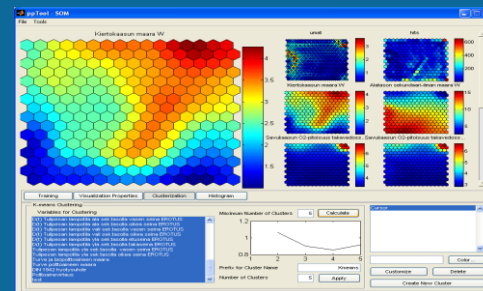
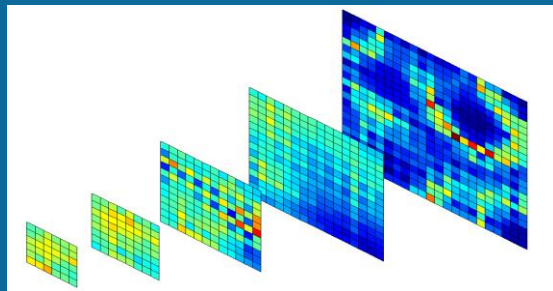


# Xamk Kuitulaboratorio ja 3K-tehdas – Savonlinnan kaupungin hankerahoitus

## Teams – 16.2.2021



# Vuoden 2020 tulokset – Xamk Kuitulaboratorio

Luonnonvarakeskuksen Kasvullisen lisäyksen laboratorio KASVU 1 LUKEn käyttöön 2019/20 –vaihteessa (Xamk Kuitulaboratorion investointiprojekti)

TKI-palvelumyynti yrityksille ennätysellinen

TKI –hankekanta ennätysellinen (mm. jäte- ja juomaveden puhdistus, hiilidioksidin hyötykäyttö, mikrosellu ja kuitulinjan prosessit)

Valmisteltiin teollisen puu- ja hybridirakentamisen laboratorion perustamista Savonlinnaan

2 HORIZON 2020 projektia (Biojalostamo ja tekstiilikuidun kierrätys)

3K-tehdas: Kasvullisen lisäyksen automaation kehittäminen LUKE-yhteistyönä (RoboSE –hanke), 3D-tulostushanke (11 Savonlinnan teknologiayritystä hankkeessa) sekä Osaava Teknologiaklusteri –koulutushanke (ELY-keskus)

# Vuoden 2020 – 2021 käynnissä olevat –projektit – Savonlinnan kaupungin rahoitus

- Puu- ja hybridirakentamisen laboratorio
  - v. 2020: 30 000 €
  - v. 2021: 180 000 €
  - v.2022: 51 500 €
- 
- Robose – Kasvullisen lisäyksen robotiikan kehittäminen Xamk-LUKE
  - v.2021: 12 250 €
  - v. 2020 12 500 €
- Soihtu-hankkeen (CO2 metanolisynteesi, Power-to-X) osuus on laskutettu 1000 € jo vuonna 2020, ei osuutta vuodelle 2021.
- Amap- yritys-sovellus -hankkeessa ei ole kaupungin osuutta.
- Amap-laitteessa oli 2000 € osuus, mutta se on käsitelty jo vuonna 2020.

# Vuoden 2021 –hankkeet ja Savonlinnan kaupungin rahoitus

- Xamk Kuitulaboratorio valmistelee Etelä-Savon Mokra/korona-selviytymissuunnitelmaan teollisen puurakentamisen sisällön kehittämishanketta **PUURA 2023** (Teollisen puurakentamisen innovaatioekosysteemi Savonlinnaan)

1.3.2021 – 31.8.2022

| Rahoitus                | 2021   | 2022   | Yhteensä |        |
|-------------------------|--------|--------|----------|--------|
| Etelä-Savo koronarahaus |        |        |          |        |
| 80 %                    | 124932 | 104841 | 229773   |        |
| Yritykset 0 %           | 0      | 0      | 0        |        |
| Xamk 10 %               | 15617  | 13105  | 28722    |        |
| Savonlinnan kaupunki    | 15617  | 13105  | 28722    |        |
| Yhteensä                | 156165 | 131051 | 287216   | 287216 |

Muita:

- Kuitulaboratorion laiteprojekti mm. New Cotton HORIZON –rinnalle suunnitteilla /2021, 350 000 €, kaupungin osuus 10 %
- Kuitulaboratorion laajentaminen – tilat ja uudet kehitysympäristöt?
- 2021-23 Xamk 3K –tehtaan kehittämisohjelman toteuttaminen

# Kiitos!



**Tunne huominen - All for the future.**



**ETELÄ-SAVON**  
MAAKUNTALIITTO

**Vipuvoimaa**  
**EU:lta**  
2014–2020



**Euroopan unioni**  
Euroopan aluekehitysrahasto