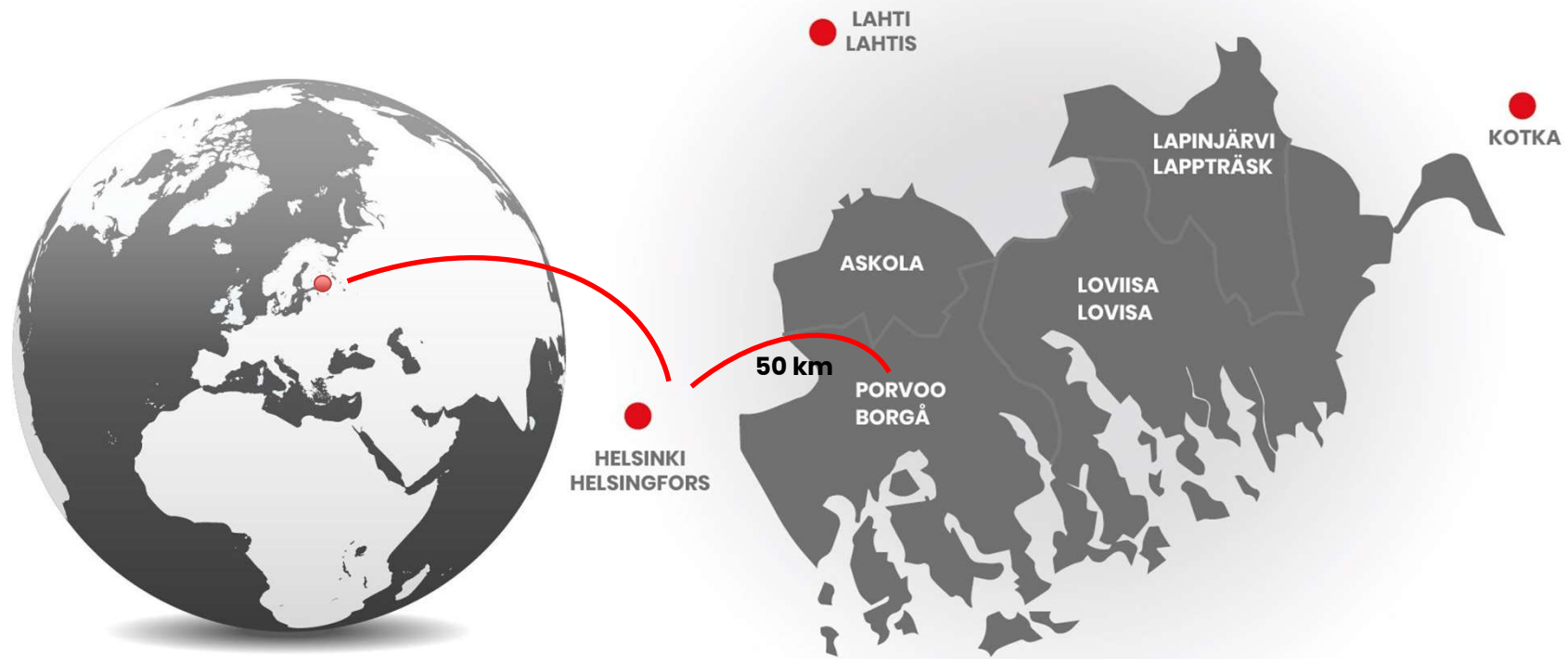


Posintra

HUOMISVOIMAA

Toiminta-alue



Visio

Olemme itäisen Uudenmaan rohkein ja vaikuttavin elinvoiman kasvattaja.

Missio

Luomme yrityksille kasvun edellytyksiä ja itäiselle Uudellemaalle uusia työpaikkoja sekä hyvinvointia.

Lupaus

Luomme tulevaisuutta ja menestystä asiakkaillemme.

Mitä?

Aktivoimme, palvelemme ja verkostoimme alueen toimijoita ja huippuosaajia

Vahvistamme paikallista elinkeinopolitiikkaa.

Lisäämme alueen elinvoimaa.

Miten?

