

Østfold fylkeskommune, MOTTATT  
09 JULI 2012  
boks 220, 1702 Sarpsborg, 2010/532

Vesentlige vannforvaltningsspørsmål

Jeg har i en årrekke interessert meg for hvordan mye vann i Glomma kan bli redusert. Dette må jo være et kapasitetsspørsmål,

Led alt vann nord for Rena inn i en kraftstasjon ved Rena med tunnelavløp til Mjøsa. Likeså mye av vannet i Mjøsa til en kraftstasjon ved Minnesund med tunnelavløp til Oslofjorden. Anta 5 m/sek vasshastighet. Da vil tunnelflaten måtte bli  $\frac{V}{5}$  der V er ønsket volum vann. F.eks. ved  $5000 \text{ m}^3/\text{sek}$  vil det være behov for  $\frac{5000}{5} = 1000 \text{ m}^2$ . Med 10 meter høyde vil bredden bli 100 meter i tunnelen.

Arnulf Brekken, Lyngv. 20, 1929 Aed