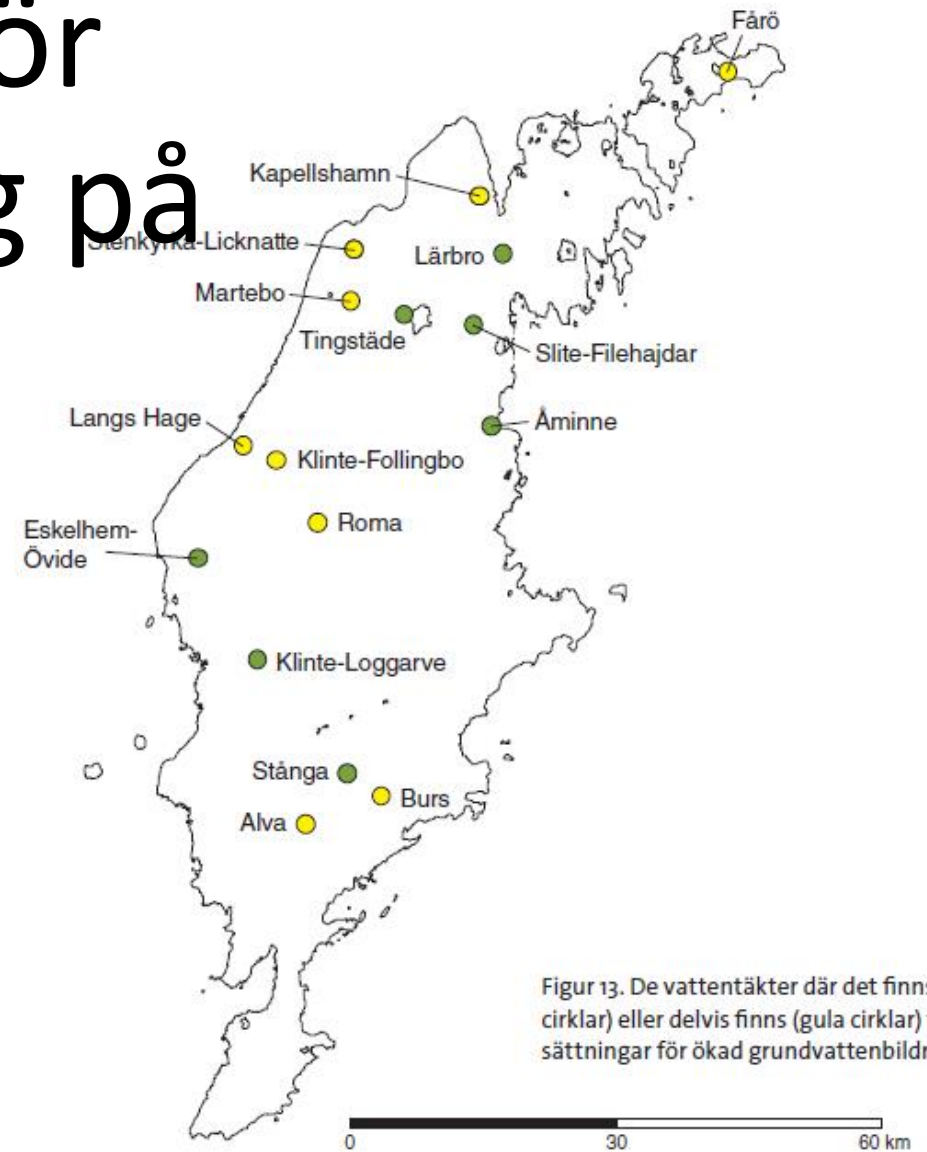
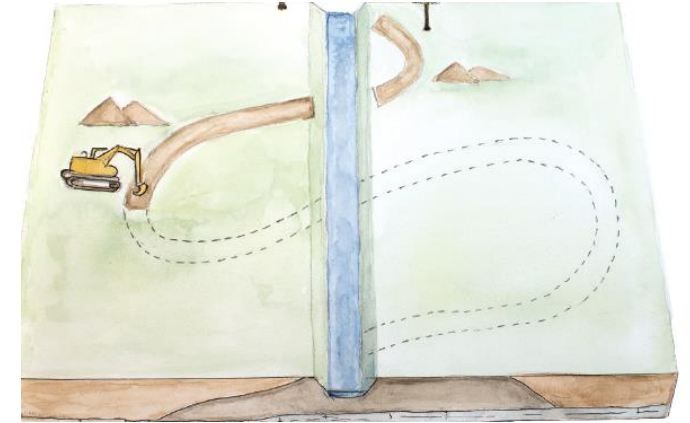


Hitta lämpliga områden för ökad grundvattenbildning på Gotland

- närhet till ytvatten av tillräcklig storlek
- infiltrationsmöjligheter
- magasineringsmöjligheter.





