

Hur mår vårt vatten?

Idag når vi i Sverige inte miljömålet “grundvatten av god kvalitet” med kunskapsbrist inom ämnet som en bidragande faktor. Genom att låta studenter på den geologiska institutionen vid Lunds universitet lära sig undersöka förhållandet för vatten i marken ökar kunskapen om vår viktiga grundvattenresurs.

Vatten som finns i marken kallas grundvatten och bildas då vatten i form av regn och snö tränger ned i marken. Sveriges riksdag har beslutat att vi ska ta tag i våra miljöproblem nu och inte föra de vidare till kommande generationer. Som en del av miljöarbetet har det satts upp miljömål, varav ett miljömål är “grundvatten av god kvalitet”. Målet är idag inte uppnått och chanserna att nå målet till år 2020 är mycket små. Kunskap om hur mycket dricksvatten som tas från grundvattnet och hur mycket vatten som tränger ner i marken och bildar nytt grundvatten är i dag dålig, liksom kunskaper om vattenkvalitet på olika områden. Kontrollen av föroreningar är otillräcklig, vilket gör att man har dålig kännedom om vad som verkligen finns i marken och grundvattnet.

På Revingehed i Skåne ca 2 mil öster om Lund, finns Sveriges största pansarövningsfält. Inom området finns även en propumpningsanläggning för undervisning av våra framtida grundvattenexperter. Lunds universitet söker nu tillstånd hos mark och miljödomstolen för att få använda anläggningen.

Varför är kunskap om grundvattnet viktigt?

I Sverige har vi ofta fått höra att vi har ett överflöd av vatten, men det har visat sig att vi faktiskt har fått brist på vatten i de sydöstra delarna av landet.

Utsläpp av giftiga ämnen gör även att vatten blir förorenat och odugligt som dricksvatten. De giftiga ämnena transporteras med grundvattnet till sjöar och vattendrag där även djur och växtliv i ytvatten blir påverkade. Ökade grundvattenkunskaper i samhället är ett måste för att kommande generationer ska få tillgång till rent vatten samt för att kunna förebygga vattenbrist.



