

Kvartærgeologi
Kvartærgeologi er læren om den yngste geologiske perioden...

Kvartærtiden
Kvartærtiden omfatter de siste 2-3 mill. år av Jordens historie...

Siste istid (Weichsel) begynte for ca. 115.000 år siden...

Under avsmeltningen trakk iskantene seg tilbake slik at kyststrekene ble lavere...

Kvartærgeologiske kart
Et kvartærgeologisk kart viser løsmassenes dannelse og utbredelse...

Løsmasser
Løsmassene dannes ved nedbrytning av det faste fjell...

Morenemateriale, sammenhengende dekke, stedvis med stor mektighet...

Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen...

Hav- og fjordavsetninger (marine avsetninger) sammenhengende dekke...

Strandavsetninger (marine strandavsetninger), sammenhengende dekke...

Hav- og fjordavsetninger og strandavsetninger, usammenhengende eller tynt dekke...

Elve- og bekkeavsetninger (fluviale avsetninger) er dannet etter siden ved et mellomstort vann...

Fvortingsmateriale, usammenhengende eller tynt dekke brukes for arealer hvor mektigheten er liten...

Ur dannet ved steinsprang består vesentlig av skarptkantet stein og blokker...

Torv- og myrdauner (organisk materiale) er brukt som fellestegnelse for forekomster av torv...

Fyllmasser er løsmasser fyllt av mennesker...

Små eller vanskelig avgrensbare avsetninger i områder dominert av andre løsmasser/bart fjell...

Kornstørrelser
Kornstørrelse for sorterte avsetninger (vann- og vindtransportert materiale) er angitt etter svensk betegnelse...

Isbevælgelsesretninger
Strengsninger viser isens bevelgelsesretninger...

Berggrunn og landskap
Kartbladet ligger innenfor Oslofeltet og er dominert av en middeltill grønkornet bottegritt...

De granittiske bergartene gir landskapet et smulkeret preg, med mindre koller og aparter...

Kvartærgeologisk utvikling
Isbevælgelse: De eldste observerte isbevælgelser i området er mot sør...

