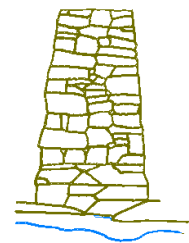


Lysakervassdragets venner



Grinidammen etter rehabilitering av demningen

I 2013-4 ble Grinidammen sammen med flere andre demninger i Lysakervassdraget kontrollert av bl.a. Direktoratet for Samfunnssikkerhet og Beredskap og NVE. Dameieren, Bærum kommune fikk pålegg om å øke sikkerheten mot dambrudd.

For Grinidammen ble det konstatert svekkelse i sålen til demningen. Sålen er kontaktflaten mellom selve demningsmuren og fjellgrunnen under den. Beregninger viste at selv om man forsterket demningen med en ekstra fot boltret i fjell langs hele tørrsiden av demningsmuren, vil trykket fra vannet bak muren ved flomtilstander kunne overstige motstandsstyrken. For å hindre at vannstanden kan stige til et farlig nivå er derfor hele demningsoverløpet senket.

I det opprinnelige 7 meter brede overløp i østenden av demningen er terskelen senket med ca. 10 cm. Det er denne som styrer vannspeilet til Grinidammen ved vanlig vannføring. Dermed er dammen vanligvis 10 cm grunnere enn før.

En viktigere endring for ender og annet som lever i Grinidammen er at demningsmuren ellers er kappet kraftig ned. Over ca. 20 meter er muren bare 30 cm høyere enn terskelen (mot 170 cm før), og over de øvrige 20 meter er den bare 60 cm høyere enn terskelen. Dette betyr at selv i stor flom vil ikke vannstanden overstige ca. 80 cm over minimumsnivået. Dette igjen betyr at deler av sivfeltet nord i Grinidammen ikke kommer til å bli oversvømmet med ujevne mellomrom som før. Dette kommer til å endre dammens karakter innen et par sesonger.

Grinidammen slik vi kjenner den kom først i 1915 da kraftstasjonen ble anlagt. Før det var det en steinkistebro over elva. Den naturlige fossen ga nok kraft til både to sagbruk (på Rød og på Grini) og en kvern. Veien langs elva til brua og brukene kommer nå frem i vannkanten på Oslo siden.

Det blir ikke mer vann i Grinidammen. Badeplassen på Røasiden kan nok ryddes og forskjønnes, som Røa Vel viste for noen få år siden. Det må jevnlig lokal innsats til for å holde den lille strandsonen vedlike. På Bærumsiden er det ikke enkel adgang til vannet. Her vil naturlige prosesser sørge for at vi får en bredere stripe med kantvegetasjon, som igjen kan gi bedre levevilkår for fugler og andre organismer som lever i eller nær vann.

John Tibballs, 27. oktober 2016