

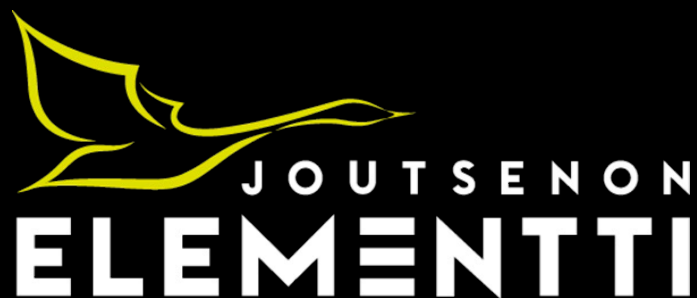
# LOIKKA

## Joutsenon Elementti, Concirc

---

### LOPPUWEBINAARI – 29.4.2024

Simo Tahvanainen



# LOIKKA

# Concirc-projektin rakenne

LOIKKA



- **Työpaketti 1**
  - Sementtiä korvaavien sideaineiden tutkimus
- **Työpaketti 2**
  - Vähähiilisyttä tukevien digitaalisten prosessien kehittäminen
- **Työpaketti 3**
  - Kansainvälistymiskartoitus

# Concirc-projektin lopputulokset

LOIKKA



- **Työpaketti 1**

- Sementtiä korvaavien sideaineiden tutkimus
  - Tutkittiin useampia vaihtoehtoisia sideaineita ja kiihdyttimiä.
  - Samanaikainen elementtiteollisuuden vähähiilisyyslaskurin kehitys mahdollisti tuotteiden markkinakelpoisuuden arvioinnin.
  - Kaikilla tehtaillamme valikoimissa vähähiilisiä elementtejä kesän 2024 aikana.

# Concirc-projektin lopputulokset

LOIKKA



- **Työpaketti 2**

- Vähähiilisyttä tukevien digitaalisten prosessien kehittäminen
  - Kehitettiin yritykselle asiakasportaali ja GHG-protokollan mukainen hiilipäästöjen laskentamenetelmä, jossa asiakas pystyy seuraamaan valmistettavien elementtien tilanteen ja niihin kohdistuneet hiilipäästöt.
  - Mahdollistaa asiakkaille myös monipuolisen raportoinnin käytetyistä materiaaleista ja elementtien hiilipäästöistä.
  - Asiakasportaali on jo käytössä ja sitä täydennetään hiililaskurin ja vähähiilisyysluokitusten osalta kesällä 2024.

# Concirc-projektin lopputulokset

LOIKKA



- **Työpaketti 3**

- Kansainvälistymiskartoitus

- Alkuperäinen ajatus oli tarjota Kaakkois-Suomen tehtaitamme Pietarin, Karjalan ja Leningradin piirikuntien alueiden markkinoille vähähiilisiä elementtejä, koska tuon alueen vähähiilisyyskehitys tiedettiin vähäiseksi.
- Projektin aikana suhde Venäjän markkinoihin on kuitenkin muuttunut niin paljon, ettei tätä työpakettia voida hankkeen puitteissa viedä loppuun.
- Vähähiilisten elementtien vientipotentiaali on huono rahdin tuoman päästö- ja hintalisän vuoksi. Tästä johtuen kaakkois-Suomesta ei ole mielekästä edes tutkia muita kuin Venäjän lähialueen vientimahdollisuutta.

# KYSYMYKSIÄ

Simo Tahvanainen

[simo.tahvanainen@joutsenonelementti.fi](mailto:simo.tahvanainen@joutsenonelementti.fi)



**LOIKKA**