

Generell beskrivelse

Kvartærgeologien omhandler den yngste perioden av Jordens geologiske historie... Kvartærgeologiske kart viser løsmassenes utbredelse og egenkapet. De gir også opplysninger om dannelsesfelt, overflateformer, innvirkning av menneskelig bevegelse...

Landskap og berggrunn Kartlagt Steinkjerfjorden omfatter et kupert lavlandsområde med tallrike små og store lapparter. Berggrunnens overflateformer bestemmer i store trekk landskapsformen...

Kvartærgeologisk utvikling Isbevegelsene Eldste observerte isbevegelse mot nordvest (Fig. 1) skiftet trolig en periode omkring 9-10 kJ år siden...

Isavsmelting Dateringer viser at området ble isfritt helt i slutten av Yngre Dryas for litt over 10.000 år siden. Typisk for Steinkjerfjorden er de mange strandavsetningene i randsonen...

Marin grense (MG) Det er ingen gode lokaliteter for bestemmelser av MG på dette kartet, men nærliggende områder gir grunnlag for å beregne MG i Steinkjer til 188-170 m o.h.

Landhevningen og noen følger av den De største endringene i landskapslet eller slette skyldes landhevningen. Fig. 2 er strandoversiktsgrunnen beregnet ut fra dataene for Vestlandet (se 6).

Brevelavsetninger (Glasiatvinnings avsetninger) Brevelavsetninger (Glasiatvinnings avsetninger) er dannet etter isavsmelting og lagget og sortert etter korntestener. Sand og grus er oftest de dominerende bestanddelene.

Marin strandavsetning, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen Brevelavsetninger (Glasiatvinnings avsetninger) er dannet etter isavsmelting og lagget og sortert etter korntestener. Sand og grus er oftest de dominerende bestanddelene.

Marin strandavsetning, sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet Hav- og forordsetninger (Marine avsetninger) sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet. De er dannet i løpet av isavsmelting og lagget og sortert etter korntestener.

Marin strandavsetning, sammenhengende dekke, er materiale utvasket ved bolge- og strømakkumulert i strandsonen. Det ligger oftest som et dekke over løst materiale, men kan være et tynt dekke på fjell.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

Løsmassene Sammenhengende monsedekke har størst utbredelse i vestvendte skråninger der tykkelsen ofte er fra en halv til noen få meter. Ryggformer har store mektigheter. Ved Stormen (121 960) viser et sesamisk profil ca. 20 m til fjell på en av de største ryggene.

