

# Undersøgelse af biofilm på Avedøre Holme i 2007

Oktober 2007

Kristina Buus Madsen - [kbm@dhigroup.com](mailto:kbm@dhigroup.com)



Miljøstyrelsen



# Undersøgelse af biofilm i 2007

## Formål:

- At indkredse deloplande på Avedøre Holme med cadmium-, kobolt- og kviksølvkilder

## Prøvetagning:

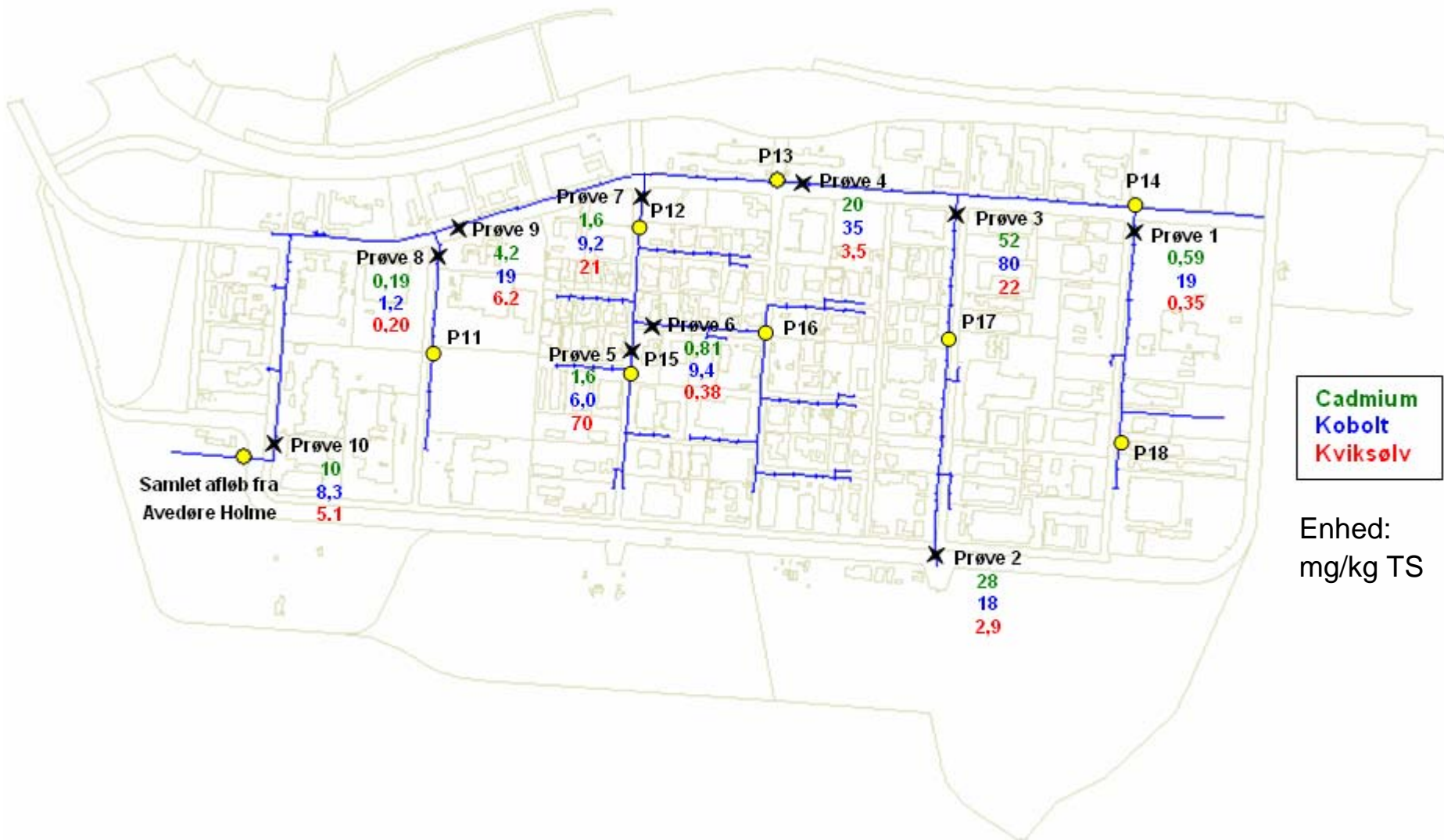
- Et fastspændt glas på en teleskopstang
- Siderne og bunden af kloakrørene blev skrabet af for biofilm og evt. sediment
- 10 prøver (ca. 5-6 timer at udtage)
- Analyser af Cd, Co og Hg



Miljøstyrelsen



# Undersøgelse af biofilm i 2007



Cadmium  
Kobolt  
Kviksølv

Enhed:  
mg/kg TS

# Opsamling

Metoden var anvendelig på Avedøre Holme:

- Relativt nemt at udtage biofilm – formentlig pga. at området er separatkloakeret
- Rigeligt med biofilm til analyse for metaller – dog ikke nok til analyse for bisphenol A
- Muligt at afgrænse deloplande med øget belastning af metaller – blev bekræftet gennem efterfølgende spildevandsundersøgelser
- Historisk eller nutidig belastning? Oprens evt. kloakken noget tid før eller nedsænk en passiv sampler i stedet



Miljøstyrelsen

