

PRODUKT: GRUNDVATTENNIVÅER, TIDSSERIER (ÖPPNA DATA)

Kort information om produkten

I datasetet "Grundvattennivåer, tidsserier" redovisas uppmätta grundvattennivåer samt information om platserna där nivåer mäts av SGU eller inom miljöövervakningen av grundvatten. Syftet med mätningarna 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.

Antalet mättilfällen, uppdateringsfrekvens och mätmetod varierar stort mellan mätstationerna med allt från ett tiotal manuella mätningar till mer än tiotusen mätningar som uppdateras på dagligen. Numera används vanligtvis tryckgivare som ger möjlighet till mätning av grundvattennivån flera gånger per dygn. Många tryckgivare skickar automatiskt mätdata direkt till SGU för publicering varje dygn och vidare användning. För andra tryckgivare är det nödvändigt att manuellt hämta och publicera data vilket normalt då görs någon gång per år.

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	Sammanslagning 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)	
Grundvattennivå (m ö.h.)	Grundvattennivå, meter över havet	Vanligtvis enligt RH2000
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	

Organisationsnr 202100-2528

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 RH2000
Rörhöjd ovan mark (m)	Rörhöjd ovan markyta, meter	
Total rörlängd (m)	Total rörlängd (m)	
Metod för mätning	Metod för mätning	
Kommunkod	Kod för kommunen	
EUUCD för grundvattenförekomst	EU-förekomstidentitet som röret befinner sig i	ID för förekomst inom vattenförvaltningen
N	Nordkoordinat	SWEREF-99TM
E	Östkoordinat	SWEREF-99TM
Nivåmättningskvalitet		
Nivåanmärkning	Information om kvalitetskontroll	
Stationsanmärkning	Bedömning om allmän nivåpåverkan för stationen	

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

Logger

Klucklod

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
1.2	2023-03-02	Uppdaterad med avseende på information om mätningar
