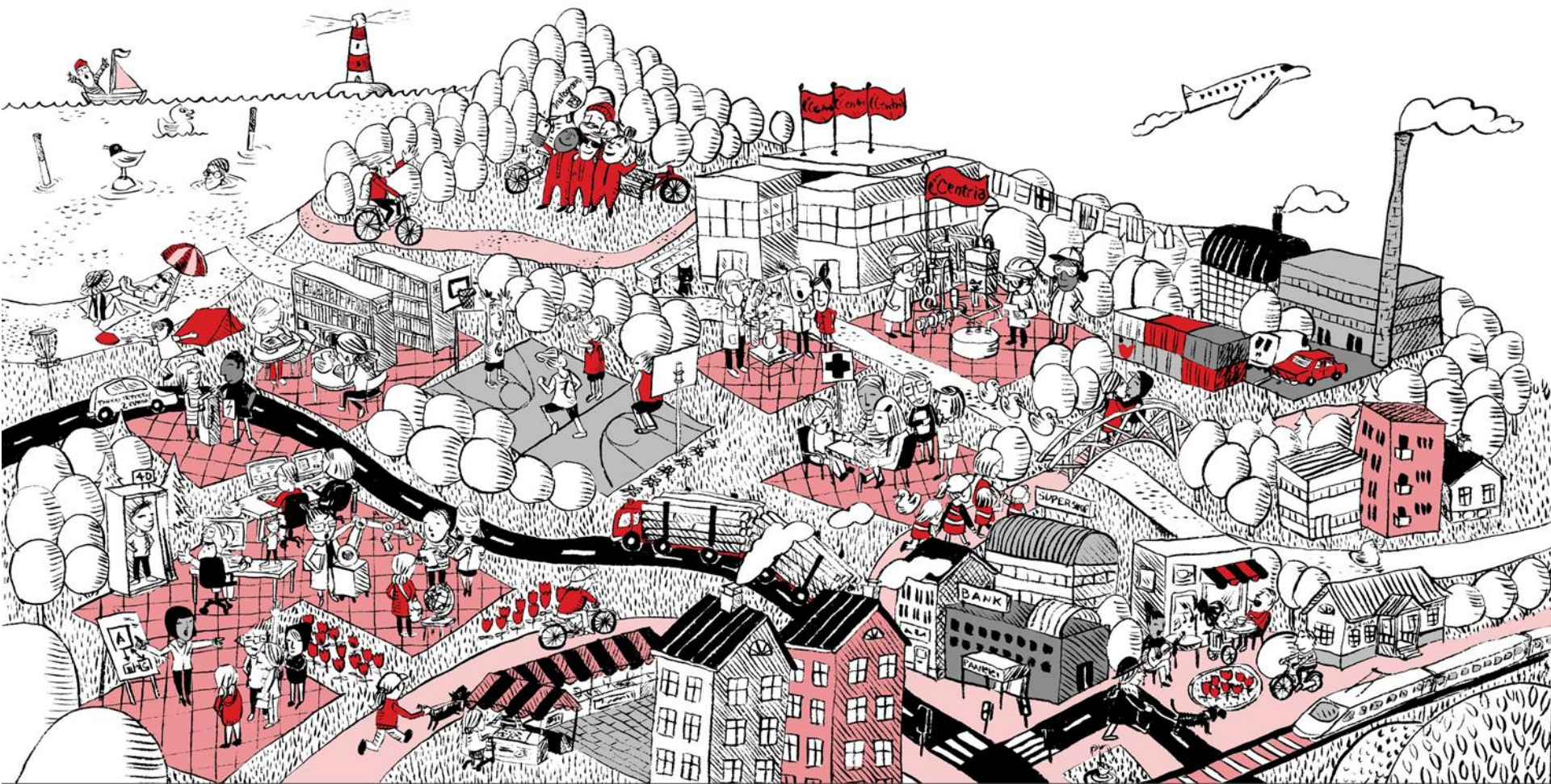


Ammattikorkeakoulut innovaatiokumppaneina Case Centria

KTT Marko Forsell, johtaja (TKI)



