Faktaark 7: 2002

Dovrefjellområdet - et variert landskap



Grøvudalen FOTO: ØIVIND LEREN



Reppa FOTO: ØIVIND LEREN

Dovrefjellområdet har store variasjoner i landskap og terrengutforming, fra de slake viddene i øst til det opprevne fjellandskapet lengst i vest. I hovedsak er landskapet et resultat av berggrunnen på stedet, isens bevegelser under istidene, samt senere påvirkning av vann, vær og vind.

De harde gneisbergartene i vest er mer motstandsdyktige mot slitasje enn de mykere bergartene i øst. Snøhetta er en rest av harde bergarter, mens Drivdalen og de bratte skrentene rundt Åmotan er resultatet av at elvene har gravd seg ned i bl.a. mykere skiferbergarter. Landet har hevet seg mer i vest enn i øst, og dette har gjort at elvene stadig har fått mer kraft til å grave.



Storvatnet i Lindalen FOTO: ØIVIND LEREN

Innlandsisen dekte området i flere istider, og isen ség sakte ned dalene og ut mot havet. Dette slipte dalene ned til vide, U-formede daler. Under isen var det et lag med sand, grus og stein, og det var også slike løsmasser inne i isen. Mye av dette ble transportert ut til kanten av isen, og her ble det dannet grus- og sandavsetninger dersom iskanten holdt seg lenge på samme sted. Der isen lå lenge i ro, kunne det bli dannet eskere og dødisgroper. Her er også gjerne løsmassedekket tykkere som i østlige deler av området.

Der elvene i hovedsak fikk arbeide, ble resultatet V-formede, dype daler. Noen av sidevassdragene som tidligere rant østover mot Glomma og Gudbrandsdalslågen, endret utløp til Driva pga. at Driva gravde seg ned og fanget opp vannet bak. Elvene gravde også i materialet isen hadde avsatt, og flyttet på dette.

På bildet under fra Storvatnet i Lindalen ser vi rygger med endemorener og eskere fra den tida isen dekte dalen. Elva har senere banet seg veg gjennom ryggene, men vi ser godt de opprinnelige formene.

For mer informasjon:

Leren, Ø. (red.). 1994: Dovrefjell. Grøndahl Dreyer.

Direktoratet for naturforvaltning (DN) er det sentrale fagorganet for naturforvaltning i Norge. DN ble opprettet i 1985 og er underlagt Miljøverndepartementet. Myndigheten til å forvalte naturressurser er gitt gjennom ulike lover og forskrifter. Utover lovbestemte oppgaver har direktoratet også ansvar for å identifisere, forebygge og løse miljøproblemer ved samarbeid, rådgivning og informasjon overfor andre myndigheter og grupper i befolkningen.

Direktoratet for naturforvaltning, 7485 Trondheim Tlf.: 73 58 05 00 www.dirnat.no