

NANORAUTA

Loppuseminaari

PIMA-ekosysteempäivä

16.3.2022

Tervetuloa Nanorauta-hankkeen loppuseminaariin ja PIMA-ekosysteempäivään!

Helsingin yliopiston Lahden yksikkö, LADEC ja LAB aloittivat yhteistyön kaksivuotisessa EAKR-rahoitteisessa Nanorauta-hankkeessa syyskuussa 2019. Nanorauta-hanke keskittyy uuden pilaantuneen maan in situ puhdistusmenetelmän (nanorauta-biostimulaatio-sähkökinetiikka) soveltamiseen ja jalkauttamiseen Suomen olosuhteisiin. Pääpaino on saada menetelmä laboratorion kentälle ja osaksi PIMA puhdistuksen parissa toimivien yritysten ja viranomaisten tietotaitoa ja näin luoda liiketoimintaa menetelmän ympärille. Menetelmälle luodaan kaupallistamisen raamit, tehdään riskinarvio sekä kilpailija-analyysi. Hankkeessa pureudutaan myös pilaantuneiden alueiden puhdistamiseen liittyviin hallinnollisiin haasteisiin ja kartoitetaan Päijät-Hämeen PIMA-kohteita. Kaikilla näillä toimilla pyrimme tiivistämään alueen korkeakoulujen ja PIMA-yritysten ja viranomaisten yhteistyötä PIMA-asioissa. Nyt Nanorauta-hanke lähenee loppuaan ja on tullut aika kokoontua kuulemaan hankkeen tuloksia, sekä osallistumaan Päijät-Hämeen ensimmäiseen PIMA-ekosysteempäivään, jossa tuodaan yhteen alueen PIMA-toimijoita, korkeakouluja ja opiskelijoita.

Aamupäivä keskitytään Nanorauta hankkeen tuloksiin ja iltapäivällä päästetään PIMA-asiantuntijat viranomaisista yrityksiin ääneen esittelemään omaa toimintaansa! Päivä huipentuu kohdevierailuun Maaperäntutkimuslaitos SOILiaan Jokimaalle Lahteen. Tapahtumaan tulee ilmoittautua mukaan alla olevasta linkistä viimeistään **28.2.2022** mennessä. Tapahtuma pyritään järjestämään livenä, mutta jos koronarajoitukset sitä vaativat, tapahtuma siirretään verkkoon. On myös mahdollista, että voimme ottaa vain osan ilmoittautuneista paikan päälle, ja lopuille halukkaille tapahtuma striimataan Zoomin kautta. Verkkotapahtuman tullessa kyseeseen Zoom-linkki lähetetään osallistujille ilmoittautumisajan päätyttyä.

Olet lämpimästi tervetullut mukaan tapahtumaan!

<https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/115881/lomake.html>

Paikka: Isku Center
M19_AUD3B
Mukkulankatu 19
15210 Lahti

Aikataulu: 0900 – 1600

0900 – 0910: Seminaarin avaus ja tervetuloilto

NANORAUTA-hankkeen tarkoitus, tavoitteet, toimenpiteet, yleiset kuulumiset ja toteutuksen sujuminen.

0910 – 1110: NANORAUTA-hankkeen tulokset

- 0910-0930 Katariina Lahti-Leikas, Helsingin yliopisto
nZVI-biostimulaatio-elektrokinetiikka -menetelmän soveltaminen pohjoisen olosuhteisiin ja menetelmän tuominen laboratoriosta kentälle
- 0930-0950 Vili Saartama, Jyväskylän yliopisto
Nanoraudan yhdistäminen biostimulaatioon polttoaineilla pilaantuneen maaperän puhdistamisessa
- 0950-1010 Krista Mäkinen, LADEC Oy
nZVI-biostimulaatio-elektrokinetiikka -menetelmän kaupallistaminen
- 1010-1050 Mira Saastamoinen
Pilaantuneiden alueiden puhdistamista koskevat hallinnolliset haasteet ja Päijät-Hämeen PIMA-alueiden kartoitus
- 1050-1110 Sonja Suni, Golder Associates Oy
nZVI-boistimulaatio-elektrokinetiikka –menetelmän kilpailija-analyysi ja riskinarvio

11100 – 1200: Lounas

1200–1500: PIMA-ekosysteemipäivä: PIMA-toiminnassa mukana olevat viranomaiset ja yritykset sekä yritys-yliopisto –yhteistyö pilaantuneiden alueidenpuhdistamisessa

- 1200-1220 Jussi Reinikainen, SYKE
- 1220-1240 Aura Nousiainen, SYKE
- 1240-1300 Sanna Pyysing, PirELY
- 1300-1320 Mika Järvelä, Lahden kaupunki
- 1320-1330 Kahvitauko**
- 1330-1350 Mari Dahl, Insinööritoimisto Gradientti Oy
- 1350-1410 Sonja Suni, Golder Associates Oy
- 1410-1430 Paula Kajankari, Eurofins Ahma Oy
- 1430-1450 Niina Saartama, Nordic Envicon Oy

1450–1630: Vierailu Maaperäntutkimuslaitos SOILIAssa

