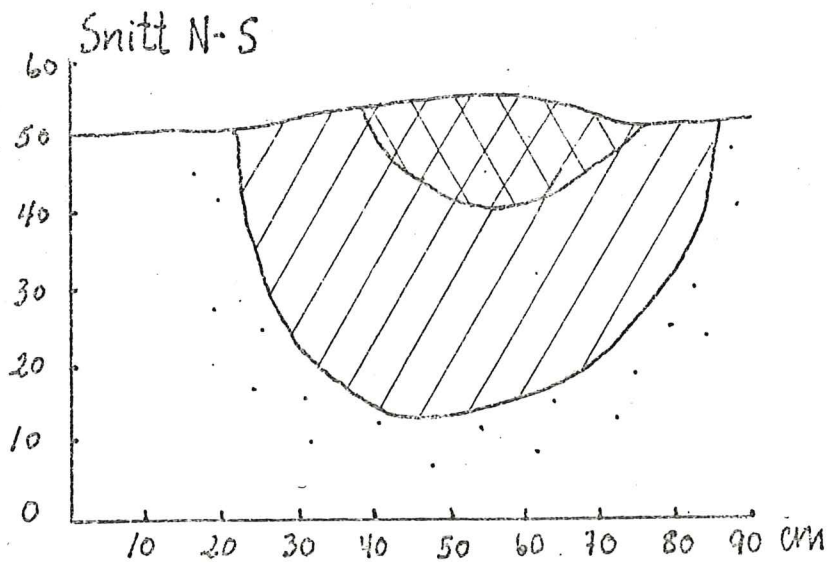
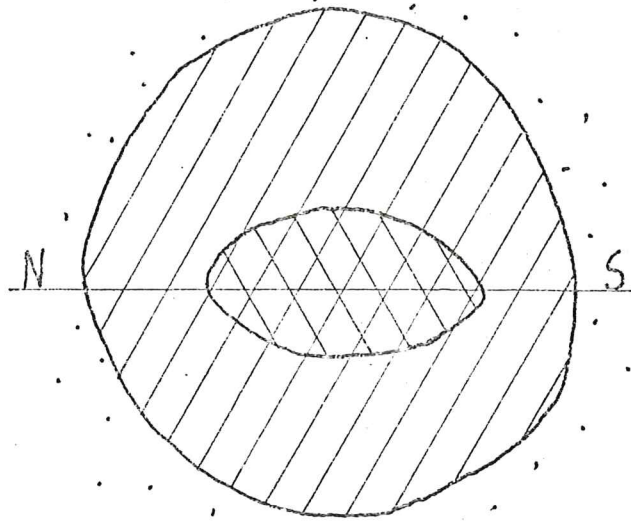





-  Sand
-  Kullblandet sand

Prestegården . 38/1
Oddernes sog p
Vest-Agder

GROP 77

Plan



-  Sand
-  Kullblandet sand
-  Kullkonsentrasjon