

**From:** [Keränen Silja](#)  
**To:** [Keränen Silja](#); [Rönkkö Miia](#)  
**Subject:** KAMKin RAVE-hanke: Ajankohtaista vähähiilisen rakentamisen saralla  
**Date:** keskiviikko 16. joulukuuta 2020 8.06.48

---

Moi,

Tervehdys Kajaanin Ammattikorkeakoulun RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut - hankkeesta. Hankkeen tavoitteena on edistää siirtymää kohti vähähiilistä ja resurssitehokasta yhteiskuntaa lisäämällä uusiutuvien ja innovatiivisten energiantuotanto- ja varastointimuotojen käyttöönottoa rakentamisen yhteydessä. Hankkeen rahoittaja on Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja varat tulevat Euroopan Aluekehitysrahastosta (EAKR).

Yksi keskeinen tavoite hankkeessamme on paikallisen osaamisen lisääminen näissä teemoissa. Niinpä tämäkin uutiskirje, josta toivomme sinunkin löytävän uusia ajatuksia toteutettavaksi. Käydään ensin läpi RAVE-hankkeen ajankohtaisia asioita ja sitten on muutamia muita olennaisia nostoja.

## **RAVE-ajankohtaiset**

### 1. RAVE-hankkeen alku ja työntekijät.

Hanke alkoi elokuun alussa ja kestää kesään 2022 saakka.

Hankkeessa työskentelevät Silja Keränen projektipäällikkönä ja Miia Rönkkö projekti-insinöörinä. Miia tekee isoimman työn aihealueiden parissa ja Siljalla taas on vastuulla projektin toteutus kokonaisuudessaan sekä hallinnointiin liittyvät hommat. Lisäksi KAMKin taloustoimiston Päivi huolehtii meidän rahankäytöstä.

### 2. Sammonkaari-korttelin energiasuunnitelma etenee.

RAVE-hankkeessa tehdään Kajaanin entisen linja-autoaseman tontilla sijaitsevan Sammonkaari-korttelin energiasuunnitelma. Suunnitelman toteuttajaksi on valittu Sweco ja työ on alkanut. Energiasuunnitelma esitellään RAVE-hankkeen seminaarissa 28.1. ja sitä tarkennetaan vuoden päästä rakentamisen toteuman mukaan.

### 3. Sammonkaari-korttelin etenemisestä muutoin

Nämä asiat eivät suoraan ole RAVE-hankkeen tekemisiä, mutta kiinnostanevat toki yleisesti.

Sammonkaari-korttelin rakentamisen suunnittelu on alkanut. Siitä vastaavat aiesopimuksen osapuolet, eli Kajaanin Pietari sekä Sakela Rakennus ja RPK Kemppainen -työyhteenliittymä. Samaan aikaa korttelin kaavoitus on meneillään, ja siitä vastaa Kajaanin kaupunki.

### 4. Seminaarit

Järjestämme ensi keväänä kaksi seminaaria. Laitahan nämä jo kalenteriisi:

## to 28.1.2021 klo 9-12 Uusiutuva energia rakennuksissa ja sen tuet

Tässä seminaarissa esitellään ensiksi Sammonkaari-korttelin energiasuunnitelma.

Lisäksi käydään läpi erilaisia olemassa olevia tukimuotoja:

- öljylämmityksestä luopumisen avustus (ELY-keskus/energianeuvoja)
- sähköautojen latausinfra avustus (ARA)
- kiinteistöjen energia-avustukset (ARA)
- puurakentamisen tuki vuokrataloyhtiöille (ARA)
- energiatuki (Business Finland)

Esitysten jälkeen on mahdollista osallistua työpajaan, jossa saa käydä keskustelua aiheen asiantuntijan kanssa tarkemmin.

[Ilmoittaudu mukaan tästä](#)

## ke 28.4.2021 klo 9-12 Aurinkoenergia

Tässä seminaarissa tehdään ensin lyhyt katsaus aurinkosähkön ja aurinkolämmön tuotannon teknologiaan sekä mahdollisuuksiin.

Sen jälkeen esitellään muutama toteutunut kohde. Ja samassa yhteydessä käydään läpi aurinkoenergian tuottamisen kustannustehokkuus sekä erilaiset tukimahdollisuudet ja esimerkiksi yhteisten julkisten hankintojen myötä avautuvat mahdollisuudet.

Seminaarit järjestetään koronatilanteen mukaan joko hybridi-mallilla (osa etänä ja osa paikan päällä) tai kokonaan etänä. Seminaarien tallenteet ja esitysmateriaalit laitetaan KAMKin nettisivuille jälkikäteen.

### 5. Asiantuntija-artikkelit

Kirjoitimme Miiin kanssa näkökulma-kirjoituksen Kainuun Sanomiin – aiheena puurakentaminen. Kirjoitus ilmestyy lehden aikataulukojen mukaisesti jossain vaiheessa.

