

Fosselva. Foto: P. E. Faugli.

OBJEKT NR. 77

FOSSELV

Fylke: Hordaland
Kommune: Kvam
Nedbørfelt: 18 km²
Skoggrense: Ca. 650 m o.h. Areal under denne: 20 %
Middelvannføring: 2,0 m³/s
Laveste - høyeste punkt: 12—1269 m o.h.
Marin grense: Ca. 80 m o.h.
Kraftpotensial: 168 GWh (?)
Naturgeografisk region: 37 c

Vassdragsbeskrivelse

Nedbørfeltet er kun befart i 1977.

Fosselva kommer fra det 1,8 km² store Myklavatn (812 m o.h.). Elva er sideelv til Steindalselva som renner ut i Hardangerfjorden ved Norheimsund. Nederst dannes Steindalsfossen, som er en kjent turistattraksjon. Vassdragets øverste del er sterkt forgreinet. Fjellområdene har et kraftig relieff, Myklavatn er omkranset av fjelltopper som er over 1200 m høye.

Feltet ligger i et område med markert oseanisk klima. Årsnedbøren i lavlandet ligger nær 2000 mm, og årlig middeltemperatur ligger rundt 4,4° C.

Undergrunnen består hovedsakelig av hornblendeskifer. Kun i de øvre deler ligger smalere soner med eruptiver, glimmerskifer og kvartsporfyr. Rundt Myklavatn er det soner med kvartsitt og granitt.

Det er lite løsmasser i feltets øverste deler, i de nedre finnes endel forvitringsjord. Fossen har skåret seg gjennom en tidligere avsatt elvevifte.

Det synes ikke å knytte seg spesiell geologisk interesse til vassdraget. Det representerer en typisk utforming av yngre elveeroderte vassdrag på Vestlandet. Utløpet, med fossen og den gjennomskårne fluviale viften er vassdragets mest interessante del.

Vegetasjonen i området spenner fra varmekjær edelløvskog i lavlandet til mellomalpine snøleiesamfunn. Skogssonen er arealmessig svært liten, det meste er lavalpine fjellområder. Nedbørfeltet er gjennomgående botanisk fattig, men spredt finnes lokaliteter med rik flora. Både flora og vegetasjon viser klart en oseanisk klimapåvirkning.

Skogen utgjøres vesentlig av en fattig lyng-



FOSSELV
M 1:250 000
Ref. serie 1501, blad Odda

NOU 1983: 42
Naturfaglige verdier og vassdragsvern

OBJEKT NR. 77

FOSSELV

dominert bjørkeskog. Nederst finnes en relativt frodig blandingsskog med innslag av varmekjære treslag som ask og hassel.

Furuskog opptrer spredt. I fjellet har kulturbetingete samfunn dominert av grasarter stor utbredelse, spesielt rundt de mange nedlagte stølene. Blåbær-blålyngheia i området er karakterisert ved et sterkt innslag av krekling og blokkebær. Fattigmyrer finnes over alt. De viktigste artene på disse er røsslyng og bjønnskjegg.

46 fuglearter er registrert i nedbørfeltet. Dette indikerer relativt fattige fuglesamfunn. Området har sannsynligvis liten interesse for trekkende og overvintrende fugl. Vatna i området er typisk oligotrofe.

Fosselvas nedbørfelt er lite berørt av tekniske inngrep. Bare aller nederst går det bilvei, denne er bygget nedenfor Steindalsfossen. På nedlagte støler er det bygget endel hytter. Vegetasjonen er for det meste sterkt preget av sauebeiting.