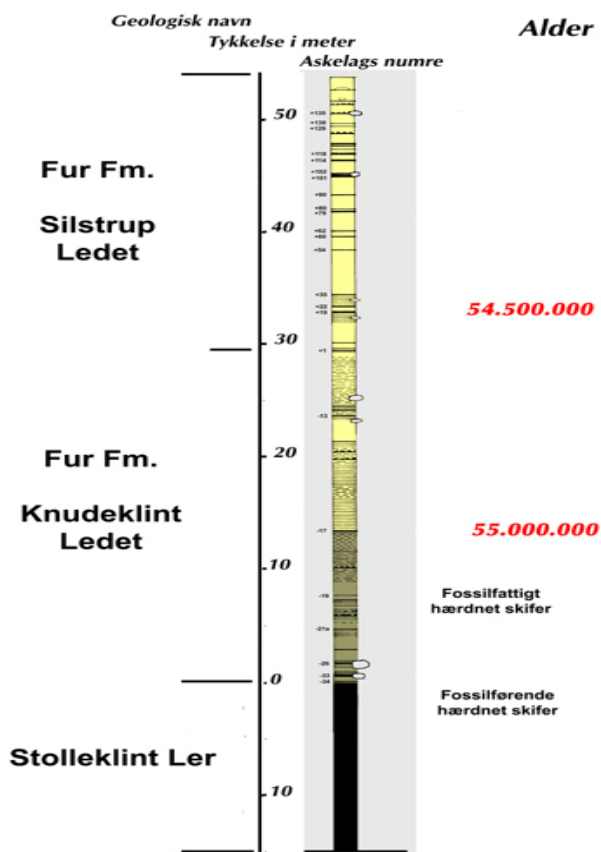




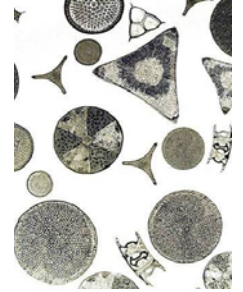
2. En eks havbund af særlig karakter, men hvad er det?

Formationen består overvejende af moler med op mod 200 tynde lag af vulkansk aske. Lagserien er ca. 60 meter tyk og forefindes hovedsagligt i den vestlige del af Limfjorden. I dag ser man moleret i en række klinter på den nordlige del af Mors og Fur, men der findes også moler i Thy – syd for Thisted, i den nordlige del af Salling og ved Ertebølle i Himmerland.



Søjle over moler og askelag med alder.

Moler er en populær betegnelse for en aflejring, som især består af mikroskopiske skaller af kiselalger – diatoméer – som er blandet med op til 1/3 ler og 1/10 vulkansk glasstøv.



Tegning af kiselalger forstørret

Det korrekte geologiske navn er derfor lerholdig diatomit. Molerets farve varierer fra mellemgrå til mørk grå, men ofte er farverne præget af forvitring, som resulterer i lyse farver ledsaget af gullige og rødbrune forvitningsprodukter fra svovlkis – f.eks. jernhydroxider = rust. Moler er en porøs bjergart og det store indhold af luft betyder at tørt moler er lettere end vand.



Da moleret blev aflejret i havet for 55 millioner år siden var hele Danmark dækket af hav, og den store havbugt strakte sig ind over Holland, Belgien, Nordtyskland og den nordvestlige del af Polen.

Da moleret blev aflejret i havet for 55 millioner år siden var hele Danmark dækket af hav, og den store havbugt strakte sig ind over Holland, Belgien, Nordtyskland og den nordvestlige del af Polen.

