

Kontakt: kundservice@sgu.se

PRODUKT: GRUNDVATTEN 1:1 MILJON (VISNINGSTJÄNST)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Visningstjänsten *Grundvatten 1:1 miljon* återger huvuddragen i Sveriges grundvattentillgångar i berg och jord. Eftersom den är baserad på grundvattenkartor i olika skalor, åldrar och kvalitet varierar noggrannheten. Informationen är framtagen för presentation i skala 1:1 miljon, vilket innebär att vissa grundvattentillgångar har generaliserats kraftigt. Åsarna är t.ex. kraftigt överdrivna för att de ska framträda tydligt. Uttagsmöjligheterna i berg baseras på kapacitetsuppgifter från bergborrade brunnar i SGUs brunnarkiv.

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/grundvatten>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

Format: image/png, image/jpeg, image/gif

Ingående lager

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTEN.JORD.1M	Grundvattentillgång i jordlagren	Hyna_jkap	Alla
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTEN.BERG.1M	Grundvattenkapacitet i berggrunden	hyna_bkap	Alla

Koordinatsystem som stöds

Koordinatsystem	
EPSG:2400 (RT90 2.5 gon W - deprecated)	EPSG:3011 (SWEREF99 18 00)
EPSG:3006 (SWEREF99 TM)	EPSG:3015 (SWEREF99 18 45)
EPSG:3007 (SWEREF99 12 00)	EPSG:3016 (SWEREF99 20 15)
EPSG:3008 (SWEREF99 13 30)	EPSG:3017 (SWEREF99 21 45)
EPSG:3012 (SWEREF99 14 15)	EPSG:3018 (SWEREF99 23 15)
EPSG:3009 (SWEREF99 15 00)	EPSG:3021 (RT90 2.5 gon V)
EPSG:3013 (SWEREF99 15 45)	EPSG:3857 (WGS 84 / Pseudo-Mercator)
EPSG:3010 (SWEREF99 16 30)	EPSG:4258 (ETRS89)
EPSG:3014 (SWEREF99 17 15)	EPSG:4326 (WGS 84)
	EPSG:900913 (Google Maps Global Mercator - unofficial)

Innehåll och struktur

Grundvattentillgång i jordlagren

Skiktet *Grundvattentillgång i jordlagren* innehåller bedömningar av grundvattentillgångar och/eller uttagsmöjligheter i sand och grus. I vissa fall förekommer tillgångar i sand och grus under lera och i några fall under morän.

Lagret baseras på informationen i datamängden *Grundvatten 1:1 miljon*.

Lager: SE.GOV.SGU.GRUNDVATTEN.JORD.1M

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
hynajkap_id	Identitetsnummer	
jkap	Kod för grundvattentillgång	
jkap_text	Textbeskrivning av grundvattentillgång	

Grundvattenkapacitet i berggrunden

Skiktet *Grundvattenkapacitet i berggrunden* innehåller möjligheter till uttag av grundvatten i berggrunden baserad på kapacitetsuppgifter från ca 120 000 bergborrade brunnar registrerade i SGUs Brunnarkiv. För varje område gäller att de brunnar som är registrerade inom området har en mediankapacitet som ligger inom angivet intervall. I vissa delar av Norrlands inland och fjälltrakter finns emellertid så lite dataunderlag att något medelvärde inte kan beräknas.

Lagret baseras på informationen i datamängden *Grundvatten 1:1 miljon*.

Lager: SE.GOV.SGU.GRUNDVATTEN.BERG.1M

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
hynabkap_id	Identitetsnummer	
bkap	Kod för kapacitet	
bkap_text	Textbeskrivning av kapacitet	
bkap_undre	Nedre gränsen i l/h (liter/timme)	
bkap_ovre	Övre gränsen i l/h (liter/timme)	
bart	Bergartskod	
bart_text	Textbeskrivning av bergart	

Referenser

Läs mer om den bakomliggande datamängden här:

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/grundvatten-1miljon-beskrivning.pdf>

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställd datum	Förändring
1.1	2018-01-18	Tjänsteprotokoll uppdaterat till https.
1.0	2016-12-12	Ursprunglig version.