Toiminta-alueemme



KAMPUKSET

- Kokkola, Talonpojankatu 2
- Ylivieska, Vierimaantie 7
- Pietarsaari, Runeberginkatu 8

Centrian tunnuslukuja vuodelta 2018



TKI-henkilöstöä

105

Hankkeita

115

Ulkopuolisen
rahoituksen osuus

5,6M€

Ulkomaisen
rahoituksen osuus

1,2M€



Kansainvälisiä
hankkeita

26



TKI-toiminnan
kokonaisvolyymi

8,6M€

Palvelutoiminnan osuus
kokonaisvolyymista

1,6M€

Hankehaku

- Centrialla hankkeita työstää
 - TKI-päälliköt (esimiehiä tutkimusalueilla)
 - TKI-koordinaattorit (kokeneita hankehakijoita ja projektipäälliköitä)
 - Projektipäälliköt
- Noin kaksikymmentä henkeä aktiivisesti työstämässä hakemuksia
- Hakemuksia työstetään ryhmissä
 - Hankebussi (aloitteleville projektipäälliköille ja kansalliseen hakuun)
 - H2020-ryhmä (kokeneille projektipäälliköille ja koordinaattoreille, kv-hakuun)



Wireless electronic potato

[EC SolAntenna Storage pack, Product portfolio](#)

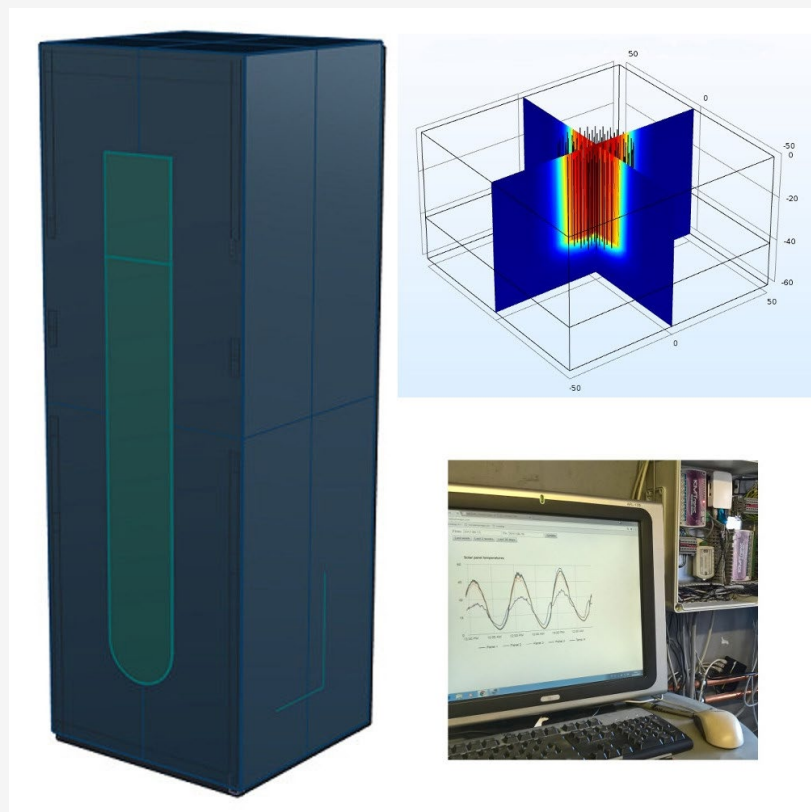
With the SolAntenna Storage Control set you have 5 wireless SolAntenna's which you can put in your (cold) storage. It measures the critical parameters for potato storage and provides a realtime overview for monitoring conditions during the storage season. You can even put in alarms if a measurement exceeds certain tresholds!

SolAntenna is the perfect (wireless) monitoring tool for your storage facility. But it's not just a passive data logger. SolAntenna can actually transmit real-time measurements by air, utilizing wireless LoRa technology. Data is automatically uploaded to the cloud and can be monitored at any time using the Solentum Portal. Here you can review gathered information and a history of previous measurements. You can also set up alarms if a measurement exceeds certain allowed tresholds.

