



Seminaari:
Veden ja aineiden kulkeutumisprosessien kuvaus ja mallintaminen
ympäristönhoitohankkeissa

Järjestäjät:

Vesi- ja ympäristötekniikan laboratorio ja Ympäristötohtorikoulu

Ohjelma

19.1.2006 klo 9.30–16.00

Prosessi- ja ympäristötekniikan osasto, sali PR102

9.30–9.50 Kahvit

9.50–10.00 Tilaisuuden avaus, Björn Klöve

10.00–10.30

Hannu Marttila, Oulun yliopisto

Orgaanisen kiintoaineen eroosio ja kulkeutuminen turvetuotannon ojissa

10.30–11.00

Juho Antikainen, Oulun yliopisto

Osittain kyllästymättömän johtavuuden mittaaminen turvenäytteissä ja tulosten sovitus Mualem-Van Genuchtenin malliin

11.00–11.30

Jari Koskiahho, SYKE

Virtauksen hidastuminen ja aineiden pidättyminen maatalouden vesiensuojelukosteikoissa

11.30–12.00

Björn Klöve, Anna-Kaisa Ronkanen, Satu Maaria Karjalainen, Hannu Marttila, Oulun yliopisto

Fosforin pidätysprosessit kosteikkojen maaperässä

12.00–13.00 Ruokailu

13.00–13.30

Soile Saastamoinen, Oulun yliopisto

Fosforin pidättyminen moreenimetsämaassa

13.30–14.00

Riitta Väänänen, Helsingin yliopisto

Podsoloitumisen vaikutus maan fosforikemiaan

14.00–14.30 Kahvit

14.30–15.00

Minna Koivula, Oulun yliopisto

Orgaanisten haitta-aineiden ja metallien pidättyminen ja kulkeutuminen tiivisturpeissa

15.00–16.00 Posteresitykset

20.1.2006 8.15–15.00

Prosessi- ja ympäristötekniikan osasto, sali PR102

8.15–8.45 kahvit

8.45–9.15

Sirkka Tattari, SYKE

Mallien laatutyö HarmoniQua näkökulmasta

9.15–9.45

Ilona Bärlund, SYKE

Mallien benchmarkkaus - kokemuksia BMW hankkeesta

9.45–10.15

Ari Jolma, Teknillinen korkeakoulu

Aineiden kulkeutumisen simulointimalleihin perustuva bayesilainen riskimalli ja sen soveltaminen valuma-alueella

10.15–10.45

Katri Siimes, SYKE

Torjunta-aineiden kulkeutumismallin kuvaus

10.45–11.15

Simo Tammela, Oulun yliopisto

Kunnostusvaihtoehtojen tarkastelu virtausmallinnuksella Oulujoen Turkassa

11.15–12.15 Ruokailu

12.15–12.45

Katri Rankinen, SYKE

Typhen mallinnus alueellisella ravinnehuuhtoumamallilla INCA-N:llä

12.45–13.15

Jaana Rintala, SYKE

Kokemuksia INCA-N mallin käytöstä typhen ainevirtojen tutkimisessa Temmesjoen valuma-alueella

13.15–13.45 Kahvit

13.45–14.15

Ari Laurén, Metla

Kunnostusojituksen vaikutus typpikuormitukseen

14.15–14.45

Jussi Leveinen, GTK

3-D pohjavesimallinnus kaivosympäristötutkimuksissa