

Undersøgelse af biofilm i Gladsaxe Erhvervskvarter i 2007

September 2007

Lone Kofoed Rasmussen - tmflkr@gladsaxe.dk

Kristina Buus Madsen - kbm@dhigroup.com



Miljøstyrelsen



Formål og prøvetagning

Formål:

- At spore kilderne til belastningen med kobber og kobolt i Gladsaxe Erhvervskvarter ved hjælp af analyser af biofilmen i kloakken

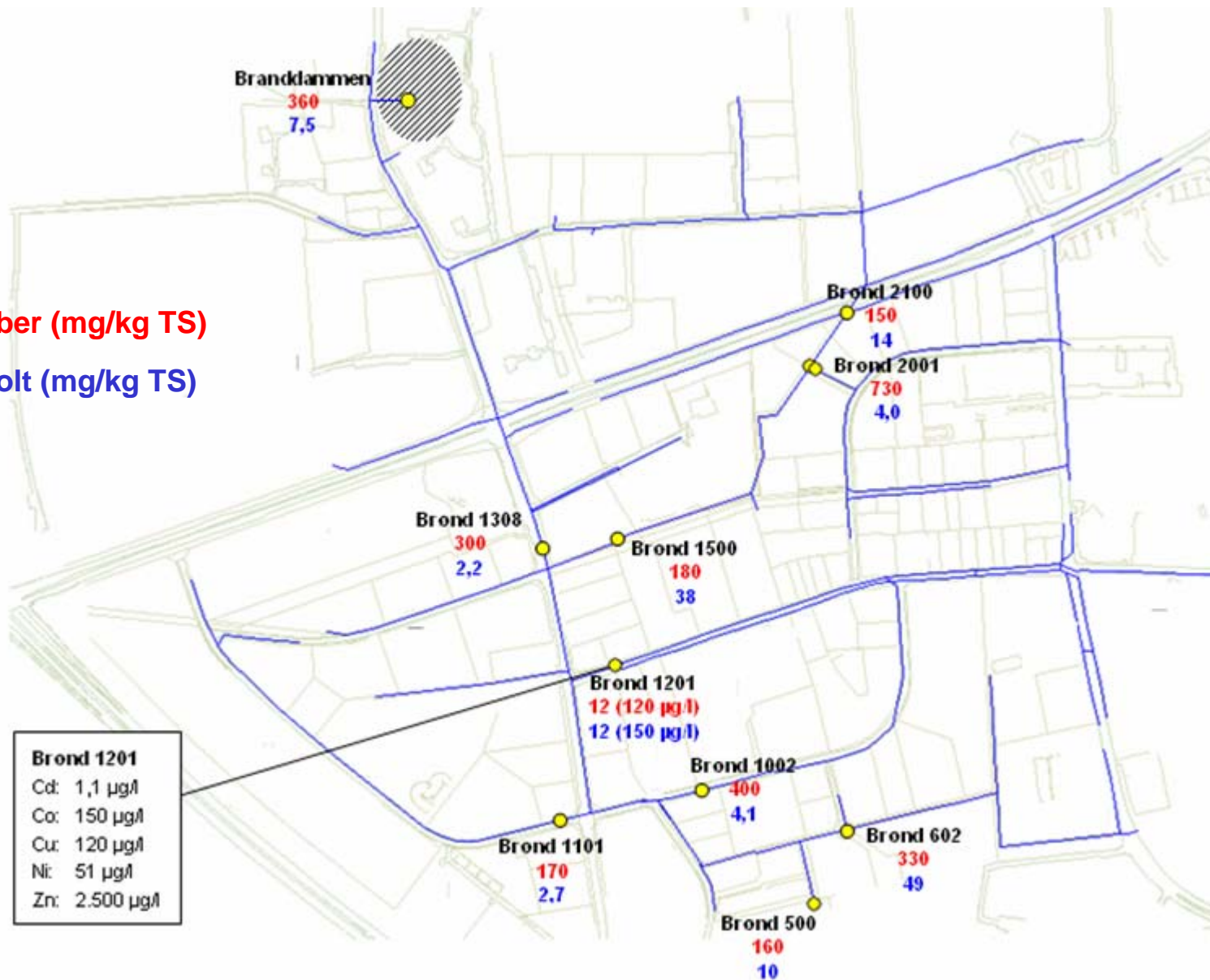
Prøvetagning:

- Et fastspændt glas på en teleskopstang blev brugt til at skrabe siderne og bunden af kloakrørene af for biofilm og evt. sediment
- 10 prøver blev udtaget – men meget begrænset mængde af biofilm



Kobber (mg/kg TS)

Kobolt (mg/kg TS)



Resultater

Kobber:

- Højeste koncentration blev målt i Brønd 2001 til 730 mg/kg TS
- Derudover blev der målt koncentrationer af kobber på 300-400 mg/kg TS i Brønd 1002, 1308, 602 og i Branddammen
- I de øvrige brønde lå de målte koncentrationer på niveau (150-180 mg/kg TS) med koncentrationen målt i Brønd 500 (160 mg/kg TS)
- Den høje koncentration i Branddammen (360 mg/kg TS) stemmer overens med koncentrationer målt i spildevandet (170-260 µg/l)



Miljøstyrelsen



Resultater

Kobolt:

- Den højeste koncentration blev målt i Brønd 602 til 49 mg/kg TS
- Derudover blev der i Brønd 1500 målt en koncentration på 38 mg/kg TS
- I de øvrige brønde lå koncentrationen af kobolt på mellem 2,2 og 14 mg/kg TS



Miljøstyrelsen

