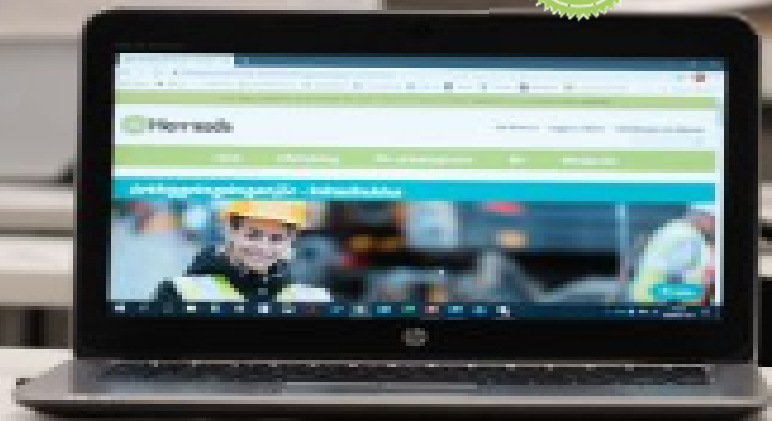




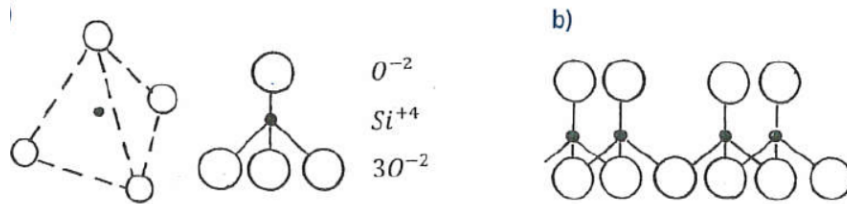
Geoteknik – Kohesions- och friktionsjord, jordpartikeln

Lars Johansson 2023-08-23

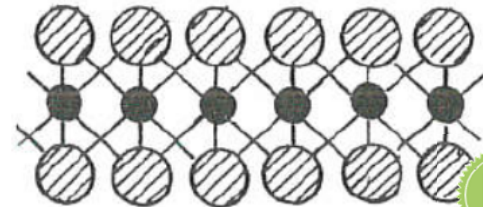
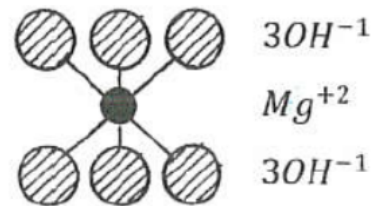
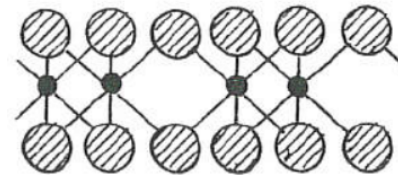
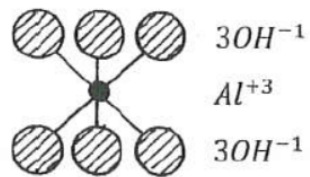
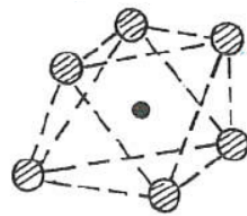


