

innsjø: GRIMEVATNET

Innsjønr: 2058 Hoh: 72 m UTM : LM 020 950 Dybdekart: (NIVA 89).

Vassdrag: Nesttunvassdraget 056.3B

Bergen kommune 1201

Generelle data: Innsjøareal: 0,823 km² Volum: 29,3 mill. m³ Middeldyp: 36 m Største dyp: 87 m
Vannutskiftning: 1 ganger/år Nedbørfelt: 11,6 km² Spesifikk avrenning: 80 l/s/km² Avrenning: 29,2
mill. m³/år

SFT-KLASSIFISERING (i hht. SFT 1997). År Antall målinger Næringsalter Organisk stoff Surhet
Turbiditet Tarmbakterier 1994 5 III II III - II 1997 6 II I II I III

Vannkvalitet: Grimevatnet var i 1997 en forholdsvis næringsfattig innsjø, med et gjennomsnittlig fosforinnhold på 5,8 :g/l. Fosfortilførselen til innsjøen var noe lavere enn tålegrensen som var på 330 kg fosfor pr. år. Dette er en nedgang fra 1994, da gjennomsnittlig fosforinnhold var 15 :g/l, og fosfortilførselen nesten var dobbelt så høy som tålegrensen. Algemengdene var lave, og det var ingen arter som var spesielt dominerende. Innsjøen hadde stort sett lavt innhold av tarmbakterier, men prøven fra juli hadde et relativt høyt innhold. Årsaken til denne høye verdien er usikker, men mest sannsynlig skyldes det en tilfeldig forurensning. Innholdet av organisk stoff var lavt, og oksygenforholdene i dypvannet var gode. Partikkelinnholdet var lavt, og surhetstilstanden i innsjøen var god med laveste målte pH-verdi på 6,10 i mai.

Menneskelig påvirkning: Brukerinteresser: Innsjøen er regulert som kraftverksbasseng for kraftverket ved Hopsfossen. Privat drikkevannskilde for en del hus langs innsjøen. Fritidsfiske.

Forurensningskilder: Slamavskillere med avrenning til vassdraget.