

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto


Tekes

Towards the Low concentration determination of trace metals in various process and natural waters

MONIWATER

 KUOPION YLIOPISTO


S Y K E

 VTT

UNIVERSITY of OULU
OULUN YLIOPISTO



TAVOITE

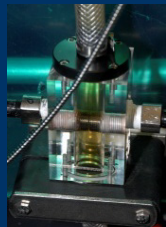
- Alhaisten metallipitoisuuksien On-line mittaaminen prosessi- ja vastaanottavissa luonnon vesissä

- Selvitystyö
- Jatkuvatoiminen konsentointi
- Mittauslaitteiston suunnittelu, kokoaminen ja testaus
- Testialustat teollisuudessa
- Testialustat luonnonvesissä
- Langaton monitorointi

- Rautaruukki
- Arizona Chemicals
- GasEK
- Metso
- Keliber
- Miktech
- ITC Group
- Outokumpu
- A-lab

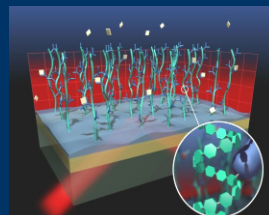
SYKE, VTT,
OY ja Kuopion
Yliopisto

Optinen/Langaton Inst.



VTT (SYKE)

Konsentointi



OY/PYO ja KY

Prosessivedet



VTT & OY

Luonnonvedet



SYKE, VTT, KY

Yhteistyö ja Kv.



MONIWATER HYÖDYNTÄMINEN

- Jatkuvatoiminen on-line mittausjärjestelmä metalli ioneille.
- Langattomaan tiedonsiirtoon soveltuva teknologia ym. mittaus datasta.
- Uuden tiedon tuottaminen eri materiaalien soveltuvuudesta metallien konsentrointiin.
- Asiantuntijaosaamisesta muodostuvaa liiketoimintaa
- 2-4 yrityskohtaista tuotekehityshanketta
- 2-4 tieteellistä artikkelia, 3-5 konferenssiesitelmää ja 1-3 opinnäyte työtä



Simo Pehkonen
simo.pehkonen@oulu.fi
HP: 040-7697252

