



Energiaoivalluksia-webinaari 28.9.2020

**Kestävä kehitys mikro- ja pk-sektorilla –
osaamisen kehittämisen pilotointi –hanke**

Hanke-esittely ja hankkeen työpaketti 2 (Tampereen yliopisto)

Ulla Jaakkola, Tampereen yliopisto

Kestävä kehitys mikro- ja pk-sektorilla – osaamisen kehittämisen pilotointi -hanke

PERUSTIETOJA

- ESR-hanke:
 - Toimintalinja 4: Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen
 - Erylistavoite 9.2: Kasvu- ja rakennemuutosalojen koulutuksen tarjonnan ja laadun parantaminen
- Rahoitus: Keski-Suomen ELY-keskus
- Maantieteellinen kohdealue: Satakunta
- Kesto: 1.8.2017-30.9.2020
- Kokonaisbudjetti 708 955 €
- Toteuttajat:
 - Tampereen yliopisto, Porin yksikkö
 - Prizztech Oy
 - Länsirannikon Koulutus Oy WinNova (31.8.2019 asti)
- Toteutus:
 - *Työpaketti 1*: Kestävän kehityksen kartoituslomakkeisto (Prizztech Oy)
 - *Työpaketti 2*: Kestävän kehityksen koulutuspilotti (Tampereen yliopisto ja WinNova), kestävän kehityksen oppimiskontekstin kehittäminen (Tampereen yliopisto)



HANKKEEN TOIMINNAN TAVOITTEITA

- Tukea mikro- ja pk-yritysten henkilöstön ja johdon osaamisen uudistamista kohti kestävän kehityksen mukaista toimintaa
- Välittää käytännönläheistä tietoa kestävästä kehityksestä
- Auttaa yrityksiä ymmärtämään entistä paremmin kestävän kehityksen merkityksen yritystoiminnan ja koko kansantalouden kannalta
- Auttaa yrityksiä siirtymään kohti kiertotaloutta, resurssitehokkuutta ja vähähiilisyttä

**Yritykset ottavat kestävän kehityksen hallinnan
jatkuvaksi toiminnan kehittämistyökalukseen**

Työpaketti 2 (Tampereen yliopisto ja 31.8.2019 asti Winnova)

Koulutuspilotti (sis. vaiheeseen 1) ja kestävän kehityksen oppimiskontekstin kehittäminen (sis. vaiheeseen 2)

Projektihenkilöstö: Ulla Jaakkola ja Krista Sorri (Tampereen yliopisto) ja Petri Sotarauta (Winnova)

Leikekuva hankkeen rollupista



KESTÄVÄ KEHITYS
MIKRO- JA PK-SEKTORILLA

Vastuuta ympäristöstä, ihmisistä ja taloudesta –
osaamisen kehittämisen pilotointi

Kehittämiskohteet

- Digitaalinen palvelu kestävän kehityksen hallintaan
- Kestävän kehityksen ja kiertotalouden hyödyntäminen liiketoiminnassa -koulutus
- Kestävän kehityksen foorumi

Kasvua liiketoimintaan kestävän kehityksen ja kiertotalouden periaatteilla!

Keskeinen tavoite

- Lisätä mikro- ja pk-yritysten tietoisuutta kestävän kehityksen ja kiertotalouden periaatteista
- Tuottaa yrityksille lisäarvoa kestävän kehityksen mukaiseen toimintaan -> osaamisen vahvistuminen, uudet ideat, liiketoiminnan kehittäminen, muutostarpeiden ennakoiva tunnistaminen
- Tuottaa kestävän kehityksen aineistoja, joita yrityksissä ja koulutusorganisaatioissa voidaan hyödyntää myös hankkeen päättymisen jälkeen

Koulutuspilotti (10.4.2018-26.3.2019, yhteensä 16 iltapäivää)

KESTÄVÄN KEHITYKSEN

HYÖDYNTÄMINEN LIIKETOIMINNASSA

Osaamisesta uutta kasvua ja kilpailukykyä

Jaettiin kolmeen pääteemaan, otsikot:

- Kestävä kehitys – kannattavaa liiketoimintaa (viisi ip)
- Kestävä kehitys – liiketoiminnan riskit haltuun (kolme ip)
- Kiertotalous – vastaus kestävään talouskasvuun (kahdeksan ip)

Oikein ja vastuullisesti ymmärrettynä kestävä kehitys on pk-yrityksille vahvuus, joka tuo selkeää kilpailuetua.

Riskienhallinnan lähtökohtana on usein ulkoa tullut kritiikki tai uhka.

Kiertotalous on kestäväää liiketoimintaa parhaimmillaan. Suomi tähtää kiertotalouden kärkimaaksi vuoteen 2025 mennessä.

