

# ”Clean Soil”- Tekesin rooli Innovaatioilla vientiä

Tuomas Lehtinen  
MUTKU-päivät 16.3.2015

# Clean Soil- kärkihanke\*

**Tavoite:** Vauhdittaa pilaantuneiden maa-alueiden kunnostusmenetelmien, -teknologioiden ja kokonaisratkaisujen kehitystä ja **kansainvälisen liiketoiminnan kasvua ja kilpailuetua** sekä puhdistettujen maa-ainesten hyötykäytön lisäämistä

**Toteutus:** Yhteishanke ympäristöhallinnon (YM,PIRELY) kanssa

- YM/ELY: **Kokeilukohteen rahoitus** Valtion jätehuoltojärjestelmän vaatimusten mukaisesti
- **TEKES- Ratkaisun riskirahoittaja:** Tutkitaan ja kehitetään varhaisemmassa kehitysvaiheessa omaavia kansainvälisen markkinapotentiaalin omaavia ratkaisuja, jotka demonstroidaan lopuksi todellisissa kohteissa (**rahoitus ensisijaisesti yrityksille** -> yritysvetoiset yhteishankkeet)
  - TEKES 1 MEUR/2016 + 1 MEUR/2017 (+pilot/demo laina)

\* Sisältyy hallitusohjelman kärkihankkeisiin ja -rahoitukseen

# Yhteishankkeella liiketoiminnallinen arvoverkko, jolla tähdätään vientimarkkinoille



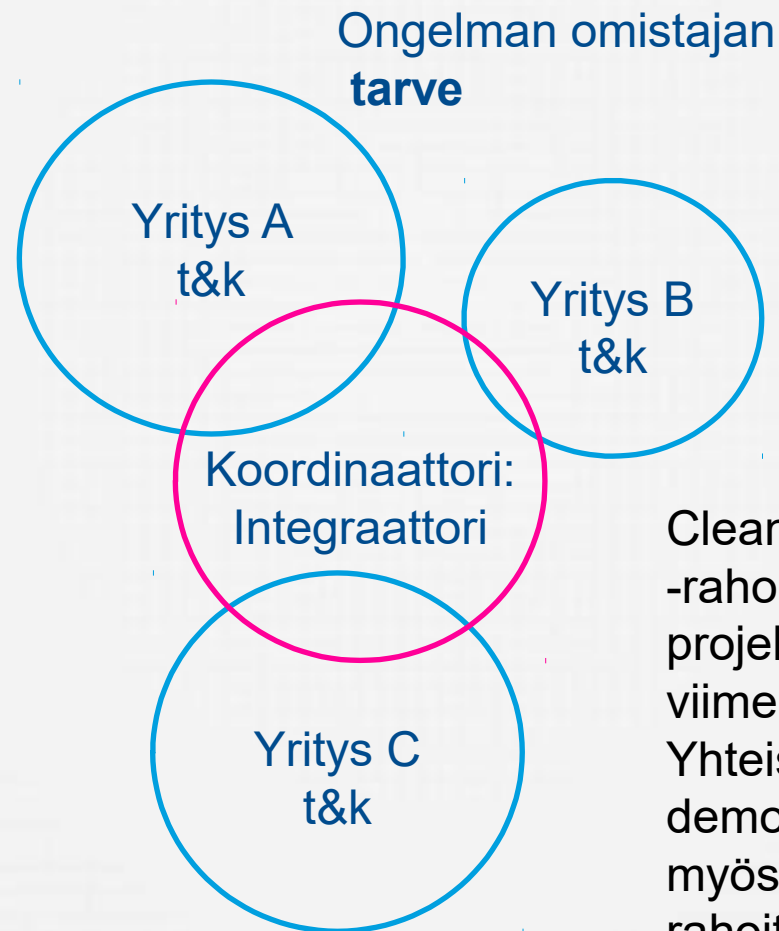
# Mitä Clean Soil -hankkeissa rahoitetaan?

