



Uusiomaarakentamisen kuulumisia

Uusiomaarakentaminen etenee monella eri rintamalla. Uusiomaarakentamisen kehittäminen on yksi keino hillitä ilmastonmuutosta ja edistää kestävästä kehitystä merkittävällä tavalla isossa mittakaavassa.

Yhteistyö ja tiedon jakaminen eri organisaatioiden kanssa on keskeisessä roolissa uusiomaarakentamisen vauhdittamisessa. Uusiomaarakentamisen viimeisin tieto tulee olla helposti käytettävissä ja löydettävissä myös niille, jotka eivät ole aktiivisesti mukana UUMA-ohjelmassa. Uusiomaarakentamisen saavutuksista, ohjeista ja parhaista käytännöistä viestimiseen tulisi myös panostaa. Laajemmalla näkyvyydellä pystytään houkuttelemaan UUMA:n toimintaan mukaan lisää toimijoita.

Vuosiseminaarissa yhteisesti todettiin, että vuosi 2022 on kaikkien aikojen paras UUMA-vuosi ja että työtä uusiomaarakentamisen kanssa kannattaa jatkaa. Toiminnan vaikuttavuuden kehittämiseksi mukaan voisi ottaa jatkossa entistä laajemman joukon eri toimijoita.



Uusiomaarakentamisen työ on kansallisesti merkittävää – UUMA4-työtä kiiteltiin vuosiseminaarissa

Vuosiseminaari kokosi lähes 200 uusiomaarakentamisen osaajaa yrityksistä, kunnista, järjestöistä, ministeriöistä ja tutkimuslaitoksista kuulemaan sekä jakamaan parhaimpia käytäntöjä ja saavutuksia. Palaute seminaarista oli positiivista.

[Lue lisää ja katso esitykset >>](#)

Markkinavuoropuhelu uusiomaarakentamisen edistäjänä -työpaja 17.11.2022

Työryhmä järjestää työpajan, jonka teema on "Markkinavuoropuhelu uusiomaarakentamisen edistäjänä". Tilaisuus on tarkoitettu kaikille uusiomaarakentamisen parissa toimiville.



Työpajan tavoitteena on selvittää, kuinka markkinavuoropuhelun keinoin voidaan edistää uusiomaarakentamista. Työpajassa keskusteltavia asioita ovat muun muassa uusiomaarakentamista käsittelevän markkinavuoropuhelun toteutustapa, ajankohta, osapuolet, soveltuvuus ja aiheet.

Aiheeseen liittyen voidaan sivuta myös uusiomaarakentamisen hankintamalleja ja vastuunjako.

[Lue lisää>>](#)



Työryhmä 4: Tekniset verkostot ja uusiomateriaalit – työryhmän katsaus

Tekniset verkostot ja uusiomateriaalit -työryhmän tehtävänä on edistää uusiomateriaalien hyödyntämistä maanalaisten verkostorakenteiden yhteydessä. Tämä tapahtuu kokoamalla ja keräämällä tietoa eri verkostomateriaalien ja uusiomateriaalien yhteensopivuudesta, käytettävistä työmenetelmistä rakentamisessa ja kunnossapidossa. Työryhmän tavoitteena on laatia kansallinen opas "Tekniset verkostot uusiomaarakenteissa".

[Lue lisää >>](#)



Työryhmä 8: UUMA-rakentamisen prosessi - työryhmän katsaus rakennuttajilla

Työryhmän tavoitteena on edistää UUMA-hankintojen prosessia julkisilla rakennuttajilla. Tarvekartoituksessa selvitetään mitä asiakirjoja tilaajat käyttävät ja mitä niistä toivotaan täydennettävän tai päivitettävän niissä kohteissa, joissa hyödynnetään UUMA-materiaaleja. Lisäksi kootaan mallilauseita ja kriteereitä, joita organisaatiot voivat käyttää omien mallipohjiensa täydentämisessä.

[Lue lisää >>](#)



UUMA4

UUMA-yhdistyksen valmistelu

UUMA4-ohjelman yhtenä tehtävänä on valmistella yhdistystoimintaa, joka jatkaisi UUMA4-

ohjelman jälkeen uusiomaarakentamisen kehittämistä, tiedonjakamista ja olemassa olevan tiedon ylläpitoa.

