

KUNNAT JA KIERTOTALOUS – EVÄITÄ MYÖS ELPYMISEEN

KAUPUNGIN ROOLI TEOLLISEN KIERTOTALOUDEN MAHDOLLISTAJANA

#kekekkerit



12.5.2021 / TUOMAS PUSSILA

ESITTELY

TUOMAS PUSSILA

Johtaja, Kiertotalouskeskus

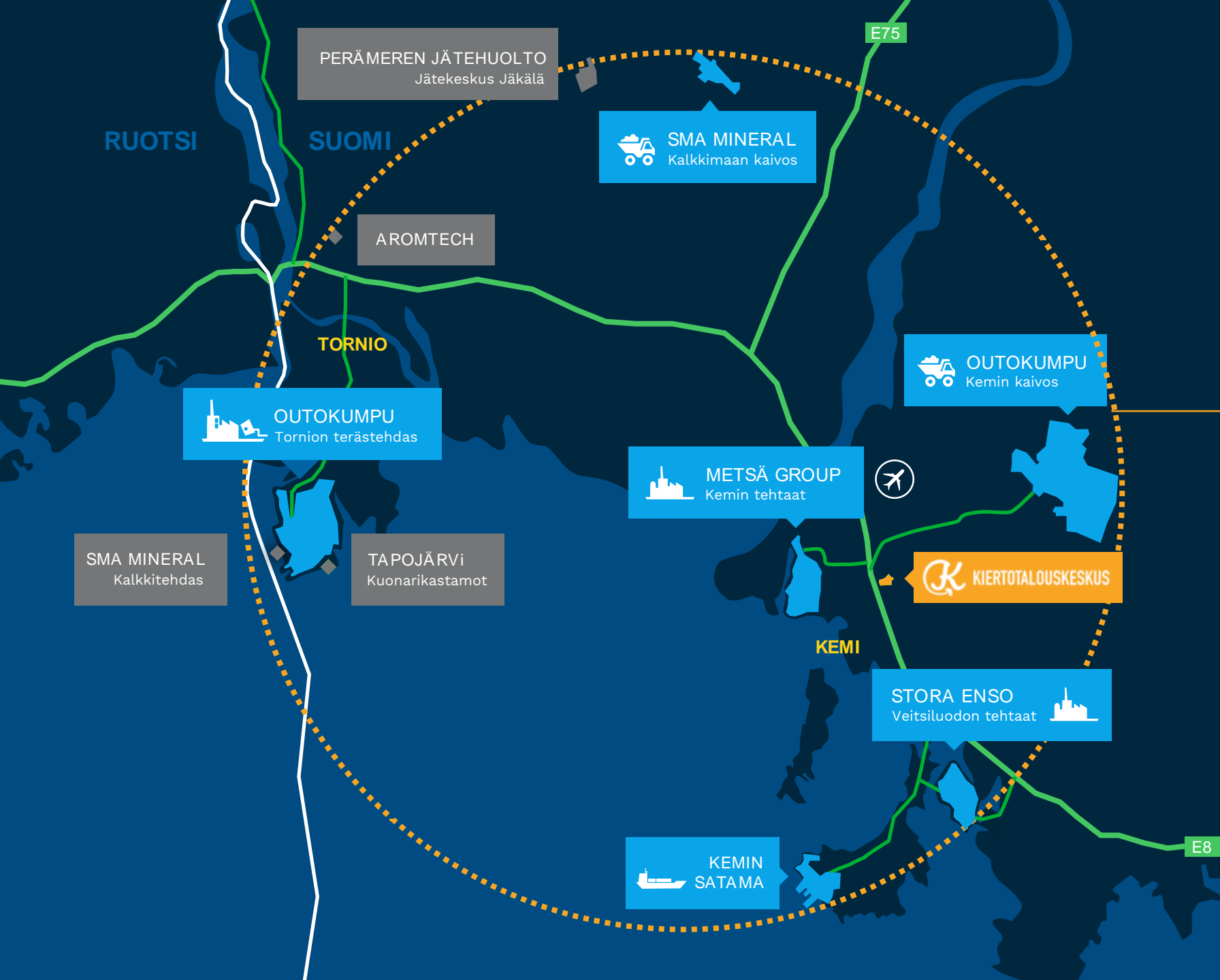
Leppoisan vetäjämme kompassi näyttää selkeän suunnan siitä, mihin Kiertotalouskeskus on menossa: tavoitteena on olla yhä vahvempi ja kiinnostavampi kiertotalouden kumppani.

