

SKOGER

CHJ 039040

(DRAMMEN-C HJ 041042-20)

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:20.000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

Generell beskrivelse

Kvartærgologen omhandler den yngste perioden av Jordens geologiske Historie – Kvartær. Perioden begynner med det siste istiden og verner områder som ikke er gravde ut i havet og avsatt der. Tyngden av ismassene førte til at jordkroppen ble presset ned. Da isen smelte vekk, hevet landet seg igjen i forhold til havnivået, men i stor grad ikke tilbake til sin opprinnelige posisjon. Isen har ført til at store arealet med gammel hav- og fjordbunn i dag ligger over havnivået.

Leismassene finnes på land i dag, et for dette danner under og etter sistet om. De sterke forskjellene er knyttet til hvorav hav- og fjordområder, dalfører og enkle undergrunnsstrukturer.

Kvartærgoologiske kart viser leismassene utbredelse og egenskaper. De gir også oversikt om domänemålene, overflatenes utformning, innsidningsbevegelser og avsætningstyper. Kartet framstiller forholdene nær markoverflaten. Mektighet og løftelige er angitt hvor dette er relevante. For sorterte avsætninger som leirs, brekvæstninger og avsætningstyper, se vindroseverk. Et komatertale angir. Leismassene er inndelt etter domänematerialer, både for de mest dominante for egenskapene og avsætningstypene.

Leismassene inndeling

Morenemateriale er leismasser avsatt direkte av isbreen. Det dannet et mer eller mindre sammenhengende dekk over brygggrunnen. Andre leismasser er ofte på undergrunnen. Domänematerialene består oftest av alle komatertaler fra blokk til ler, men mengden kan variere. På nært markoverflaten er det regelbølgende skredkanter. Lokalt kan markoverflaten være et stort del av morenematerialet.

Morenemateriale, sammenhengende dekk, stedvis med stor mektighet brukes for større arealer, men mengden varierer. Bergansfriheten er ofte lav, og materialer er oftest relativt skarptanket. På nært markoverflaten er det regelbølgende skredkanter. Lokalt kan markoverflaten være et stort del av morenematerialet.

Brevæstninger (Glaciifluviale avsætninger) er leismasser avsatt av strømmende smeltevann i strender. De kjennetegnes ved at materialer er lagd og sortert etter komatertale. Størrelsen og pros. er oftest de dominerende komatertaler.

Hav- og fjordavsetninger (Marin avsætninger) spises opp av strandvannet, og er ofte tynt dekket over brygggrunnen. Det er ofte tynt dekket over korstørrelser. I mange områder har det gått leirkod. Tydelige skredkanter er vanlig. Utstrakt leismasse kan være veldig tykt og kan føre til store fyllinger. Brottselene er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Sand- eller vansklig avgrensbare avsætninger i områder dominert av andre leismasser/bart fjell

Slike avsætninger er ofte tynt dekket over brygggrunnen. Disse avsætningene har mange tilhørende egenskaper, som for eksempel at de er sandig, og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Sand- eller vansklig avgrensbare avsætninger i områder dominert av andre leismasser/bart fjell

Slike avsætninger er ofte tynt dekket over brygggrunnen. Disse avsætningene har mange tilhørende egenskaper, som for eksempel at de er sandig, og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Sand- eller vansklig avgrensbare avsætninger i områder dominert av andre leismasser/bart fjell

Slike avsætninger er ofte tynt dekket over brygggrunnen. Disse avsætningene har mange tilhørende egenskaper, som for eksempel at de er sandig, og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av sand med mektighet større enn ca. 0,3 m.

Humusdekket torvdekket er det vanligste undergrunnsområdet dekket av humus eller tynt torv. Mektigheten er vanligvis ca. 0,1 – 0,3 m, men i enkelte områder kan et råhumusdekk ha litt større mektighet.

Fylmasser er leismasser tilført av mennesker. Betegnelsen er brukt for stellspill, oppspilling og andre store fyllinger. Bakkeplanering i jordbruksområder er ikke inkludert.

Leismassene kan være veldig tykt og har ofte bedre rundete kom. De inneholder små mengder organisk materiale.

Torv- og myrdannelse (Organisk materiale) er brukt som fellesbetegnelse for torkomater, av torv, og av