

BEKRIKSELSE

Norges geologiske undersøelse (NGU) har sammen med Statens kartverk, Fylkeskartverket i Nordland og Vefsn kommune forfattet en geologisk kart...

Kvartærgeologi Kvartærgeologi er læren om den yngre geologiske perioden kvartæret...

Kvartæret Kvartæret omfattar de siste 2-3 mill. år av jordens historie. Denne perioden er karakterisert av store klimavendringer...

I Europa har det vært minst fire istider i Norge er det blitt funnet spor etter to istider...

Siste istid (Weichsel) begynte for om lag 100.000 år siden. Svingsvinger i klimet under denne istide førte til et sjuende utbredelse og tykkelse varierende meget...

Under isavsmeltningen trakk isakten seg tilbake slik at kyststrøkene ble sikke først. Samtidig ble isokkret etter hvert tyynnere og det dale seg opp i deler og fjordbøyer...

Etter som isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Etter at isranden trakk seg estover i fjellområdene, fulgte havet etter og leir- og lerpartiklene ble avsatt oppetter og delvis over de tidligere avsatte brevassvættene...

Marine avsetninger Var store arealer som nå er land, fjordområder. Brevassvættene ble dekket av vann og var svært mektighet på Alesund (986 216), i området ved Sørnes (031 186) og i dalene ved Drevja (180 127) og Mosjøen (163 054). Forvassvættene ble dekket av vann og var svært mektighet på Alesund (986 216), i området ved Sørnes (031 186) og i dalene ved Drevja (180 127) og Mosjøen (163 054).

Under landhevingen ble fjellene i de vestre deler av kartområdet transportert og avsatt ut i havet. Disse avsetningene, strandensettinger, dekker noe varierende grad hav- og fjordavsættninger på Alesund (986 216), i området ved Sørnes (031 186) og i dalene ved Drevja (180 127) og Mosjøen (163 054).

Byggegrunn Under isavsmeltningen var store arealer som nå er land, fjordområder. Brevassvættene ble dekket av vann og var svært mektighet på Alesund (986 216), i området ved Sørnes (031 186) og i dalene ved Drevja (180 127) og Mosjøen (163 054).

Byggeristoff Særlig avsetninger er viktige ressurser for bygge- og anleggsvirksomhet. Utvik av sand og grus til betong og veiformalde materialer. Praktisk utnyttelse av sand- og grusforbruken er avhengig av tilførselsstadiet og mengde.

Grunnvan i løssmasser Under grunnvanavsetning er alle hullrom (porer) mellom partiklene i løssmassene fylt med vann. Om avsetninger er egnet for grunnvannuttak, er bestemt av grunnvannspåsekkens tetthet og løssmassenes effektive porositet.

Avfallsdeponering I mange tilfeller er løssmasser godt egnet til deponering av flytende og fast avfall. Prinsippet kan motsettes betingelser: infiltrasjon i porøse masser eller kortvarig avrenning på tette masser.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Vern - fredning I senere år har interessen og behovet for sikring av verneverdige natur og kult. Dette gjelder også løssmassene, ut i fra følgende målsetninger: - Å sikre områder eller objekter som dokumentasjon av Norges kvartærhistorie for bruk i undervisning og naturvernscapens forskning.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

