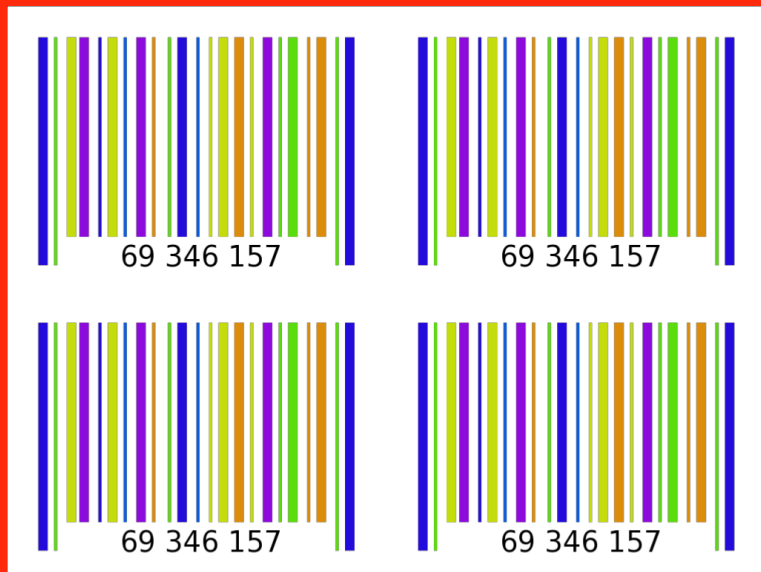


” INNOVATIIVISTEN KIERTOTALOUDEN LIIKETOIMINTAKONSEPTIEN KAUPALLISTAMISEN PARHAAT KÄYTÄNNÖT JA SUDENKUOPAT ”



MIKKO PESONEN

OBN - OULU BUSINESS NETWORKS

WWW.OBN.FI

WWW.BUSINESSENGINE.FI

”KIERTOTALOUS - LIIKETOIMINNAN VAIKEUTTA POTENSSIIN 10”

- **INSINÖÖRIEN JA LUONNONTIETEILIJÖIDEN LIIKETOIMINTAYMMÄRRYS HEIKKO**
- **REVOLUTIONAARISET MUUTOKSET HARVINAISIA, INNOVAATIOT VAARALLISIA**
- **INFRA ON KALLISTA JA JO OLEMASSA**
- **PALJON REGULAATIOTA, MUUTOKSESSA**
- **TIEDE TAUSTALLA, TAVALLISTA VOIMAKKAAMMIN**
- **HELPPOA, JOS VOITAIISIIN ALOITTA PUHTAALTA PÖYDÄLTÄ**
- **VAIKUTTAA**
 - **TEKNOLOGISET MAHDOLLISUUDET (TYÖNTÖ)**
 - **MARKKINAT JA KULUTTAJAT (VETO)**

"MITÄ PITÄÄ OLLA KUNNOSSA, ETTÄ OTETAAN VAKAVASTI?"

LIIKETOIMINTAUSKOTTAVUUS

- POTENTIAALI
- MARKKINAT
- KILPAILU
- ANSAINTALOGIIKKA
- LIIKETOIMINTALOGIIKKA

TODISTEET

- TIEDE
- PILOTTI
- REFERENSSIT
- LASKELMAT

TEKNOLOGIA

TALOUS

INNOVAATTORI

TIIMI

KUMPPANIT

NEUVONANTAJAT

BRANDI JA VIESTINTÄ

IPR

TOTEUTTAMISSUUNNITELMA

RESURSSIT



”PARHAAT KÄYTÄNTEET”

- **MOTIVAATIO**
- **RISKINOTTOKYKY**
- **KUNNOLLISET, PERUSTELTAVAT SUUNNITELMAT JA LASKELMAT**
- **LUOTTAMUKSEN RAKENTAMINEN**
- **LOGINEN, JÄRJESTELMÄLLINEN TOIMINTA**
- **BRANDIN RAKENTAMINEN JA MYYNNIN ALOITTAMINEN AJOISSA**
- **MVP:N UNOHTAMINEN (MINIMUM VIABLE PRODUCT)**
- **KAUPALLISTAMISKODIN LÖYTÄMINEN**

