

KAPITTEL 10

JOHAN PETTER NYSTUEN,
ATLE MØRK,
REIDAR MÜLLER
ARVID NØTTVEDT

Fra ørken til elveslette – fra land til hav

TRIAS; 251–200 MILLIONER ÅR



I trias var Nord-Europa og Norge en del av kjempekontinentet Pangea, avgrenset i nord av Borealhavet der Svalbard og Barentshavet er i dag, mens en havarm strakk seg sørover mellom nåværende Norge og Grønland. I Nordsjøen var det tørt land der det først var ørkenforhold, seinere brede elvesletter. Elv sandsteiner fra denne tiden er i våre dager rike oljereservoarer. Dyre- og plantelivet fikk endret utvikling i trias etter masseutslettelsen på overgangen mellom perm og trias.

Triaslagrekken på sørøstpynten av Edgeøya består av en rekke sandsteinskropper i vekslings med marine slamsteiner. Sandsteinene ble avsatt på deltaer som bygde seg ut i det grunne Borealhavet i seintrias. De bølgeslitte steinene i forgrunnen på Andréntangen er diabas som trengte seg opp i lagrekken i seineste jura til tidligste kritt.