

Generell beskrivelse

Kvartærgeologi er studiet av de yngste periodene av Jordens geologiske historie... Under isalderne var landet mer eller mindre dekket av innlandsisborene som gravde ut og transporterte med seg store mengder løsmasser...

Løsmassene som finnes på land i dag, er for det meste dannet under og etter siste istid... De store kvartærgeologiske er knyttet til høyeste hav- og jordoverflater, utløst og enkelte videreolde i istiden.

Kvartærgeologiske kart viser løsmassenes utbredelse og egenkap. De gir også opplysninger om dannelsesmåte, overflateformer, innvandringsvevingsvevning og avsetningsforhold... Kartet illustrerer forholdene nær markoverflaten.

Løsmassenes innledning... Moredningsmateriale er løsmasser avsett direkte av isborene... Moredningsmateriale består av alle komponenter fra bløtt til leir, men mengden av ulike komponenter kan variere.

Moredningsmateriale, sammenhengende dekke, stedsvis med stor maktighet brukes for anealer med lå eller ingen felldotninger... Moredningsmateriale er inndelt på grunnlag av utbredelse og maktighet.

Brevelavsetninger (Glafluviale avsetninger) er løsmasser avsatt av strømmende smeltevann fra isborene... De kjennetegnes ved at materialet er lagdelt og sortert etter komponenter.

Hav- og ferdavsetninger (Marine avsetninger) sammenhengende dekke, ofte med stor maktighet, er løsmasser bunnlagt i havet... På grunn av landhevingen finnes disse avsetningene ofte høy over dagens havnivå.

Marine strandavsetninger, sammenhengende dekke, er materiale utvasket ved bølger og strømmede innlandsis... De ligger ofte i kyststrøper og består av brevelavsetninger, men kan forekomme også dekket på fjell.

Hav- og ferdavsetninger og strandavsetninger, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen... Brukes for anealer hvor maktigheten gjennomgås eller liten.

Elve- og bekkeavsetninger (Fluviale avsetninger) er dannet etter istiden ved at store vann har gravd, transportert og avsatt materiale... Disse avsetningene har mange fellestrekk med brevelavsetningene.

Fyllmasser er løsmasser tilført av mennesker... Betongbetong er brukt for stier, papp, søppelklyper og andre større bygninger.

Små eller vanskelig avgrensbare avsetninger i områder dominert av andre løsmasser/bart fjell... Slike avsetninger angis ved hjelp av bokstavsymboler.

Kornstørrelse... Angivelsen av kornstørrelse bygger hovedsakelig på feltundersøkelser og er derfor noe usikker... Det er foretatt en visuell bedømmelse av kornstørrelse over overflaten og tilgjengelige prøver.

Supplerende undersøkelser av løsmassene... Forvelling er tenkt for å kunne bedømme naturens kornstørrelse og sammensetning... Forvelling er avmerket på kartet og angir hvilke laboratorieanalyser som er foretatt.

Bruk av kartet i arealplanlegging og ressursforvaltning... Løsmassene er en fundamental naturressurs på linje med vann og luft... De utgjør selve grunnlaget for stene- og dyreliv, og dermed for landbruk og bevegelse.

Verdig fredning... På grunnlag av kvartærgeologiske kart kan disponering av løsmasser til ulike praktiske formål sannsynligvis med planer for bevaring av verneverdig natur.

Malmletning, blokkløsing, fangemateriale og geotekniske analyser er vanlig benyttede metoder for malmletning i områder dekket av løsmasser... Tøking av resultater for å kunne spore tilbake til mest sannsynlige årsaker til de ulike grunnforholdene.

Annen bruk... Kartene kan anvendes i forskning og undervisning... Videre er de et viktignet utgangspunkt for spesialundersøkelser, bl.a. i ingeniørgologi og geoteknikk.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

