

Oppdragsbrev Fra råvann til drikkevann

Glitrevannverk leverer drikkevann til sine 4 eierkommuner Drammen, Lier, Nedre Eiker og Røyken, samt til Frogn og deler av Sande. Glitrevannverk renser vann fra 3 hovedvannkilder, alle er overflatevann: Glitre i Finnemarka, Røysjø i Røysjømarka og Holsfjorden i Sylling. Glitrevannverk drifter 4 vannbehandlingsanlegg, alle med en enkel, billig og miljøvennlig renseprosess.

Glitrevannverk analyserer vannprøver fra vannkildene, vannbehandlingsanleggene og forsyningsnettet etter et omfattende prøvetakingsprogram godkjent av Mattilsynet, og leverer vann av beste kvalitet. Krav til drikkevannskvalitet er at vannet skal være klart og uten framtrødende lukt, smak eller farge, i tillegg skal de ikke inneholde komponenter som kan medføre fare for helseskade.

Som en følge av økt krav til sikkerhet, vil vannbehandlingsanleggene kunne bli lukket for besøk/omvisninger av skoleklasser i fremtiden. I den forbindelse vil Glitrevannverk gjerne ha innspill til utforming av et modellrenseanlegg for å demonstrere trinnene i vannrensingen.

Det bestilles herved følgende oppdrag:

- Kartlegging av vannkvaliteten fra noen valgte områder før og etter rensing på skolens laboratoriet. De kjemisk-fysikalske parameterne som undersøkes er gitt i helt nye «Forskrift om vannforsyning og drikkevann 01.01.2017» (Drikkevannsforskriften).
- Beskrivelse/utvikling av et enkelt modellrenseanlegg som kan benyttes til demonstrasjon og forklaring av trinnene i vannrensing.

En presentasjon av resultater fra kartlegging av vannkvalitet og en beskrivelse av et modellrenseanlegg leveres innen fredag 26.mai 2017 kl 16.00.

Vennlig hilsen

Signatur