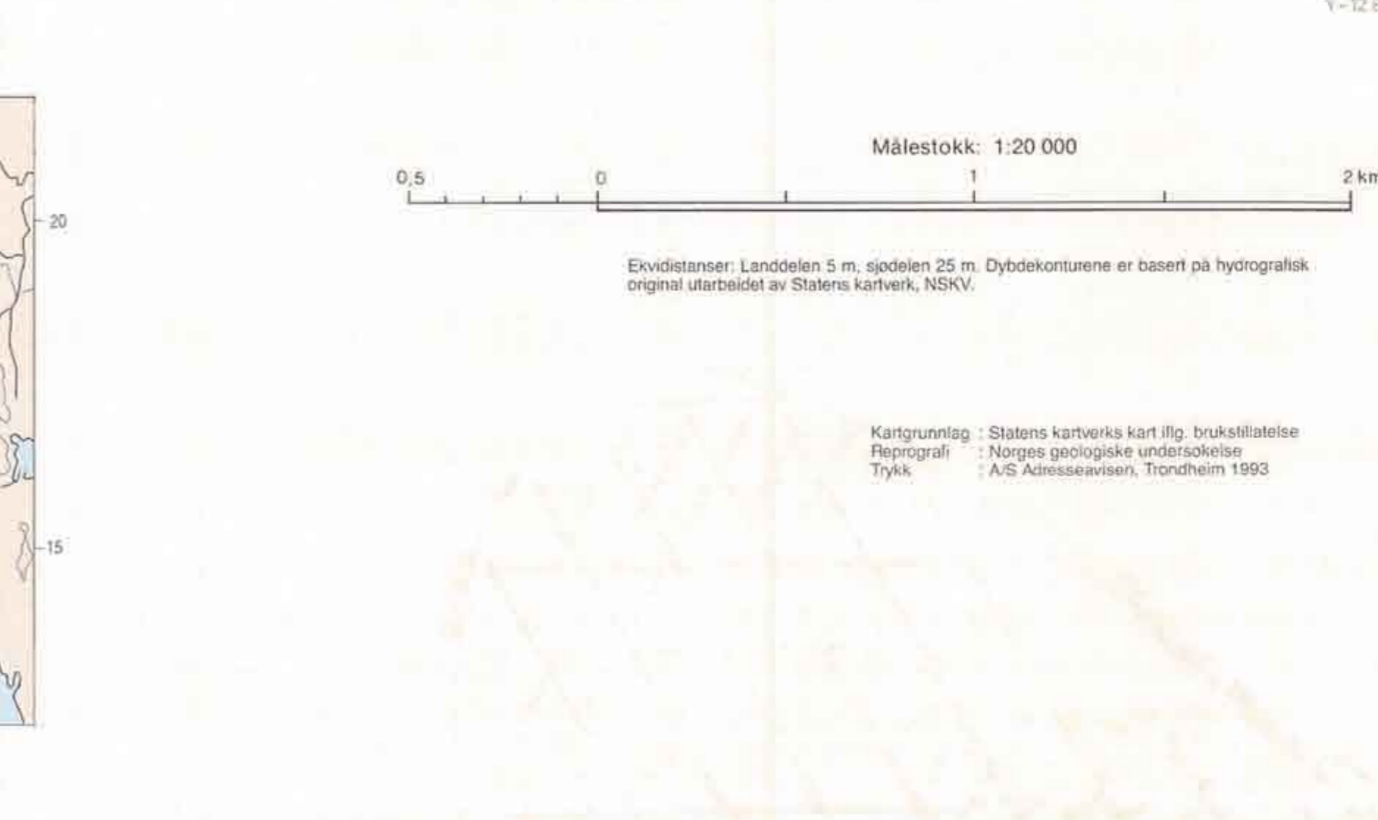
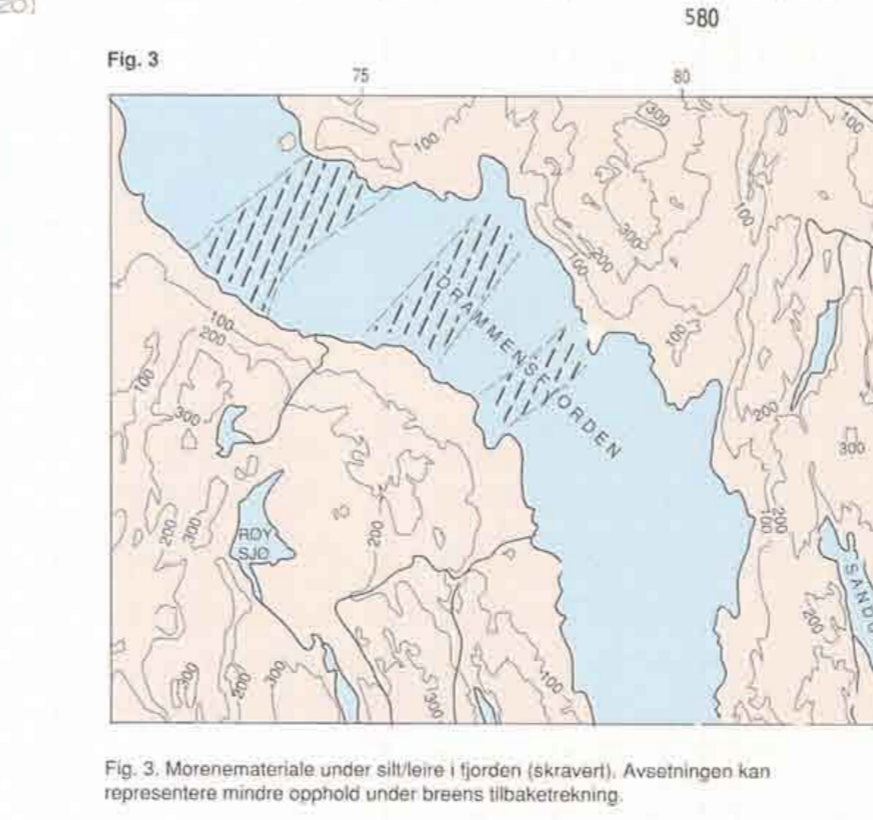
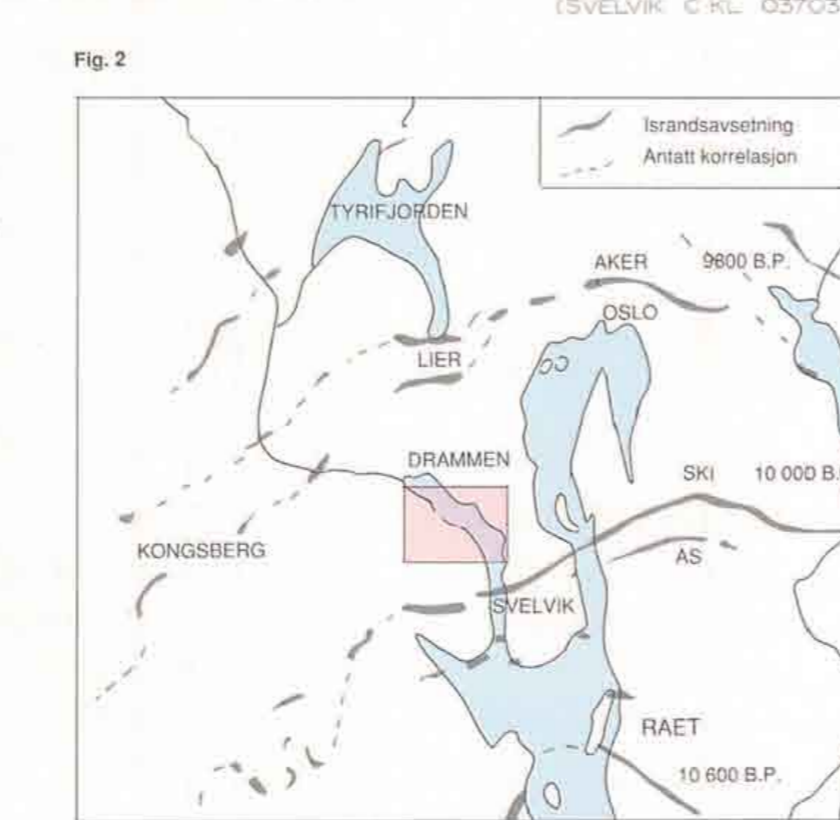
