

Forslag til geologiske vandretur



Efter ankomst til øen, følger man vejen mod øst langs vandet. Denne vej ligger på toppen af en strandvold, og når man kommer hen mod Skovbanken, kan man tydeligt se de fossile klinte, som er dannet af stenalderhavet (lokalitet 1). Ved at fortsætte langs stranden, går man stadig på strandvolden, og har nu en bevokset fossil klint på højre hånd, mens man til venstre har en lav klint i strandvolden. På dette sted er der blandt andet i strandvolden fundet nogle strandrullede flækker og redskaber fra Ertebøllekulturen. (Som er tidsfæstet til imellem 5400 – 4000 før vor tid). Når man går ud på revspidsen, kan man se den nordlige ende af klinten. På det første stykke, som danner en svag bugt, vil man kunne se nogle gode profiler gennem de baltiske morænelersbænke, som er underlejret af smeltevand fra det første af disse isfremstød.

Ved lokalitet 2 kan man se flere forskellige slags strukturer i smeltevandssandet, ensidig krydslejring, ribber med mere. I bunden af sandet stikker nogle runde knolde af moræneler op – det er erosionsrester af Nordøst-isens aflejringer.

Ved at runde den første pynt, kommer man til lokalitet 3, og her kan man se nogle ret lave, kraftige folder i Nordøst-isens aflejringer. Disse folder er opefter afskåret af de to Baltiske morænelersbænke langs en meget skarp grænse. Her mangler en stor del af Nordøst-isens hedeslette, og hele den Baltiske smeltevandsaflejring.

Herfra går man videre langs klinten til lokalitet 4, som ligger ved den højeste del af klinten. Her ses nederst smeltevandaflejringer af ukendt alder, som her viser nogle pæne sedimentstrukturer, trukrydslejret sand

og nogle flammestrukturer i et tyndt siltlag. Dette ligger i kernen af en stor flad fold og overlejres af Nordøst-isens aflejringer, som er foldet i en stor åben opadbuget fold (antiklinal) efterfulgt af en snæver nedadbuget fold (synklinal). Disse folder er meget store, og er nok en nærmere værd. Opefter er disse folder skåret af de vandretliggende Baltiske morænelersbænke.

Ved den efterfølgende pynt (lokalitet 5) ses en meget smukt udviklet overskydning, hvorved Nordøst-moræneleret er skubbet mindst 8 meter op i det overliggende smeltevandssand. Denne overskydning er ikke kun sket langs et enkelt plan, men er foregået langs en hel zone af overskydningsplaner.

Efter at have forladt klinten går man igen på en strandvold, som følges indtil vejen drejer op imod Omø by. Endnu engang kan man betragte en fossil klint, denne gang på venstre hånd – dog ikke så godt udviklet som dem man kan se på vestsiden af Skovbanken., når man ser mod nord. Ved byen drejer man til højre og går nordpå ovenpå den vestlige af de to småøer, der lå i stenalderhavet. Når vejen drejer mod øst og går ned mod havnen, vil man endnu engang passere en fossil kystlinje.

Derefter er der kun tilbage at vente på færgen.

Af Erik Maasgaard Jacobsen, offentliggjort i tidsskriftet: VARV nr.2. 1977.