

Datalla vastuullisia valintoja

Savonia-ammattikorkeakoulun Green Data Future Solutions -hanke vauhdittaa yritysten ympäristövastuullisuutta havainnollistetun datan avulla sekä digiteknologioiden yhteiskehittämällä ja kestävä kehityksen edistämällä tiedolla johtamisen keinoin.

Kuopiolaiset asukkaat innostuivat vähentämään vedenkulutustaan, kun kiinteistöyhtiö Niiralan Kulma Oy järjesti asukkailleen aiheesta kisan. Kisan aikana 30 parhaan kiinteistön asukkaat vähensivät vedenkulutusta yhteensä 3 565 kuutiometriä, joka on saman verran vettä kuin kylpylä Kunnonpaikan 12 kuntouintiallasta.

Yrityshaasteita pohtineessa Data Boost for Sustainability 48 h hackathonissa haasteet jalostuivat konkreettisiksi datapohjaisiksi kehitystoimiksi. Esimerkiksi Kuopion kaupunkipyörien käyttödatan analysointi ja visualisointi teki pyörien suosion kasvun näkyväksi kaupunkilaisille. Kehitystyö jatkuu Kuopion Datajalostamo-tietoalustan päällä.

Arvailun tilalle tietoa

Hanke konkretisoi yritysten aikaansaamia positiivisia ympäristövaikutuksia prosessoinnalla ja analysoimalla yritysdataa ja visualisoimalla sitä ymmärrettävään muotoon.

Tekeminen on osoittanut, kuinka tärkeää yritysten on pohjata johtaminen ja päätöksenteko musta tuntuu -käsitusten sijasta dataan.

”Olipa yrityksen toimiala mikä tahansa, datalla on iso merkitys liiketoiminnan kannalta tärkeiden ratkaisujen tekemisessä ja ympäristövastuullisuuden kehittämisessä”, korostaa Savonia-ammattikorkeakoulun TKI-asiiantuntija ja hankkeen vetäjä **Laura Leppänen**.

Tieto käyttökelpoiseen muotoon

Leppänen korostaa, ettei datan keräämiseen tarvita välttämättä lainkaan investointeja. Useimmilla yrityksillä on itsellään

tai kumppaniensa kautta jo olemassa dataa, joka olisi erittäin hyödyllistä päätöksenteossa. Se täytyy vain muokata palvelemaan tarpeita.

Tässä taas esimerkiksi Savonia-ammattikorkeakoulu voi auttaa. Yritysyhteistyöstä löytyy usein opinnäytetyö- tai kurssiprojektiaiheita opiskelijoille, TKI-projekteja sekä palveluliiketoiminnan aiheita.

Toteutettuja toimia:

- **Niiralan Kulma Oy:** vesikisa 2021 sekä Kierrätyskilpailu 2022 datan analysointi ja visualisointi
- **Kuopion Opiskelija-asunnot Oy:** kiinteistöjen kulustietojen visualisointi, jätedatan analysointi ja visualisointi
- **Jätekuikko Oy:** aurinkoenergiadatan analysointi ja visualisointi
- **Matkailukeskus Kuopion Saana Oy:** sähkönkulutuksen mittaus, mittaus- sekä kulutusdatan analysointi ja visualisointi
- **Data Group Oy:** asiakkaille suunnattu kysely ICT-laitteiden sähkönkulutuksesta sekä ohje ICT-laitteiden sähkönkulutuksen vähentämiseen esite
- **E-Sollertis Oy:** hiilijalanjälkilaskenta ja visualisointi

- **Totec Systems Oy:** Kuopion kaupungille liikennevalojen ruuhkadatan analyysi ja visualisointi
- **Kuopion kaupunki:** kaupunkipyörien käyttödatan analysointi ja visualisointi sekä Datajalostamo-alustan yhteiskehittäminen
- **Preventos Informatics Oy:** vuotovesidatan käyttöliittymän visualisointi
- **Tahko matkailutoimijat:** ympäristövastuullisuuteen liittyvä kysely ja visualisointi

Toteutetut toimet edesauttoivat yrityksissä tiedolla johtamisen kehittämistä sekä kestävä kehityksen strategian jalkauttamista.

Green Data Future Solution -hanke

- Toteuttajana Savonia amk bio- ja kiertotalousvahvuusala
- Toteutusaika 1.8.2020–31.5.2023
- Rahoittaja: Etelä-Savon ELY-keskus (EAKR)

Lue lisää hankkeesta:

<https://greendata.savonia.fi/>



5.9.2023

8.30 - 15.30

Kylpylähotelli Kunnonpaikka, Siilinjärvi

Osallistumismaksu: 160 € + alv

Kokoeko-seminaari

KOKO
23EKO

Tekstiilit ja purkumateriaalit kiertoon

Lue lisää
osoitteesta:

savonia.fi/kokoeko

