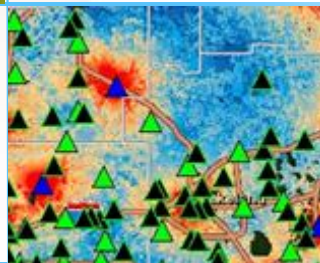
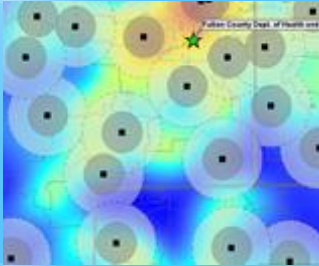


S-GROUP Solutions

Annica Lindmark

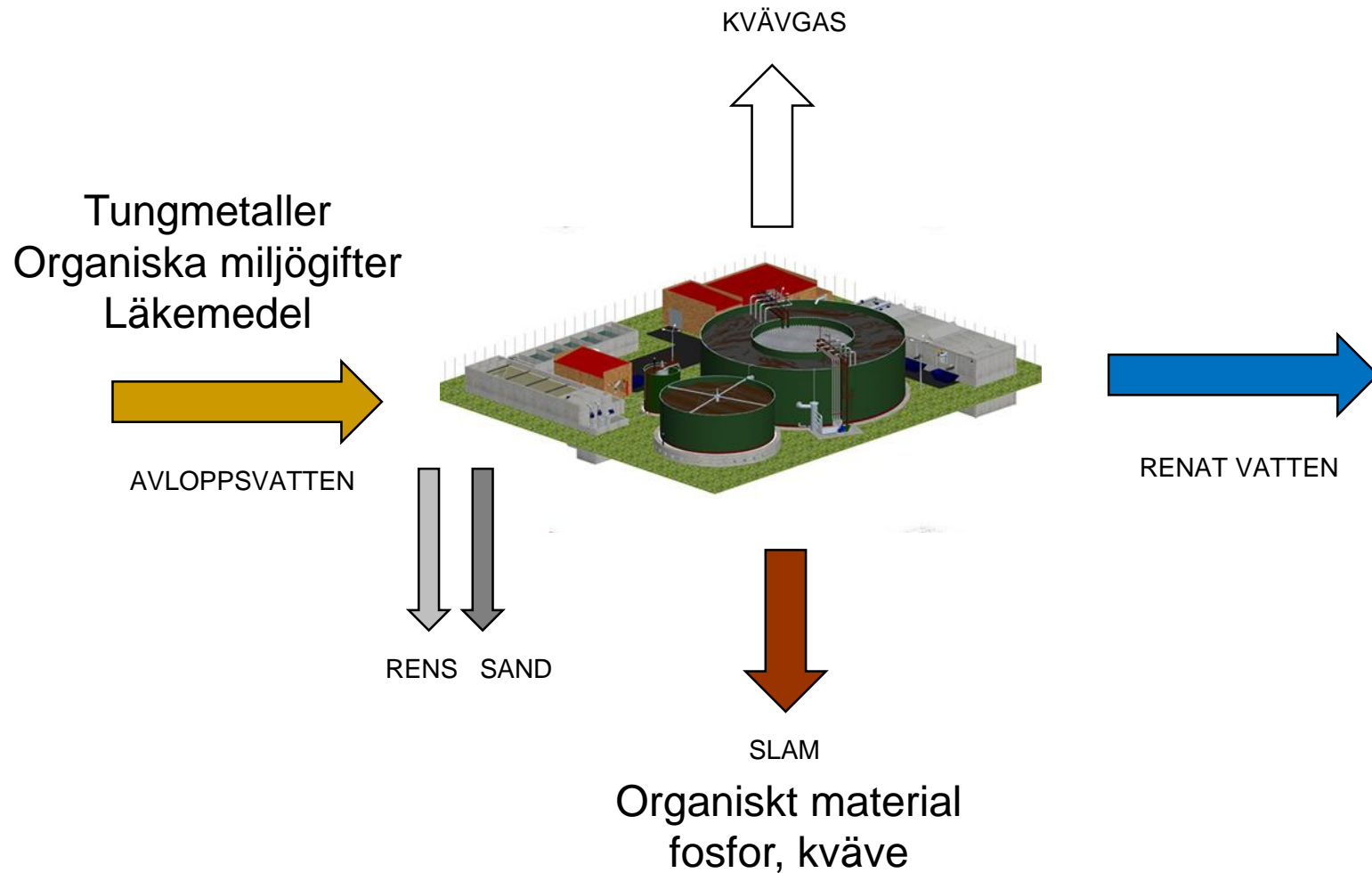


Bakgrund

- Röttslam Trelleborgs avloppsreningsverk
- Höga kadmiumhalter
- Massbalans – ca 90 % av Cd i inkommande vatten hamnar i slammet
- Identifiera/åtgärda källor

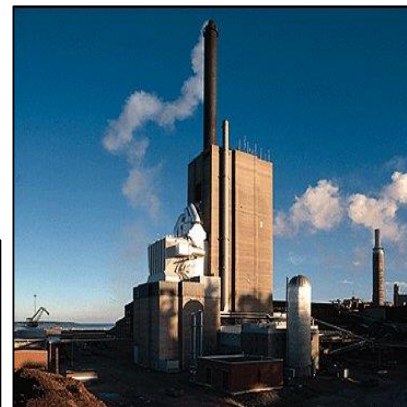
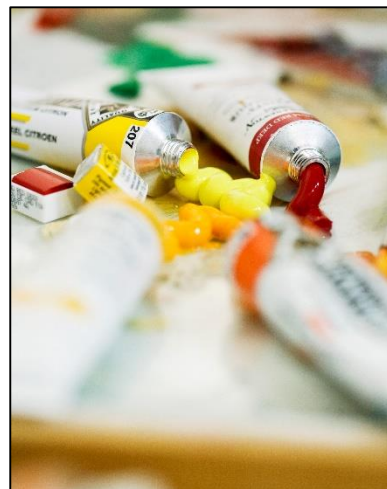


