



CORELAB

CONSTRUCTIVE COOPERATION

Yritykset, tutkimus ja opiskelijat

- CoreLab tuo yhteen kira-alan yritykset, tutkimuksen ja opiskelijat.
- Toiminta perustuu aktiiviseen yhteiskehittämiseen.
- Vahva elinkeinolähtöisyys kaiken keskiössä.

- Yhteistyön muotoja ovat hanketoiminta, opetus- ja oppilasyhteistyö ja yhteiskunnallinen vaikuttaminen.
- Suuria teemoja ovat kiinteistökehitys, kiertotalous ja kira-alan digitalisaatio.



RAKENNUSTIETO >

Polkuja innovaatioista käytäntöön

Ratkaisuja rakentamisen tulevaisuuteen,
Aviapolis Clarion, Vantaa | 15.2.2024 |
Jaana Matilainen

Kiinteistö- ja rakentamisan murroskausi haastaa alan toimijat

Luotettavalla tiedollamme, palveluillamme ja työkaluillamme tuotat vastuullisesti ja tehokkaasti laatua rakentamisen koko elinkaarella.



Ilmastonmuutos



Rakentamislaki



EU-regulaatio



Kiertotalous



Digitalisaatio

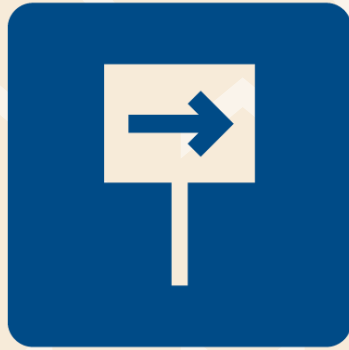


Energiätehokkuus

Palvelumme kattavat rakentamisen kaikki elinkaaren vaiheet



Sopiminen



Ohjeet



Varmentaminen



Tuotetieto



Rakentaminen

RT® ChatGPT

Tehosta työtäsi tekoälyn avulla.

Kysy mitä tahansa rakentamisesta

Kirjoita kysymyksesi

Tekoäly uudistaa RT-kortiston tiedonhaun. Virtuaalinen työkaveri on tulossa avuksesi vaiheittain muihinkin palveluihimme.

Suomalainen ympäristöluokitus vastuullisiin rakennushankkeisiin ja kiinteistöomistuksiin

- Yhteensovitettu Suomen olosuhteisiin, lain-säädäntöön ja parhaimpiin toimialan käytäntöihin. Luokituksella on ohjattu jo yli 400 uudis- ja peruskorjaushankkeen ympäristösuorituskykyä.
- **Uusi Käyttö2023-kriteeristö** käytössä oleville rakennuksille laajentaa Rakennustiedon ympäristöluokituksen käytössä oleville asuinrakennuksille sekä toimitila- ja palvelurakennuksille. *Kiinteistöjen omistajille, ylläpidosta vastaaville, isännöitsijöille sekä tilojen käyttäjille ja asukkaille ympäristövastuulliseen ja suunnitelmalliseen kiinteistöjohtamiseen.*



Palvelullamme viet työmaidesi kierrätysasteen uudelle tasolle

- Pelkästään Suomessa syntyy vuosittain noin 1,6 milj. tonnia rakennus- ja purkujätettä – ja tästä vain puolet päätyy hyötykäyttöön!
- Rakennus- ja purkujätteen hyödyntämisasteen (kierrätys tai hyötykäyttö) piti olla 70 % jo vuoden 2020 luvussa (Valtioneuvoston asetus).
 - Toimialallamme on päästy vasta 60 %:iin vaikka tavoitteeseen pääsyä on työmailla kiritetty jo vuosien ajan sisällyttämällä työmaan kierrätysaste osaksi työmaan tulospalkkiokriteereitä.
- Tuotetietomme auttaa nyt myös työmaiden kierrätysasteen viemisessä uudelle tasolle. **Löydät nopeasti rakennustuotteiden ja pakkausmateriaalien kierrätettävyystiedot**
 - maksuttomasta **Tuotetiedon hausta**: haku.tuotetieto.fi
 - **Tuotetiedon hallintapalvelusta**, kun työmaallasi on palveluun käyttöoikeus

tuotetieto
hallintapalvelu

Hae urakoita...

