

## Foto af Søvindmergel ved Dykær



Under det sorte ler og de lyse lag af finsand er der fedt plastisk ler kaldet **Søvindmergel** opkaldt efter lokaliteten Søvind nord for Horsens. Herfra er mergelen første gang beskrevet i den geologiske litteratur efter at man har undersøgt de små kalkskaller af mikroskopiske dyr, der har levet i datidens hav. Disse undersøgelser viser, at de mikroskopiske dyr hører til en fauna, der levede i perioden **Eocæn** for ca. 40 millioner år siden. Grænsen mellem Søvindmergel og det sorte ler og finsand ovenpå repræsenterer således en tid på ca. 17. millioner år, hvorfra der ikke findes aflejringer bevaret ved Dykær.



Nærbillede af det fede ler, der viser at det stedvis kan antage rødlige farver, der skyldes iltede jernforbindelser. Leret er ekstremt finkornet og skrumper meget i tør tilstand. Denne volumenændring gør, at det kan være meget problematisk rent geoteknisk at bygge på Søvindmergel.