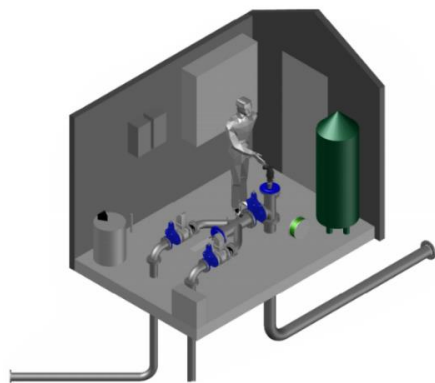
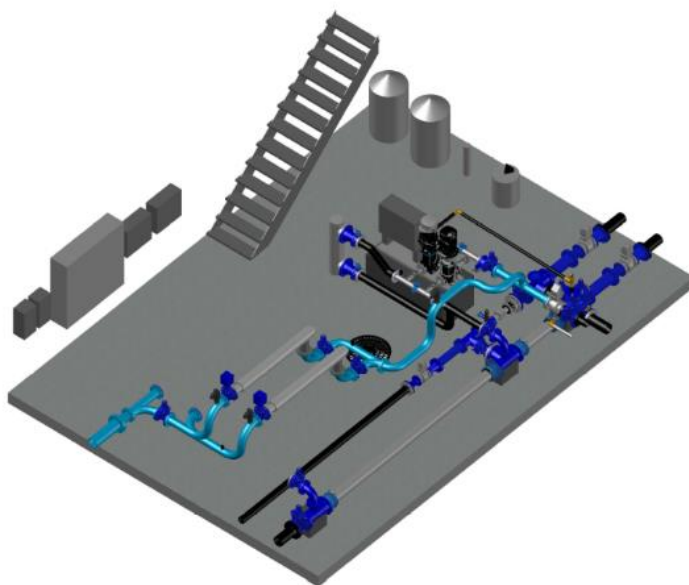


Ny grunnvannsforsyning for Korsvegen vannverk!



Illustrasjon: Grunnvannshus



Illustrasjon: Vannbehandlingsanlegg

Det er bestemt at det skal etableres en ny grunnvannsforsyning for Korsvegen vannverk. I den forbindelse er det prosjektert en løsning for den planlagte grunnvannsforsyningen.

Publisert 20.05.2019

Som følge av grunnvannsundersøkelser i og omkring Korsvegen er det bestemt at grunnvannsforekomstene på Gresjmoen skal benyttes som ny vannkilde for Eid & Korsvegen vannverk. Den nye grunnvannsforsyningen skal forsyne forbrukere i områdene Eid, Korsvegen og Myra med helsemessig trygt drikkevann. I den forbindelse er det prosjektert en løsning til den planlagte grunnvannsforsyningen.

Bakgrunn for ny grunnvannsforsyning

Eid & Korsvegen vannverk, i Melhus kommune, tilfredsstiller i dag ikke kravene i Drikkevannsforskriften. Dagens vannkilde, Store Grevsjø, er eneste benyttede vannkilde i området, i tillegg til at vannkvaliteten er for dårlig. Eid & Korsvegen vannverk fikk derfor et pålegg fra Mattilsynet om å utbedre vannforsyningen. Dette medførte at Eid & Korsvegen vannverk begynte å vurdere

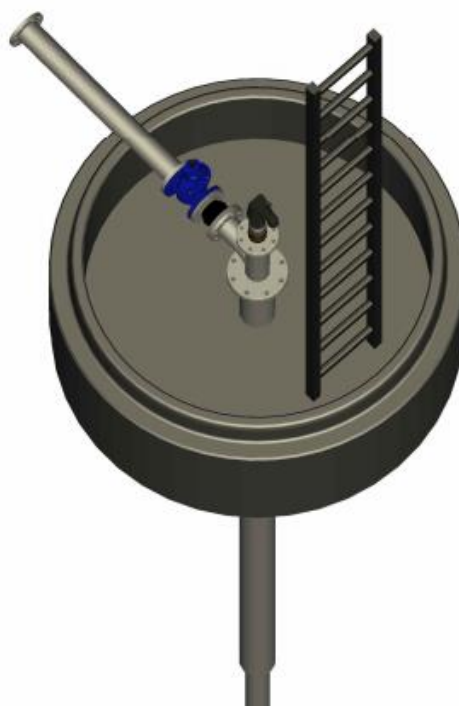
andre drikkevannskilder. Det ble gjort grunnvannsundersøkelser av fire potensielle grunnvannsområder, og av de fire var det grunnvannsforekomstene på Gresjmoen som ga best resultat. For å kartlegge disse grunnvannsforekomstene ytterligere ble det etablert et brønnområde, samt utført prøvepumping. Etter positivt pumperesultat ble det bestemt at disse grunnvannsressursene skulle erstatte dagens vannkilde.

Nye Korsvegen vannverk

Grunnvannsforsyningen er prosjektert med hensyn til kravene i Drikkevannsforskriften. Dette gjelder krav til vannkvalitet og leveringssikkerhet. Et helsemessig trygt drikkevann skal sikres gjennom tilstrekkelig antall hygieniske barrierer. Skulle forsyningen fra Gresjmoen svikte, er det prosjektert en reservevannløsning med dagens vannkilde, Store Grevsjø. Når den nye vannforsyningen settes i drift endrer vannverket navn til Korsvegen vannverk.

Selve grunnvannsanlegget er plassert på Gresjmoen, sør for Gaustadvatnet. Grunnvannsanlegget består av to grunnvannsbrønner som pumper grunnvann via et grunnvannshus, gjennom vannbehandlingsanlegget på Eid og opp i

høydebassenget på Skardåsen. Vannbehandling av grunnvannet fra Gresjmoen utføres med UV-bestråling. Styringen av grunnvannsforsyningen er prosjektert med moderne analyseinstrumenter som kommuniserer digitalt til en driftssentral.



Illustrasjon: Grunnvannsbrønn