

PRODUKT: BRUNNAR (ÖPPNA DATA)

Kort information om produkten

I datamängden Brunnar finns uppgifter om enskilda brunnars läge och tekniska data såsom djup, jorddjup, foderrörlängd, dimensioner, vattenkapacitet och vad brunnen används till. Datamängden innehåller även information om till exempel lagerföljder och vattennivåer. Uppgifterna gäller främst bergborrade brunnar och utgörs av de uppgifter som brunnborrare sedan 1976 enligt lag skickar in till SGU.

Informationen används flitigt, både som praktisk upplysning till allmänhet och brunnborrare, och för forskningsändamål, t.ex. statistiska bearbetningar.

Dataformat: JSON, CSV

Koordinatsystem: SWEREF99TM (EPSG:3006)

Licens: [Creative Commons Erkännande 4.0](#)

Tillkomsthistorik

Vid Brunnarkivet på SGU datalagras brunnsuppgifter som insamlats genom Lagen om uppgiftsskyldighet (SFS 1975:424, SFS 1985:245). Brunnsdatabasen innehåller uppgifter från drygt 500 000 brunnar och växer med ca 25 000 brunnsuppgifter varje år, varav ca 20 000 är energibrunnar för bergvärme/bergkyla och ca 5 000 är vattenbrunnar.

Innehåll och struktur

Huvudtabell

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentarer
BRUNNS_ID	Brunnsens id-nummer på SGU	
N	Nordkoordinat enligt Sweref99TM. 7 siffror.	
E	Ostkoordinat enligt Sweref99TM. 6 siffror.	
KOMMUNKOD	Kommunkod, 4 siffror	
LAGESNOGGRANNHET	Värdering av koordinaternas noggrannhet i treklasser (0, 1 och 2)	0 anger att uttaget läge bedöms avvika mindre än 100 m från verkligt läge. 1 anger att uttaget läge bedöms avvika mindre än 250 m från verkligt läge. 2 anger att koordinatuttagningen är osäker. 3 anger att koordinaten inte är kontrollerad, en 3:a övergår med tiden till 0, 1 eller 2. Erfarenhetsmässigt har det visat sig att lägen värderade med 1 och 2 ofta har ett säkrare läge än vad värderingen anger, men det saknas säker referens för lägesangivelsen.
FASTIGHET	Fastighetsbeteckning.	
ORT	Ort	
LAGE	Brunnsens läge på fastigheten	
BORRDATUM	Borrningsdatum	

18-08-22

Organisationsnr 202100-2528

TV	tecken före vattenmängd (>, <)	
VATTENMANGD	Brunnens vattenmängd (kapacitet) i liter/timme	Kapaciteten mäts normalt genom ett enkelt mätningsförfarande (pumpning, blåsning eller flottörmätning). Provpumpningstiden är oftast endast någon eller några timmar. I intervallet 0 - ca 5 000 l/tim bedöms de nämnda provpumpningsmetoderna ge en god uppskattning av storleksordningen av brunnens momentana kapacitet. Avvikelser från sanna förhållanden kan vara betydande, där kapacitetsangivelsen är större än ca 5 000 l/tim och i sådana fall är den momentana kapaciteten vanligen större än det angivna värdet.
TN	minustecken anger artesisk grundvattennivå	
GRUNDVATTENNIVA	Angiven grundvattennivå, m under markytan	Ungefärlig uppgift, ofta uppmätt tätt inpå borring
NIVADATUM	Datum för mätning av grundvattennivå	år, månad, dag: ååååmmdd
BOTTENDIAMETER	Borringens bottendiameter (mm).	
TOTALDJUP	Brunnens totaldjup i meter från markytan	Uppgiften kan betraktas som säker.
TJ	Tecken för jordbrunn ">" större-än	
DJUP_TILL_BERG	Jorddjup i m under markytan	Om jordbrunn så föregås värdet av tecknet ">" (större än) i kolumn TJ, dvs. djup till berg är okänt. Uppgiften kan betraktas som en relativt säker angivelse. Om avvikelse från verkliga förhållanden föreligger, bedöms det angivna värdet kunna vara något för stort.
RORBORNING_TILL	Rörborring till (m)	Se även STALFODERROR_TILL och dito PLAST
STALFODERROR_TILL	Foderrör stål till (m).	
PLASTFODERROR_TILL	Foderrör plast till (m).	
TATNING	Tätningåtgärder mellan foderrör och bergyta	C = cementering, P = extra plaströrsfodring, M = manschetttätning, B = mer än ett tätningalternativ har använts
ANVANDNING	Brunnens användning/brunnstyp.	HUS=hushåll,fritidshus od. , ENE=energibrunn värme och/eller kyla, LAN=lantbruk, BEV=bevattning el. handelsträdgård, IND=industri, OBS=observationsbrunn el. -rör, SAM=samfällid vattentäkt (>=10 hushåll), VAF=Vattenförening, ÖVR=annan användning.
ANMARKNING	Anmärkning	

Ladda hem data

Data laddar du ner med hjälp av nedanstående webbadress. Kopiera adressen och klistra in den i din webbläsare. Parenteserna byter du ut mot faktiska värden, {länskod} mot den tvåsiffriga länskoderna för det län du vill ha data för och [json,csv] mot json eller csv beroende på vilket format du vill ha data i.

[http://resource.sgu.se/oppnadata/data/grundvatten/brunnar/brunnar_lan{länskod}.\[json,csv\]](http://resource.sgu.se/oppnadata/data/grundvatten/brunnar/brunnar_lan{länskod}.[json,csv])

Exempel på hur webbadressen ser ut för att ladda ner data för Uppsala län i csv-format:

http://resource.sgu.se/oppnadata/data/grundvatten/brunnar/brunnar_lan03.csv

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändring
1.0	2015-03-23	Ursprunglig version
1.1	2018-08-22	Ny licens: Creative Commons Erkännande 4.0