teemu.rantanen@rakennustieto.fi

Advantage A T24 PE 1200x600x15 White 500

Yritys: Saint-Gobain Finland Oy, Ecophon
GTIN-koodi: 7333111206256

[Tarkemmat tuotetiedot](#)

Tiedostot

ToC_SDS Ecophon Acoustic Products_Stand ard.pdf	KTT
E006_2022-03-07.pdf	DoP
Advantage TDS.pdf	TDS
Advantage.webp	Kuva

[Lataa KTT-tiivistelmä](#)

Kierrätys

Materiaali

Tuotteet voidaan kierrättää Revisol oy:n lasivillan kierrätyspalvelun kautta.

Pakkaus

Kuivana ruskea aaltopahvi, pahvipakkaukset. Teippejä, etikettejä tai hakasia ei tarvita.

Kemikaalitiedot

Vaaralauseke (yksi tai useampi)

Seuraa: rakennustieto.fi/rakentamislaki & rakennustieto.fi/ajankohtaista/tapahtumat

Tilaa: rakennustieto.fi/uutiskirje



Pysy ajan tasalla rakentamislain uudistuksesta

Rakennustieto seuraa rakentamislain uudistusta ja haluamme jakaa kokoamamme tiedon asiakkaidemme hyödynnettäväksi.

[Lue lisää](#)



RAKENNUSTIETO >

Virtuaalinen aamukahvisarja perjantaisin
Luotettavaa tietoa rakentamisen elinkaareen

2.2.2024 klo 9.00–10.15

Uuden rakentamislain tavoitteet ja korjaussarja & Rakennustiedon uudistuvat palvelut

Tämä aamukahvi tallennetaan.

Rakennustiedon virtuaalinen aamukahvi 2.2.2024: Uuden rakentamislain tavoitteet ja korjaussarja & Rakennustiedon uudistuvat palvelut



RAKENNUSTIETO >

Ota kaikki hyöty irti palveluistamme
Varmentaminen | Tuotetieto

15.2.2024 klo 9.00–10.00

Rakennustiedon ympäristöluokituksen Käyttö2023 avuksi kiinteistöjen johtamiseen julkisen sektorin toimijoille?

Maksuton online-tilaisuus



RAKENNUSTIETO >

Ota kaikki hyöty irti palveluistamme
Sopiminen | Ohjeet | Rakentaminen

4.3.2024 klo 15.00–15.45

Miten hyödynnän tehokkaasti uudistuneen Sopimusasiakirjat-palvelun ominaisuuksia?

Maksuton online-tilaisuus

rakennustieto.fi/ajankohtaista/webinaaritallenteet

Asiakkuustiimimme ja verkkokaupamme palvelevat sinua!



Antti Airaksinen
Myyntipäällikkö



Heidi Hankaa
Myyntipäällikkö



Elisa Holopainen
Tiimipäällikkö,
asiakaspalvelu



Jukka Inkinen
Myyntipäällikkö



Kimmo Kaukanen
Asiakkuusjohtaja



Osku Lepistö
Myyntikoordinaattori



Alekski Leino
Myyntipäällikkö



Anneka Palm
Asiakkuuspäällikkö



Esa Putkonen
Myyntipäällikkö



Tomi Uschanov
Tiimipäällikkö

Sähköpostimme ovat muotoa: etunimi.sukunimi@rakennustieto.fi

Palvelut
tilaukset.rakennustieto.fi

Ammattikirjat ja ohjekortit:
rakennustietokauppa.fi



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

Itä-Suomen yliopisto, kemian laitos

Materiaalikemian ja –tekniikan professori Jarkko J Saarinen

Joensuun kampus, Futura, PL111, 80101 Joensuu

UEF Connect: <https://uefconnect.uef.fi/henkilo/jarkko.saarinen/>

Email: jarkko.j.saarinen@uef.fi



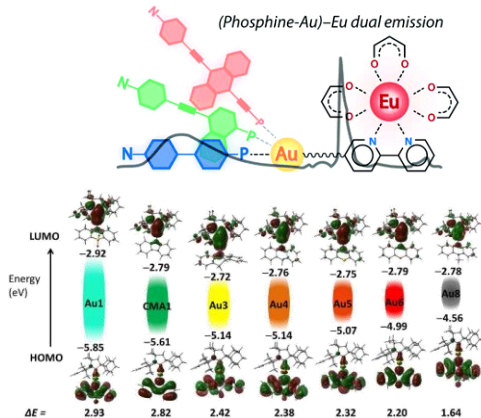
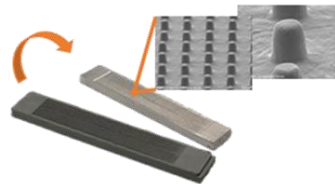
Euroopan unionin
osarahoittama

