

Yrityksessä toteutettu vähähiilisyttä edistävä demonstraatio

Case: Benete Oy

6Aika: Carbonwise

HELSINKI
ESPOO
VANTAA
TAMPERE
TURKU
OULU

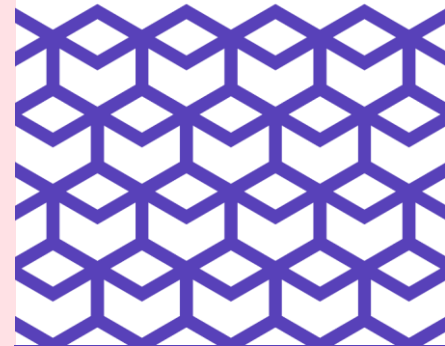
6aika.fi
#6Aika
#SixCities



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Uudenmaan liitto
Nylands förbund



6Aika

1. Tavoitteet

Onko mahdollista laskea Benete Oy:n *Sydämen vajaatoiminnan etäseuranta* – palvelun (kotona olevan potilaan elintoimintoja seurataan etänä vaa’alla, verenpainemittarilla ja unisensorilla) hiilijalanjälki ja onko palvelulla mahdollista tuottaa myös hiilikädenjälkeä, joka tarkoittaa palvelun ilmastohyötyjä eli päästövähennyspotentiaalia asiakkaalle.

2. Toteutus

Laskettiin yrityksen *Sydämen vajaatoiminnan etäseuranta* –palvelun hiilijalanjälki ja tätä tulosta verrattiin business as usual –tilanteen (jossa potilaalla ei ole em. palvelua käytössä) hiilijalanjälkeen. Selvitettiin palvelussa käytettävien laitteiden elinkaarien (tuotanto, kuljetus, käyttö, huolto ja poisto) aikaiset päästöt.

3. Yhteistyö

Toimeksiantajana Benete Oy ja kokeilun toteuttivat Turun AMK:n opiskelija-assistentit ja LCA-asiantuntija.

4. Muuttujat

Onnistumista mitattiin sillä, saadaanko hiilijalanjälki laskettua vai ei. Laskennan onnistuminen riippui saatavilla olevasta tiedosta (mm. sairaalavuorokausien määrä, laitteiden tiedot ja päästökertoimien löytäminen) sekä käyttökelpoisen laskurin löytämisestä. Mahdollista hiilikädenjäljen syntymistä mitattiin vertaamalla *Sydämen vajaatoiminnan etäseuranta* –palvelun ja business as usual –tilanteen hiilijalanjälkeä keskenään.

5. Ennuste

Hiilijalanjälki saadaan laskettua.

Tiedossa oli, että palvelua käyttämällä sairaalavuorokausien määrä vähenee. Jos palvelun sisältämien laitteiden elinkaarien aikaiset päästöt eivät ole suuremmat kuin palvelun käytöllä säästetyt päästöt, syntyy hiilikädenjälkeä.

6. Lopputulos

Sopivaa hiilijalanjälkilaskuria ei löytynyt, joten tehtiin uusi Excel-pohjainen laskuri. Hiilijalanjälki ja –kädenjälki saatiin laskettua. Benete Oy tuottaa palvelullaan hiilikädenjälkeä.

7. Päätelmät

Benete Oy:n palvelun käytöstä syntyy hiilikädenjälkeä, koska laitteiden elinkaaren aikaiset päästöt eivät ole suuremmat kuin palvelun käytöllä säästetyt päästöt. Palvelun käyttö vähentää sairaalahoidon tarvetta ja siten sen aiheuttamia päästöjä.

8. Seuraavaksi

Koska laskenta on mahdollista, sitä kannattaa jatkaa myös muihin yrityksen palveluihin. Todennäköisesti vastaavanlaisia hyötyjä löytyy muistakin yrityksen palveluista.

Selvitettyä hiilikädenjälkeä hyödynnetään viestinnässä.