Tuomaksen kanssa pysyy kartalla, sillä hän suunnistaa kesät talvet. Vankka teollisuusammattilainen solmii yhteistyöverkostoja niin paikallisesti, kansallisesti kuin kansainvälisestikin.

tuomas.pussila@digipolis.fi
+358 50 461 1236



Tuomas
suunnistaa
kiertotalouden
kartta käsissään



KEMI-TORNION KIERTOTALOUDEN INNOVAATIOALUSTA

Ø 25 km



TOIMINTA-AJATUS

Autamme yrityksiä tekemään kiertotaloudesta liiketoimintaa

Palvelemme yrityksiä kehittämään liiketoimintaansa antamalla asiantuntija-apua, hakemalla rahoituksia, yhdistämällä toimijoita ja toiminnan skaalaamisessa. Asiantuntijatiimimme tuottaa ja välittää tietoa kiertotalouden parhaista käytännöistä. Toimimme tiiviissä yhteistyössä yritysten, viranomaisten ja oppilaitosten kanssa.

Arvostettu kiertotalouden kumppani

Kiertotalouskeskus on kansallisessa ja kansainvälisessä mittakaavassa alansa arvostettu edelläkävijä. Vedämme muun muassa koko Suomen laajuista ekoteollisuuspuistojen verkostoa, joka tarjoaa näkymän koko suomalaiseen kiertotalouteen.



Ekoteollisuuspuistojen verkosto

Network of Finnish eco-innovation parks



- Kiertotalouskeskus vetää
- Satoja yrityksiä
- Suora teollisuuden ääni
- Suora väylä viranomaisille
- Oppiminen toisilta
- Näin perustat ekoteollisuuspuiston - opas
- Kiertotalouden haasteet ja mahdollisuudet - selvitys
- TEM, YM, Sitra

Kunnat ja kiertotalous

- Mahdollistaminen!
- Kaavoitus & infra
- Ekoteollisuuspuisto & sitoutunut ja innostunut kiertotalouden veturi
- Ei taikuutta – myönteinen asenne riittää jo pitkälle, mutta tarvitaan muutakin kuin lämpimiä ajatuksia (rahaa, poliittista tukea, sitoutumista, pitkäjänteisyyttä)
- Kemissä on oltu kiertotalouden edistämisessä jo vuosia liikkeellä
- Vaatii jatkuvaa työtä ja tulevaisuudessa vielä enemmän käynnissä olevan murroksen vuoksi

#KIERTOTALOUSTEKO

KEMISSÄ FILLAROIDAAN EUROOPAN ENSIMMÄISELLÄ KIERTOTALOUSPYÖRÄTIELLÄ

- Kemin Koululaisenpolku 160 m kevyen liikenteen väylä
- Ainutlaatuinen kiertotalouden innovaatiokokeilu
- Toimijoina Kiertotalouskeskus/Digipolis Oy ja Lapin ammattikorkeakoulu Lapin liiton osarahoituksella
- Veljekset Toivanen teki itse urakan
- Kokeiltiin erilaisia kiertotaloustuotteita, vertailtiin niitä ja tehtiin routamittauksia
- Stora Enson pohjatuhkaa, Outokummun Oktoa ja Ecolanin Fill-R lentotuhkatuotetta perinteisen suodatinmateriaalin hiekan lisäksi



#KIERTOTALOUSTEKO

KIERTOTALOUSHMATERIAALIT SOPIVAT TIERAKENTAMISEEN

Projekti oli hyödyllinen, sanoo käytännön urakan toteuttaneen Veljekset Toivasen aluepäällikkö **Heikki Lämsä**.

”Oktolla on hyvät ominaisuudet ja sitä on helppo käyttää. Fill-R on erittäin helposti tiivistyvää ja koneenkuljettajamme kommentoi, että se on kuin muoviluvahaa työstää. Sen käyttö on taloudellisesti järkevää vain, kun tuotantolaitos on lähellä. Pohjatuhkan ongelmana on pölyisyys ja hidas kertyminen, mutta se on muutoin hiekan tapainen rakennemateriaali. Saimme siis projektin aikana hyvää oppia siitä, että tietä voi rakentaa muullakin materiaalilla kuin perinteisillä maa-aineksilla,” toteaa Lämsä.

Pyörätielle on rakennettu älytievalmius.



Kiitos!

