

Foromtale af Erik Skovbjerg Rasmussens foredrag:

Da Nildeltaet lå på tværs af Jylland

For 23 - 15 millioner år siden var der en stor flod, der løb ned gennem Jylland. Der var subtropisk til tempereret klima i Danmark og på land voksede en tæt vegetation af bl.a. kæmpefyr, sumpcypres og vin. Deltaet fra denne flod kan genfindes som sandlag i Jyllands undergrund. Flodens delta lignede nutidens Nildelta i størrelse og form. Også dengang ændrede klimaet sig og medførte at havet til tider steg og til andre tider sank. I kolde perioder sank havniveauet, da der blev bundet vand i ismasserne ved polerne. I varme perioder smeltede isen, og havet steg. På grund af disse ændringer i havspejlet rykkede kystlinjen frem og tilbage flere gange i perioden fra 23 millioner til 15 millioner år før nu (i Miocæn tid). Jordlagene fra den tid viser hvor stor floden var og at der var tidevand og perioder med kraftige storme i fortidens Nordsø. Foredraget viser, hvordan geologer detaljeret kan rekonstruere landskabet langt tilbage i tiden ved at studere jordlagene og ved at finde fossile planter og dyr.

<https://videnskab.dk/naturvidenskab/vilde-floder-og-et-jysk-nildelta-tag-med-paa-rejse-til-fortidens-danmark>