Käytämme hyväksemme paikallistuntemustamme ja laajaa kontaktiverkostoaamme.

Toimimme ennakoivasti ja ketterästi, asiakkaitamme tukien ja heidän tarpeitaan kuunnellen.

Tuotteistamme palvelumme kokonaisuuksiksi.

Panostamme korkeaan asiakastytyvyyteen.

ASIAKKAANSA TUNTEVA
ITÄISEN UUDENMAAN
ELINVOIMAN KEHITTÄJÄ.

Posintra

HUOMISVOIMAA

Posintra

HUOMISVOIMAA

HUIMA – Teollisuuden energiatehokkuuteen uusia ideoita

Posintra
HUOMISVOIMAA

 **TURKU
SCIENCE
PARK** Oy
Ltd

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Taustaa hankkeelle: Kilpilahden kehittämishanke Pobi 2015–2018

Kilpilahden alueella

- 4 200 työpaikkaa, yli 40 yritystä
- yhtenäinen tuotantoketju raaka-öljystä muoveiksi
- loistava logistinen sijainti Bio- ja kiertotalouden uudet mahdollisuudet

VISIO

Kilpilahti, maailmanluokan teollinen kiertotalouskeskittymä – kestävä ja älykästä uusiutumista



Biojakeiden jalostaminen

- Biokaasulaitos
- Yhdistetty bioetanoli ja biokaasulaitos



Hukkalämmön hyödyntäminen Sitran kiertotalouden tiekartta!

- Matalapainehöyryn korvaaminen alueen yhteisellä kuumavesikierrolla
- Hyödyntäminen kaukolämpönä, sähköinä tai osana muuta liiketoimintaa



Toimijasynergioiden vahvistaminen

- Keskitetty jäte- ja materiaalihuolto
- Yhteinen korkean profiilin toimitila



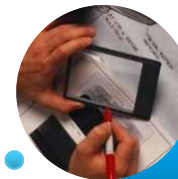
Invest in



Tunnistettuja kasvun mahdollisuuksia



TASE (Energia- ja materiaalitase)



Yhteinen visio



Tilanneanalyysi

PERUSTIEDOT

Toteuttajat: Posintra Oy ja Turku Science Park Oy

Toteutusaika: 1.9.2018 – 31.8.2020

Kustannukset: 216 000 euroa

Rahoitus: kaupungit 64 800 (30%)
EAKR (Uudenmaan liitto) ja valtio 151 200 (70%)

Hankesivut: www.posintra.fi/huima

#huimaidea

TAVOITTEET

Lisätään kiertotalouden liiketoimintaa, kiinnitetään huomiota teollisuuden ylijäämälämmön hyötykäyttöön ja kootaan ylimaakunnallinen toimijaekosysteemi

1. Teollisuusyritysten lämmönlähteiden kartoitus (Kilpilahti ja Varsinais-Suomi)
2. Hukkalämmön talteenoton ja hyötykäytön ideoiden ja ratkaisujen esittäjien etsiminen ideakilpailun avulla
3. Hukkalämmön tuottajien ja ratkaisujen tarjoajien yhteentuominen ja toimijaverkoston kokoaminen
4. Hukkalämmön ideakilpailun tulosten ja ratkaisujen jalostaminen liiketoimintasuunnitelmiksi
5. Vaikuttaminen ylijäämälämmön luokittelun muuttamiseksi uusiutuvaksi energiaksi



kilpailu, jossa etsitään
uusia ideoita teollisuuden
hukkalämmön talteenottoon
www.posintra.fi/huima

HUIMA AJATUS: PÄÄSSÄSI VOI JO NYT OLLA IDEA, JOKA TULEE HIDASTAMAAN ILMASTOMUUTOSTA

Teollisuudessa syntyy valtava määrä ylijäämälämpöä, jota ei vielä hyödynnetä.

Kehitysyhtiöt Posintra ja Turku Science Park järjestävät yhdessä keväällä 2019 kilpailun, jossa haetaan uusia, innovatiivisia ratkaisuja teollisuuden ylijäämälämmön keräämiseen ja hyödyntämiseen.