*Ratkaisuja rakentamisen tulevaisuuteen /
Avoimen innovaation edistäminen rakennetussa ympäristössä - innovaatioista käytäntöön
Aviapolis Vantaa 15.2.2024*



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Kemian koulutusta ja tutkimusta Joensuussa!



Koulutusohjelmat

- Kemisti
- Kemian aineenopettaja ja luokanopettaja
- DI-koulutus 2023 alkaen:
Kestävät teknologiat

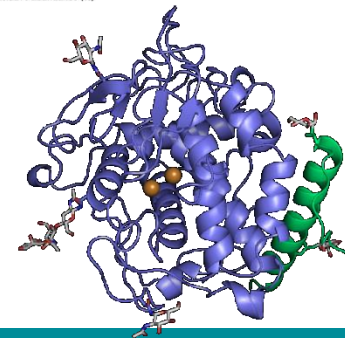
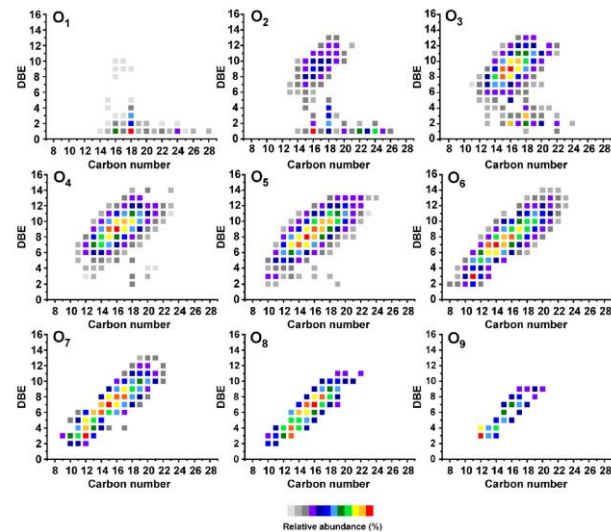
Tutkimusalueet

Toiminnalliset materiaalit

- Katalyyysi
- Valon tuoton kemia
- Uudet puu- ja betonituotteet

Bio-organainen kemia

- Massaspektrometria
- Biolääketiede ja entsyymit



UEF kemia Joensuu: Palvelut yrityksille

Opinnäytetyöt yhdessä teollisuuden kanssa

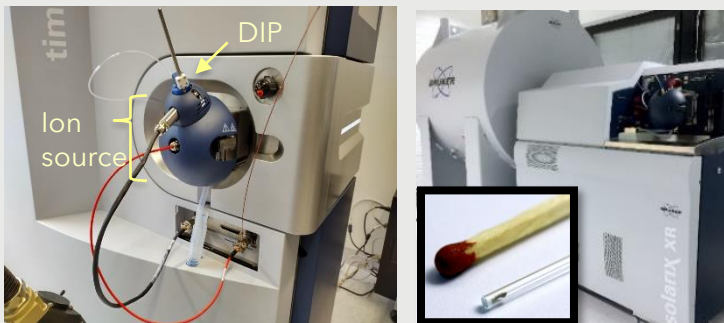
- Gradut ja DI-työt
- Väitöskirjat
- Pätevöityminen työn ohessa

Yhteiset tutkimushankkeet

- Business Finland / Co-creation & Co-innovation
- Alueelliset- ja EU-hankkeet

Palvelututkimus & konsultointi

Mittaus- ja karakterisointipalvelut



Massaspektrometria
Elektronimikroskopia
Raman-spektroskopia
Röntgendiffraktio
NMR-analytiikka