### 6. Viestintäosaaja haussa

Haemme Kajaanin Ammattikorkeakoulun vähähiilisyys- ja kiertotaloushankkeisiin viestintäosaajaa. Henkilö tulisi tekemään töitä myös RAVE-hankkeelle. Hakukuulutus täällä: <https://www.kuntarekry.fi/fi/tyopaikat/viestintaassistentti-327035-2/>

Jos tunnet hyvän tekijän, vinkkaa ihmeessä häntä hakemaan!

Sitten muutamia mielenkiintoisia nostoja.

## Kuntien ilmastohankkeiden avustushaku

Ympäristöministeriö avaa avustushaun hankkeille, joilla kunnat ja alueet voivat vähentää kasvihuonekaasujapäästöjään. Hankkeen teema voi liittyä esimerkiksi liikenteen vähähiilisyyteen, rakennusten energiaratkaisujen edistämiseen, kunnan ilmastojohtamisen käytäntöihin tai yritysten ilmastotyön vauhdittamiseen.

Avustuksen hakijana voi olla kunta, kuntayhtymä, seutukunta tai maakunnan liitto, näiden täysin omistama yhtiö tai näistä muodostettu yhteenliittymä. Avustushaku on auki 1.12.2020–5.2.2021.

Kuntien ilmastohankkeet –avustuksen hakemisesta järjestetään kaikille avoin webinaari 10.12. klo 13-14.

Lisätietoja: <https://ym.fi/-/ymparistoministerio-myontaa-avustusta-kuntien-ilmastohankkeille>

### **ePuu-kiertueen tallenteet**

Puuinfo järjesti valtakunnallisen kiertueen, jossa esiteltiin ePuu-palvelua. Sen avulla voi selvittää, miten puurakentamisessa huomioitavia asioita ja selvittää hanketta koskevat palomääräykset. Lisäksi voi tutustua erilaisiin puurakennejärjestelmiin ja valita hankkeeseen soveltuvat vaatimusten mukaiset rakenneratkaisut. Palvelusta voi myös katsoa, mitä vastaavat hankkeet Suomessa ovat aiemmin maksaneet ja löytää pussia ratkaisuja tarjoavat yritykset hankkeen kilpailutusta ja hankintoja varten.

Kajaanin tilaisuus pidettiin KAMKilla ja sen tallenteet löytyvät:

<https://web.microsoftstream.com/video/b52ad8fc-da05-4e79-9c74-e0c417ce93d9>  
<https://web.microsoftstream.com/video/83025e81-184b-4523-8e88-c6d86b69f41f>

### **Ilmastoviisaat taloyhtiöt**

Ilmastoviisaat taloyhtiöt -hankkeessa on tehty meidänkin teemoihimme läheltä liippavia asioita. Esimerkiksi tällainen taloyhtiöiden dataopas siitä, miten taloyhtiöt voivat kerätä mittaustietoa. Ja miten tieto voidaan valjastaa säästämään taloyhtiön kustannuksia, parantamaan asumisolosuhteita sekä pienentämään ilmastovaikutuksia.

<https://forumvirium.fi/taloyhtiondataopas/>

Samainen hanke on järjestänyt webinaareja mm. taloyhtiöiden energiatehokkuustoimista ja digitalisaation hyödyntämisestä. Webinaarit ovat katseltavissa:

<https://figbc.fi/ilmastoviisaat-webinaarit-tarjoavat-syksylla-tiiviita-tietoiskuja-uusista-mahdollisuuksista-taloyhtioiden-palveluntarjoajille-seka-taloyhtiaille/>

Tällaisia asioita tällä erää. Ajatuksenamme on lähettää näitä uutiskirjeitä muutaman kerran vuodessa. Toivottavasti haluat pysyä mukana jakelussa. Jos jostain syystä et, kerro siitä Siljalle:

[silja.keranen@kamk.fi](mailto:silja.keranen@kamk.fi)

Jos tietosuojaan liittyvät asiat kiinnostavat, [täältä löytyy KAMKin tietosuojaseloste](#).

Valoa joulunalusaikaan sekä vuodenvaihteeseen!

Terveisin  
Silja ja Miia

*Ystävällisin terveisin / Best regards*

---

*Silja Keränen*

*Projektipäällikkö, DI*

*Project Manager, M.Sc. Env. Engineering*

*RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut*

*<!--[if !supportLineBreakNewLine]-->*

*<!--[endif]-->*

*Kajaanin ammattikorkeakoulu / Kajaani University of Applied Sciences*

*PL 52 (Ketunpolku 1, Tieto 1) / P.O.Box 52 (Ketunpolku 1, Tieto 1)*

*FI-87101 Kajaani, Finland*

*Puh. / Tel. +358 44 7100 288*

*[silja.keranen@kamk.fi](mailto:silja.keranen@kamk.fi)*

*Seuraa meitä / Follow us*

*kajaaninamk @Facebook (fin)*

*kamkuas @Facebook (eng)*

*kajaaniamk @Instagram*

*[www.kamk.fi](http://www.kamk.fi)*



**Vipuvoimaa**  
**EU:lta**  
2014–2020

