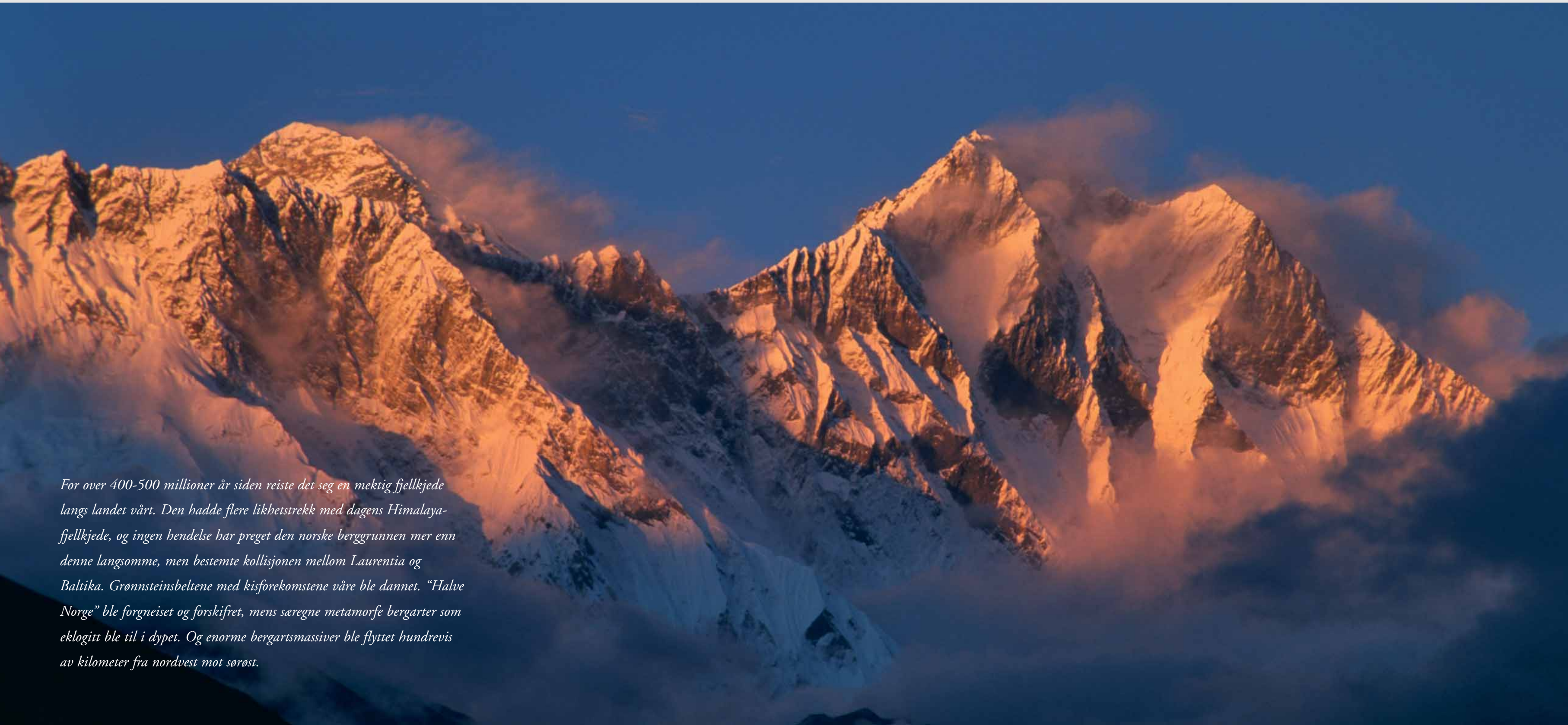


KAPITTEL 6

HAAKON FOSSEN
ROLF-BIRGER PEDERSEN
STEFFEN BERGH
ARILD ANDRESEN

En fjellkjede blir til

OPPBYGNINGEN AV KALEDONIDENE; CA. 500-405 MILLIONER ÅR



For over 400-500 millioner år siden reiste det seg en mektig fjellkjede langs landet vårt. Den hadde flere likhetstrekk med dagens Himalaya-fjellkjede, og ingen hendelse har preget den norske berggrunnen mer enn denne langsomme, men bestemte kollisjonen mellom Laurentia og Baltika. Grønnsteinsbeltene med kisleforekomstene våre ble dannet. "Halve Norge" ble forgneiset og forskifret, mens særegne metamorfe bergarter som eklogitt ble til i dypet. Og enorme bergartsmassiver ble flyttet hundrevis av kilometer fra nordvest mot sørøst.