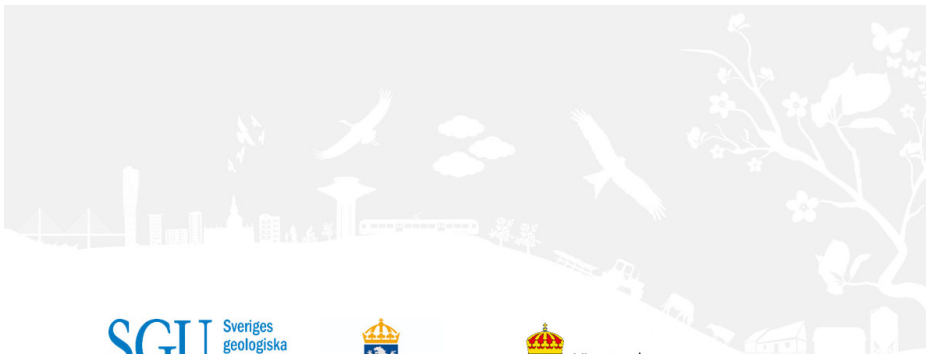


Grundvatten i kustzonen

Finansierat av klimatanpassningsmedel via Myndighetsnätverket för klimatanpassning



SGU Sveriges geologiska undersökning



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN



Länsstyrelsen
Skåne

STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT

Boverket

Program

09.00

Kaffe och mingel

09.15

Välkomna

09.30

SGU - Peter Dahlqvist, Maria Åkesson och Eva Hellstrand

- Vad är SGU och vad jobbar vi med?
- Introduktion och bakgrund till projektet Grundvatten i kustzonen
- Presentation av resultat

10.20

Fika

10.30

SGU:s förslag på framtida arbeten, Peter Dahlqvist

10.45

Extern fallstudie: Grundvattenöversvämningar i Juelsminde, Danmark

- Ronja Cedergren Forchhammer, VIA Universitetet, Horsens
- Per Nörmark, Hedenstedt komune

11.45

Diskussion

12.00

Avslut

Sveriges geologiska undersökning

Vårt uppdrag

- tillhandahålla geologisk information
- hållbart nyttjande av landets mineralresurser
- ärendehandläggning
- expertstöd i frågor som rör berg, jord och grundvatten
- miljömålsmyndighet
- åtgärder för förorenad mark
- klimatanpassning



Vi samlar in, tolkar och tillhandahåller geologisk information

Kartläggning på land, från luften och till havs

- olika behov av information i landet
- samverkan med andra myndigheter

Den geologiska informationen ska:

- kunna kombineras med andras data
- vara lätt att använda
- vara begriplig



Främjande av mineralnäringen

- SGU tillhandahåller avancerad grundinformation till prospektörer, bedriver rådgivning och marknadsför Sverige som prospekteringsland
- riksintressen för värdefulla ämnen och material
- EU:s konfliktmineralförordning
- statistik om gruv- och mineralnäringen



Gruvnäringen och SGU:s roll

- Främja värdekedjan kring samhällets försörjning av metaller och mineral.
- Som ett av EU:s mest betydande gruvländer behöver vi klara av att samtidigt vara konkurrenskraftiga och samarbetsvilliga.
- Enbart rik geologi räcker inte, vi behöver även arbeta med information om mineralnäringen och öka kunskapen om dess betydelse för samhället.



En stabil försörjning av industrimaterial

- Produktionen av industrimaterial är viktig för samhället – för jobb, ekonomi och sociala förhållanden.
- SGU verkar för en hållbar och långsiktigt stabil materialförsörjning till bygg- och infrastrukturektorn.
- Genom bättre kunskap om tillgång och användbarhet av industrimaterial minskar behov och sårbarhet kopplad till icke-förnybara råvaror och/eller import av sådana.



Säker samhällsplanering

SGU:s geologiska information är central i samhällsbyggnadsprocessen.

- lämplig markanvändning
- byggmaterial
- påverkan på grundvatten
- georisker – klimatanpassning



Marin miljö

- Utpekande av områden med bäst förutsättningar för havsbaserad energiutvinning och koldioxidlagring.
- Ärendehantering kontinentalsockellagen.
- Försvarsmakten använder SGU:s data för navigering, strategisk planering och försvar av undervattensdomänen.



Vårt livsviktiga vatten

- SGU kartlägger grundvattenmagasin och övervakar grundvattnets kvantitet och kvalitet.
- Vi tar fram information om grundvattnet, bland annat var det finns och hur nivåer och kvalitet varierar över tid.
- Vår grundvatteninformation används bland annat för att:
 - säkra en trygg vattenförsörjning
 - bedöma miljöpåverkan
 - välja plats och anläggningsmetod



Efterbehandling av förorenade områden

- tillgängliggör mark
- bidrar till miljö kvalitetsmålet Giftfri miljö
- visar att staten tar ansvar
- SGU en stor aktör med stor kunskap och samlad erfarenhet
- innovation och samverkan viktiga aspekter