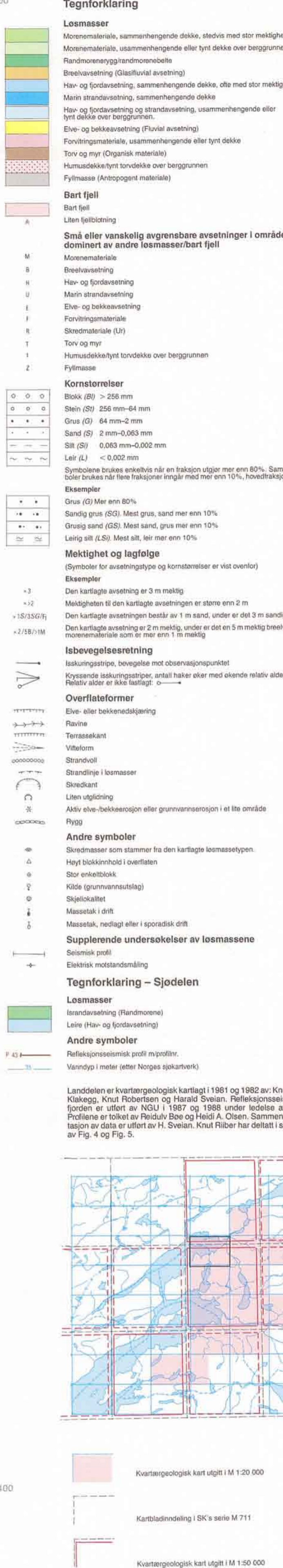
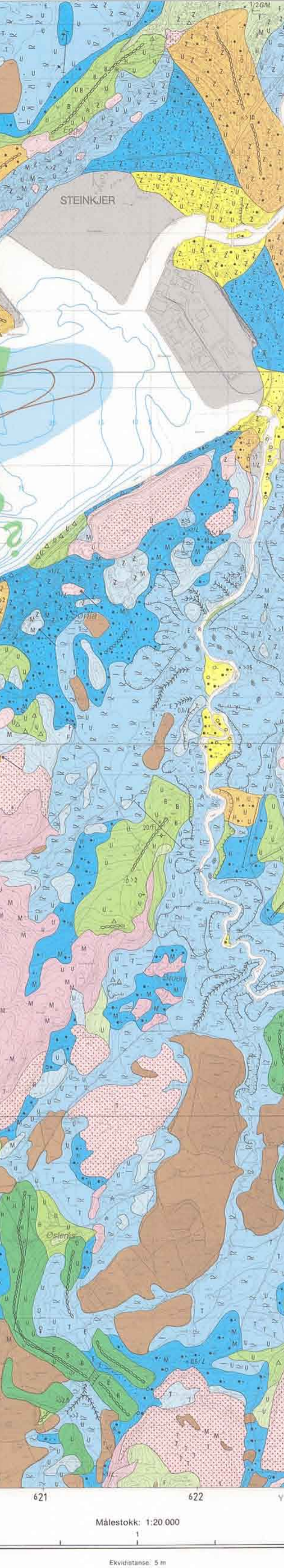
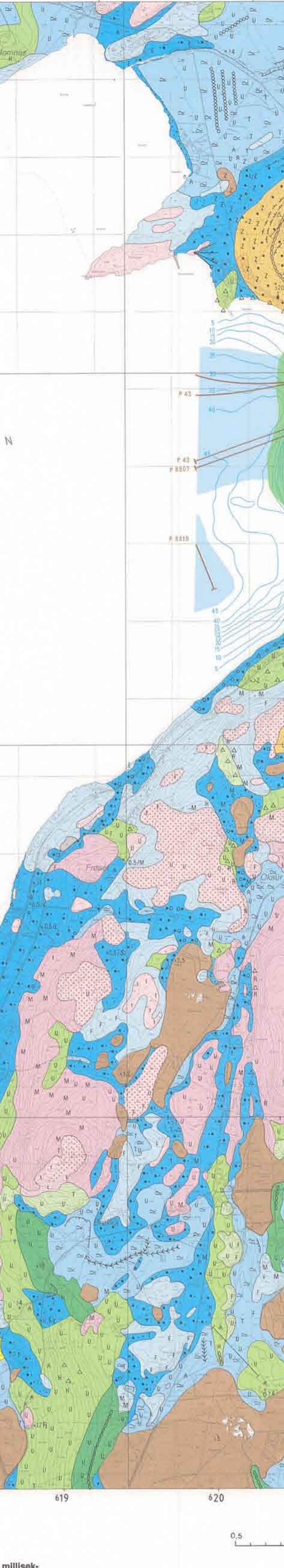
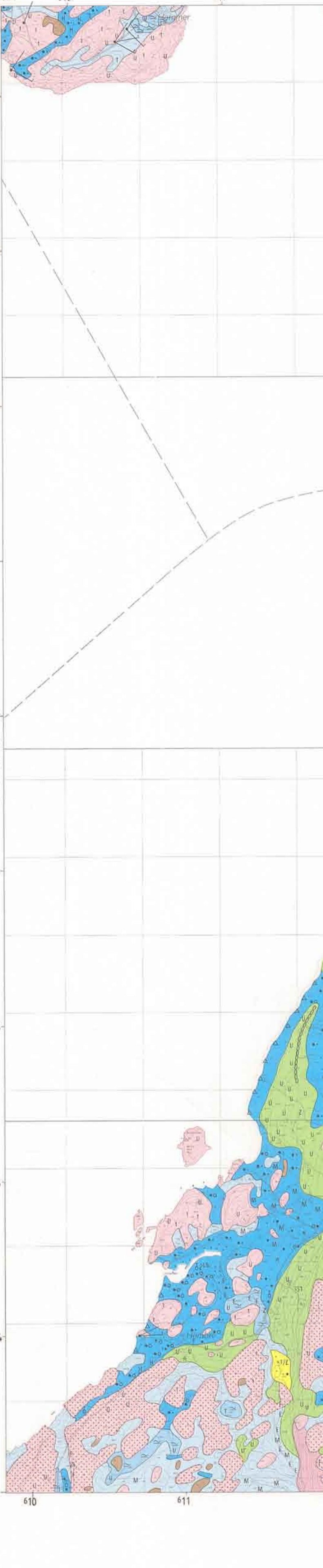
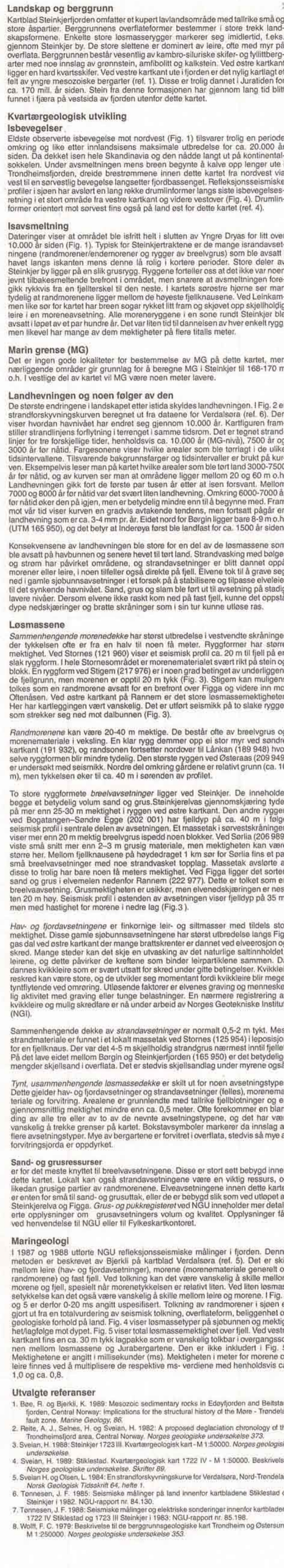


