

Modellering av klorid i grundvatten med hjälp av maskininlärning

Maria Åkesson, Paulina Bastviken, Marina Becher

Grundvattenseminarium 19/11-2020

Grundtanke och problemställning

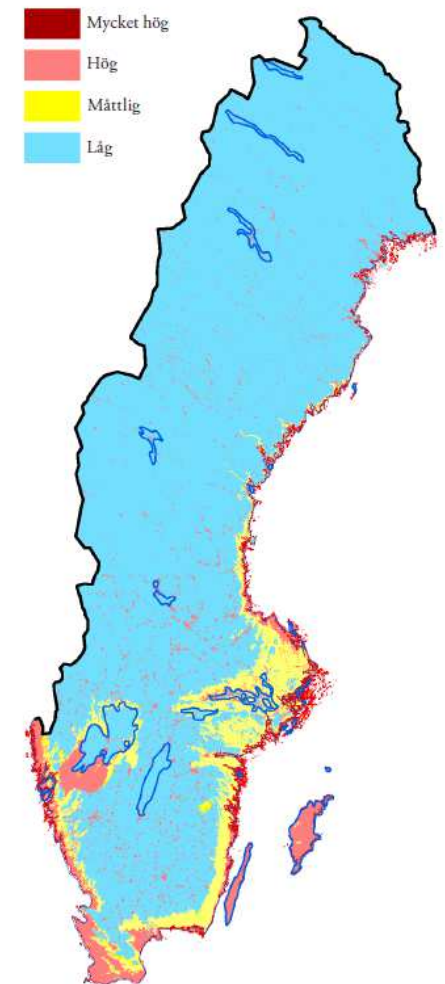
- Salt grundvatten → korrosion, dålig smak, ohälsosamt
- Ett av de vanligaste kvalitetsproblemen
- Efterfrågad information/produkt

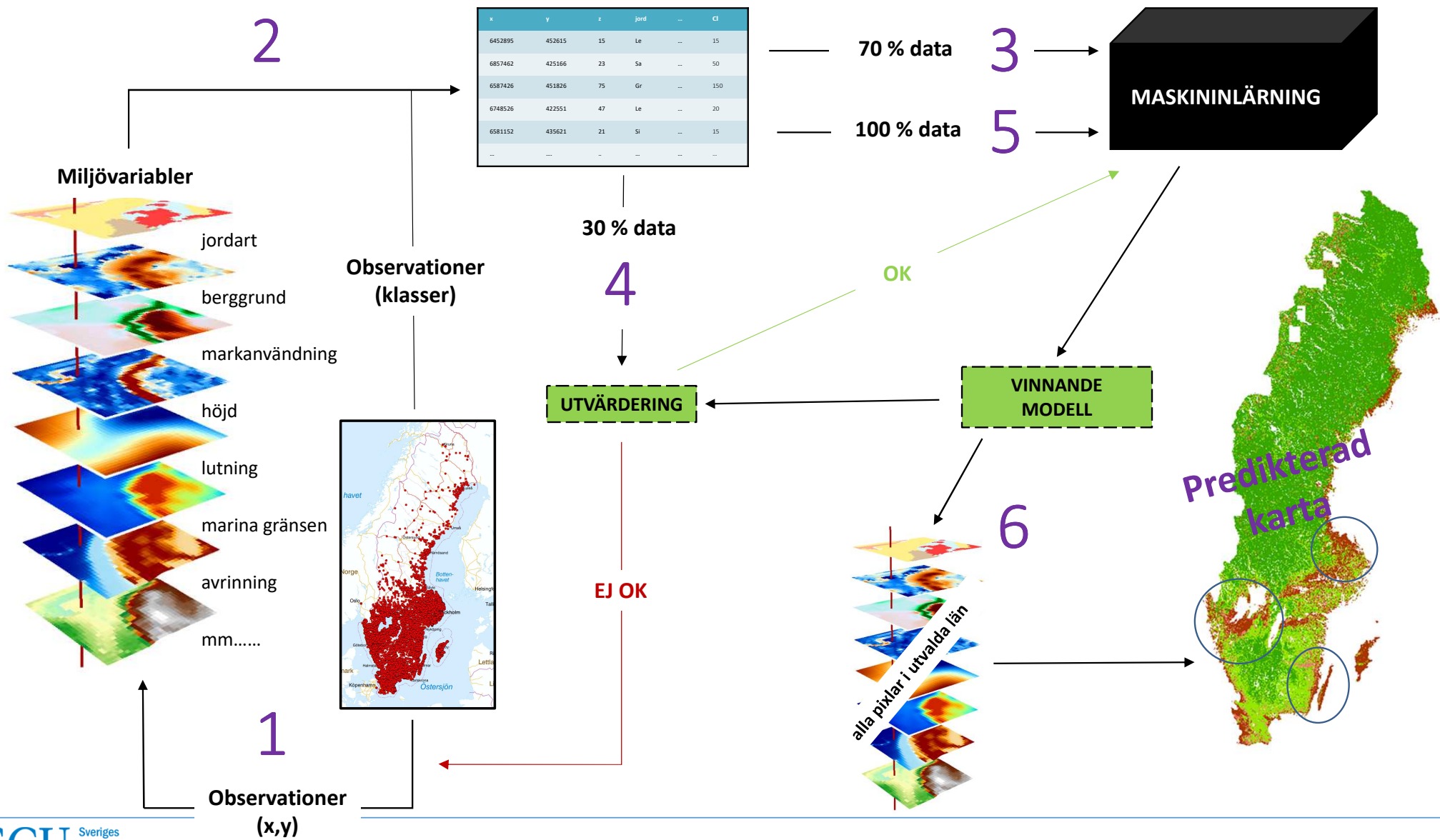
→ Mycket mer data

→ Maskininlärning

! Maskininlärning ♥ MYCKET data

→ Vi testar





Resultat & slutsatser

! Rimligt utfall

! Förbättringspotential

Möjlig tillämpning för:

- Andra ämnen och parametrar
- Andra variabler (ex. nivåer, uttagspotential)
- Kvalitet och kvantitet under andra omständigheter (klimatförändringar, markanvändning osv.)

Rapport och kartvisare 2021?