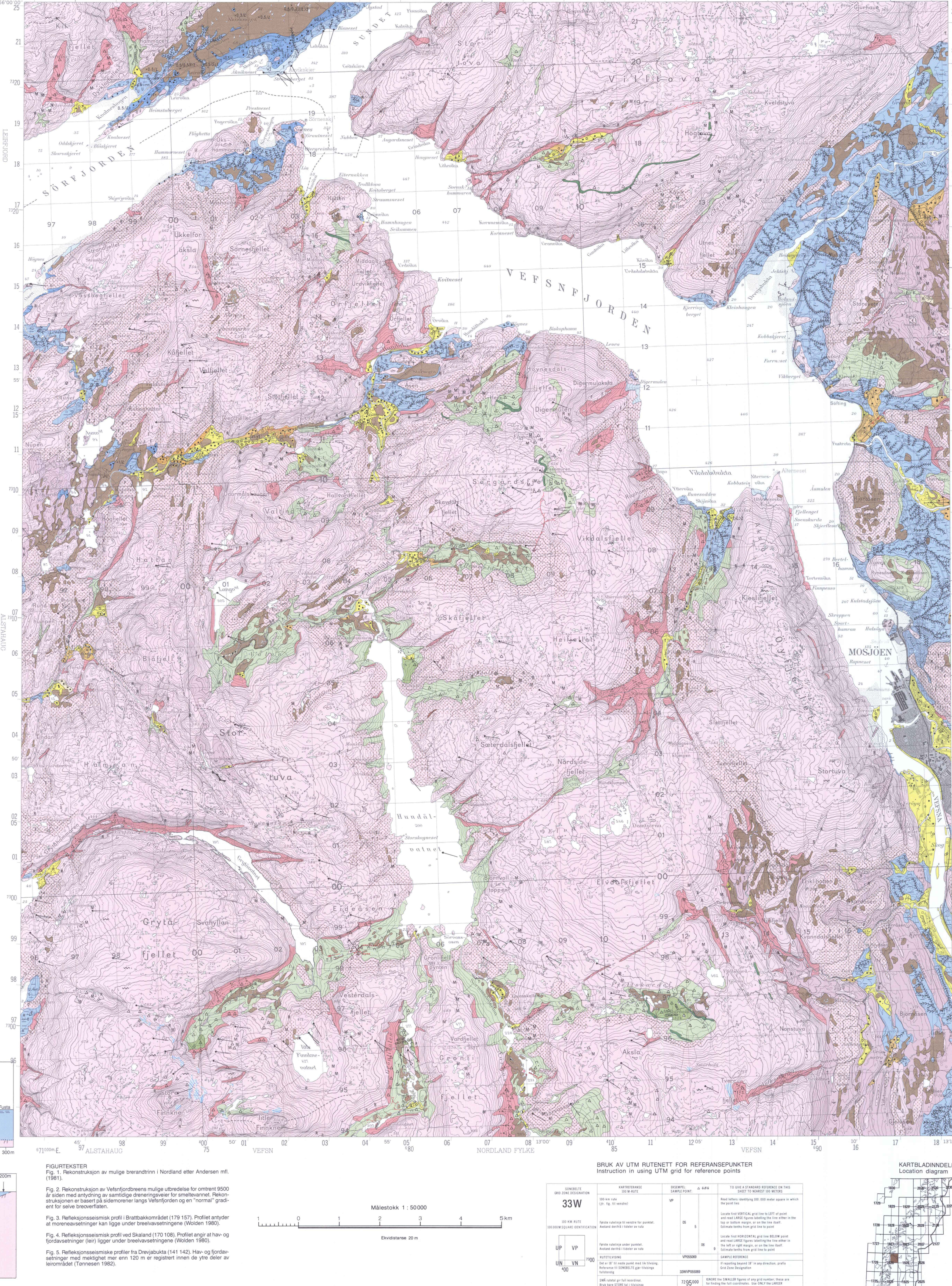
Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.

Utenlytte litteratur Bokkatalogen, Ungimperialiaundersøkelse og geokjemiske analyser er viktige brennstoff for malinering i områder dekket av løssavsetninger. Tolkning av resultatene for å kunne sepe til malineringens tilstand.



TEGNFORKLARING Legend MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEVIGS MED STOR MEKTIKHET, Tilt, continuous cover, locally of great thickness...

MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN, Tilt, discontinuous or thin cover on bedrock, RANDOMANERVIK OG RANDOMANERVIK, Marginal moraines of marginal moraines...

MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN, Tilt, discontinuous or thin cover on bedrock, HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIKHET...

MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN, Tilt, discontinuous or thin cover on bedrock, HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN...

