

121 LUNDSGÅRD KLINT

Istidsklint med flager af Kerteminde Mergel fra Paleocæn

Lokalitetstype

Syd for Kerteminde ligger den 500 meter lange og 20 meter høje Lundsgård Klint ud til Storebælt. I klinten er der lag fra tre gletsjere og store flager Kerteminde Mergel fra Paleocæn. Klinten er typelokalitet for Kerteminde Mergelen.

Der er parkeringsplads lige oven for klinten og trapper ned til stranden.

Geologi

Nederst i Lundsgård Klint kan man se den lysegrå Kerteminde Mergel fra Paleocæn. Over mergelen følger istidslagene, der alle er fra Weichsel istiden.

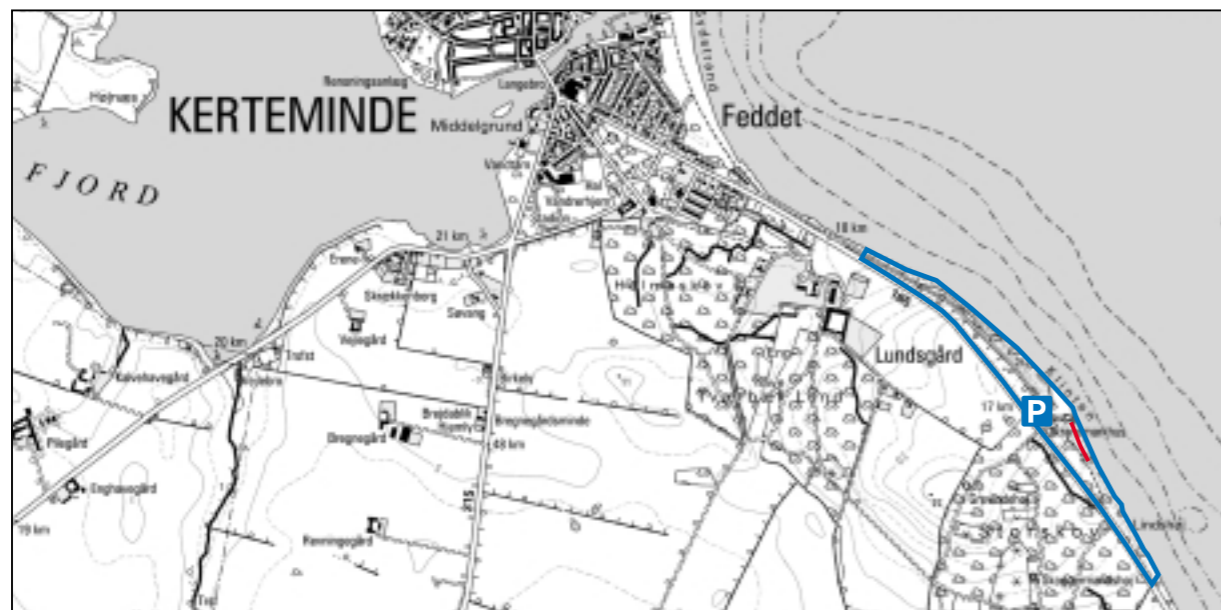
Under istiden blev der aflejret lag af moræneler og smeltevandssand af Det Gammelbaltiske Fremstød fra sydøst. Dernæst blev både Kerteminde Mergelen, moræneleret og smeltevandssandet deformeret af Nordøstfremstødet i en s-formet fold og efter dette blev der aflejret et morænelag og et sandlag af Bælthavs-fremstødet. Sandet blev aflejret i banker nær smeltevandsflodens udløb fra gletsjeren.

Klinten er øverst draperet af et morænelag, der til slut blev aflejret fra sydøst. Da gletsjeren fra Bælthavs-fremstødet smeltede bort fra Storebæltområdet, lavede den et ophold eller mindre fremstød, så isranden nu lå fra Lundsgård Klint, via Digerbanke på Hindsholm (lokalitet 120) og videre i en bue over til Asnæs på Sjælland. Det øverste vandretliggende lag blev aflejret af denne gletsjer.

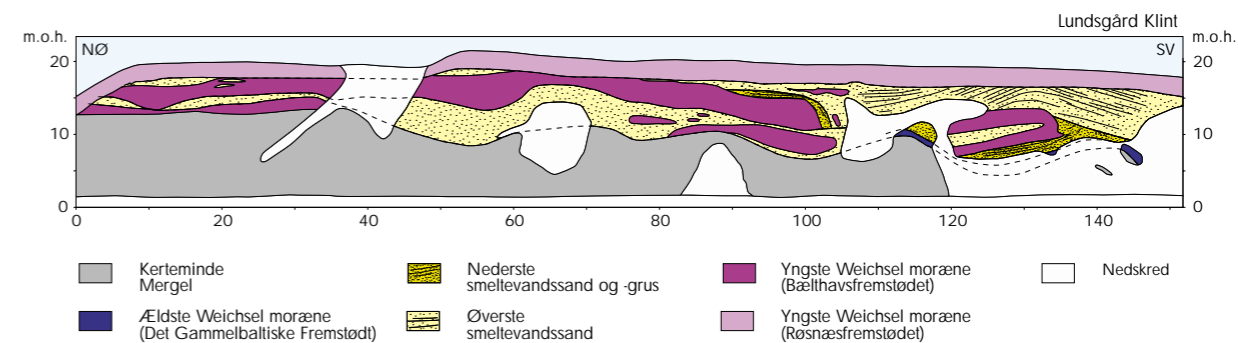
Kerteminde Mergel

Kerteminde Mergelen blev første gang beskrevet i 1897. Den er lysegrå, uden lagdeling og indeholder få snegle, muslinger, søpindsvin og krabber. Mergel er en blanding af kalk og ler, og Kerteminde Mergelen består da også af ca. 50 % kalk og 50 % silt og ler. Kalken er overvejende små mikroskopiske fossiler, og nogle steder er mergelen forkislet og indeholder det grønblå mineral glaukonit.

Kerteminde Mergelen blev dannet for 55-60 millioner år siden i et koldt hav, hvor finkornet ler fra det nordlige Skandinavien blev skyllet



Figur 121.1. Lundsgård Klint syd for Kerteminde. Formindsket fra kort i målestok 1:25.000. Profilet på figur 121.2 er markeret med rødt.



Figur 121.2. Lagene i Lundsgård Klint. Efter Henrik Bjørn (1991).

ud og blandet med kalkslam fra de ældre kalklag. Som beskrevet i bogens indledende geologiske oversigt, skyldtes de kolde marine forhold at havet kun havde forbindelse til det kolde hav mellem Grønland og Norge. Leret blev gen-

nemgravet af bundlevende organismer, så der i dag ikke ses nogen lagdeling.

Udnyttelse

Der er ikke fundet spor af råstofgravning i klinten,



Figur 121.3. På de strækninger hvor klinten kan eroderes af havet, kan man studere dens indhold. Det grå lag under det forreste væltede træ er Kerteminde Mergel. Foto: Birgit Bjerre Laursen (ukendt årstal).