

SAMLET VURDERING AV VASSDRAGET

Undersøkelsen av Bergsdalsvassdraget sommeren 2015 viste et næringsfattig og lite forurenset vassdrag. Innholdet av næringsalter var alle steder tilsvarende tilstand «svært god», og forekomst av bunndyr på tre stasjoner i Bergsdalselven var bare noe påvirket med tilstand «god». Samlet tilstand var «god» på de undersøkte elvestrekningene og i Bergsvatnet.

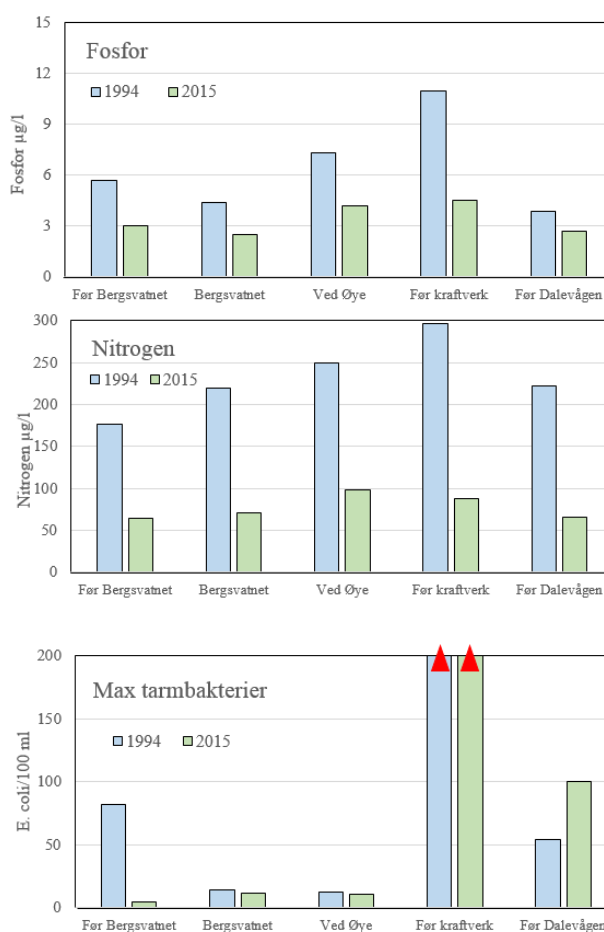
Innholdet av tarmbakterier i vassdraget var imidlertid høyere enn «naturlig» forekommende bakterietall, og særlig de to undersøkte strekningene i Daleelven hadde høye tellinger. Daleelven gjennom Dale sentrum mottar sannsynligvis kloakk fra diffuse utslipp, mens Daleelven nedenfor Dalegården hadde forhøyete verdier større deler av tide. Her tilsier den store vannføringen dessuten at tilførselene er betydelige.

Utvikling i vassdraget 1994 - 2015

Gjennomsnittlig innhold av fosfor var gjennomgående lavere alle steder ved undersøkelsen i 2015 enn tilsvarende i 1994. Mønsteret med økende innhold nedover i vassdraget var det samme (**figur 24**).

Gjennomsnittlig innhold av nitrogen var gjennomgående mye lavere alle steder ved undersøkelsen i 2015 enn tilsvarende i 1994 (**figur 24**). Dersom vassdraget virkelig var mer orurenset i 1994, skulle forholdstallet N:P vært lavere i 1994 enn i 2015 siden tilførselskilder som både kloakk og husdyrgjødsel generelt er fosforrike. Innhold av tarmbakterier er mye det samme i begge undersøkelsene, og er i større grad avhengig av lave vannføringer (**figur 24**).

Figur 24. Sammenligning av resultatene fra undersøkelsen i 2015 (grønne søyler) med tilsvarende tall fra forrige undersøkelse i 1994 (lyseblå søyler) på 6 av de 7 undersøkte stedene. **Øverst:** fosforinnhold, **midten:** nitrogeninnhold og **nederst** høyeste telling av tarmbakterier.



Utvikling i Dalevågen 1994 - 2015

Forholdene i Dalevågen synes i liten grad å være endret fra forrige undersøkelse i 1994. Profilen fra 16. november 1994 er veldig tilsvarende profilen tatt 11. november 2015, men ferskvannssjiktet var tynnere for 21 år siden på grunn av vesentlig større ferskvannstilrenning fra vassdraget i 2015. Dette gjør at det oksygenfrie dypvannslaget i 2015 var presset ned til under 20 meters dyp, mens det i 1994 var under 16 meter. Sjiktningen i det innerste og dypeste bassenget av Dalevågen er i stor grad styrt av de grunne tersklene ut mot Veafjorden, og de varierende mengdene med ferskvann som kommer fra Daleelven. Forholdene synes ikke vesentlig endret i perioden.