**3g Ng Kalkskaller og kalksten – øvelse 10. sept. 2024**

Ordet kalk bruges om materialer bestående af molekylet calciumcarbonat (CaCO3), uanset om de er dannet uorganisk eller organisk (af levende organismer). Kalksten er en sedimentær bjergart (<https://da.wikipedia.org/wiki/Kalksten>)

**I dag skal I undersøge, fotografere og beskrive forskellige slags kalk (og et håndstykke af halit, stensalt):**

* Skrivekridt fra Møns Klint – håndstykker
* Kalk (med vættelys) fra Ifö Klak (Sverige[[1]](#footnote-1)) – kasse med løst materiale.
* Ortoceratitkalk fra Bornholm – ét stykke fra samlingen
* Kalkkasse med forskellige skaller fra bløddyr (muslingeskaller og sneglehuse) samt andre kalkholdige materialer
* Koralkalk (fra Faxe?) – håndstykker
* Kildekalk = frådsten
* Kiselsinter – ét stykke fra samlingen
* Blegekridt – ét stykke fra samlingen
* Bryozokalk – ét stykke fra samlingen
* Kalksten (!)
* Saltholmskalk – ét stykke fra samlingen
* Paleocæn grønsandskalk – ét stykke fra samlingen
* Kalkspat – håndstykker

Marmor – håndstykker. <https://da.wikipedia.org/wiki/Marmor>

Stensalt – halit – håndstykker. <https://denstoredanske.lex.dk/halit> Bjergarten består af kun ét mineral: NaCl. Bjergarten er en evaporit: <https://denstoredanske.lex.dk/evaporit>

**Se fx på kornstørrelse, struktur og farve. Prøv også at placere kalkprøverne på et kort, i det omfang det er muligt.**

~~Gips -~~ **~~Gips~~**~~er et naturligt forekommende, hvidt mineral. Stoffet kaldes også~~**~~kalciumsulfat~~**~~og har den~~[~~kemiske formel~~](https://da.wikipedia.org/wiki/Kemisk_formel)~~CaSO~~~~4~~~~·2H~~~~2~~~~O. Det opstår ved sedimentering, når søer udtørres.~~

~~Råkaolin, fra Bornholm – ét stykke fra samlingen.~~ **~~Kaolinit~~**~~er et lermineral med den kemiske sammensætning Al~~~~2~~~~Si~~~~2~~~~O~~~~5~~~~(OH)~~~~4~~~~.~~

1. <https://www.lansstyrelsen.se/skane/besoksmal/naturreservat/kristianstad/ivo-klack.html?sv.target=12.382c024b1800285d5863a89a&sv.12.382c024b1800285d5863a89a.route=/&searchString=&counties=&municipalities=&reserveTypes=&natureTypes=&accessibility=&facilities=&sort=none> [↑](#footnote-ref-1)