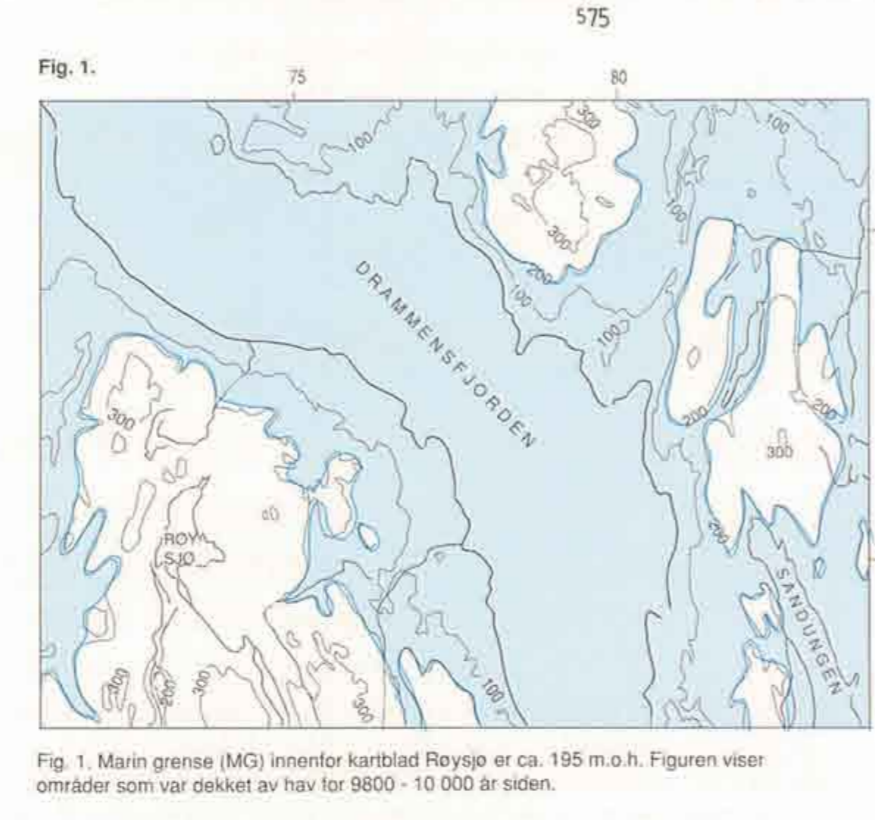
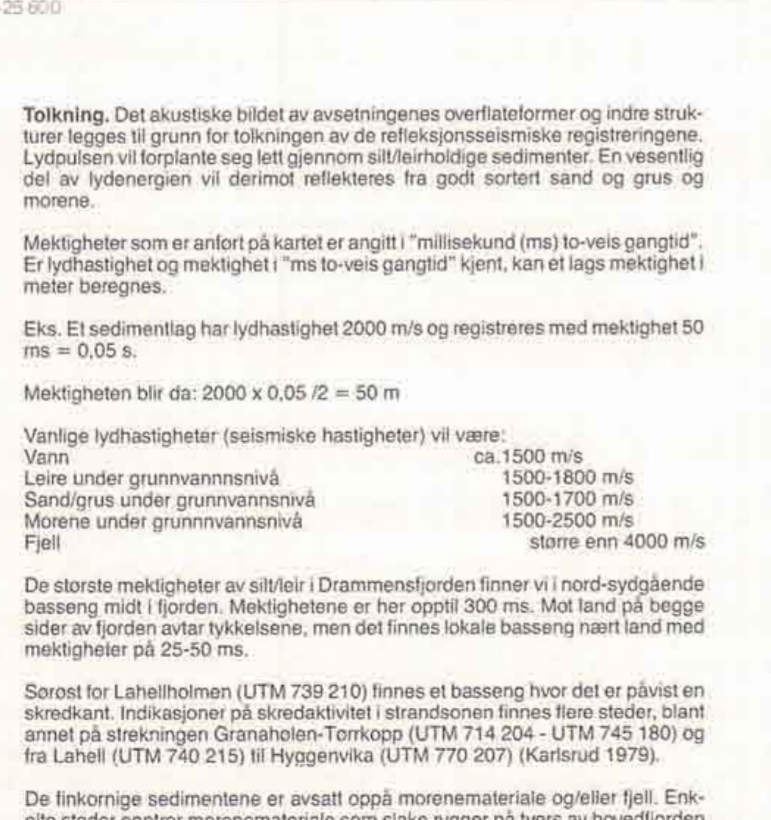
