



Optimering af sedimenthåndtering fra regnvandsbassiner



Mette Guldborg Hansen
Peter E Holm

Institut for Plante- og Miljøvidenskab

Marina Bergen Jensen

Institut for Geovidenskab og
Naturforvaltning

Tilstand på regnvandsbassiner

~6500 regnvandsbassiner

Mange er sedimentfyldte og har aldrig været oprensede

→ **Behov for oprensning**

Sediment er ofte forurenat

Metaller - Pb, Cd, Cr, Cu Zn, Ni

Kulbriter – særligt (C₂₀-C₃₅)

PAH'er – benzo(a)pyren

→ **Behov for deponering**



Forsyninger står for vedligehold



Udpluk af estimater for sedimentmængder

50 000 t sediment skal oprensnes fra 120 bassinger i Kalundborg, ukendt forureningsgrad

14 000 t sediment fra 40 af vejdirektorates bassiner, heraf over 3000 t målt til at være forurennet

66 ud af 159 bassiner hos Vandcenter Syd klar til oprensning, ukendt sedimentmængde, det meste nok forurennet

Mange tusinde tons
forurennet sediment til
deponi

Håndtering af sediment

- Opgraves eller pumpes op - afhænger af forhold
- Afvandes på stedet eller mellemdpot
- Genanvendes hvis ikke forurennet – ofte i nærområdet
- Forurennet sediment til deponi

Mindske antal ton til deponi

Udvikle metode til stripping af
Tungmetaller og nedbrydning
PAH'er og kulbrinter

Projektbazar

På vores projektbazar kan i høre mere om remediering

Hvordan kan man fjerne tungmetaller?

Hvordan kan man fjerne PAH'er og kulbrinter?

Og mere om filterjord



**Diskussion og gode ideer til
videreudvikling**

