



4/2010

DN-FAKTA

Foto: Johan Petter Nystuen

Bruvollhagan naturreservat

Regjeringen har i statsråd 19. mars 2010 opprettet Bruvollhagan naturreservat med formål å ivareta en forekomst av Moelvtillitt.

Formål

Formålet med naturreservatet er å sikre en spesiell geologisk forekomst av bergarten Moelvtillitt som har særskilt naturvitenskaplig verdi. Området vil ha en stor betydning for forskning og undervisning. Lokaliteten er vurdert å være internasjonalt verneverdig for framtidige vitenskapelige studier.

Verneverdi

Moelvtillitten stammer fra pre-kambrisk tid, for 550-700 mill. år siden. Tillitter finnes på de fleste kontinenter og er også blottlagt andre steder i Norge; på Østlandet og i Finnmark. Forekomsten i Bruvollhagan naturreservat er godt bevart og viser typiske egenskaper for dette slaget av sedimentære bergarter. Den er i tillegg lett tilgjengelig. Sammen med Moelv Brygge naturminne vil dette arealvernet styrke mulighetene til undervisning og forskning på Moelvtillitten.

Hva er tillitt

Moelvtillitt er forsteinet morene. Morenen ble avsatt under Varangeristiden, for ca 700-650 mill. år siden. Etter at morenen var avsatt, fikk man en innsynkning som var en forutsetning for å få avsatt masser oppå morenen. Disse massene ble avsatt i det såkalte Hedmarksbassenget og bestod for det meste av leire og sand/grus. Sedimentmekktighetene over morenen førte til at trykk og temperatur økte, og morenemassene ble presset sammen og forsteinet. Gjennom millioner av år med erosjon i form av blant annet flere istider, har de overliggende bergartene blitt slitt bort, og moelvtillitten har kommet frem i dagen.



Aktuelle lenker

www.md.dep.no

www.dirnat.no

www.fylkesmannen.no/hedmark