PRIMUS is an European project that will improve the plastic recycling industry with new polymer recycling technologies for automotive and home appliances applications.

main objectives

01 Create quality and safe recyclates

02 Support the use of recycled plastics as safe raw materials

03 Demonstrate application with 4 novel demo cases in automotive and home appliances

04 Support recyclates market with debromination pretreatment and analytics.



Partners:



TALLINN UNIVERSITY



**Funded by
the European Union**

**are you willing to know more
about how to improve plastic
recycling?
join us!**



This project is supported by the European Union with a 7 million euro grant for the next 3 years from the Horizon Europe Programme through the European Health and Digital Executive Agency (HADEA) under the Grant Agreement No. 101057067.



UNIVERSITY OF
EASTERN FINLAND

KIITOS!

Ota yhteyttä:

Materiaalikemian ja –tekniikan professori Jarkko J Saarinen

Joensuun kampus, Futura, PL111, 80101 Joensuu

UEF Connect: <https://uefconnect.uef.fi/henkilo/jarkko.saarinen/>

Email: jarkko.j.saarinen@uef.fi

We are the go-to partner for companies building **new sustainable growth businesses**

We work with **investors & founders with good intentions**

We work with **corporates seeking sustainable growth**

ESG focused portfolio, single-LP (Nidoco), 60M€ invested capital

Gubbe <small>Elderly care at home provided by people who seek a meaningful part-time job.</small>	ΤΑΧΤΟΤΕΚ <small>Offers a smarter, more efficient, and sustainable way to develop unique user experiences with smart mobile structures.</small>	ΝΑΛΛΑ <small>"Natives as a Service" company providing offices with plant-based air-purifier furniture.</small>	VOLTAN LÄHIENERGIA <small>Locally produced heating (geothermal) and electricity based on service.</small>
COLLECTIVE CRUNCH <small>First analytics solution providing the most accurate real-time globality.</small>	6SENSE — innovations — <small>Computer vision to automate real estate services, such as parking, security and more.</small>	HYPERCO. <small>Real estate data center development company.</small>	PARKING ENERGY <small>Provider of EV Charging system development focusing on real estate segment in Europe.</small>
SUOMEN ASUNTONEUVOJA <small>Real estate development with full service model for investors.</small>	ConnectedFinland <small>Banking IoT solution provider and local 5G/4G network operator in Finland and Estonia.</small>	CHAOS architects <small>Location intelligence company that lets companies integrate their own data and factors in with hyper-local location data.</small>	Buddy Healthcare <small>Automated medical care pathway management for public hospitals.</small>
BLOCKSTORE Group <small>Unsurpassed property as a service for readers leveraging the content and tech platform developed by the company.</small>	eMabler <small>Making eMobility more accessible with an API First and open 24/7 Charging Platform.</small>	FROSMO <small>Scan company offering AI driven personalization tool for e-commerce websites.</small>	

Clean energy
Circular economy
Climate tech
Green mobility
Sustainable cities
Health and wellbeing

We've built a team of **good** people

with a passion for green growth



Mona Grannfelt

Senior Advisor

Financial management, turnarounds, operational models



Anders Stenbäck

Partner & co-founder

Digital service development, innovation and green energy transition



Teemu Mäkitalo

Partner & co-founder

Digital/tech business design, growth strategy, venturing & start-up collaboration



Torsti Tenhunen

Partner

Digital innovation & transformation, growth acceleration, M&A, funding



Tom Dahlström

Principal

Strategic foresight, CMI, corporate & business strategy, business design.



Katriina Anttila

Chief Growth Officer

Growth strategy, strategy execution, management systems, ecosystem building



Sampo Wonga

Investment Manager

Start-up funding, fund raising, venture analysis, venture pitching



Älykäs ja luova kaupunki –innovaatiokeskittymä

Anna-Stina Tähkävuori, Innovaatiojohtaja

Ratkaisuja rakentamisen tulevaisuuteen / Avoimen innovaation edistäminen rakennetussa ympäristössä - innovaatioista käytäntöön