[Interested in SolAntenna?](#)



- Energian varastoinnin ja käytön optimoinnin työkalut
- EVAKOT-hankkeessa tutkitaan aurinkoenergian ympärivuotista varastointia ja näiden varastojen hyödyntämistä kiinteistöjen lisäenergian lähteinä.
- Hankkeessa rakennetaan tähän liittyen Keski-Pohjanmaan alueelle ainakin 2 konkreettista pilottia, joiden avulla tätä ns. ilmaisenergian hyödyntämismahdollisuutta tutkitaan ja kehitetään hankekonsortion voimin.



- <https://38116.s.time4vps.cloud/nextcloud/index.php/s/faBiRQE3asT6SnQ>



- Soveltava simulaatiopedagogiikka, digitaalisuus ja palvelumuotoilu osaamisen kehittäjinä
- Tässä hankkeessa haetaan uusia digitaalisiin toimintaympäristöihin pohjautuvia toimintamalleja opetuksen, tutkimus- ja kehitystoiminnan sekä työelämän väliseen kolmikantayhteistyöhön.
- Osaamista kehitetään työelämäkumppaneiden kanssa muodostetussa Living Lab verkostossa.



- Centria Puutuote toteuttaa Tehokas Puuteollisuus -hankkeen, jonka sisällön ydin on alueen puualan yritysten pintakäsittelyprosessien innovaatioiden ja investointien nopeuttaminen, puun jatkojalostusprosessien kehittämisosaaminen sekä tuote- ja tuotantoprosessien mallinnus.
- Hankkeen tavoitteita ovat pintakäsittelyinnovaatioiden käyttöönoton nopeuttaminen puualan yrityksissä Centria Puutuotteen testausympäristössä ja sen toimitapoja kehittämällä, investointien tehokkuuden parantaminen yrityksissä.





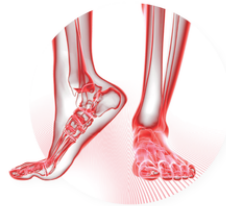
SieviSCANNER



Kokonaisvaltaista jalkojen hyvinvointia

SieviSCANNER tähtää kokonaisvaltaiseen jalkojen hyvinvointiin. Se analysoi jalkojen anatomiaa ja yksilöllisyyttä. Se mittaa sopivuutta ja mukavuutta. SieviSCANNER löytää jokaiselle askeleelle oikean, käyttötarkoitukseen sopivan jalkineen. Se suosittaa myös jalan muotoja mukailevat yksilölliset Sievi Comfort-erikois pohjalliset. Näin jaloille syntyy käyttökokemus, jossa yhdistyy ylivoimainen mukavuus ja jalan yksilöllisyyttä korostava sopivuus.

SieviSCANNER



Katso video >>

Aluevaikuttaminen & ekosysteemytyö: Luonnontuoteala

- Uusiutuva metsäteollisuus ja tehtävänä etsiä pk-sektorille uutta liiketoimintaa biomassasta
 - oivallus: puubiomassan ja ei-puubiomassan(Non wood forest product) arvoaineet samantyyppisiä kuin puubiomassassa(neulaset, kuori jne) ja menetelmät samantyyppisiä (aiemmin olin työskennellyt lähinnä synteettisten, öljystä jalostettavien styreeni-butadieeni-akrylonitriili jne) kemikaalien kanssa.
- Osallistuminen luonnontuotealan Keski-Pohjanmaan ja valtakunnallisen toimintaohjelman rakentamiseen
- Maaseuturahaston hankkeet mm. Arvopilotti (arvoketjun rakentamista), missä valmisteltiin myös interreg-hakemuksia
 - Interreg-hankkeet: IndustryNordic, MoreNPBiz ja NovelBaltic
- Palvelutoiminnan kehittäminen alueelle
 - Ruusujuuren analytiikkaa
 - Mustikan analytiikka (kiinnostusta laajemmaltikin)

Kiitokset mielenkiinnostanne!

Marko Forsell, KTT
Johtaja (TKI)
+358 40 808 5128

Centria-ammattikorkeakoulu
Talonpojankatu 2
67100 KOKKOLA

