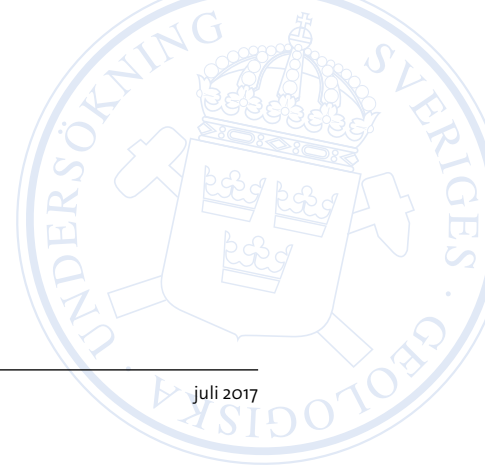


GRUNDVATTENNÄTET



Observationer av grundvattnets nivå och kvalitet påbörjades i slutet av 1960-talet och utförs inom Grundvattennätet vid SGU.

Grundvattennivåer mäts i ett 70-tal områden och sammanlagt ingår ungefär 300 observationsrör.

Grundvattnets kvalitet observeras på ett 30-tal platser vilket ger ett värdefullt komplement till de ca 500 platser som ingår i den nationella miljöövervakningen, som SGU driver på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten för att ge en mer översiktlig bild av miljötillståndet i Sverige.

Hur mäter vi?

Mätningarna av grundvattennivåer görs vanligtvis manuellt två gånger per månad men under de senaste åren pågår en övergång till automatiska mätningar inklusive överföring och presentation av data. Grundvattnets kvalitet mäts 2–4 gånger per år.

Var finns mätstationerna?

Observationsplatserna finns i opåverkade områden för att återspegla förändringar under naturliga förhållanden.

Månadskartan

Ett av resultaten från nivåmätningarna är den så kallade månadskartan över grundvattensituationen. Där redovisas avvikelser från månadsnormalvärden i hela landet och områden med risk för vattenbrist kan därmed identifieras.

Mätningarna av grundvattennivåer används även i andra sammanhang, till exempel i samband med juridiska ärenden där någon form av ingrepp kan misstänkas påverka tillståndet i en vattentäkt.

Långa tidsserier

De långa tidsserierna utgör ett värdefullt referensmaterial som kan användas för studier av till exempel klimatförändringar. Övervakningen av grundvattnets kvalitet används för att studera hur förändringar i grundvattennivå kan påverka grundvattenkemin.

Data finns tillgängliga på SGUs webbplats bland annat i form av kartvisare med grafisk redovisning av tidsserier.



Områden med övervakningsstationer i Grundvattennätet.