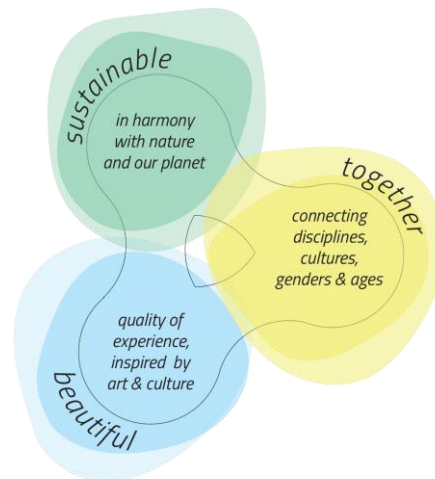
KESTÄVÄ KAUPUNKIKEHITYS - KOHTI RESILIENTTEJÄ KAUPUNKEJA

TEEMAT

- Kaupungistumisen haasteiden ymmärtäminen ja niihin vastaaminen
- Ihmisen näkökulma kehittyvään kaupunkiin ja kaupunkilaisten osallistuminen kaupunkisuunnitteluun
- Digitaalisuuden ja älykkäiden ratkaisujen hyödyntäminen kestävyden tukemiseksi

TAVOITTEET

- Vahvistaa luovan ja monialaisen osaamisen hyödyntämistä kestävien, kauniiden ja osallisuutta edistävien kaupunki-ympäristöjen luomiseksi (*EU:n Uusi eurooppalainen Bauhaus -aloite*)
- Kehittää kaupunkilaisten osallistumista ja keskustelevaa päätöksentekoa tukevia ratkaisuja
- Tukea eri toimijoiden ja asukkaiden vuorovaikutusta entistä kestävämpien elinympäristöjen ja urbaanin elämäntavan saavuttamiseksi





TIETO-OHJATTU RAKENTAMINEN – DIGITAALISUUDEN HYÖDYNTÄMINEN

TEEMAT

- Kiinteistöjen älykkäät ja energiatehokkaat ratkaisut
- Rakentamisen digitalisaatio

TAVOITTEET

- Edistää älykkäiden ja energiatehokkaiden kiinteistöjen kehittämistä, jotka parantavat asukkaiden elämänlaatua ja vähentävät ympäristövaikutuksia
- Kehittää innovatiivisia ratkaisuja rakennusalan haasteisiin, kuten materiaalitehokkuuteen ja työvoiman tuottavuuteen
- Kouluttaa rakennusalan ammattilaisia uusimmissa tietö-ohjatun rakentamisen menetelmissä ja teknologioissa, vastaamaan alan muuttuviin osaamistarpeisiin





YHTEISTYÖ JA KUMPPANUUS

- RAKENNAMME YHDESSÄ TULEVAISUUTTA

- Tarjoamme yrityksille ja muille toimijoille laajat yhteistyömahdollisuudet tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoimintaan sekä monipuoliset oppimispalvelut kaikille rakentamisen tulevaisuudesta kiinnostuneille
- Olemme mukana useissa kansainvälisissä rakennetun ympäristön verkostoissa
- Mahdollisuuksia yhteistyöhön
 - Tutkimus-, kehitys-, innovaatio- ja tuotekehityshankkeet
 - Monialaiset opintoprojektit, kuten innovaatioprojektit
 - Pilotointi Myllypuron älykampuksella tai Metropolian eri kampuksilla sijaitsevilla alustoilla:
 - SmartLab – älykotien kehitysalusta
 - Helsinki XR Center - laajennetun todellisuuden keskus
 - Robottiikka- ja tekoälygaraget
 - UrbanFarmLab – urbaanin viljelyn testausympäristö
 - Hiilitalli – Kestävän kehityksen projekti- ja oppimistila
- Rakennusalan tieto- ja taitokeskittymä kutsuu yhteistyöhön!
 - Metropolian, Aallon ja Stadin AO:n yhteinen hanke kokoaa yhteen rakennusalan oppimis- ja tutkimusverkoston, joka painottuu rakennusalan tulevaisuuden tietojen ja taitojen ympärille.



OLETKO VALMIS UUDISTAMAAN KAUPUNKIYMPÄRISTÖJÄ KANSSAMME?

**Liity mukaan meneillään olevaan
muutokseen!**



Älykäs ja luova kaupunki





KIITOS!



Älykäs ja luova kaupunki



Lue lisää
Älykäs ja luova kaupunki
(metropolia.fi)