Reningsverket



Kända källor till kadmium

- Flygplatser
- Konstnärsfärger
- Metallbearbetning
- Fjärrvärmeverk
- Sjukhus



Inventering av verksamheter i Trelleborg

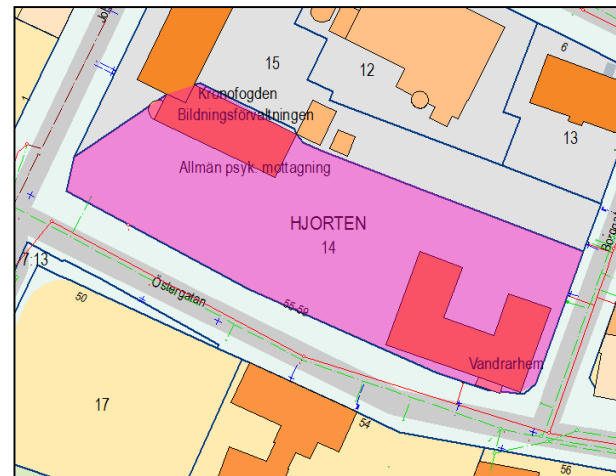
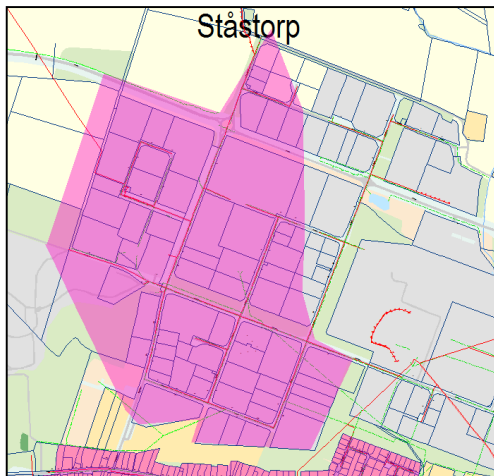
- Lista från Miljöförvaltningen över verksamheter med fastighetsbeteckningar
- Prioritera de som bedöms mest intressanta
- Lägg in fastigheterna i GEOSECMA



