



RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut

Uutiskirje 7.12.2022

**Tervehdys Kajaanin ammattikorkeakoulun
RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut -hankkeesta.
Uutiskirjeestämme löydät hankkeen ajankohtaiskatsauksen lisäksi
mielenkiintoisia nostoja vähähiilisen rakentamisen saralta.**

RAVE-hankkeen uutisia

Vimpelinlaakson kampusalueen energiasuunnitelma etenee!

Kajaanin Vimpelinlaakson kampusalueen energiatehokkuuden parantaminen on edennyt siihen pisteeseen, että energiakatselmoja on kilpailutettu ja energiakatselmuksen tekijäksi valikoitui Afry Finland Oy. AFRY on energiasektorilla Suomen johtava suunnittelu- ja konsultointiyhtiö, joka ratkaisullaan edistää kestävästä energiantuotantoa ja tarjoaa luotettavia ja kustannustehokkaita ratkaisuja asiakkaidensa liiketoiminnan tukemiseksi.

Energiakatselmuksen aloituspalaveri pidettiin joulukuun alussa. Kohdekäynnit ja mittaukset suoritetaan arviolta helmikuussa 2023. Ennen kohdekäyntejä suoritetaan kohteisiin liittyvä tiedonkeruu. Energiakatselmuksen antaa hyödyllistä tietoa kohteen energiankäytöstä, energiansäästöpotentiaalista sekä esittää energian säästötoimenpiteitä ja niihin liittyviä kannattavuuslaskelmia sekä vaikutuksia CO₂-päästöihin.

Kampusalueen energiasuunnitelman tarkoituksena on esittää olemassa olevan rakennuskannan energiatehokkuuden parantamiseen konkreettisia toimenpiteitä. Samalla investoinneille etsitään järkeviä toteutusvaihtoehtoja ja kartoitetaan paikallisesti tuotettuja uusiutuvan energian vaihtoehtoja. Tähän mennessä energiasuunnitelmaan on kerätty tietoa energian varastointitekniikoista ja tulevaisuuden energiaratkaisuista, kuten hiilidioksidin talteenotosta ja jalostuksesta polttoaineeksi sekä kaksisuuntaisesta kaukolämmöstä ja sähkön tuotantomahdollisuuksista. Kerätyistä tiedoista tullaan julkaisemaan tietoja alkuvuodesta RAVE-hankkeen verkkosivuilla.

Energiasektori käy parhaillaan läpi murrosta, jossa energian saatavuus ja hiilineutraalit ratkaisut nousevat kaikkien yhteiseksi tavoitteeksi. Kampusalueen energiatehokkuuden parantaminen edistää Kajaanin ja koko Kainuun siirtymää kohti vähähiilisempää ja resurssitehokkaampaa yhteiskuntaa.



Sammonkaaren kuulumisia

Sammonkaaren puukorttelin ensimmäinen vaihe on valmistunut ja asukkaat ovat päässeet muuttamaan rakennukseen 16.9.2022 lähtien.



Yrityksille suunnattu energiainfo

Tule vuodenvaihteen jälkeen kuulemaan ajankohtaista asiaa RAVE-hankkeen järjestämään hybriditilaisuuteen. Tilaisuudessa energianeuvojat Tuuli Pohjola ja Miika Huhtala kertovat yritysten keinoista säästää kustannuksia ja ilmastopäästöjä energiatehokkuuden avulla.

Kainuun energianeuvonta tarjoaa maksutonta ja puolueetonta tietoa mikro- ja pk-yrityksille energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan liittyen Energiaviraston rahoittamana.

10.1. klo 15.00–16.30, Taito 1 rakennuksen auditorio, Ketunpolku 1, 87100 Kajaani, hybriditilaisuus.

Tilaisuuteen voit osallistua paikan päällä tai etänä.

Lämpimästi tervetuloa!

Lisää tilaisuus omaan kalenteriisi oheisesta linkistä.

LISÄÄ ENERGIAINFO KALENTERIISI TÄSTÄ

Voit liittyä tilaisuuteen myös suoraan alapuolelta löytyvästä linkistä.

LIITY SUORAAN TILAISUUTEEN TÄSTÄ

Tietopaketti rakennusjätteiden lajittelusta ja kierrättämisestä

Ilmastonmuutos, energiamurros ja siirtyminen kohti kiertotaloutta ovat muuttamassa uudis- ja korjausrakentamisen tapoja. Rakentamisen hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamiseksi myös työmaatoimintojen optimointi tulee väistämättä vastaan. Yksi potentiaalinen päästövähennyskeino on rakennustyömaiden jätteiden lajittelun saattaminen kiertotalousajattelun mukaiselle tasolle. Rakentamisesta purkamisesta syntyvät jätteet ovat noin 30 % kaikista maapallon jätteistä.

