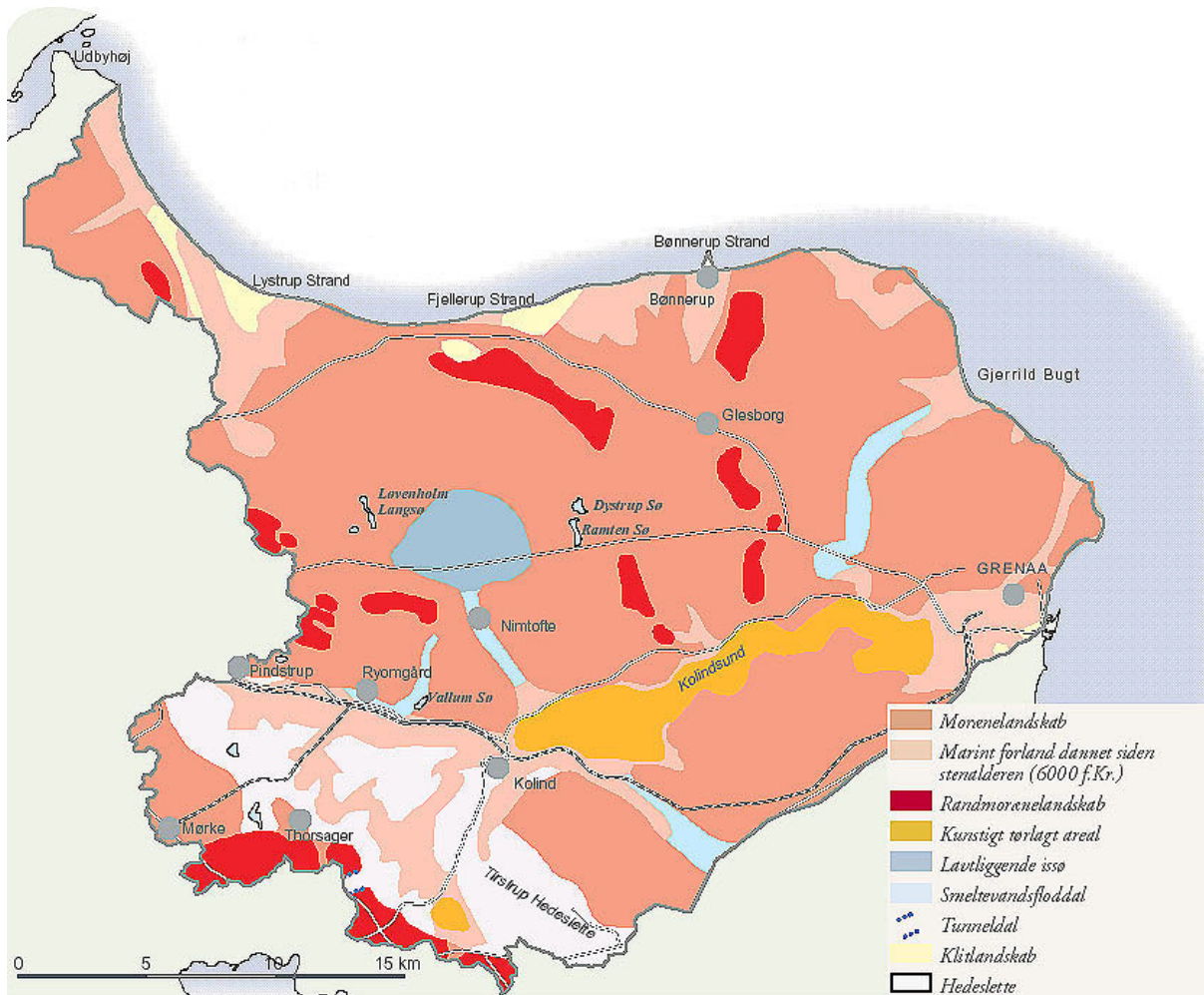


Ramten og Dystrup Sø

Istidslandskabet på det nordlige Djursland er især præget af Nordøstfremstødet, der skred ind over området fra Mellemsverige i slutningen af Weichsel Istiden. Ramten og Dystrup Sø ligger i en smal lavning, nær et jævnt og småbakket plateau. Plateauet har en gennemsnitlig terrænhøjde på 40-60 meter. Undtaget herfra er dog de små bække og åer, der ligger på bunden af en række dalsystemer, som omgiver interesseområdet mod nord og vest. Ørnum Å skærer sig dybt ned i området umiddelbart øst for Dystrup og Ramten Sø. Åen har forbindelse til det store Kolindsund system der ses længere mod syd. Disse næsten nord-syd gående dalsystemer er opstået ved smeltevandserosion uden for isdækket. Det er foreslået, at dalene følger dybere liggende sprækkesystemer i undergrunden.

Områdets højeste punkt, Høgebjerg (68 meter) findes nord for interesseområdet nær Fjellerup. Høgebjerg er en del af en randmoræne, der kan følges i øst-vestlig retning. På nedenstående figur er områdets væsentlige landskabstyper på det nordlige Djursland anført.



Landskabskort over Nord- og Midtdjursland, efter Smed (1981). Dystrup og Ramten Sø ligger i et relativt jævnt morænelandskab der er dannet i relation til Nordøstfremstødet. Nordøstfremstødet skred ind over området fra Mellemsverige i Weichsel Istiden. Fra: Natur og Miljø i Nord- og Midtdjursland, 2000, Århus Amt.

Dystrup og Ramten Sø er dannet som følge af smeltningen af dødis. Området er således karakteriseret ved mange "afløbsløse lavninger", der fremstår som moseområder eller lavvandede søer, hvoraf Fuglsø Mose umiddelbart nordvest for området skal fremhæves. Bemærk at områder med dødisrelief ikke fremgår af ovenstående landskabskort.

Undergrunden

Aflejringerne under istidsdækket består primært af bryozokalk afsat i Palæogen (tidl.: ældre del af Tertiær). Undergrunden på det nordlige Djursland følger den nuværende landoverflade tæt, hvorfor det synes rimeligt at antage, at denne har været styrende for udformningen af det nuværende istidslandskab.