Hermods

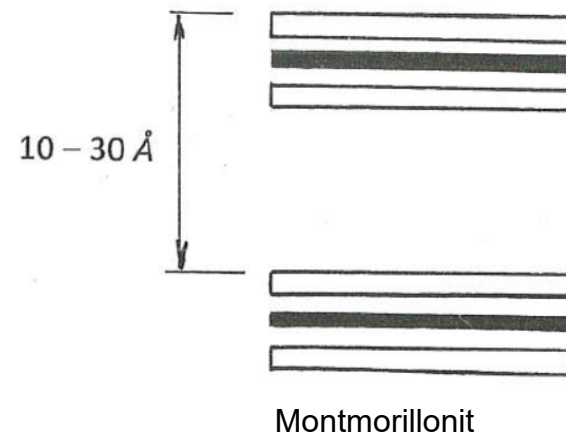
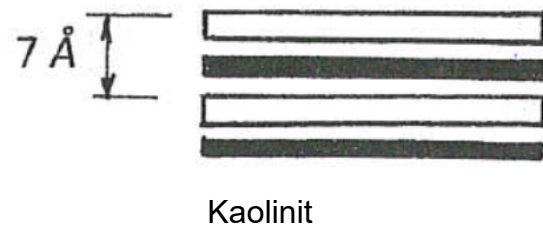
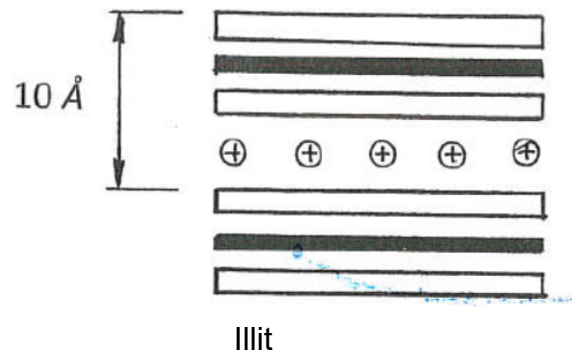
Lerpartikeln



b)

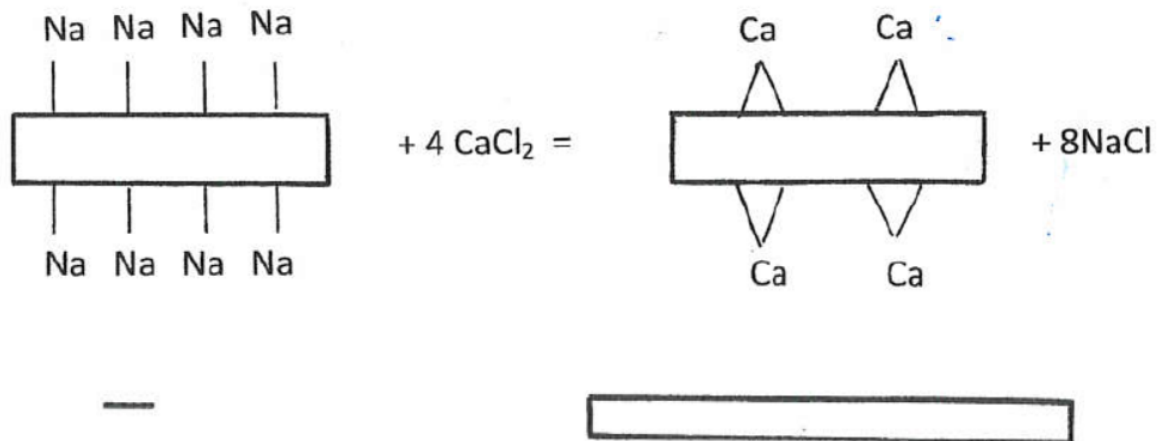


Lerpartikeln fort.



Lerpartikeln forts.