RAVE-hanke omalta osaltaan haluaa vauhdittaa työmaatoimintojen saattamista kiertotalousajattelun mukaiselle tasolle, ja joulukuun alussa julkaisimme Kainuulaisille rakennusalan yrityksille suunnatun tietopaketin rakennusjätteiden lajittelusta ja kierrättämisestä Kainuussa. Tietopakettiin on kerätty tietoa rakentamisen kiertotaloudesta ja paikallisista toimintatavoista.



Tietopaketin löydät RAVE-hankkeen verkkosivuilta ja suoraan oheisesta linkistä.

LINKKI TIETOPAKETTIIN

Seminaari- ja tapahtumavinkkejä

Kiertotalouden mukaiset rakennustuotteet

Rakentaja, hankintoja tekevä tai suunnittelija, tule kuulolle ja keskustelemaan kiertotalouden mukaisista käytännön ratkaisuista ja tuotteista rakentamiseen! Kiertotalouden periaatteilla rakennetaan kestävästi ympäristöä säästäen.

12.12. klo 13.45–16.15, Teams-webinaari.

Hiilineutraali puukaupunki luodaan hankinnoilla

Tilaisuudessa kuulet, miten tunnistaa ja löytää oikeat tekijät puurakentamishankkeelle. Lisäksi käydään keskustelua muun muassa erilaisista hankintamalleista, toteutusmuodoista sekä luodaan katsaus onnistuneeseen kuntastrategiaan. Vähäpäästöiseen ja hiilineutraaliin rakentamiseen voidaan ohjata kuntastrategiassa ja tehokkaaksi keinoksi edistää vihreää siirtymää on tunnistettu kuntastrategiaa tukeva hankintatyö.

14.12. klo 8.30–15.00, Pikku-Finlandia, Karamzininranta 4, 00100 Helsinki, hybriditilaisuus.

Ilmoittaudu mukaan paikan päälle viimeistään 4.12.2022 ja verkon kautta 12.12.2022 mennessä.

Missä mennään, Suomi? Kiertotalousmittarit suunnannäyttäjinä

Tule kuulemaan päivitettyt tiedot kiertotalouden edistymisestä Suomessa! Tilastokeskus, Suomen ympäristökeskus ja Circwaste – Kohti kiertotaloutta -hanke esittelevät uusimpia tuloksia kiertotalouden mittareista.

15.12. klo 10.00 – 17.00, Tilastokeskus, Työpajankatu 13, 00580 Helsinki, hybriditilaisuus.

Ilmoittaudu tilaisuuteen 8.12. mennessä. Ilmoittautumisen yhteydessä valitse osallistumistapa (paikan päällä/verkon välityksellä). Tilaisuuteen paikalle otetaan enintään 130 osallistujaa.

Uutta energiatehokkuuteen 2023

Motiva järjestää joulukuussa suositun Uutta Energiatehokkuuteen 2023-tilaisuuden, jossa kuullaan ajankohtaisia esimerkkejä teollisuuden ja energia-alan yritysten vaikuttavista energiatehokkuushankkeista.

15.12. klo 11.00-16.30, Scandic Grand Central hotelli, Viilhonkatu 13, 00100 Helsinki, hybriditilaisuus.

Näkymiä kuntien uusiutuvan energian käyttöön juuri nyt

Heitä jouluhuolet sivuun hetkeksi ja tule kuuntelemaan jouluviikon ratoksi ajankohtaista asiaa kuntien uusiutuvan energian käytöstä poikkeuksellisissa maailmantilanteissa. Mitä ongelmia ja toiveita kunnilla on nykytilanteessa?

21.12. klo 15.00 – 16.15, Teams-webinaari.

Ilmoittaudu mukaan viimeistään 19.12.2022.

Sähköautojen lataus taloyhtiössä

Ajankohtaista tietoa sähköautojen latauspisteiden rakentamisesta taloyhtiöissä. Webinaarissa käydään tiiviisti läpi, mitä tarvekartoitus ja latauspisteselvitys ovat sekä tarkastellaan taloyhtiön päätöksentekoa erilaisissa parkkipaikkojen omistukseen ja hallintaan liittyvissä tilanteissa.

11.1. klo 16.00 – 17.00, Teams-webinaari.

Ilmoittaudu mukaan viimeistään 9.1.2023.

RAVE-hankkeen teemoihin liittyviä kuulumisia muualta

Puukerrostalorakentamisen ja -asumisen -videosarja

Puuinfo on tuottanut 2021–2022 videosarjan jossa, käsitellään puurakentamista kaupungissa, asumista puukerrostalossa sekä puun käyttöä sisustamisessa ja kerrostalojen piharakentamisessa. Videoissa avataan myös puurakentamisen ja puukerrostaloasumisen erityiskysymyksiä kuten paloturvallisuutta, äänieristävyyttä ja akustiikkaa.



