

TEGNFORKLARING
Legend

- LOSMASSER
Superficial deposits
- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN
- RANDMORENERVUGG / RANDMORENERBELETE
- BREELVAVSETNING (GLASIFLUVAL AVSETNING)
- HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET
- MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE
- HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING
- VINDAVSETNING (EOLISK AVSETNING)
- FORVITRINGSKONKRETER, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE
- SKREDMATERIALE (RASMAKTERIALE), SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
- TORV OG MYR (ORGANISKE MATERIALE)
- FILLMASSE (ANTROPOGENE MATERIALE)
- BART FJELL
Exposed bedrock
- SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LOSMASSER / BART FJELL
- KORNSTØRRELSE
Grain size
- ISBEVEGELSESRETNING
Direction of ice movement
- OVERFLATERFORMER
Surface morphology
- ANDRE SYMBOLER
Other symbols

Fig. 1. Isens utbredelse under tre forskjellige faser i siste del av siste istid

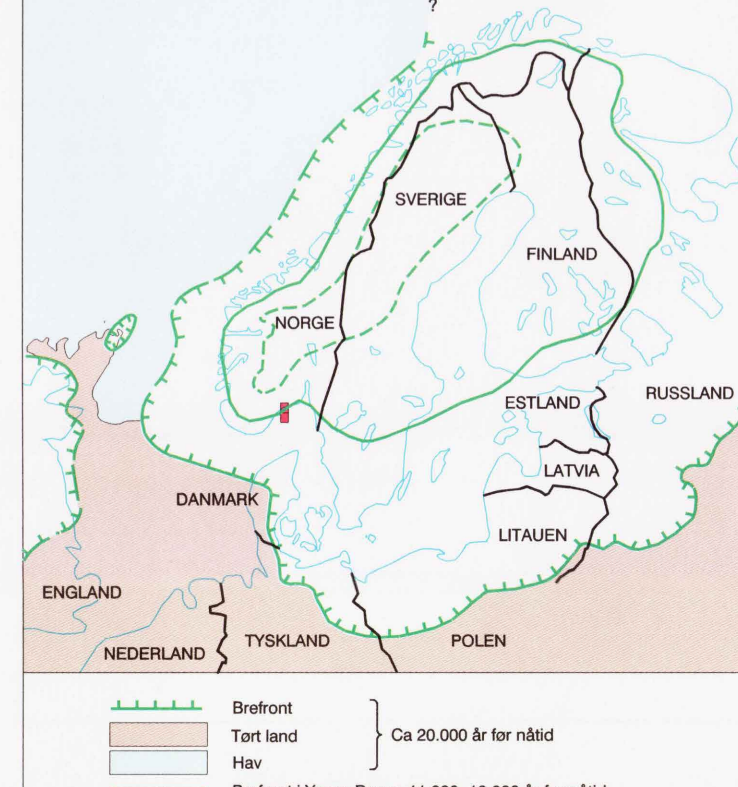


Fig. 2. Isavsmeltingsforløpet i Oslofjordområdet

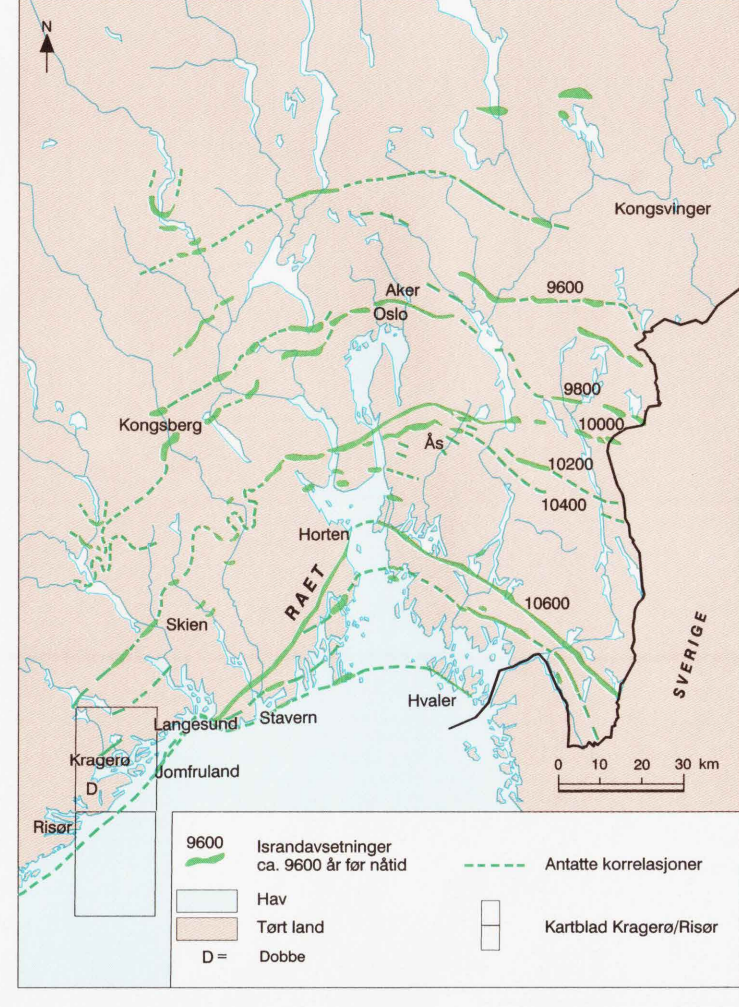


Fig. 3. Rekonstruksjon av brefronten for 10,400 - 10,300 år siden

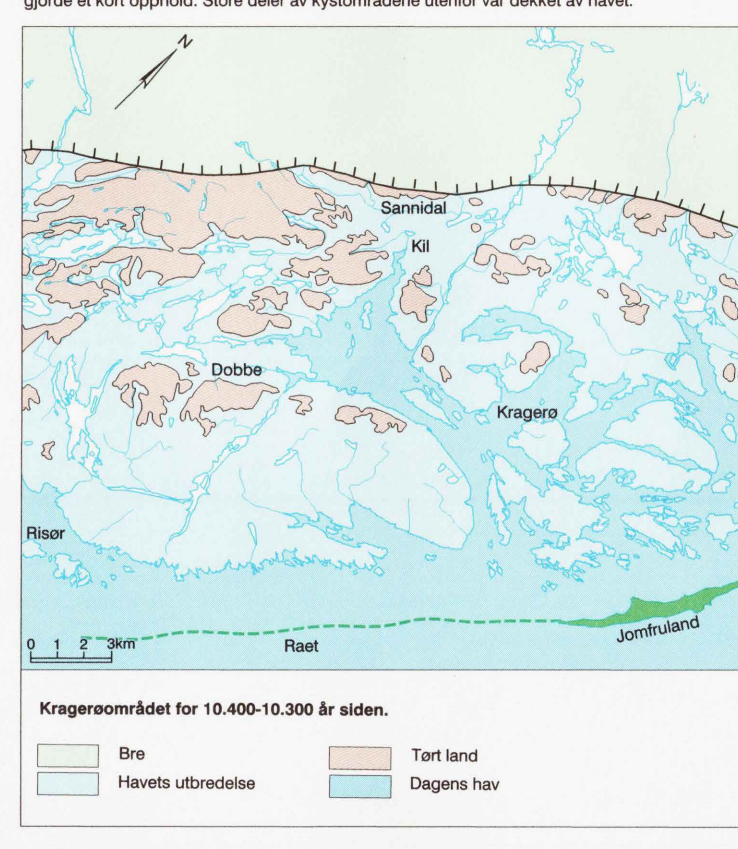


Fig. 4. Strandforsyningskurve (landhevskurve) for Kragerøområdet

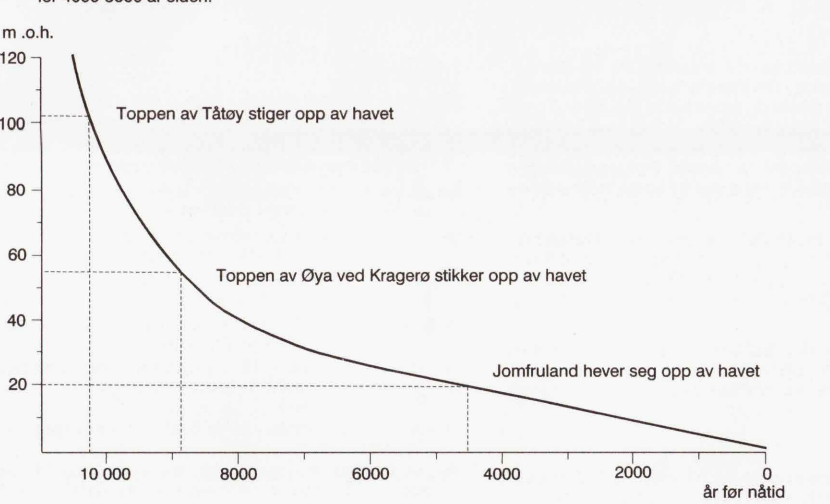
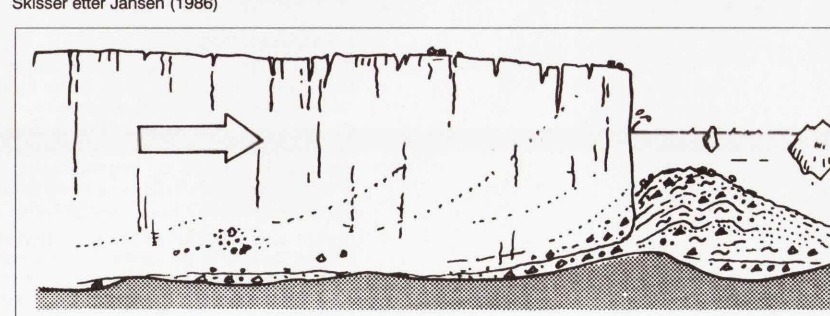


Fig. 5. Dannelse og utforming av Jomfruland (Raet)



a) Brefronten rykket fram i begynnelsen av yngre dryas (11.000 år før nåtid) og randmorener ble dannet. Mindre fram- og tilbakerykkinger førte til komplekse avsetningsforhold. Randmoreneryggene består hovedsakelig av leir- og siltrik morenemateriale med enkelte innslag av sand- og grusliser som ble avsatt av smeltevann foran fronten. Havnivået var omkring 125m høyere enn i dag. Drivende isfjell droppet grovt materiale i de finkornige havavsetningene (ishavslere) utenfor fronten.

b) Brefronten trakk seg tilbake for ca 10.600 år siden, og landet havet seg. Moreneryggene dukket etterhvert opp av havet, og ble utsatt for kraftig belgvesking med sortering og omlegging av materialet i overflaten. Strandvoller og terrasser ble dannet.

c) Jomfruland i dag. Morenematerialet er dekket av en hund av strandavsetninger som på yttersiden mot storhavet består av grov grus, stein og blokk (rullestein). Lesiden er mer sandrik da belgene her har hatt mindre styrke. Kraftig vind har stedvis dannet sanddyner på innsiden.