Fig. 1. Isbevegelsesavsetninger, strandavsetninger og dateringer.

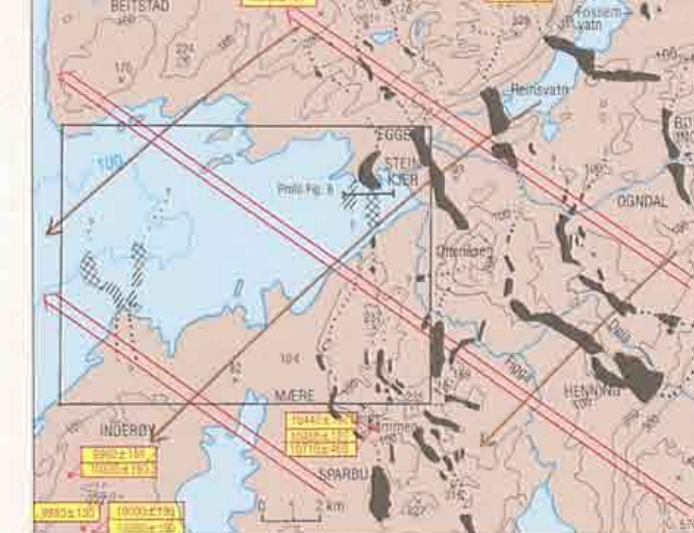


Fig. 2. Landhevning - strandforskyvning.



