



Generell beskrivelse
Kvartærgeologien omhandler den yngste perioden av Jordens geologiske historie...
Kvartærgeologiske kart viser løssmassenes utbredelse og egenskaper...
Løssmassenes inndeling
Morenemateriale, sammenhengende dekke, støvsiv med stor mektighet...
Brekkevæstninger (Glasifluviøle avsetninger) er løssmasser avsatt av strømmende smeltvann...
Hav- og fjordavsetninger (Marine avsetninger) sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet...
Strandavsetninger (Marine strandavsetninger), sammenhengende dekke, er materiale ubeskvet ved bølge- og stormaktivitet i strandsonen...
Hav- og fjordavsetninger og strandavsetninger, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen...
Elve- og bekkevæstninger (Fluviøle avsetninger) er dannet etter is tiden ved å renne vann har gravd, transportert og avsatt materiale...
Fovringmateriale er dannet ved mekanisk eller kjemisk nedbrytning av det faste fjell...
Ur dannet ved steinsprang er brukt som fellesbetegnelse for avsetninger dannet ved steinsprang...
Skredmateriale er brukt om materiale i bratte dal- eller fjellider og består av en blanding av nedrast fovringmateriale og morenemateriale med innslag av ur og organisk materiale...
Torv- og myrdannelser (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for forekomster av torv, dy og tynt med mektighet større enn ca. 0,3 m...
Fyllmasser er løssmasser tilført og menneske. Betegnelsen er brukt for steinpropp, søppelavfall og andre store tynger...
Små eller vanskelig avgrensbare avsetninger i områder dominert av andre løssmasser/bart fjell
Slike avsetninger angis ved hjelp av bokstavsymboler...
Konstørrelser
Angivelse av konstørrelse bygger hovedsakelig på feltundersøkelser...
Supplerende undersøkelser av løssmassene
Prøvetaking er foreslått for å kunne bestemme nærmere løssmassenes sammensetning og egenskaper...
Bruk av kartet i arealplanlegging og ressursforvaltning
Løssmassene er en fundamental naturressurs på linje med vann og luft...
Byggerstoff
Kvartærgeologiske kart viser arealer med løssmasser egnet til forskjellige formål...
Dyrking og jord
Løssmasser er svært fruktbare jordarter...
Vanning - fredsning
På grunnlag av kvartærgeologiske kart kan disponering av løssmasser til ulike praktiske formål sammenes med planer for bevaring av vassverdig natur...
Malmletting
Blokking, tungmineralanalyser og geokjemiske analyser er vanlig benyttede metoder for malmletting i områder dekket av løssmasser...
Annen bruk
Kartene kan anvendes i forskning og undervisning...

Tegnforklaring

- Løssmasser
 - Morenemateriale, sammenhengende dekke, støvsiv med stor mektighet
 - Morenemateriale, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
 - Randmorenygg/strandmorenebelte
 - Brekkevæstninger (Glasifluviøle avsetninger)
 - Hav- og fjordavsetninger (Marine avsetninger), sammenhengende dekke, ofte med stor mektighet
 - Strandavsetninger (Marine strandavsetninger), sammenhengende dekke
 - Hav- og fjordavsetninger og strandavsetninger, usammenhengende eller tynt dekke over berggrunnen
 - Elve- og bekkevæstninger (Fluviøle avsetninger) (D. i sjøen)
 - Fovringmateriale
 - Ur dannet ved steinsprang
 - Skredmateriale
 - Torv- og myrdannelser (Organisk materiale)
 - Humusdekket tynt torvdekke over berggrunnen
 - Fyllmasser (Løssmasser tilført eller støvt påkvet av mennesker)
- Bart fjell
 - Bart fjell
 - Liten fjellbløtning
- Små eller vanskelig avgrensbare avsetninger i områder dominert av andre løssmasser/bart fjell
 - M Morenemateriale
 - B Brekkevæstninger
 - H Hav- og fjordavsetninger
 - U Strandavsetninger
 - E Elve- og bekkevæstninger
 - F Fovringmateriale
 - Ur Ur
 - Sk Skredmateriale
 - J Jetydig jordlag
 - T Torv- og myrdannelser
 - I Humusdekket tynt torvdekke over berggrunnen
 - Z Fyllmasser
- Konstørrelser
 - Frakjoner
 - Bukk (B) Storre enn 256 mm
 - Blåkull (S) 256 mm - 64 mm
 - Grus (G) 64 mm - 2 mm
 - Sand (S) 2 mm - 0,063 mm
 - Silt (Si) 0,063 mm - 0,002 mm
 - Leir (L) Mindre enn 0,002 mm
 - Mektighet og lagfølge (Bokstavsymboler for avsetningstyper og konstørrelser er vist ovenfor)
 - Eksempler
 - +3 Den kartlagte avsetning er 3 m mektig
 - +2 Den kartlagte avsetning er mektigere enn 2 m
 - +1 Mektigheten er bedret til mer enn 5 m
 - 1 Den kartlagte avsetning består av 1 m sand, under er det 5 m sandig grus over fjell
 - 2 Den kartlagte avsetning er 2 m mektig, under er det 5 m hav- og fjordavsetninger over morenemateriale som er mer enn 1 m mektig.
 - lebevegelesetring
 - Iskaringsstriper, bevegetes mot observasjonspunktet
 - Kryssende løskningsstriper, giralt haket øker med økende relativ alder (1 = ubestemt relativ alder)
 - Overflateformer
 - Iskaringsstriker
 - Elve- eller bekkevæstningskjøring
 - Tidligere elve- eller bekkevæstningskjøring
 - Terrassekjerne
 - Elvebedskjering og/eller brekkbedskjering i fjell (gull)
 - Terrassekant
 - Vilfremt
 - Strandvold
 - Strandlinje i løssmasser
 - Ravne
 - Skredkant
 - Smal, markert rygg
 - Andre symboler
 - Høy blokkhinthold i overflaten
 - Stor enkeltblokk
 - Sjøvann
 - Massevis i drift
 - Massevis, nedlagt eller sporadisk i drift
 - Bakkeplanering
 - Supplerende undersøkelser av løssmassene
 - Siltetvåk profil med referanse
 - Prøvekaltetter og analysesjette:
 - Kontordeling
 - Petrografi/geokjemi
 - Radioocarbon-datering

Kartgrunnlag: Del økonomiske kartverk
Reprograff: Norges geologiske undersøkelse
Trykk: BAKENHOLM grafiske as, Trondheim 1982

Målestokk: 1:20 000
Ekvivalenslinje 5 m

Kvartærgeologisk kart utgitt i M 1:20 000 i tilknytning til NGU's generelle kvartærgeologiske kartlegging i M 1:50 000.
Planlagt utgitt i M 1:20 000.
Kvartærgeologisk kart planlagt utgitt i M 1:50 000.