- Tekes rahoittaa rinnakkain tehtävää yritysten tutkimusta ja tutkimustulosten hyödyntämistä, jotka tähtäävät konkreettisiin demonstraatiokohteisiin
  - Toteutetaan yritysten (ja tutkimusorganisaatioiden) välisenä rinnakkaishankkeena
    - <http://www.tekes.fi/rahoitus/rahoituksen-hakeminen/yhteisprojektit/>
- Lisäksi käytössä on kaikki Tekesin rahoituspalvelut avustuksesta lainarahoitukseen
  - Avustusta yritysten tutkimusprojekteihin (esim. toteutettavuustutkimukset, joilla luodaan valmiuksia laajalle demonstraatiohankkeelle)
  - Vakuudetonta ja matalakorkoista lainaa yritysten pilotointi- ja demonstraatioprojektien toteuttamiseen
  - Innovatiiviset julkiset hankinnat edistämään uusien ratkaisujen testaamista (kunnat ja kuntien liikelaitokset)

# Rahoituksella edistetään pilaantuneiden maiden kunnostuksen demonstraatiohankkeita

Tekes voi rahoittaa rahoituksella yritysten (ja tutkimusorganisaatioiden) rinnakkain tekemää tutkimusta ja tutkimustulosten hyödyntämistä.

Tekes ja YM/ELY tunnistavat sopivia kokeilukohteita esim. työpajoilla.



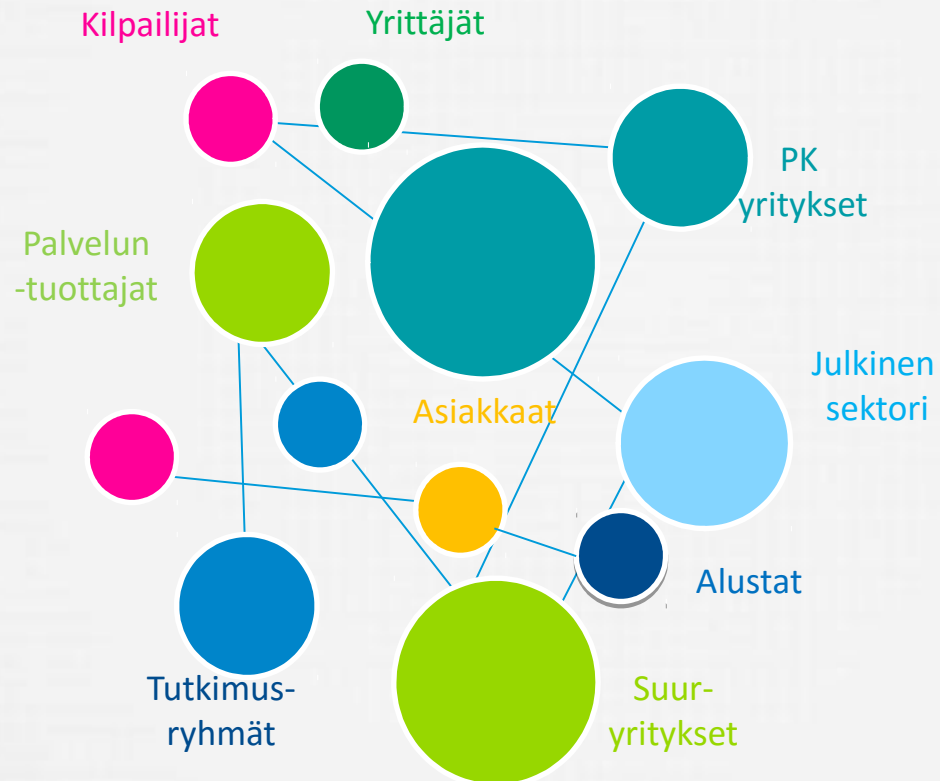
Tavoitteena on, että muodostuvat verkostot täydentyvät ajan myötä erityisesti muiden pk-yritysten projekteilla.

Clean Soil -rahoituksella toteuttavien projektien on päätyttävä viimeistään 31.8.2018. Yhteistutkimusta, pilotointia ja demonstrointia voidaan rahoittaa myös Tekesin muulla rahoituksella, jolla ei ole määräaikoja.

