

PRODUKT: GRUNDVATTENNIVÅER, TIDSSERIER (ÖPPNA DATA)

Kort information om produkten

I datasetet "Grundvattennivåer tidsserier" redovisas uppmätta grundvattennivåer samt information om platserna där nivåerna mäts inom SGUs grundvattennät. Syftet med grundvattennätet är att studera tidsmässiga variationer i grundvattnets mängd och beskaffenhet, i förhållande till geologi, topografi och klimat. Information om exempelvis jordart, topografiskt läge och typ av akvifer har stor betydelse för att bedöma grundvattennivåns variationsmönster. SGU har gjort mätningar av grundvattennivån sedan slutet av 1960-talet. Resultaten från mätningarna är användbara för referensändamål, prognoser, miljökontroll och resursberäkningar. När man använder nivådata för referensändamål är det viktigt att de platsspecifika egenskaperna i grundvattennätet så långt möjligt liknar den plats som är aktuell för jämförelser och att klimatförhållandena är likartade mellan platserna. Grundvattennivåerna mäts 1–2 gånger per månad i drygt 300 observationsrör, grupperade i ett 70-tal områden. Vid ett mindre antal stationer utförs mätningar automatiskt med tryckgivare. Datasetet innehåller samtliga nivådata och det bör noteras att kvaliteten på data varierar. Innan data används bör kvaliteten kontrolleras exempelvis genom att plotta uppmätta grundvattennivåer.

Dataformat: JSON, CSV

Koordinatsystem: SWEREF99TM (EPSG:3006)

Licens: [Creative Commons Erkännande 4.0](#)

Innehåll och struktur

Grundvattennivåer, tidsserier

Varje post motsvarar en mätning vid en tidpunkt.

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
Område- och stationsnummer	Sammanlagning av område och stationsnummer i SGUs Grundvattennät	Stationens ID
Stationens namn	Stationens namn	
Datum för mätning	Datum för mätning	
Grundvattennivå (cm u. röröverkant)	Uppmätt grundvattennivå (cm under röröverkant)	Nivån mäts vanligtvis i 2-tumsrör
Grundvattennivå (m ö.h.)	Grundvattennivå, meter över havet	Vanligtvis enligt RH70
Grundvattennivå (m under markyta)	Grundvattennivå, meter under markyta	
Startdatum för mätning	Datum för första mätning	
Slutdatum för mätning	Datum för senaste mätning	Om datum saknas så betraktas stationen som aktiv d.v.s. mätningar pågår
Jordart	Jordart, vanligtvis bedömd på plats	
Akvifertyp	Typ av akvifer, vanligtvis bedömd på plats	
Topografiskt läge	Topografiskt läge, vanligtvis bedömt på plats	
Referensnivå för röröverkant (m ö.h.)	Referensnivå för observationsrörets överkant, meter över havet	Vanligtvis enligt RH70
Rörhöjd ovan mark (m)	Rörhöjd ovan markyta, meter	

Organisationsnr 202100-2528

Total rörlängd (m)	Total rörlängd (m)	
Metod för mätning	Metod för mätning	Vanligtvis manuell eller automatisk med tryckgivare
Kommunkod	Kod för kommunen	
EUCD för grundvattenförekomst	EU-förekomstidentitet som röret befinner sig i	ID för förekomst inom vattenförvaltningen
N	Nordkoordinat	
E	Östkoordinat	

Värdeförråd: Jordart

Jordart
Grus
Jordlager saknas
Lera
Lera, ej varvig
Lera, varvig
Morän
Moränlera
Sand
Silt
Silt, ej varvig
Torv

Värdeförråd: Akviferstyp

Akviferstyp
Rör i berg, okänd typ av magasin
Rör i berg, slutet magasin
Rör i berg, öppet magasin
Rör i jord och berg, öppet magasin
Rör i jord, okänd typ av magasin
Rör i jord, slutet magasin
Rör i jord, öppet magasin

Värdeförråd: Topografiskt läge

Topografiskt läge
Inströmningsområde
Intermediärt läge
Utströmningsområde
Vattendelarläge

Värdeförråd: Metod för mätning

Metod för mätning
Automatisk
Manuell

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändring
1.0	2014-05-12	Ursprunglig version
1.1	2018-08-22	Ny licens: Creative Commons Erkännande 4.0