



EC-Q-T mätning – skydda vårt grundvatten

Vid borrning av brunnar för vatten och energi finns det risk för att påträffa vatten med förhöjd salthalt. Det riskerar i sin tur att kontaminera grundvatten på annan nivå eller akvifer vilket kan leda till att dricksvattenbrunnar blir otjänliga. Risker ökar med djupet på brunnen samt i närheten av kusten. För att utreda om det finns vatten med förhöjd salthalt rekommenderar vi en provpumpning och EC-Q-T mätning.

Till skillnad från en manuell mätning där Ni måste åka till mätplatsen vid flera tillfällen kan ni med vår utrustning begränsa detta till montage och demontage, dvs besök vid endast två tillfällen.

EC-Q-T

Vår mätenhet registrerar automatiskt löpande elektisk konduktivitet (EC), flöde (Q) och temperatur (T). Provning sker intermittent med periodicitet på 2 minuter. Den elektriska konduktiviteten är temperaturkompenserad då konduktivitet påverkas av vattnets temperatur. Om vatten med förhöjd salthalt fås vid provpumpning ökar vattnets konduktivitet vilket registreras tillsammans med pumpad volym vilket skapar ett underlag för att bedöma eventuella åtgärder eller begränsningar.

Hur går det till?

Kontakta oss med uppgifter på vilket flöde ni skall pumpa med samt hur lång tid mätningen skall pågå. Vi skickar en mätenhet till er som ni monterar på tryckvattenledningen från pumpen innan ni avleder pumpat vatten. Ni ansluter ström till enheten 230 VAC innan ni startar grundvattenpumpen. Efter start av pumpen startar ni mätenheten genom att sätta den i ON och justerar vid behov injusteringsventilen i mätenheten. För att förenkla installation finns lampor på enheten som visar driftstatus samt eventuellt fel. Ni får en inloggning till mätenheten så ni kan följa förloppet på distans och får då även en kvalitetskontroll att pumpen ej stannar under mätningen. När mätningen har uppfyllt kraven på tid alternativt pumpad volym stoppar ni pumpen och återsänder utrustningen. Vi upprättar en rapport och skickar till er som visar utfallet från EC-Q-T mätningen.



ENKELT – EXAKT – KOSTNADSEFFEKTIVT