

## METODEBESKRIVELSE VANNPRØVETAKER.

Vannprøvetakeren NGU benytter er en gjennomstrømningsprøvetaker. Prøvetakeren, som er et åpent rør med lukkemekanisme i topp og bunn, holdes åpen mens den føres ned i borehullet. På det aktuelle dyp, som kan være bestemt av målinger med vannkvalitetssonde, startes en motor som roterer låsemekanismen ut av stilling, og prøvetakeren lukkes både i topp og bunn. På den måten kan ca 1 liter vann hentes fra dyp ned til 1050 meter (avhengig av loggekabel) hentes opp for analyse.

Prøvetakeren er benyttet ved flere prosjekter, bl.a. fra dyp på 760 meter ved Drag i Tysfjord.



Tømming av vannprøvetaker



Lukkemekanisme. Prøvetakeren holdes åpen ved å spenne opp en fjær. Når låsemekanismen roterer, slipper den fjærbelastede stangen taket, og prøvetakeren lukkes i topp og bunn.