

Geodata/Förvaltning

Kontakt

kundservice@sgu.se

PRODUKT: KÄLLOR

Kort information om produkten

Källarkivet innehåller information om totalt drygt 2000 källor (dvs. naturliga grundvattenutflöden), företrädesvis längs de större rullstensåsarna i Sverige. Produkten innehåller uppgifter om källornas läge, flöde, akvifertyp och i viss omfattning vattenkvalitet med mera. Källor kan vara av stor vikt för specifika biotoper samt har i många fall en stor kulturhistorisk betydelse. Informationen kan bland annat användas för att välja ut provtagningspunkter för kemisk karakterisering av grundvatten eller för miljöövervakning.

Dataformat: ESRI Shape

Koordinatsystem: SWEREF99TM (EPSG:3006)

Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Format	Innehåll
kallor-beskrivning	PDF	Denna fil. Kort beskrivning av innehåll, datafilernas struktur, attribut och symbolset.
kallor	ESRI Shape	Information om källor
Källor	ArcGIS Layer	Symboliseringsfil

Tillkomsthistorik

Insamling av källinformation startades i samband med SGUs länskartering, grundvattenkartor i skala 1:250 000 SGU serie Ah, och insamlingen har fortsatt vid den lokala karteringen i skala 1:50 000.

Underhåll

Ny information tillförs produkten för de områden som jord- och grundvattenkarteras av SGU. Vanligen är tillskottet 50-75 källor/år.

Datakvalitet

Källorna har i så gott som samtliga fall besökts och observerats av SGU-personal. Lägesfel kan variera och är beroende av kartunderlag och tillgång till GPS.

Symbolisering

Lager: Källor

Lagerstruktur	Kommentar
Källarkivet	Symbolisering enligt uppskattat flödesintervall

Innehåll och struktur

Källor

Filnamn: kallor.shp (punkter)

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kommentar
NAMN	Källans namn eller läge i förhållande till närmaste gård etc.	
ID	Källans identitetsbeteckning i SGUs interna databaser	
ID_OLD	Äldre identitetsnummer: länskod + löpnummer	
OBSDAT	Observationsdatum	
KOMMUN	Kommun	
AKVTYP	Typ av akvifer, kod	
AKVTYP_TXT	Typ av akvifer, textbeskrivning	
KALLTYP	Typ av källa, kod	
KALLTYP_TX	Typ av källa, textbeskrivning	
FL	Uppskattat flödesintervall i l/s, kod	
FL_TXT	Uppskattat flödesintervall i l/s, textbeskrivning	
TEMP_F	Källvattnets temperatur, grader Celsius	Uppmätt i fält
UTF	Utfällningar i källan, kod	
UTF_TXT	Utfällningar i källan, textbeskrivning	T.ex. järn
PH_F	pH-värde	Uppmätt i fält
LEDNFORM_F	Elektrisk ledningsförmåga, mS/m	Uppmätt i fält
N	Nordkoordinat enligt Sweref99TM.	
E	Ostkoordinat enligt Sweref99TM.	
VNE	Uppskattning av positionsfel, kod	
VNE_TXT	Uppskattning av positionsfel, textbeskrivning	
MNE	Lägesbestämningsmetod, kod	
MNE_TXT	Lägesbestämningsmetod, textbeskrivning	

Värdet för AKVTYP:

AKVTYP	AKVTYP_TXT	Kommentar
1	grundvattenmiljö 1; kristallin berggrund	
2	grundvattenmiljö 2; sedimentär berggrund	
3	grundvattenmiljö 3; morän och svallsediment	
4	grundvattenmiljö 4; isälvsavlagringar	
5	grundvattenmiljö 5; morän och isälvsmtl under kohesionsjord	
6	grundvattenmiljö: Myr	
8	Okänd grundvattenmiljö eller se anmärkning	

Värdeförråd KALLTYP:

KALLTYP	KALLTYP_TX	Kommentar
kalla_dranerad	källa, dränerad via rör etc.	
kalla_horisont	källa, källhorisont	
kalla_myr	källa, källmyrsbildning	
kalla_punkt	källa, punktkälla	
kalla_vtak	källa, utbyggd till vattentäkt	

Värdeförråd FL:

FL	FL_TXT	Kommentar
1	< 0.5 l/s	
2	0.5-3 l/s	
3	3-10 l/s	
4	10-50 l/s	
5	> 50 l/s	

Värdeförråd UTF:

UTF	UTF_TXT	Kommentar
jarn	järnutfällning	
kalk	kalkutfällning	

Värdeförråd VNE:

VNE	VNE_TXT	Kommentar
0	<100 m	
5	<50 m	
4	<20 m	

Värdeförråd MNE:

MNE	MNE_TXT	Kommentar
fastighetsbeteckning	koordinat via fastighetsbeteckning	
fastighetskarta	fastighetskarta, skala vanligen 1:10000-1:20000	
GPS	koordinat från GPS	
terrängkarta	terrängkarta, topokarta etc., vanligen i skala 1:50 000	

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändring
1.0	2015-09-07	Ursprunglig version
1.1	2020-02-05	Uppdaterat värdeförrådstabeller