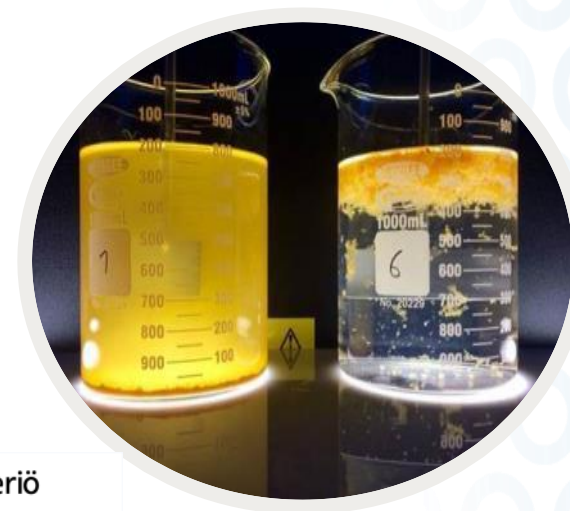


Biopolymeerien hyödyntäminen vesienkäsittelyssä ja ravinteiden kierrättämisessä (BioP)

Asiakkuuspäällikkö Raimo Ihme
Loppuseminaari 20.11.2019

- Tutkittiin, miten eri biopolymeereillä (esim. kitiini, tanniini, ligniini, tärkkelys) voidaan saostaa maatalouden valumavesien ravinteita ja miten syntyvä liete toimii lannoitteena eri viljelykasveille
- Tavoitteena oli luoda toimiva biopolymeeripohjainen konsepti vesiensuojeluun ja ravinteiden kierrätykseen
- Hankkeessa kartoitettiin kotimaisia biopolymeerien lähteitä ja niiden kaupallistamispotentiaalia, sekä yritysten kiinnostusta tuottaa biopolymeerejä
- Hankkeen toteuttajat: Suomen ympäristökeskus, Jyväskylän ammattikorkeakoulun kanssa
- Yhteistyötahot: Haarla Oy , BioSO4 Oy, Chemigate Oy, EHP Environment Oy,
- Hankkeen toteutusaika 1.10.2017-30.11.2019
- Hankkeen kokonaiskustannukset 408 000 €
- Hankkeen rahoitus
 - 297 840 € (73 %) Ympäristöministeriön Vesien- ja merenhoidon kärkihanke-rahoitus
 - 110 160 € (27 %) Muuta rahoitusta (SYKE, JAMK)



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

www.syke.fi/hankkeet/BioP



SYKE

jamk.fi

Jyväskylän ammattikorkeakoulu

HAARLA

Chemigate

BioSO4 Oy