Fig. 3. Seismiske profiler ved Sligem - Rannem, østre kartkart.



Fig. 4. Løsmassemekthet over fjell i sjøen, angitt i millisek- under. Tallet er påført i utvalgte punkter.



Fig. 5. Total løsmassemekthet over fjell i sjøen, angitt i millisek- under. Tallet er påført i utvalgte punkter.

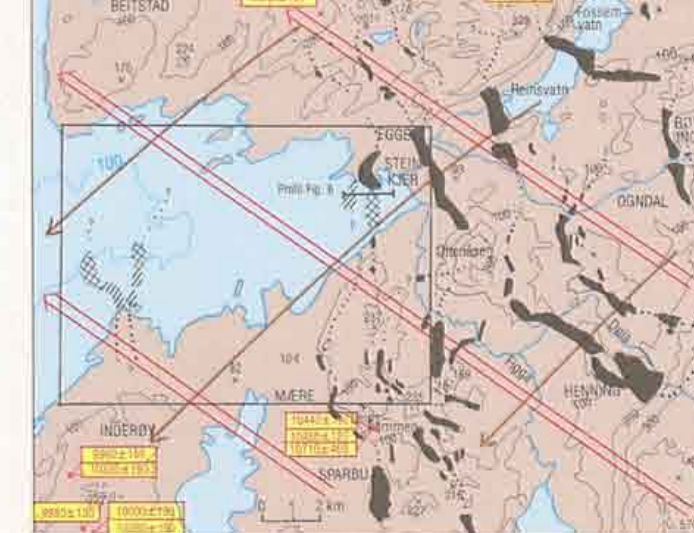


Fig. 6. Profil utenfor Bogatangen. Beliggenheten er vist i Fig. 4 og 5.



Fig. 7. Kartgrunnet: Det økonomiske kartverk. Repprgr: Norges geologiske undersøkelse. Toppunkt: A-B-Avsetningen, Toppunkt 1982.

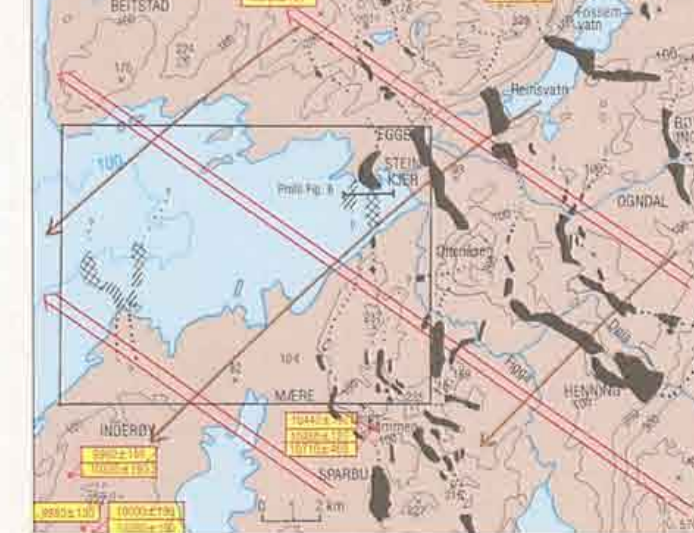


Fig. 8. Referansen til dette kartet: SVEIAN, H.: 1992. STEINKJERFJORDEN CST 139140-20. Kvartærgeologisk kart, med beskrivelse. Norges geologiske undersøkelse.



Fig. 9. Referansen til dette kartet: SVEIAN, H.: 1992. STEINKJERFJORDEN CST 139140-20. Kvartærgeologisk kart, med beskrivelse. Norges geologiske undersøkelse.



Fig. 10. Referansen til dette kartet: SVEIAN, H.: 1992. STEINKJERFJORDEN CST 139140-20. Kvartærgeologisk kart, med beskrivelse. Norges geologiske undersøkelse.