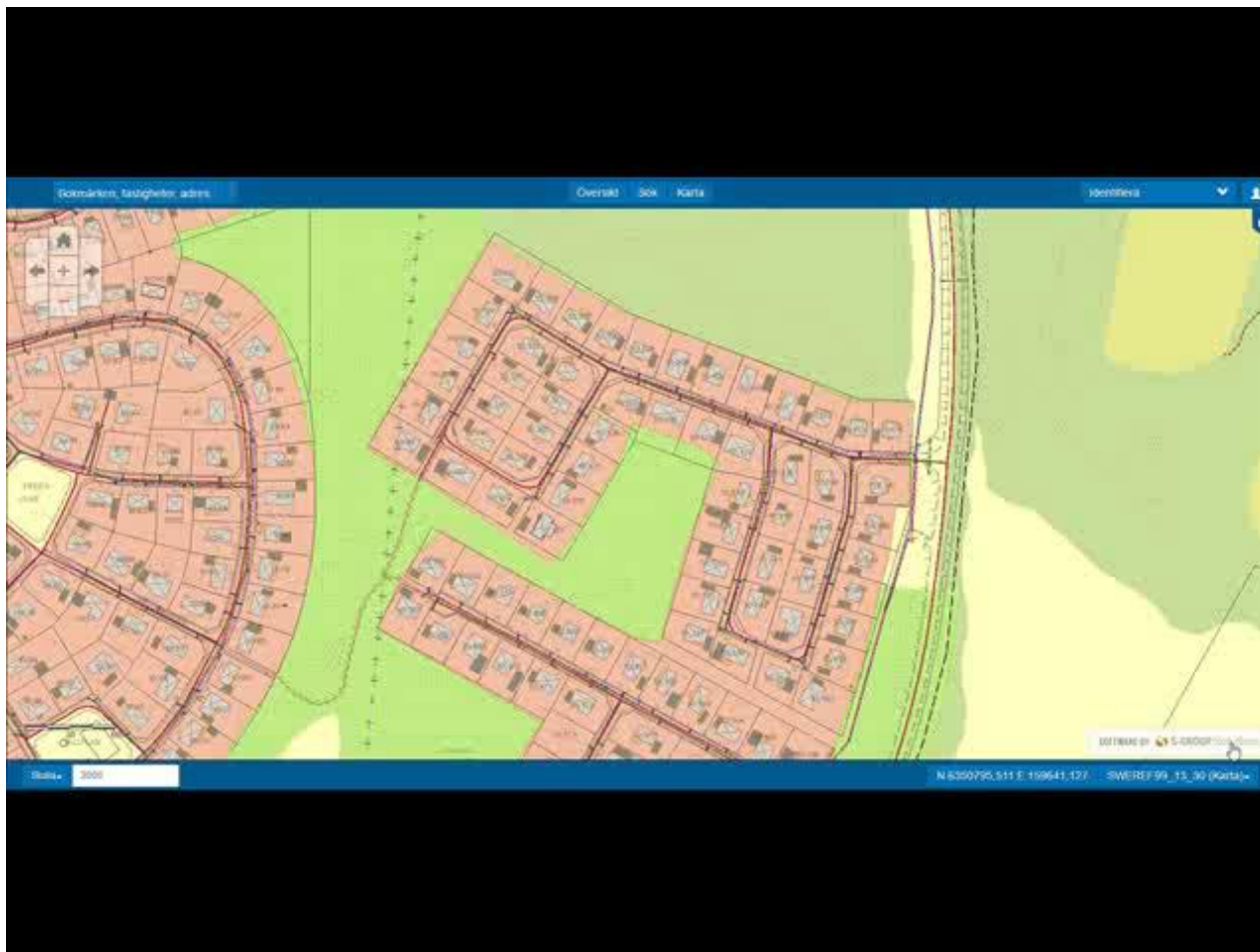
Val av provtagningspunkter

Två olika strategier

- Ringa in större områden
- Provtä i direkt anslutning till verksamheten



Stöd för spårning



Provtagning

- Dygnsprover
- Portabel provtagare – Isco GLS
- Hängs ner i nedstigningsbrunn
- Ett prov var 10:e – 30:e minut under ett dygn
- Prover lämnas till ackrediterat laboratorium
- Sju tungmetaller (Pb, Cd, Cu, Cr, Zn, Ni, Hg)



