

Frognerelva

Lengde: 7 km

Nedbørfelt: :12,14 km²

Gj. vannføring: 370 liter / sek.

LEVENDE VASSDRAG



Frognerbekken - Nedenfor Frognerdammene.

Frognerelvas vassdragsnett

Frognerelvas vassdragsnett har øvre del av nedbørfeltet i Nordmarka ved Ullevålseter og Åklungen. Sognsvann, var drikkevann for deler av hovedstaden fra 1876 til 1967 og herfra renner Sognsvannsbekken ned til Frøen. Der skifter den navn til Frognerelva. Avstanden fra Sognsvann til utløpet i fjorden er ca. 7 km. Elva går sammen med Risbekken ved Gaustad. Nedenfor Ring 3 går den for det meste gjennom boligområder. Ved Frøen møter elva Gaustadbekken og noe lengre nede Majorstubbekken. Mellom Frøen og Frognerparken går elva en lang strekning i kulvert (underjordisk rør) under T-bane og vei. Deretter renner den gjennom Frognerdammene og Vigelandsanlegget før den renner

gjennom kulvert det siste stykket ut i Frognerkilen.

Vannkvalitet

Frognerelva hører til vassdragene som har middels god vannkvalitet. Øverst har både Sognsvannsbekken og Risbekken rent vann. På veien gjennom byen mottar vassdraget forurensning fra kloaknett og gater/veier, forurensning tilføres også via Gaustadbekken og Majorstubbekken. Frognerdammene fungerer som to vannrensingsbasseng, hvor partikler sedimenteres og det er biologisk omsetning av næringsstoffene. I elva nedenfor Frognerdammene er derfor vannet blitt renere, med bedret levevilkår for fisk og bunndyr. Innhold av metaller i Frognerelva er lavt med unntak av jern og kobber. I nedbørsperiodene tilføres vannet en del sink og bly fra veiavrenning.

Vannføring

Vannføring er i snitt 400 liter per sekund, men varierer gjennom sesongen.

Fisk

Ørret er den dominerende fiskearten i vassdraget. Arten er generelt sett utbredt i hele bekkens lengderetning. Gjedde og abbor lever nedstrøms Sognsvann. Det er påvist ørekyte og en bestand av mort er i ferd med å etablere seg i Frognerdammene.

Kreps

Ferskvannskrepsen finner vi øverst i vassdraget, trolig ned forbi Ring 3.

Dyr, planteliv og litt geologi

Rådyr, elg, rev, hare, bever og smånagere lever rundt Sognsvann og langsetter vassdraget ned

til Gaustad - og noen forviller seg videre inn i bebyggelsen! Det er et rikt fugleliv langs hele vassdraget.

Slettene sør for Sognsvann er gammel havbunn, rik på mineraler og kalk i marin leire fra fortidens Sognsvannsbukt, der vannspeilet lå 30 meter høyere enn i dag. Landet steg gjennom titusen år, og det grodde storskog her. Bladfall, døde trær og planter dekket grus og slam og bygget opp matjord. Her har jegerfolk veidet, rydningsfolk brent teiger, bofaste bønder reist hus og holdt buskap i godt over tusen år. Det har vært gruvedrift i området høyere opp der det finnes rester av en gruvegang fra 1798 som var 70 meter lang. Masovnfolkene til Peder Anker sa at en blanding av 2/3 Gaustadmalm og 1/3 Sognsverkmalm ga utmerket jern. Det



Vinderenfossen i Sognsvannsbekken før den renner sammen med Gaustadbekken ved Frøen og kalles Frognerelva.

er mange bergarter i gruvene rundt Sognsvann: Svovelkis, sinkblende, blyglans, kobberlasur, granat og marmor. Langs Sognsvannsbekken står det tolv informasjonstavler fra Geologisk museum. De forteller om Oslo-områdets geologi generelt og berggrunnen langs bekken spesielt.

Langs bekken på lune steder gror en edelløvsskog av svartor, alm, lønn og andre varmekjære trær. Der lys kommer til, er det et ganske rikt blomsterflor, særlig på forsommeren.