Koulutuspilotin toteutuksesta (Tampereen yliopisto)



- Osallistuminen oli mahdollista yhteen tai useampaan koulutuspäivään, kouluttajia oli useita
- Osallistujia yrityksistä oli 28 (samasta yrityksestä saattoi olla useampi osallistuja), myös muita osallistujia jonkin verran, läsnä olevien määrä vaihteli koulutuspäivittäin, ka. 12
- Saadut palautteet koulutuspäivistä olivat varsin mukavia, päiväkohtaiset keskiarvot 3,5 - 4,8 (max 5)

"Hyvä keskustelu hyvä lisämauste" | "Enemmän yritysesimerkkejä" | "GRI-lomakkeet yrityksille liian raskaita" | "Hyvin selostettu haastava asia, kalvoista ei olisi auennut" | "Kiinnostava verkosto muodostumassa" | "Aika kului nopeasti ja tunsin jotain oppineenikin" |

Koulutusmateriaalit:

<https://projects.tuni.fi/kekeos/keke-materiaalit/>

Pilotoinnista ammatillisessa koulutuksessa, lukuvuosi 2018-2019 (Winnova)

- Koulutuspilotissa tuotettujen materiaalien soveltuvuutta ja käytettävyyttä testattiin ammatillisen perustutkintokoulutuksen yhteisten tutkinnonosien (YTO) **Kestävä kehitys -oppiaineessa** (kevät 2019)
 - Toteutus lähiopetuksena eri koulutusaloille, ryhmiä oli kahdeksan (á 10 h, yht. 80 oppituntia ja yht. 126 opiskelijaa)
- Verkko-opetusmateriaalien tuottaminen **Kestävä kehitys -oppiaineeseen** (Its learning -alusta)
- Pilotoinnin kokemuksia
 - Materiaalit muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta eivät toimi sellaisenaan 2. asteen opetuksessa, aineistot perustuvat yliopisto-opetuksen pedagogisiin ratkaisuihin, soveltaen ja rajaten ne ovat käytettävissä
 - **Opiskelijan kiteytys:** "Kiva tunti, vaikka en ymmärtänyt paljoakaan."

Hankkeessa järjestetyt seminaarit ja työpajat

SEMINAARIT

- 1) Innovaatioita ja uutta kasvua kiertotaloudesta ja kestävästä kehityksestä 28.11.2017
 - Yhteisseminaari: EAKR-hankkeen Kiertotalous ja teolliset symbioosit Satakunnassa *päätöstilaisuus* ja ESR-hankkeen Kestävä kehitys mikro- ja pk-sektorilla *aloitustilaisuus*
- 2) Kestävästi tulevaisuuteen 27.8.2019
- 3) Kannattavuutta kestäväällä kehityksellä 22.1.2020
 - Yhteistyössä Varsinais-Suomen ELY-keskuksen kanssa
- 4) Vastuullisuuden polulta menestyksen tielle -webinaari 15.9.2020
 - Hankkeen päätöstilaisuus

Aineistot osoitteessa:

<https://projects.tuni.fi/kekeos/seminaarit/>

TYÖPAJAT

- Asiantuntijatyöpaja 14.11.2018: Kestävän kehityksen kartoituslomakkeisto opetuksen apuna
 - Kartoituslomakkeen kehittämisideointi yhdessä asiantuntijaryhmän kanssa (yritykset, koulutusorganisaatiot, kiertotaloustoimijat)
- Kolme kestävä kehityksen työpajaa verkossa yrityksille 12.5.2020 ja 13.5.2020 sekä 9.9.2020
 - Tavoitteena nostaa esille ajatuksia mm. siitä, mitä yritykset voivat saavuttaa, kun ne toimivat vastuullisesti ja kestävä kehityksen periaatteiden mukaisesti

Pohjustuksena:

Paikallisten yrittäjäyhdistysten puheenjohtajien haastattelu

Kestävän kehityksen foorumisuunnitelmista

Hankkeen päättyessä

- Kestävän kehityksen foorumin toimintamalli?

- Hankkeessa tuotetut aineistot (kuten koulutus- ja seminaarimateriaalit ja tallenteet) ovat suhteellisen avoimesti hankkeen kotisivuilla ja käytettävissä, mutta jokin ”lisäjätkumo” olisi paikallaan -> jonkin olemassa olevan foorumin hyödyntäminen
- **Ideointia:** Kekeos –hackathon (Innovaatiotoiminta ja tuotekehitys –kurssin hackathon, helmikuu 2020)

- ✓ **Soveltaminen:** Porin yliopistokeskuksen yritysysteistyöympäristö

- Esim. **opintopaketti yrityksille ja yhteisöille** sekä keväällä 2020 lanseerattu **UCPori Career & Coaching -palvelu**, joka on toteutettu ASTe -ESR-hankkeessa ”Akateeminen asiantuntijuus Satakunnan sosiaali- ja terveystyöpalvelujen tueksi” (<https://ucpori.fi/fi-fi/career-coaching/c-c-tyonantajalle/208/>)

- ✓ **Ratkaisumahdollisuus:** Tampereen korkeakouluyhteisön **Bazaar-alusta** (pilotointi käynnistynyt kesäkuussa 2020)

- Osaamisen jakamiseen ja yhteistyöhön keskittyvä digitaalinen alustaekosysteemi, kohtaamispaikka, josta voi mm. etsiä itseään kiinnostavaa tarjontaa ja kertoa omista kehittämistarpeistaan
- Bazaarin kautta voidaan välittää koulutuksia, koulutusvideoita ja -materiaaleja, hankkeita, opinnäytetyömahdollisuuksia, innovaatiohaasteita jne.
- <https://bazaar.tuni.fi/>



Kiitos!

Yhteystiedot:

Ulla Jaakkola

Tampereen yliopisto, Pori
ulla-maarit.jaakkola@tuni.fi
Puh. 040 826 2711

Kestävä kehitys mikro- ja pk-sektorilla –hankkeen kotisivut:

Tampereen yliopisto => <https://projects.tuni.fi/kekeos>
Prizztech Oy => www.prizz.fi/kestavakehitys

