



En källa som använts vid torpet Zäberg i Vallentuna

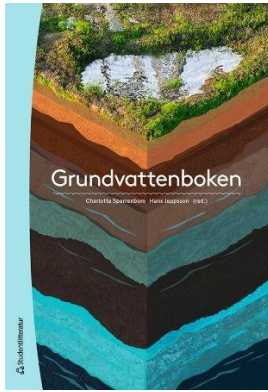
Hej alla källvattenvänner

En ny bok om grundvatten i Sverige har kommit ut. Källvatten är ju grundvatten, som rinner ut i terrängens lågpunkter. Här kan du lära dig mer om grundvatten och hur vattnet flödar. Bosse Olofsson är medlem i Källakademin och arbetar på KTH. Han har medverkat i boken och redogör nedan för bokens innehåll.

Trevlig läsning !

Olle

070 790 82 95 ow@kth.se



Grundvattenboken

Sparrenbom & Jeppsson (red.)(2022), Studentlitteratur AB

Det har funnits få böcker om grundvatten som haft sin tonvikt på svenska förhållanden. Förutom den på många sätt utmärkta boken Grundvatten – från teori till tillämpning av Knutsson & Morfeldt (2002), specialinriktade böcker såsom Källakademiens bok Källor i Sverige (2012) samt mer generella böcker såsom Grip & Rodhe (1994) Vattnets väg från regn till bäck, har det sett ganska tunt ut och grundvattenintresserade liksom studenter vid svenska högskolor har varit hänvisade till internationell litteratur som knappast behandlat Skandinaviska hydrogeologiska förhållanden.

En stor satsning mellan tekniska högskolor i Lund, Göteborg, Stockholm och Uppsala samt medverkande från SGU, borrhindustri, geoenergi m f. har lett fram till en omfattande bok där samtliga kapitel utgör samarbeten mellan flera författare. Grundvattenboken som är på 670 sidor, med samtliga bilder i färg, ger i 13 kapitel en heltäckande bild av svensk hydrogeologi såsom grundvattnets roll i det hydrologiska kretsloppet, grundläggande begrepp och ekvationer, Sveriges hydrogeologiska förhållanden, grundvattenkemiska processer, grundvattenundersökningar och hydrauliska tester och en hel del tillämpade kapitel såsom grundvattenmodellering och föroreningsspredning, dricksvattenförsörjning, förvaltning av grundvattnet, borrhningsteknik, brunnskonstruktion, geoenergi, grundvattenpåverkan vid gruvor, tunnlar, avfallsanläggningar samt saneringsåtgärder. Stort arbete har också lagts på illustrationer i boken. Källor beskrivs dock i mycket begränsad utsträckning.

Boken vänder sig till vattenstudenter vid våra högskolor men också till alla som arbetar med eller är intresserade av grundvatten, främst utifrån ett naturvetenskapligt/tekniskt perspektiv. Boken kommer säkerligen att användas flitigt även av konsulter inom vattensektorn och samhällsbyggnad men är också användbar för kommunal förvaltning och samhällsplanering.

Bosse Olofsson