

Paikallinen malli käytettyjen työvaatteiden keräykselle ja jatkojalostukselle

6Aika ILPO Kokeilupalveluhankinta

Loppuraportti

Image Wear Oy

3.12.2021



Projektin tavoitteet

- Testattiin ja kehitettiin toimintamallia käytettyjen työvaatteiden keräyksestä ja lajittelusta
- Yhteistyössä mukana:
 - Image Wear: työvaatteet ja niiden kierrätys
 - Encore ympäristöpalvelut: keräysastiat ja niiden tyhjennys
 - Tampere Infra: hylätyt työvaatteet ja tilat (+henkilöstö) keräykselle
 - Business Tampere: kokeilupalvelun mahdollistaja
- Tavoitteet:
 - Testata toimintamalli työvaatteiden keräykseen, uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen
 - Selvittää kuinka henkilöstö opetetaan tuomaan vaatteet keräykseen ja lajittelemaan tuotteet oikein
 - Selvittää millaisia työvaiheita tarvitaan tuotteiden lajitteluun
 - Selvittää kustannukset kaikilta prosessin osilta
 - Tutkia mallin skaalautuvuus

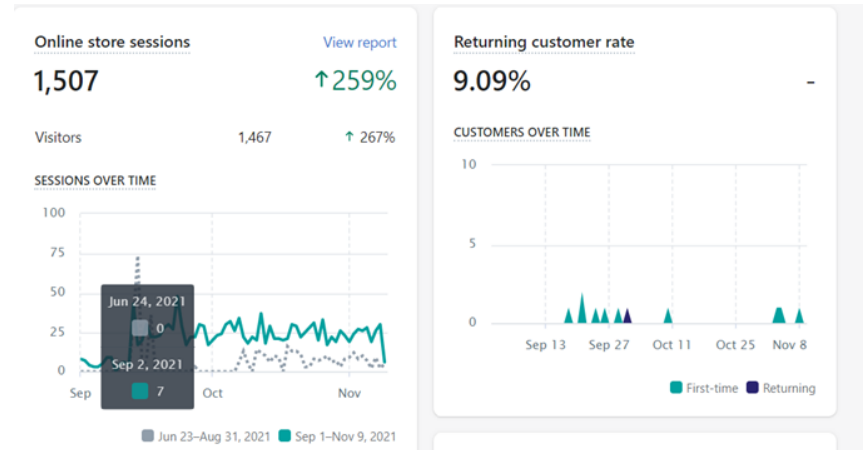
Projektin toteutus

- Projektin toteutettiin pilotoimalla keruuprosessi yhteistyökumppaneiden kanssa.
- Projektin aluksi pidettiin aloituspalaveri kaikkien osapuolten kesken ja sovittiin toimintatavat
 - Keruustaidien paikat
 - Tyhjennysvälit ja toimintamalli tyhjennyksen tilaamiselle
 - Täysien keruustaidien prosessi varastolla
 - Kierrätykseen menevien tuotteiden käsittely
 - Uusiokäyttöön menevien tuotteiden käsittely
- Tarkoituksena oli selvittää voidaanko käytettyjä vaatteita uusiokäyttää Tampere Infran työntekijöillä ja myydä Image Wearin Tampereen myymälästä.
 - Pilotin aikana suunnitelmaa muutettiin niin, että tuotteiden myyntiä varten perustettiin verkkokauppa (kaytetytvaatteet.fi)
 - Vaatteiden pesettämistä luovuttiin
- Pilottiajaksi sovittiin 1.4. - 30.6.2021
 - Pilotin alkua siirrettiin kaksi viikkoa, että keruustaidat ehdittiin saada paikoilleen ja henkilöstöä tiedotettua työvaatteiden keräyksestä.
 - Projektin aikana pilottia pidennettiin 15.11.2021 saakka. Näin mukaan saatiin verkkokaupparegistraatio ja enemmän vaatteita.