Parhaat ideat pääsevät jatkojalostukseen, jossa niitä työstetään uudenlaiseen liiketoimintaan johtaviksi kehityspoluiksi.

Lisätietoja:

www.posintra.fi
www.turkubusinessregion.com



www.rakenerahastot.fi

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Posintra
HUOMISVOIMAA

**SCIENCE
PARK** Oy
Ltd

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

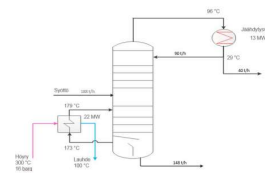


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

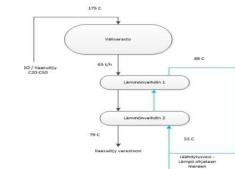
KOhteet, joihin ideoita erityisesti pyydettiin




Tislauskolonni (CH₆ ja bensiini)



Lämmönsiirto






YARA
Knowledge grows

Esimerkkitehtävän kuvaus:

Tehtaiden piippujen poistokaasu on lämmintä puhdasta kaasua jossa on vielä jäännöslämpöenergiaa hyödynnettäväksi.



TUOMARISTON KOKOONPANO

Tuomariston kokoonpano

Puheenjohtaja Mikko Pohjola, Turun yliopisto

Anders Brink, Åbo Akademi

Tero Furu, Neste Oyj

Jari Koivumäki, Borealis Polymers Oy

Heikki Lehto, Yara Suomi Uusikaupunki plant

Esa Vakkilainen, Lappeenrannan teknillinen yliopisto LUT

Leena Tuomi, Posintra Oy

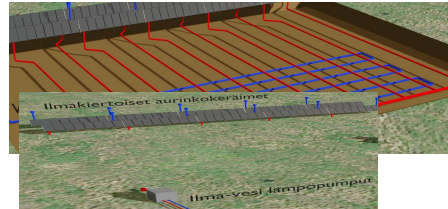
Liisa Laurikko, Turku Science Park Oy

JATKOJALOSTUKSESSA OLEVAT IDEAT

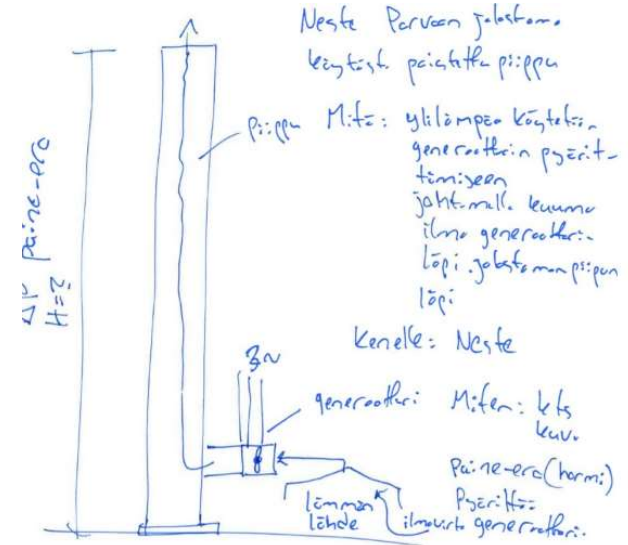
Kasvihuonetuotanto



Energiakenttä



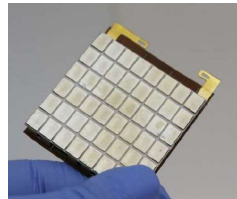
Piipun kylkeen lämmönsiirrin



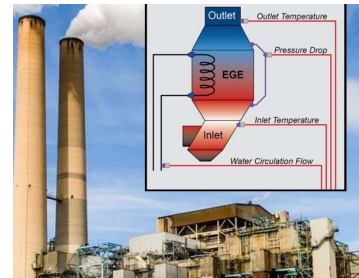
Kuivatus



Thermoelectric Generators (TEGs)



Savukaasujäähdytin



Lämpöakku kaukolämpöverkkoon



Hukkalämpö sähköksi





Kiitos
Tack
Thank you