

Vattenbalans och brunnregistrering

- Genom att kartlägga var vi har uttag och ur vilka akviferer kan vi få en bättre bild över verkligheten.
- SGUs brunnarkiv redogör för alla brunnar som borrats men inte för var vi har uttagen.
- Informationen kan vara till hjälp vid ansökan om tillstånd (vattendom), olika konsultuppdrag osv.



Brunnsregistrering

Källor

- SGUs brunnsarkiv (fastighet, lagerföljd, datum, djup osv)
- Vattendomar (antal brunnar, tillåtet uttag osv)
- Uttagspunkter i MIKE SHE (uttagsmängd per brunn osv)



Syfte...

- Lokala miljömål inkluderar en beräknad vattenbalans och att uttagen balanseras av nybildning
- MIKE SHE modellen är ett viktigt redskap men för att kunna avbilda och tolka verkligheten krävs god indata
- Flertalet brunnar har "oregistrerade uttag" dvs ej kommunala eller under lag med tillhörande tillsyn och rapportering (ex vattendom)



Varje brunn kommer att få en egen fil med dokumenterad information.

Filen kopplas i sin tur till ett exceldokument...

- X;Y koordinat
- Fastighet
- Akvifer
- Vattendom
- Kod i MIKE SHE

Exempel på innehåll/information

- Lagerföljd
- Djup
- Datum för utförande
- Användning
- Uttagsmängd
- Vattendom
- Placering
- Fastighet



Id_SGU	33200001					
MIKE SHE nummer	621					
x	6202700					
y	1397300					
z						
Fastighet	Köpinge 47:14					
Djup	92					
Lagerföljd	0 - 2 meter: GROV SAND	2 - 15 meter: STENBL.MORÄN	15 - 25 meter: STENIG LERA	25 - 68 meter: KALKSTEN	68 - 80 meter: SANDLAGER	80 - 92 meter: KALK
Provpumpning vmängd (l/h)	23400					
Användning	KOM					
Lager						
Lager i MIKE SHE	4					
Uttag tusen m3/år	84					
Borrnings dat.						
Vattendom						
Ägare	C4 Teknik					
Nr	144					
Kommun	Kristianstad					
Dom nr	VA 76/1996					
Datum	1998-09-21					
Uttag m3/d, medel	400					
Uttag m3/d, max	600					
Övrigt	GAMLA FOLKSKOLAN	Köpinge				



Ytterligare brunnar
tillkommer till kartan.

Totalt rör det sig
om 600-700 brunnar

Information kommer
sedan att komplettera
MIKE SHE samt
verifieras i modellen