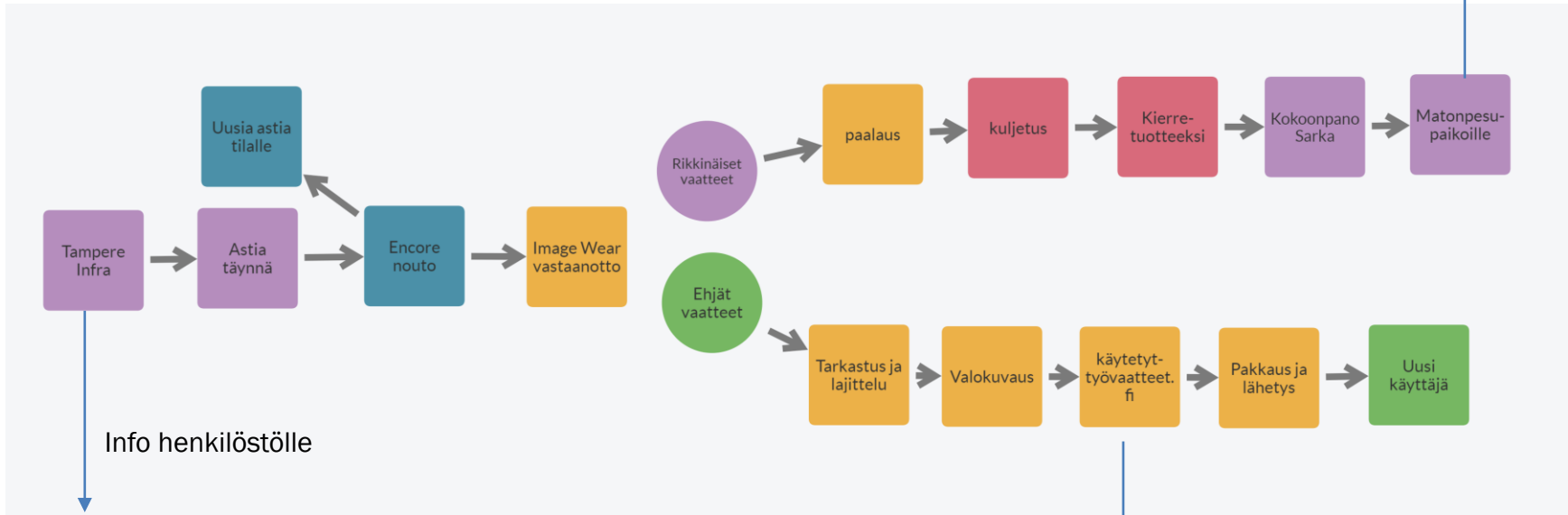
Projektin tuotokset

- Projektin aikana luotiin prosessi vaatteiden keruulle ja lajittelulle käyttökelpoisiin ja kierrätettäviin.
- Kaikki prosessivaiheet hinnoiteltiin ja tehtiin hinnoittelumalli palvelulle.
- Lajittelussa oli haasteita: Ehjien astioissa olleista tuotteista vain 40% oli käyttökelpoisia uusiokäyttöön.
- Lajittelu varastolla vie aikaa. Erityisesti ehjiä vaatteita sisältäneiden astioiden uudelleenlajittelu kesti kauan.
 - Tuotteista tarkastettiin niiden kunto, löytyikö reikiä tai muita vikoja sekä vaatteen puhtaus. Ehjien vaatteiden astiaan laitettut vaatteet olivat yllättävän likaisia ja monessa oli myös uusiokäyttöä haittaava asiakaslogo.
- Lajittelu vaatii erillisen tilan ja hyvän valaistuksen.
- Rikkinäisiä vaatteita sisältäneiden astioiden käsittely varastolla oli 25% nopeampaa kuin ehjiä vaatteita sisältäneiden astioiden.
- Verkkokauppamyyntiä kohtaan oli selkeää kiinnostusta. Kaupassa kävi asiakkaita ja niistä 9% palasi myöhemmin katsomaan tuotteita uudelleen.



- Pilotin aikana myytiin 5 kappaletta keruuastioihin palautettuja tuotteita.
- Tuotteiden myyntiinlaittaminen vaati aikaa ja myyntihinta ei olisi kestänyt tuotteiden pesua.

Projektin tuotokset



Info henkilöstölle



Tampereen Infra Oy
-rotvalliin molemmin puolin

TIEDOTE

29.3.2021

Työvaatteiden kierrätyspilotti ajalla 1.4.-30.6.2021

1. Kierrätysyhteistyö

Tampereen Infra aloittaa työvaatteiden kierrätysyhteistyön kokeilun Image Wearin ja Encore ympäristöpalveluiden kanssa. Yhteistyön mahdollistaa Business Tampere.

2. Keräyspisteet

Keräysastiat toimitetaan Infran tukikohtiin 12.4.2021. Keräysastiat ovat väriltään vihreät ja ne on tarroitettu työvaatteiden kierrätystä osoittavilla tarroilla.

2 x 240 litraisten vaatteiden keräysastioiden sijainti ja yhteyshenkilöt:

- Rollikkahallin tukikohta - yhteyshenkilö Titta Holmala-Kylmäkoski
- Veertsankujan tukikohta - yhteyshenkilö Maria Virta
- Korjaamopalvelut - yhteyshenkilö Teemu Asunmaa

Top products by units sold

Varoitustakki	4	-
Fleece varoitusvärillä	3	-
Riipputaskuhaalari	3	-
Palosuojattu takki	2	-
Varoitus-/huomiotakki irtoshihoilla	2	-

Jatkokehitystarpeet

- Projektin aikana nousi esiin seuraavia kehitystarpeita:
 - Prosessin selkeyttäminen ja automatisointi varastolla tehtävän lajittelun osalta.
 - Tarvitaan hyvät myynti- ja markkinointimateriaalit skaalausta varten.
 - Verkkokaupan osalta pitää kehittää paremmat työkalut tuotteiden kuvaamiseen, myyntiinlaittoon ja varastointiin.

