

## Historikk

Mennesket har alltid vært avhengig av vann. I gamledager ble vannet først og fremst hentet direkte fra bekker, elver og andre ferskvannsforekomster. Menneskene lærte seg tidlig kunsten å bygge brønner, men det var først ved større samlinger av mennesker i tettbebyggelser og byer de mer primitive innretninger til vannforsyning ble erstattet av mer utviklede forsyningsanlegg.

For ca. 2000 år siden var Romerriket et stort imperium. Sett på bakgrunn av den tidens teknologi, var det kanskje det mest utviklede riket gjennom tidene. Noe av det romerne blant annet er blitt berømt for er de gigantiske vannanleggene (aqueducts). Disse systemene var et mirakel av ingeniørkunst og omfattet hevert-ordninger, tunneler, filtreringstanker og mektige brospenn som gikk over dype daler. Det meste av vannet i Roma gikk til templene og hærens forlegninger og til de 591 sisternene og vannpostene der folk flest hentet vann. Omkring en tredjedel av vannet ble ført i blyrør til privathus, men det var bare de rike som hadde råd til innlagt vann. Huseierne betalte etter hvor mye vann de brukte. Ordet aqua er det romerske ordet for vann, et ord vi i Norge bruker i mange sammenhenger.

Noe særlig videreutvikling i vannforsyningsteknikken fikk man ikke før i det 17. århundre. Da fikk man støpjernrør som kunne motstå store trykk. I Norge var vannforsyningen i byene fram til midten av 1800-tallet vesentlig basert på brønner. De fleste eiendommer hadde egne brønner, men det ble også anlagt offentlige brønner, kilder eller vannposter.



Drammen i tidligere tider: Brønn og vannpost.  
Kilde for foto: Glitrevannverket



Selv om rensing og filtrering av drikkevann var kjent i romertiden, fikk ikke rensing noe særlig betydning før på 1800 tallet. Ved de store kolera epidemiene i London i 1848 og 1856 påviste epidimologer at sykdom spredte seg gjennom drikkevann. Desinfisering av drikkevann med klor ble først tatt i bruk i Belgia i 1902. Siden den tid og fram til i dag har vannrensning og vannforsyningsteknikken gjennomgått en stor utvikling.



Lysark nr. 1