” SUDENKUOPAT ”

- EI YMMÄRRETÄ, ETTÄ EI YMMÄRRETÄ TAI OSATA
- TOIMINTAYMPÄRISTÖN TUNTEMUS, ALAN ARVOKETJUT JA TOIMIJAT
- LUOTTAMUKSELLISTEN KUMPPANUUKSIEN LUOMINEN
- KYKY VIEDÄ STRATEGISET ASIAT KÄYTÄNNÖN TOIMENPITEIKSI
- HIDASTAVAT TEKIJÄT: MUUTOSVASTARINTA, NYKYISET RATKAISUT, RAHOITUS, ..
- LIIKETOIMINTAOSAAMINEN
- RESURSSIEN HANKKIMINEN
- KYLLÄ KAVERI OSAA
- VÄÄRÄ AJOITUS



OULU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

BIODIPI

BIOTALOUDEN DIGI-PILOTIT

Hankkeen tavoitteena on kehittää ja saada ICT-yritykset tuottamaan biotalouden arvoketjujen yritysten käyttöön uusia digitaalisia palveluja, sovelluksia ja laiteratkaisuja, jotka auttavat alan yrityksiä kehittämään toimintaansa.

”RUOKAHÄVIKIN HYÖDYNTÄMISEN TEHOSTAMINEN - HÄVIKKIHÄLY”

- **Testattu 2022 Oulun Limingantullin Prismassa**
- **Sovellusta testataan elokuusta 2023 alkaen yhdessä Prikka Kiertoon - hävikkiruokakeskuksen sekä koulujen ja päiväkotien kanssa, jolloin koulut ja päiväkodit voivat ilmoittaa sovelluksen avulla keskukselle toiminnassa syntyneet ruokahävikit (pakatut tuotteet, esim. maidot, leivät, kylmäketjussa säilyneet ruoat).**

”LUONNONTUOTTEIDEN TALTEENOTON JÄLJITETTÄVYYS LUONNOSTA -SOVELLUS”

- Toteutetaan ohjelma/sovellus, jolla luonnontuotteiden kerääjä voi seurata omaa keruutaan ja halutessaan jakaa tietoa toisille käyttäjille (ostaja, kaveri).
- Sovellus on ollut suopursun keruukauden aikana (heinäkuun puoliväli - elokuu) testauksessa Oulun 4H-yhdistyksen suopursun kerääjien keskuudessa.
- Sovelluksessa käytössä Maanmittauslaitoksen WTMS-maastokartta.
- Sijaintimerkintä puhelimen paikannuspalvelun kautta.

”KIERTOTALOUDEN NEUVONTASOVELLUS - LAJITTELUNEUVO”

- **24/7-toimivalle jätehuollon itsepalveluasemalle sovellus, joka sisältäisi useita eri toimintoja.**
- **Sovellus julkaistiin Play-kaupassa ja sen testausta suunniteltiin aloitettavaksi kesällä 2022, mutta testaus ei ole toteutunut.**
- **Tarkoituksena on tehdä mahdollisesti uudelleen sovelluksen tarvemäärittelyä, mutta sovellusta ei itsessään enää kehitetä.**

”REHUSIILIJEN TÄYTEISYYSASTEEN MITTAAMINEN”

- Taustana on tarve nykyistä tarkemmalle ja ajantasaisemmalle automatisoidulle tiedolle siitä, mikä on maatilojen rehusiiilojen täyteisyysaste.
- Useita maatiloja kattavan havainnointiverkon tuottamaa tietoa voidaan hyödyntää logistiikan optimoinnissa, jonka päämääränä on suunnitella rehukuljetukset mahdollisimman tehokkaaksi ja tulevat tarpeet ennakoivaksi.

**KAUPALLISTAMINEN ON YHTEISTYÖTÄ, EIKÄ KANNETTU VESI
KAIVOSSA PYSY.”**

KIITOS!

WWW.OBN.FI