# TEKESIN TUTKIMUS- JA KEHITYSRAHOITUS YRITYKSILLE

<p><b>Projektityypit ja rahoitustasot erikokoisille yrityksille</b></p> <p><i>Rahoituksen edellytyksenä on, että yritys tavoittelee kansainvälistä kilpailuetua, jonka ansiosta uusi ratkaisu erottuu markkinoilla kilpailijoiden tuotteisiin ja palveluihin verrattuna.</i></p>	<p>1. Vaihe 2016 -&gt;</p> <p><b>YRITYSTEN TUTKIMUSPROJEKTIT</b></p> <p>Tavoitteena uuden osaamisen ja tiedon luominen.</p>	<p>2. Vaihe 1/2018 -&gt;</p> <p><b>KEHITTÄMINEN, PILOTOINTI, DEMOT</b></p> <p>Uuden, innovatiivisen tuotteen tai palvelun kehittäminen. Markkinaläheiset pilotit tuotteen testaamiseksi ja toimivuuden todentamiseksi.</p>
<p><b>PK-YRITYKSET</b></p> <p>Tavoiteltu kilpailuetu vähintään valikoitua kansainvälistä tasoa</p>	<p>Avustus enintään 50 %</p>	<p>Laina 50 % / 70 %</p>
<p><b>SUURET YRITYKSET JA KONSERNIT</b></p> <p>liikevaihto enintään 300 M€ (Midcap-yritykset)</p> <p>Tavoiteltu kilpailuetu vähintään valikoitua kansainvälistä tasoa</p>	<p>Avustus enintään 40 %</p>	<p>Laina 50 %</p>
<p><b>SUURYRITYKSET</b></p> <p>Tavoiteltu kilpailuetu globaalia tasoa</p>	<p>Avustus enintään 40 %</p> <p>Projekteissa edellytetään vähintään 40 % ostettuja palveluita pk-yrityksiltä tai tutkimusorganisaatioilta tai aitoa yhteisprojektia.</p>	<p>Laina 50 %</p> <p>Projekteissa edellytetään vähintään 15 % ostettuja palveluita pk-yrityksiltä tai tutkimusorganisaatioilta tai aitoa yhteisprojektia.</p>

# Esimerkkejä yhteishankkeista



# Yhteistyössä selluteollisuuden sivuvirrat hyötykäyttöön

**Idea:** Kehittää uusia tapoja muuntaa sellutehtaiden kiinteät sivuvirrat kestäväen kehityksen tuotteiksi ja kemikaaleiksi. Hankkeeseen osallistuvat koordinaattori UPM-Kymmene sekä Metsä Fibre, Stora Enso, Biolan, Ekokem, Outotec ja Tyynelän maanparannus.

**Vaikutus:** Tuotekehityksen lisäksi hanke nopeuttaa biotalouden ja cleantechin kehitystä, tarjoaa tutkimustietoa ja vähentää sellutehtaiden kiinteiden jätteiden määrää.



” Tekesin Green Growth -rahoitus edistää isojen ja pienten yritysten yhteistyötä uusien liiketoimintojen vauhdittamiseksi.

**Pekka Hurskainen**

Vice president, Strategy Development, Technology,  
UPM Kymmene Oyj



# Vesijohtoverkoston osaaminen nousuun



**Idea:** Kehittää eurooppalaisena yhteistyönä vesijohtoverkostoja. Water-M -projektiin osallistuvat Suomesta Measurepoliksen lisäksi EHP-Tekniikka, Econet, Keypro ja remoteMX sekä tutkimuspartnereina Oulun yliopisto, Savonia AMK ja THL Kuopiosta.

**Vaikutus:** Tieteellistä osaamista ja pk-yrityksiä yhdistävä projekti luo uusia vientituotteita ja -palveluita veden laadun ja määrän mittamiseen, vesijohtoverkoston valvontaan ja niiden säätöautomatiikkaan.

Water-M on ensiaskel yhtiömme kansainvälistymiselle, jonka Tekes-rahoitus on mahdollistanut. Suomalaiskonsortion koordinaattorin rooli sopii yrityskehitysyhtiöllemme erinomaisesti.

**Jussi Mäkinen**

Toimitusjohtaja, Measurepolis Development Oy

# Aikataulua - Miten eteenpäin?

- 16.3. MUTKU-päivät ”ensimmäiset keskustelut, tarpeet ja ratkaisut”
- 18.4. Sparraus ja jatkokeskustelu Tekesillä (varatkaa aika ja 1-2 sivun hanke-ehdotus)
- 2.5. PIMA- kärkihankkeen workshop YM:llä
- 11.5. Sparraus ja hakemusten viimeistely Tampereella (PIRELY)
- **Avataan kampanjahaku:**  
**25.5.2016** mennessä valmiit hakemukset sisään Tekesiin (viitetieto kenttään ”Clean Soil”).

# Mistä lisää tietoa?

<http://www.tekes.fi/ohjelmat-ja-palvelut/ohjelmat-ja-verkostot/puhtaasti-biotalouteen/>

**Lisätiedot:** <http://www.tekes.fi/rahoitus/rahoituksen-hakeminen/yhtisprojektit>  
tuomas.lehtinen@tekes.fi  
p. 029 50 55695  
ilmari.absetz@tekes.fi  
p. 029 50 55837