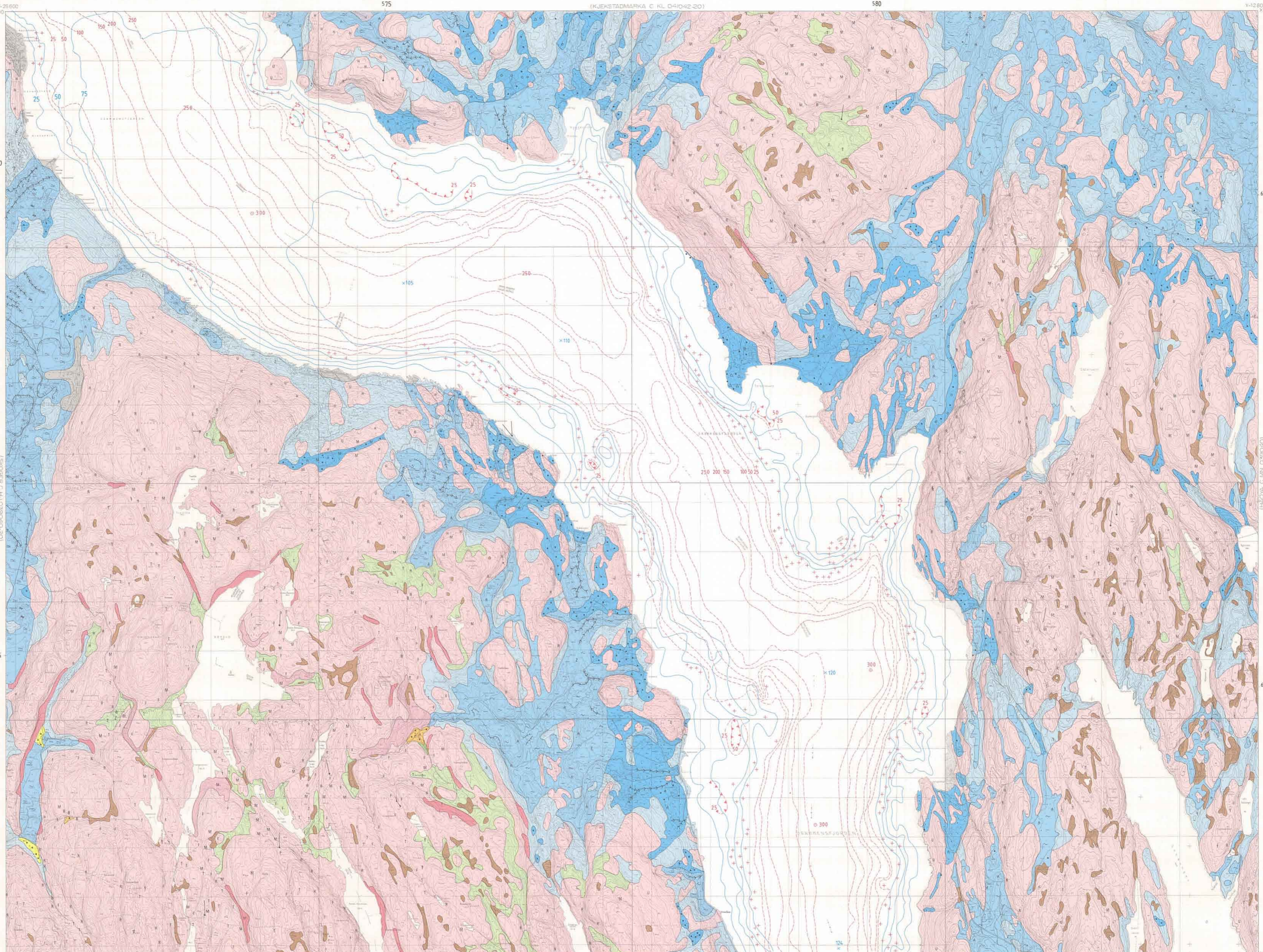
Marin grense (MG)
Etterhvert som innlandsisen smeltet ned og iskantet trakk seg tilbake...