Metoder för att utöka grundvattenbildningen.

- Våtmarker
- Dammar
- Infiltrationsanläggningar
- Sjöar och kalkbrott som magasin
- Översilningsängar och meandring av ytvattendrag
- Kulvertering av diken och reglerad dränering.

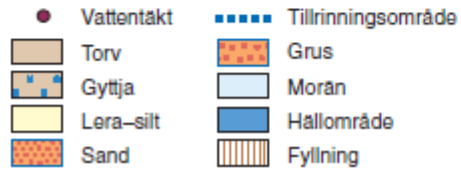
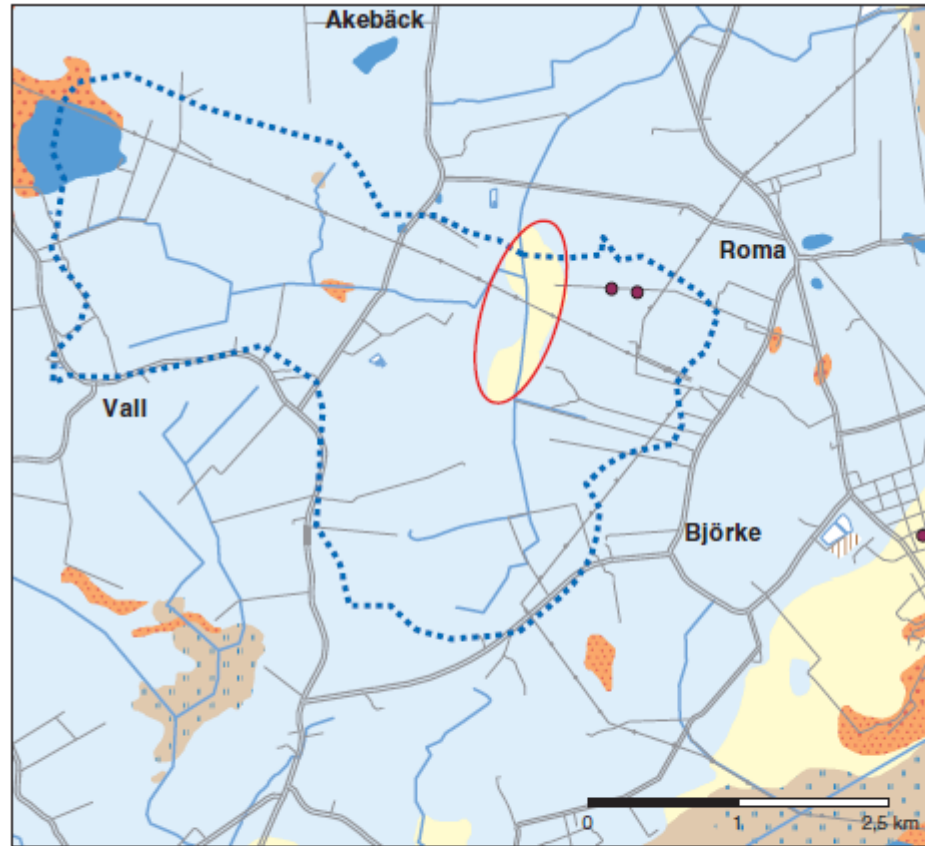


- Insamling av underlagsdata i form av GIS-skikt, t.ex. högupplöst höjddata
- Bearbetning av data, t.ex. bedömning av tillrinningsområde
- Workshop med genomgång, diskussion och ett första urval av vattentäcker
- 3D-visualisering av valda vattentäcker
- Platsbesök
- Workshop med diskussion och slutliga urval samt förslag på nya brunnslägen
- Grundvattenmodellering av två typfall
- Rapportskrivning och diskussioner med Region Gotland
- Presentation av resultat för Region Gotland.

Hydrografi i nätverk användning

- identifiera flödesvägar i platta landskap
- underlag för bestämning av tillrinningsområden
- Tillrinningsområden -> bedömning av tillgängliga vattenmängder.
- Höjddata -> förutsättningar för anläggning av våtmarker, infiltration, omledning





Figur 49. Figuren visar vattentäcksbrunnarna vid Roma. Uppskattat tillrinningsområde för det dike som rinner strax öster om Busarvebrunnarna, samt möjligt område för potentiell våtmarksanläggning (röd oval). Underlaget är SGUs jordartskarta.