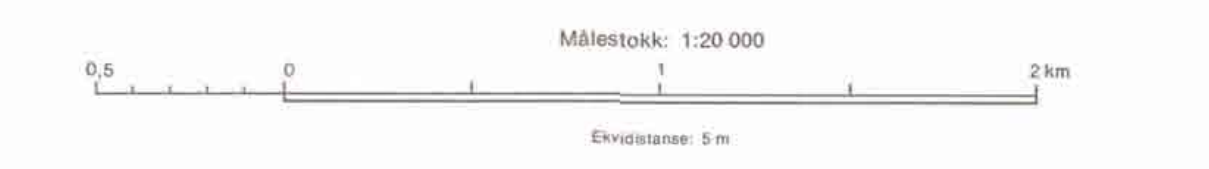
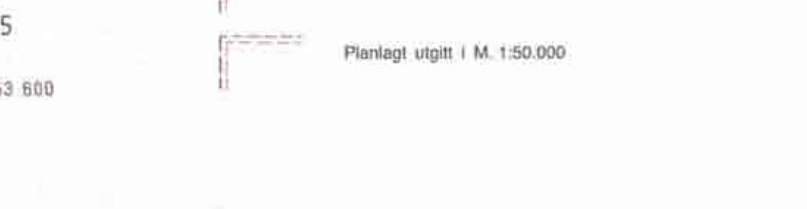
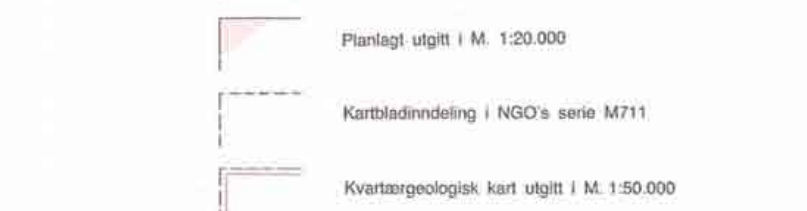
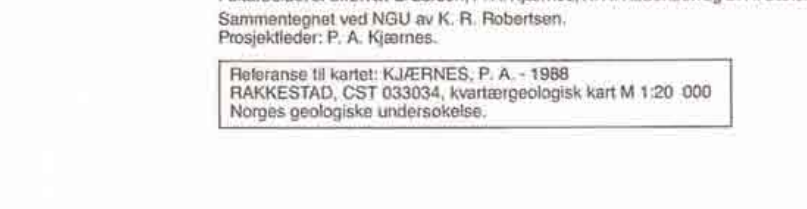
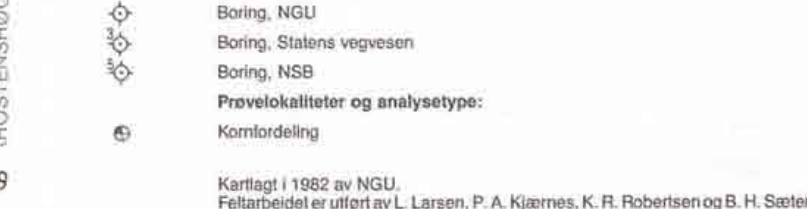
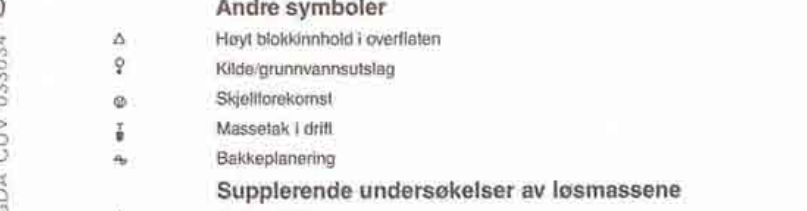
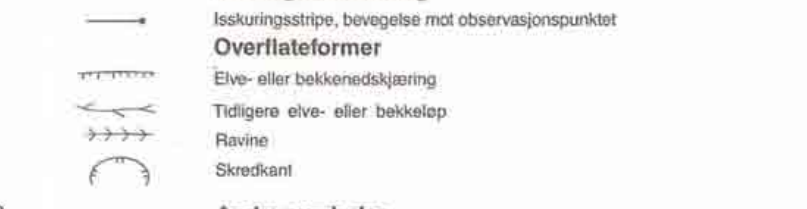
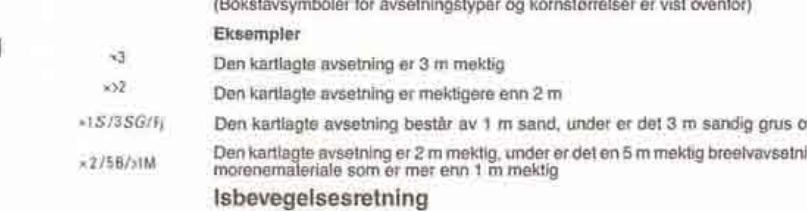
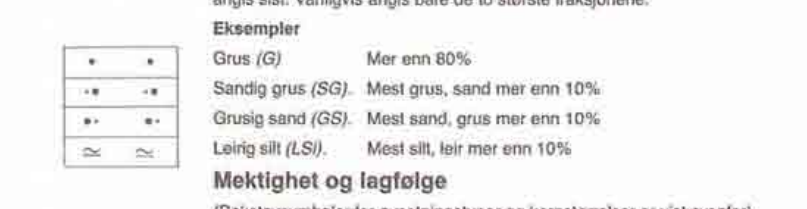
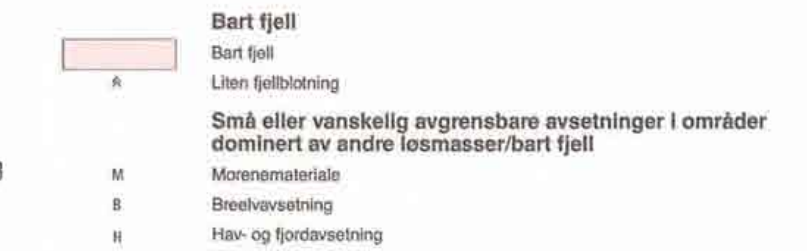
Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Kartgrunnlag... Største kartverks kart i Norge; bruktiltakelse: Norges geologiske undersøkelser; Lade Offet A.S., Trondheim 1988.

Tegnforklaring



KARTBLADINDELING

