

Jordnäsa - Framtida teknik för in-situ mätningar?



- Samarbetsprojekt SGI och S-sence, Linköpings universitet
- Start 2004, projektet finansierat av CFs miljöfond
- 4 slutförda examensarbeten
 - Mätningar på lab
 - Jämförelse med GC-MS
 - Geofysiska metoder

www.swedgeo.se

Jordnäsa - Framtida teknik för in-situ mätningar?



- Resultat
 - Sensorer kan skilja på föroreningar och halter
 - Organiskt material minskar responsen för förorening
 - Jämförelse geofysiska metoder - gassensorer
 - Inverkan av uppvärmning och membran
 - Design av mätsond

www.swedgeo.se

Direkt mätning av organiska föroreningar i mark – En jämförelse mellan geofysiska metoder och gassensorn Electronic Nose 3320



Examensarbete av Brita Danielsson

www.swedgeo.se

Direkt mätning av organiska föroreningar i mark – Inverkan av geologiska parametrar



Examensarbete av Henrik Malmberg

www.swedgeo.se