

SGU

Sveriges geologiska undersökning

Välkommen till SGU! och seminariet Källmiljön som ekosystem

Magdalena Thorsbrink, SGU

2013-11-21



SGUs Roll inom grundvatten

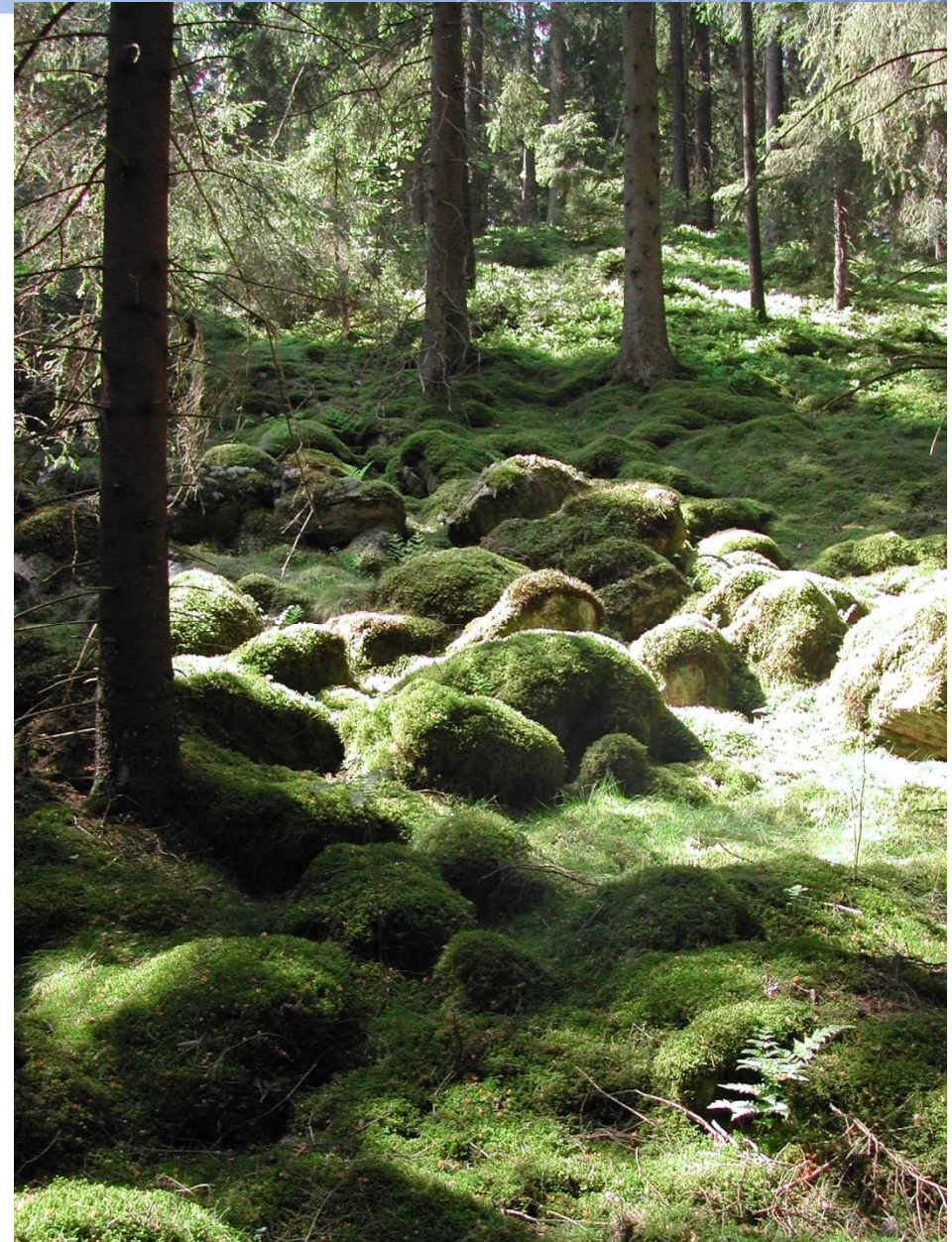
- **EXPERTMYNDIGHET** i grundvattenfrågor
Stödjer andra myndigheter, kommuner och allmänhet
- **INFORMATIONSFÖRSÖRJARE**
 - Tillhandahåller ett hydrogeologiskt planeringsunderlag
 - Tillhandahåller referensdata rörande kvalitet och kvantitet
 - Insamlar och tillgängliggör hydrogeologisk information
- **STRATEG** med hydrogeologiskt perspektiv
arbetar strategiskt med hydrogeologiska frågor, till exempel inom Miljömålsarbetet och vid genomförandet av EU:s ramdirektiv.



Vad innebär miljömålsarbetet för SGU?

- SGU ansvarar för formuleringen av miljömålet *Grundvatten av god kvalitet* och dess preciseringar
- SGU verkar för att miljömålet uppfylls
- SGU ansvarar för miljömålsuppföljningen
 - när vi målet?
 - arbetets framåtskridande utvärderas utifrån ett antal indikatorer som SGU tar

fram





Preciseringar i miljömålsarbetet

Precisering 3

Utströmmande grundvatten har sådan kvalitet att det bidrar till en god livsmiljö för växter och djur i källor, sjöar, våtmarker, vattendrag och hav

Precisering 5

Grundvattennivåerna är sådana att negativa konsekvenser för vattenförsörjning, markstabilitet eller djur- och växtliv i angränsande ekosystem inte uppkommer

Ramdirektivet för vatten

Bl a gör SGU följande i arbetet med vattenförvaltningen

- Vi implementerar ramdirektivet för vatten i svensk rätt genom våra föreskrifter
- Vi ger vägledning och stöd i arbetet hos vattenmyndigheterna och på Ist
- Vi hjälper vattenmyndigheterna med dataunderlag (grundvattenförekomster, vattenkvalitet)

Kraven kring underlaget styrs bl a av de 4 åtgärds punkter som är riktade till SGU i VMs åtgärdsprogram

De åtgärds punkter (10-12) som vattenmyndigheterna riktar till SGU innebär att

SGU behöver ta fram hydrogeologisk data som visar på grundvattnets påverkan på akvatiska ekosystem (särskilt för ytvattenförekomster som inte uppnår, eller riskerar att inte uppnå, god kemisk status och/eller god ekologisk status)

samt på terrestra ekosystem (särskilt för N2000 klassade områden som innehåller grundvattenberoende naturtyper).