



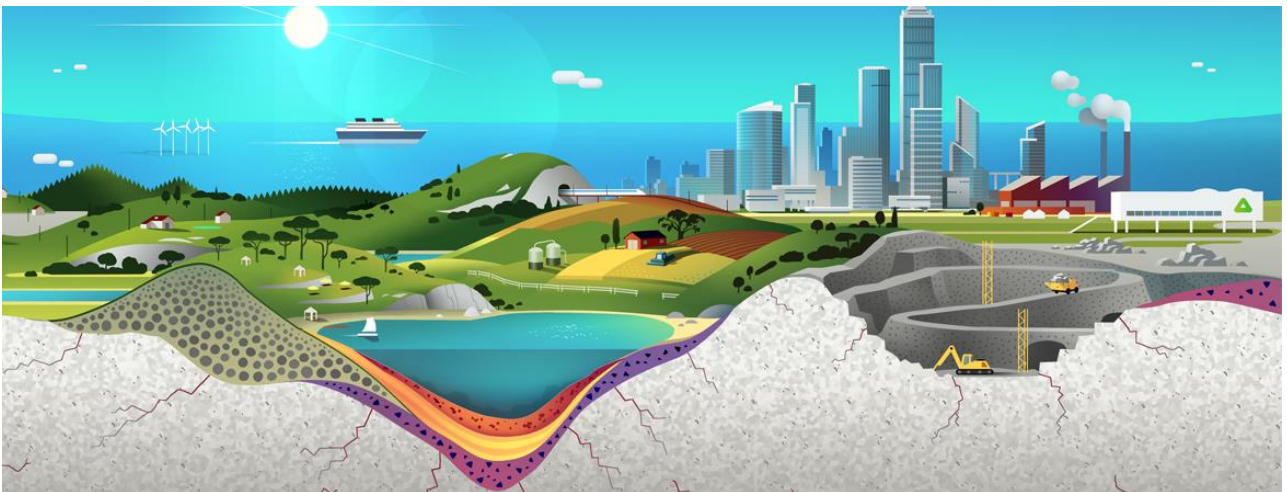
Regeringsuppdraget om grundvatteninformation

David Eveborn, SGU

VAK 2019



1



SGU undersöker, dokumenterar och informerar om berggrund, jordarter och grundvatten i Sverige. En av SGUs viktigaste uppgifter är att möta efterfrågan på geologisk information från samhället.



Geologi för ett hållbart samhälle

2

Regleringsbrev 2018

3. Utökad kartläggning och karaktärisering av grundvattenresurser

SGU ska under 2018–2020...

- förfina och utöka kartläggning och karaktärisering av grundvattenresurser i särskilt utsatta områden.
- Utökad budget...

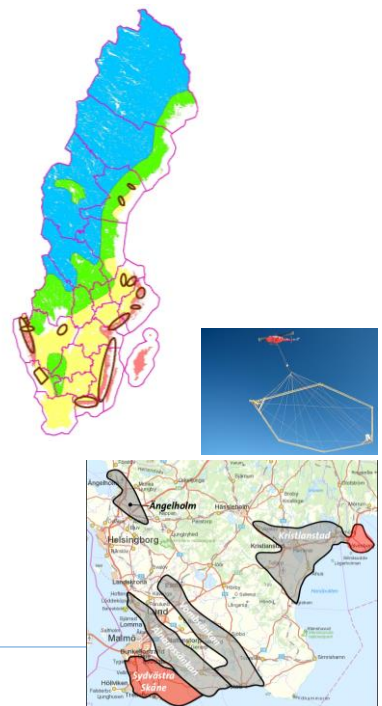
Utökad grundvattenkartering

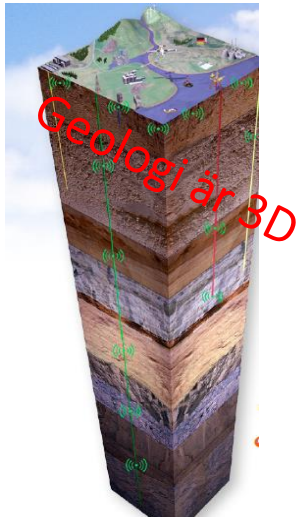
Komplettering av ordinarie kartering

- Grundvatten i berg och mindre magasin vid Bohuskusten, Blekinge, Småland-Roslagen
- Grundvatten i jordlager Halland, Västergötland, Uppland och Västernorrland

Sky-TEM

- Främst intressant i områden med sedimentär berggrund eller utbredda mäktiga jordlager (pågående/planerade områden i figur till höger)

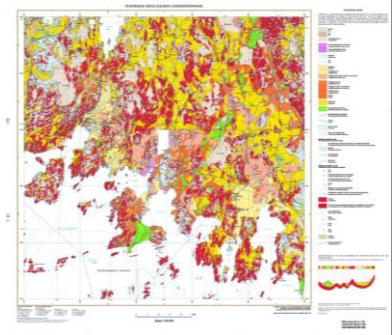




Geodata i 3D

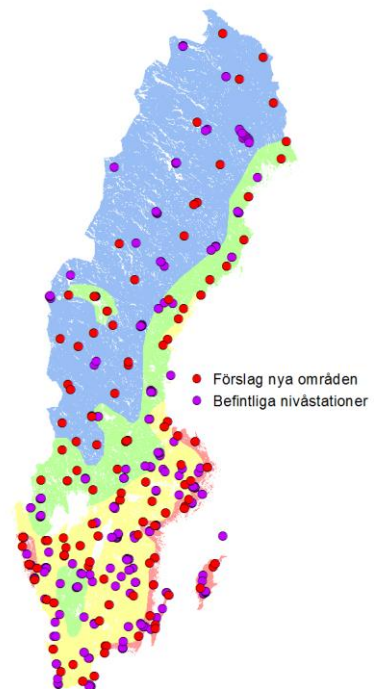
Traditionell 2D-kartering löser inte dagens utmaningar:

- Vattenförsörjning
- Spridning av föroreningar
- Skredrisker
- Hållbart byggande
- Nyttjande av mineralresurser



Utbyggnad och utveckling av grundvattennätet

- Planerad fördubbling av antalet områden
- Nya visningstjänster, simulering och prognostisering av nivåer



Tilläggsuppdag crowdsourceing

Brunnar

Möjlighet för enskilda att rapportera in brunnar och ev. problem

Förslag:

Samla in grundvattennivåer från provgropar