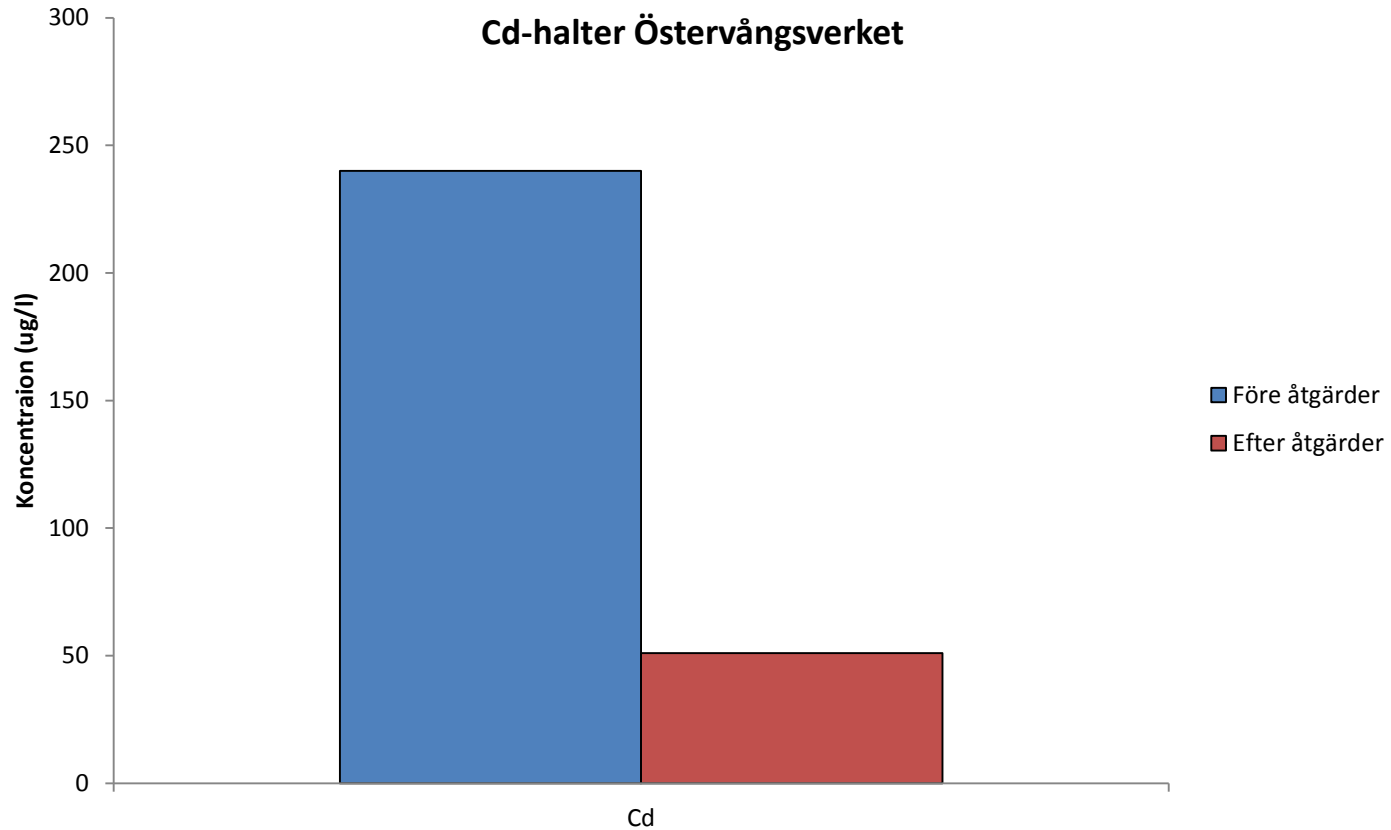
Film från Trelleborg



Åtgärd

- Kontakt med Trelleborgs Fjärrvärme
- Provtagning inne på området
- Källa – bräddning från rökgaskondenseringsanläggningen till spillvattennätet
- Omkoppling – inget vatten från rgk till spillvattennätet

Hur gick det?



Tack för uppmärksamheten

Annica Lindmark

www.sgroup-solutions.se

C:09