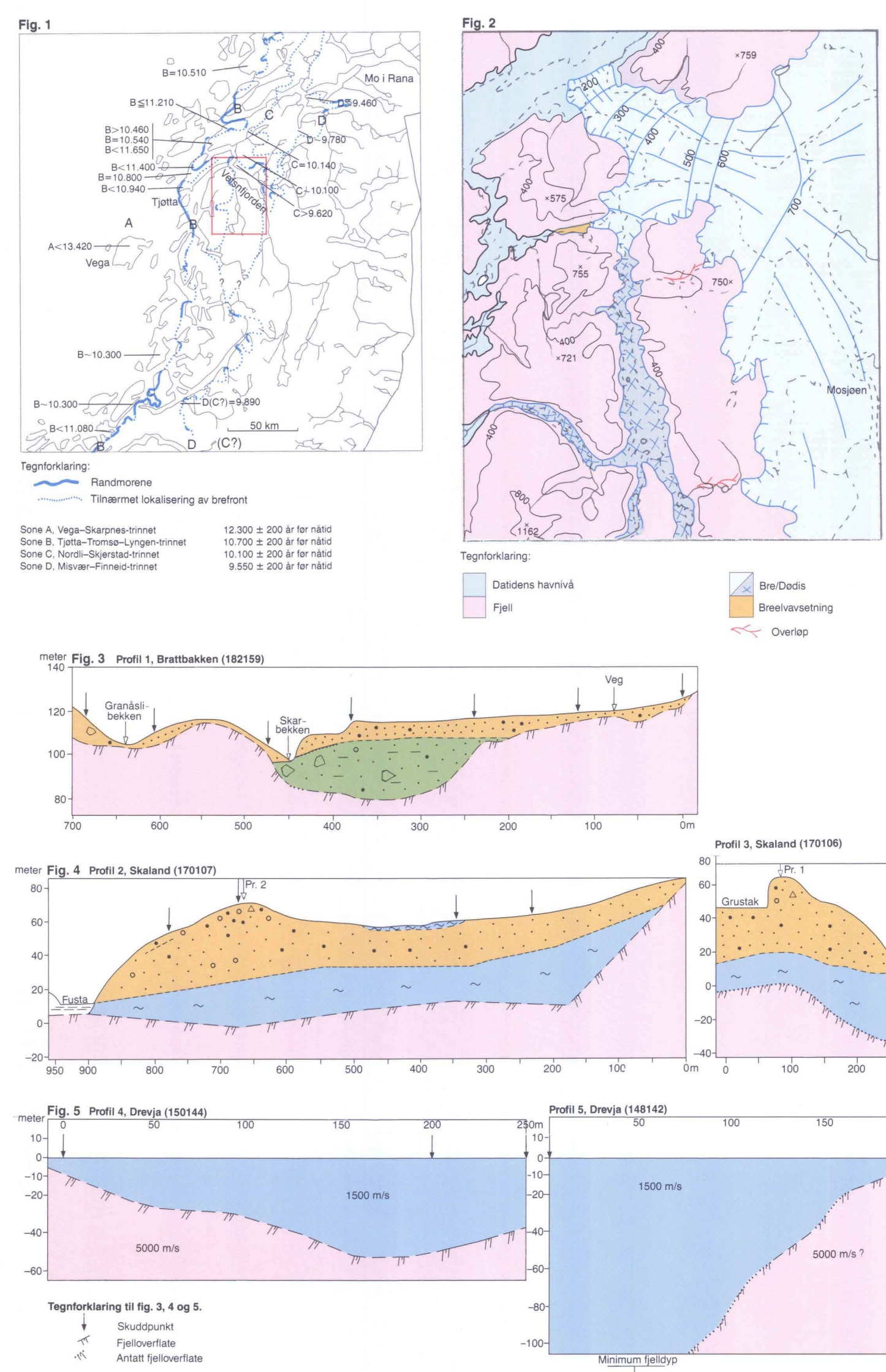
MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN, Tilt, discontinuous or thin cover on bedrock, HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN...

MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN, Tilt, discontinuous or thin cover on bedrock, HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN...

MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN, Tilt, discontinuous or thin cover on bedrock, HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN...

MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN, Tilt, discontinuous or thin cover on bedrock, HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN...

MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN, Tilt, discontinuous or thin cover on bedrock, HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN...



FIGURTEKSTER Fig. 1. Rekonstruksjon av mulig brevassvætt i Nordland etter Andersen mfl. (1981). Fig. 2. Rekonstruksjon av Vefsnfjordens mulige utbredelse for omtrent 9500 år siden...

FIGURTEKSTER Fig. 3. Refleksjonsseismisk profil i Brattbakkområdet (179 157). Profilen anvender at monneavsetninger kan ligge under brevassvættene (Walden 1980). Fig. 4. Refleksjonsseismisk profil ved Skaland (170 108). Profilen angir at hav- og fjordavsættninger (ber) ligger under brevassvættene (Walden 1980).

FIGURTEKSTER Fig. 5. Refleksjonsseismisk profil fra Drevjøklubla (141 142). Hav- og fjordavsættninger med mektighet mer enn 120 m er registrert innen de ytre deler av løssområdet (Tomassen 1982).

BRUK AV UTM RUTENET FOR REFERANSEPUNKTER Instruction in using UTM grid for reference points. Kartbladinnledning Location diagram. Referanse til dette kartet: Folestad, B.A. 1990. MOSJØEN. Kvartærgeologisk kart 1:50 000, med beskrivelse. Norges geologiske undersøelse.

Referanse til dette kartet: Folestad, B.A. 1990. MOSJØEN. Kvartærgeologisk kart 1:50 000, med beskrivelse. Norges geologiske undersøelse. Kartnøyning: Statens kartverk kart 1/9, brukslabelede Regional: AIS Alesundregion, Trondheim 1990.