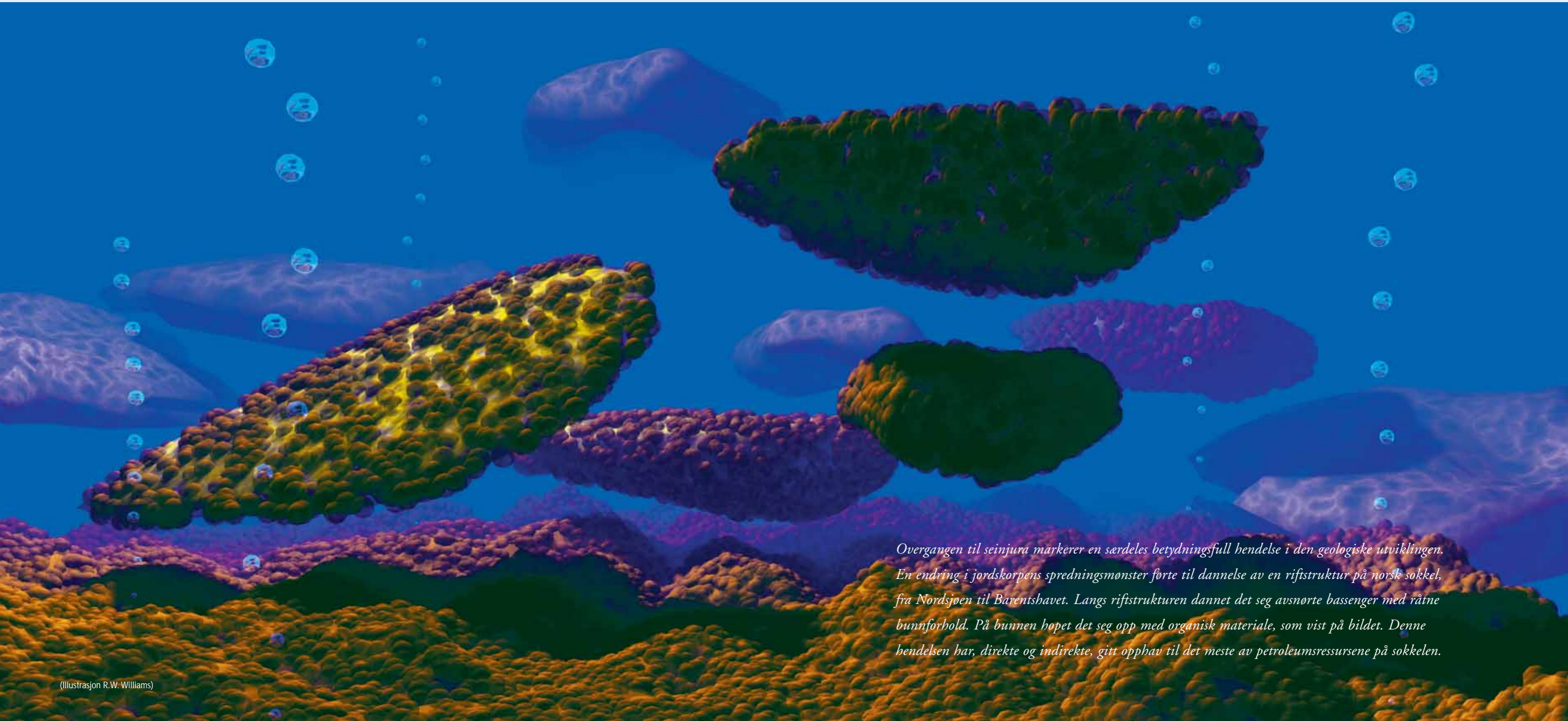


KAPITTEL 12

ARVID NØTTVEDT
ERIK P. JOHANNESSEN

Grunnlaget for Norges oljerikdom

SEINJURA, ET ØYHAV VOKSER FRAM; 161 - 146 MILLIONER ÅR



Overgangen til seinjura markerer en særdeles betydningsfull hendelse i den geologiske utviklingen. En endring i jordskorpens spredningsmønster førte til dannelse av en riftstruktur på norsk sokkel, fra Nordsjøen til Barentshavet. Langs riftstrukturen dannet det seg avsnørte bassenger med råtne bunnforhold. På bunnen hopet det seg opp med organisk materiale, som vist på bildet. Denne hendelsen har, direkte og indirekte, gitt opphav til det meste av petroleumsressursene på sokkelen.