Jonbytesförmåga



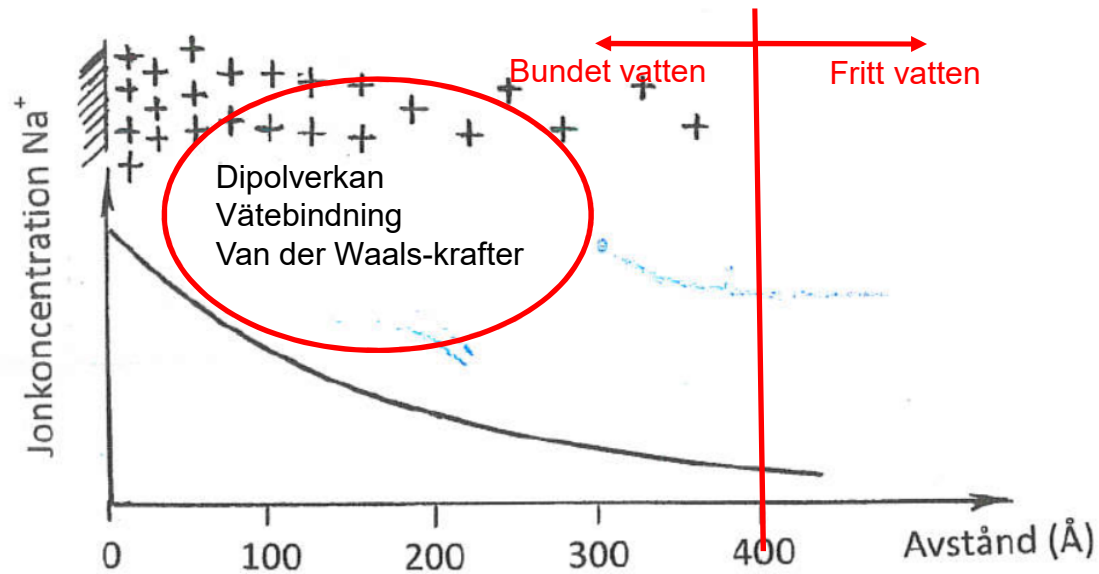
Kaolinit



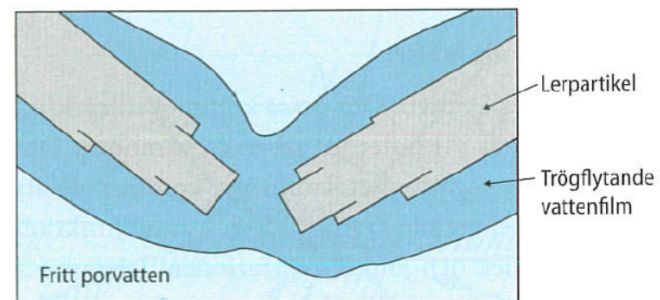
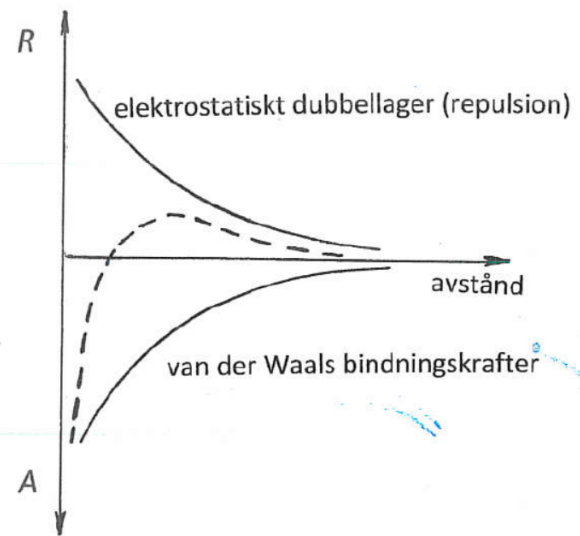
Montmorillonit

Lerpartikeln forts.

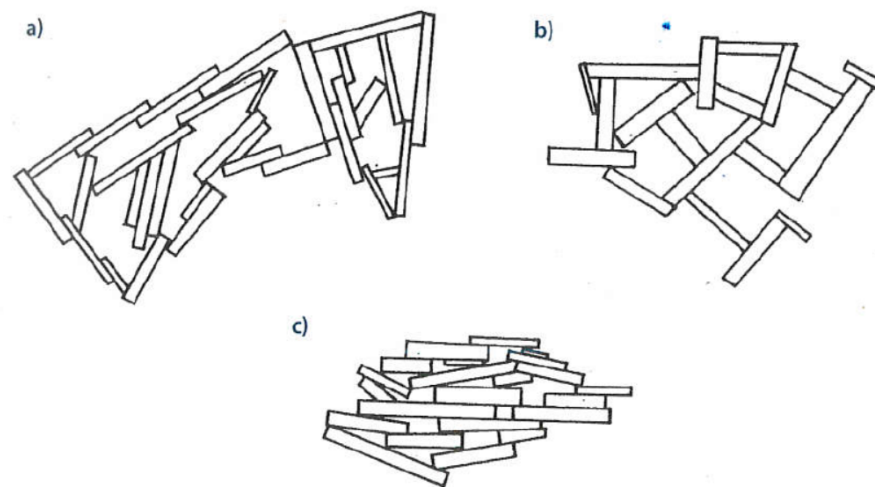
Naturlig lera antas i normalfallet vara kapillärt vattenmättad



Lerpartikeln forts.