Isavsmeltning
Under isavsmeltningen trakk iskantene seg tilbake nord- og nordvestover...

Israndavsetninger ved Svevik
Etter hvert som innlandsisen smeltet ned og iskantet trakk seg tilbake...

Erosjon og forvitring
Etter isavsmeltningen (postglacial tid) har elve- og bekkeangrensdag stort sett til å gi landskapet dagens utseende...

Maringsplog
Metodik: Det maringeologiske feltarbeidet er basert på refleksjonsseismiske målinger...



- Tegnforklaring - Landdelen
Løsmasser
Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen

- Bart fjell
Løst fjellstein
Omå eller vanskelig avgrensbare avsetninger i områder dominert av andre løsmasser/bart fjell

- Kornstørrelser
Fraktioner
Bløkk (B) Større enn 256 mm

- Mekthighet og lagfolge
Bokstavsymbole for avsetningstyper og kornstørrelse er vist ovenfor

- Tegnforklaring - Sjødelen
Mekthighet av akustisk gjennomtrengelige sediment angitt i millisekund (ms)

- Utvalgte referanser
Bjærns R og Olsen H.A. 1950. Refleksjonsseismiske målinger i Drammensfjorden...

Kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1983-84. Feltarbeidet er utført av Ole Klavik og Morten K. Thorsen...

Kartet må ikke benyttes til navigasjon.

