



3 October 2024

## Kalundborg vertaisoppimismatka 1-2.10. 2024 -Green Industrial area- GIA hanke

Allekirjoittaneen ensimmäinen kv. matka Green Industrial areas hankkeen tiimoilta kohdistui Kalundborg teollisuusalueen vierailuun 1-2.2024. Sidosryhmäläisenä on matkassa Äänekosken elinkeinojohtaja Sari Åkerlund ja Jyväskylän kaupungin (Timi Tiira) mukana Jämsän elinkeino päällikkö Marja Salonen ja Lintukangaalta Meltexin edustaja Johannes Hakala. Vertaisoppimisen päätarkoitus oli symbioosin esittely, teknologiat ja innovaatiot, joiden tarkoituksena minimoida ympäristövaikutukset ja maksimoida resurssien tehokkuus, sekä esitellä aloitteet kierrätyksen ja materiaalin uudelleen käytöstä teollisuusalueilla.

Ensimmäisen päivän tiiviiseen ohjelmasettiin kuului symbioosin esittely, symbioosin vedenkäytön ohjelma, vierailu aurinkopuistoon (n. 80 ha, 250 000 paneelia, vuosittainen kapasiteetti 61 miljoonaa kWh, paneelit asennettiin 5 kk- heillä on suunnitelmassa tehdä vastaavan kokonaan uusi puisto viereiselle pellolle) ja ekosysteemiin tutustuminen ja maittava tapas-illallinen.

Toisen päivän agendaan kuului Kalundborg -ohjelmaan ja biokaasulaitokseen tutustuminen, Aliscon ohjelmatalon kestävä kehityksen arviointiohjelmaan, sekä alueen isoimpaan toimijan Novo Nordisk(keskittyy mm. diabetes, vakavien kroonisten sairauksien, kuten lihavuuden ja harvinaisten veri- ja hormonaalisten sairauksien hoitoon, yksi suurimmista maailmassa) toimintaan tutustuminen, mikä valitettavasti jäi meidän seurueeltamme väliin aikataulurajoitteiden takia.

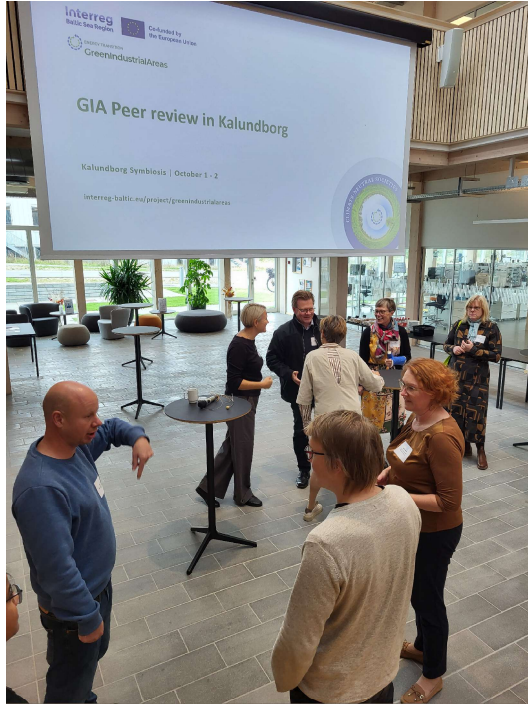
Sidosryhmäläisten palaute oli positiivinen ja kohdentui hyvin heidän omiin tarpeisiinsa, ja saivat paljon uusia ideoita ja vahvistusta omalle työlleen ko. alueilla. Matkajärjestelyt olivat myös erinomaiset ja toimivat isäntien/emäntien puolelta. Tähän kiteytyy myös hyvin Kalundborgin symbioosin käyttämä slogan ”Järjestelmä tekee sen mahdolliseksi, ihmiset mahdollistavat sen” tai ”vastaavasti toisen jäte on toisen raaka-aine”- kuten esim jätevedet.

GIA:n ohjelman kuuluu, että jokaisessa pilotointikohteessa tehdään 2 min video osallistujien palautteesta ko. vierailun annista, ja tällä kertaa meidän seurueestamme Johannes ja Sari pääsivät pääosaan. Videot julkaistaan hankkeen pilvipalvelimessa ja myöhemmin myös hankkeen nettisivuilla.

PS. Valmistelimme myös isäntien (Sören Stengaard) suomen kielen taitoja(kuinka aloittaa aamunpalaveri) Keski-Suomen kunnanjohtajien vierailua silmällä pitäen 3.10.2024-ensi viikolla nähdään, kuinka opit menivät perille!

Terveisin Hankepoeka, Pekka





Ilmoittautuminen ja verkostoituminen Kalundborgin seminaariin(Helix Lab Campus). Tuulimyllyn tekniset mitat, korkeus 80 m ja siipien kärkiväli 100 m.



Aurinkopuistoa ja Biokaasulaitoksen rikkivety-pesuria(H<sub>2</sub>S) ihmettelemässä.

Saavutettuja virstanpylväitä so far:

- 60 000 tonnia kierrätettyä jättemateriaalia vuositasolla
- 586 000 tonnia CO<sub>2</sub> vähennys vuositasolle
- 4 miljoonan m<sup>3</sup> säästö pohjavettä/vuositasolle
- Hiilivoimalaitoksen muutos bioenergiailaitokseksi vähentänyt CO<sub>2</sub> päästöjä 80-% vuodesta 2015.