Lerpartikeln forts.

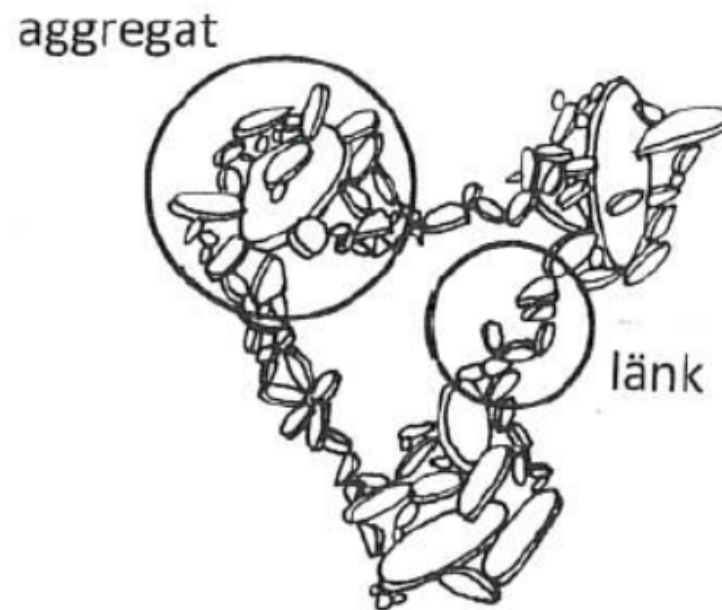


Figur 6.5
Lerstrukturer vid olika
sedimentationsmiljöer.

- a)** Marin miljö
- b)** Sötvattenmiljö
- c)** Dispergering.

Efter Pusch 1970.

Makrostrukturen



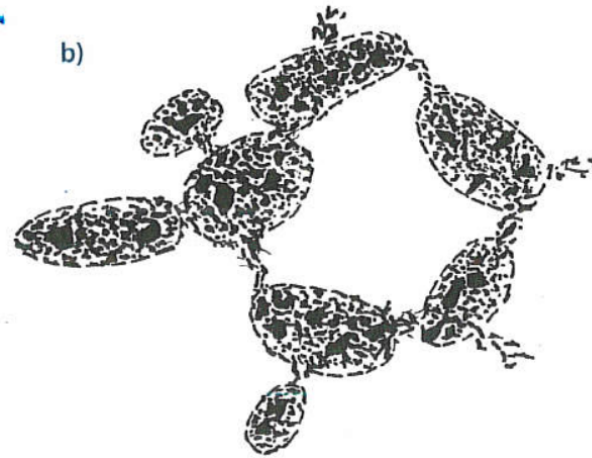
Makrostruktur

a)



Sötvattenavsatt

b)



Saltvattenavsatt

Kvicklera Rissa-skredet



<https://www.youtube.com/watch?v=26hooxzCGkY>

Friktionsjordskorn



Friktionsjordskorn forts.



Friktionsjordspartikeln, forts.



Kvicksand



Dog i kvicksand på lyxhotell i Karibien | Aftonbladet
<https://www.aftonbladet.se/resa/article15207386.ab>
Dog i kvicksand på lyxhotell i Karibien. Kvinna ville bara ty
JOLLYBEACH.COM. RESA fre 03 aug 2012. En 33-årig
Antigua. Dödsorsak: hon fastnade i kvicksand på str
henne.

Kvinnans kropp hittades i kvicksand. Foto: SVT Sydnytt

Kvinna försvann ner i kvicksand i Malmö

Metro-TT | 12 Dec 2013 | Uppdaterad: 12 Dec 13

Kvinna försvann ner i kvicksand i Malmö. Här ska den 25-åriga kvinnan plötsligt ha augits ner i marken.

Fredagens stormflod har gjort att sanden på Ribersborg i Malmö förvandlats till en dödsfälla. Gatukontoret har nu satt upp avspärningar efter att en kvinna i 25-årsåldern sjönk ner i kvicksand.

Foto: SVT Sydnytt