Fig. 6. Seismiske og elektriske profiler ved Lakstad (333236), Jomfruland

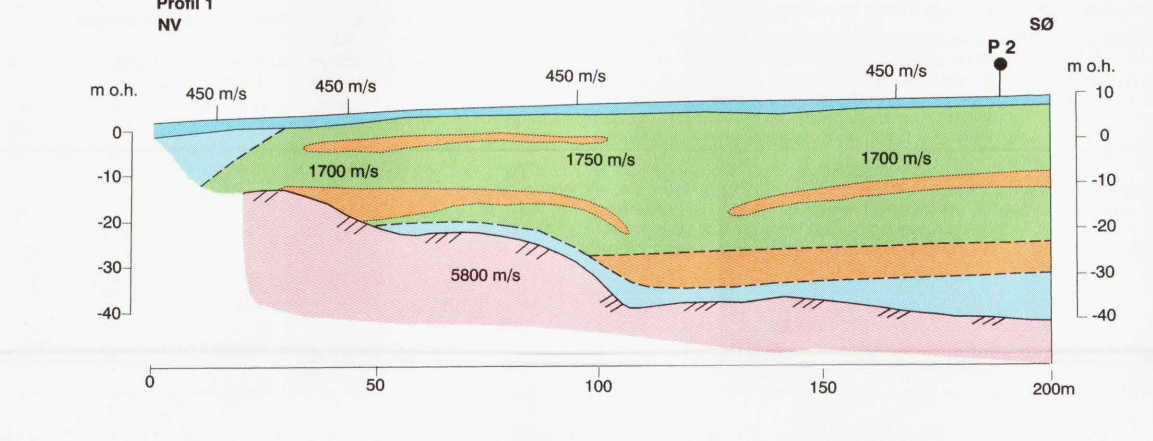
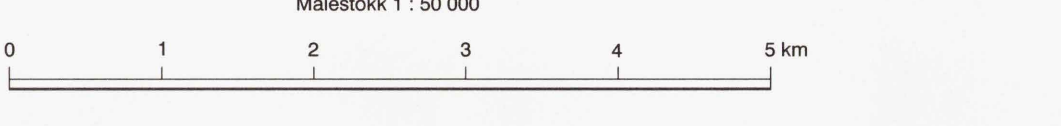
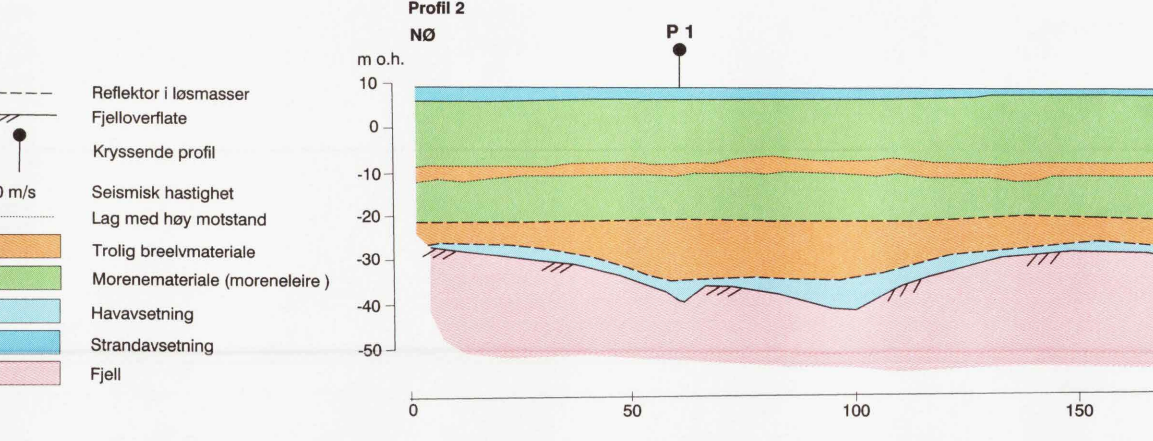


Fig. 7. Kartgrunnlag



Kartgrunnlag: Statens kartverks kart Igg, brukstiltale
Reprografi: Norges geologiske undersøkelse
Trykk: A/S Adressavisen, Trondheim 1997

Referans til dette kartet: Bergström, B. 1997
KRAGERØ 1712 IV, OG RISØR 1712 III. Kvartærgeologisk kart M 1:50 000 med beskrivelse
Norges geologiske undersøkelse