Hankintaopas avuksi puusta rakentaville kunnille

Teollinen puurakentamisen ala on verrattain nuori ja jatkuvasti kehittyvä, joten uudelle osaamiselle on kysyntää. Ympäristöministeriön puurakentamisen ohjelma julkaisee puusta rakentamista harkitseville kunnille hankintaoppaan, joka kokoaa parhaita kestävästi rakentamisen oppeja yksiin kansiin. Puurakentamisen osaamista tukee myös kuntiin suuntautuva kiertue.



LUE LISÄÄ

Energiavirasto: Sähkön riittävyys Suomessa aiempaa epävarmempaa tulevana talvena – lyhyet sähkökatkot mahdollisia

Energiavirasto odottaa sähkötehon riittävän talvikaudella suurimman osan ajasta. Talven tehotilanne sisältää kuitenkin monia epävarmuuksia, joten sähkön tuotanto- ja tuontikapasiteetti ei välttämättä aina riitä kattamaan sähkön kysyntää. Sähkötalven välttämiseksi Energiavirasto kannustaa suomalaisia välttämään tarpeetonta sähkönkulutusta etenkin huippukulutustunneilla.

LUE LISÄÄ

EU:ssa sopu 2030-ilmastotavoitteen jaosta jäsenmaiden kesken – Suomen päästövähennysvelvoitteeksi -50 %

EU:n jäsenmaat, Euroopan parlamentti ja komissio pääsivät myöhään tiistai-iltana alustavaan sopuun EU:n vuoteen 2030 saakka ulottuvan ilmastotavoitteen taakanjaon päivityksestä päästökaupan ulkopuolisilla aloilla. EU:n yhteinen, vuotta 2030 koskeva taakanjakosektorin päästövähennystavoite kiristyy 30 prosentista 40 prosenttiin. Päivitetyt asetukset mukaan Suomen on vähennettävä päästökaupan ulkopuolisilla aloilla päästöjään vähintään 50 % vuoden 2005 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Taakanjakoasetuksen kattamat keskeiset sektorit ovat liikenne, rakennusten erillislämmitys, maatalous, jätehuolto, työkoneet ja fluoratut kasvihuonekaasut.

LUE LISÄÄ

LUE LISÄÄ

Tuleeko Suomesta puhtaan sähkön mallimaa?

Moni miettii, miten sähkö riittää ensi talvena. Mutta jos siirretään horisontti hieman kauemmaksi eteenpäin, tulevaisuus näyttää valoisammalta. Suomessa rakennetaan uutta tuuli- ja vesivoimatuotantoa enemmän kuin koskaan. Eurooppalainen energiakriisi lisää kysyntää suomalaiselle puhtaalle energialle, uskoo Fingridin Mikko Heikkilä.

LUE LISÄÄ

Energiatehokas ja suositusten mukainen lämpötila työpaikoilla

Tarve tehostaa energiankäyttöä on saanut tänä syksynä monet yritykset ja kunnat tekemään energiansäästön toimenpiteitä. Sisälämpötilojen lasku työpaikoilla on herättänyt myös pohdintaa työntekijöille sopivista lämpötiloista.

LUE LISÄÄ



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut -hankkeesta
saa lisätietoa hankkeen verkkosivuilta,
mistä löytyvät myös hankkeen työntekijöiden yhteystiedot.



Vähähiilisin terveisin,
RAVE-hankkeen tiimi:

Miia, Jani, Jenni ja Silja

RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut -hanke
Kajaanin ammattikorkeakoulu

[RAVE-HANKKEEN VERKKOSIVUILLE](#)

Tämä uutiskirje lähetettiin sinulle RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut -hankkeen toimesta. Lähetämme uutiskirjeitä muutaman kerran vuodessa hankkeen kohderyhmään ja sidosryhmiin kuuluville henkilöille sekä verkkosivujemme kautta uutiskirjeemme tilanneille. Uutiskirjeen voi perua koska tahansa kirjeen lopussa olevan linkin kautta. Lisätietoa tietosuojaan liittyvistä asioista löytyy [KAMK:n tietosuojaselosteesta](#).

RAVE – Rakentamisen vähähiiliset energiaratkaisut -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).

[LIITY POSTITUSLISTALLE](#)



Copyright © Kajaanin Ammattikorkeakoulu

**RAVE – Rakentamisen vähähiiliset
energiaratkaisut -hanke**

projektipäällikkö Miia Rönkkö
miia.ronkko@kamk.fi
040 573 6455

KAJAANIN AMMATTIKORKEAKOULU
PL 52, Ketunpolku 1
87101 KAJAANI

Jos haluat peruuttaa tilauksen, klikkaa tästä.

Powered by Postiviidakko™