Aikaisemmin tunnistettujen vaihtoehtojen (sulautuminen tai alayhdistyksenä toimiminen olemassa olevan yhdistyksen kanssa tai uusi yhdistys) lisäksi selvityksessä pidetään mukana projektiorganisaationa jatkamisen mahdollisuutta. Tällöin määriteltäväksi tulisi uusien tehtäväalueiden painopisteet ja mahdollisuudet toiminnan laajuuden tarkasteluun.



OHJEET SUUNNITTELUUN JA KÄYTTÖÖN
RAMBOLL, YTEKKI JA TERRA

Jätteenpolton kuonan maarakennuskäytön ohjetyö

Käsitellyn jätteenpolton kuonan tuottajat ovat rahoittaneet ohjeen käsikirjoituksen käsitellyn kuonan maarakentamisen ohjeistuksesta.

Käsikirjoitusluonnos "Käsitellyn yhdyskuntajätteenpolton pohjakuonan käyttö infrarakentamisessa" on koekäyttövaiheessa ja julkaistu.

Mahdolliset kommentit ohjeluonnokseen pyydetään toimittamaan Rambolliin **Ilari Harjulle**, **Juha Forsmanille** ja **Marjo Koivulahdelle** (etunimi.sukunimi@ramboll.fi).

[Käsitellyn yhdyskuntajätteenpolton pohjakuonan käyttö infrarakentamisessa >>](#)

RT-ohjekortti valmistuu alkuvuodesta 2023

Rakennustietosäätiö on aloittanut käsikirjoituksen pohjalta RT-ohjekortin laadinnan perustamassaan toimikunnassa. Tavoitteena on saada ohjekortti valmiiksi vuoden 2023 alkupuolella. Ohjekortin luonnos tulee lähiaikoina lausuntokierrokselle. Kaikki, joita asia koskee, voivat antaa siihen lausuntonsa ja esittää muutosehdotuksia.

Katja Lehtonen kertoi aiheesta Uusiomaarakentamisen vuosiseminaarissa. Katso esitys: [RT-ohjekortti: Yhdyskuntajätteenpolton pohjakuonan käyttö maarakentamisessa >>](#)



Koulutus

Kiertotalouden ja kestävän kehityksen opintojaksoja on tarjolla Aallon, Tampereen ja Oulun yliopistoissa. Opetusta järjestetään erillisinä opintojaksoina, opintokokonaisuuksina tai integroituna muihin opintojaksoihin. Myös täydennyskoulutus on mahdollista.

Esimerkiksi Tampereen yliopiston TREE:ssä on järjestetty kiertotalouden asiantuntijakoulutusta. Uusiomaarakentamisen koulutus toteutettiin Tampereen yliopiston, Aalto-yliopiston ja UUMA2-ohjelman järjestämänä UKI-koulutuksena kahtena lukuvuotena alkaen v. 2017.

On tunnistettu, että vastaavan tyyppiselle kurssille voisi olla tarvetta jatkossakin.

Katso **Minna Leppäsen** esitys UUMA-seminaarissa.

[>> UUMA-koulutus yliopistoissa ja UUMA-koulutus yliopistoissa ja ammattikorkeakouluissa](#)

Diplomityö: Pilaristabiloinnin



ympäristövaikutukset pinta- ja pohjavesissä

Taavi Valjakan diplomityössä selvitettiin vaikuttaako pilaristabilointi maaperässä olevan veden laatuun. Lisäksi työssä kerättiin laboratorio- ja kenttätutkimustietoa stabiloinnin vaikutuksesta pohja- ja pintavesiin. Työssä tuotiin esille myös toimintatapoja, joilla voidaan estää tai rajoittaa mahdollisten haitallisia vaikutuksia.

[Katso esitys Pilaristabiloinnin ympäristövaikutukset pinta- ja pohjavesissä >>](#)



Tilannekatsaus

UUMA4-ohjelmassa on tekeillä useita ohjeita ja malliasiakirjoja ohjelman kymmenkohtaisen sisältösuunnitelman mukaisesti. Ohjeita, oppaita, malliasiakirjoja tai tiivistelmiä on valmistumassa seuraavista aihealueista:

Työryhmä 1: Vesirakentamisen ohjeistuksessa laaditaan runko, joka tukee hakijoiden ja luvankäsittelijöiden työtä. Valmistuu loppuvuonna 2023.

Työryhmä 3: Laaditaan Uusiomateriaalit tierakenteissa -opas sitomattomien kerrosten koerakentamisen suunnitteluun ja toteutukseen. Valmistuu alkuvuonna 2023.

Työryhmä 4: Laaditaan Tekniset verkostot uusiomaarakenteissa -opas. Valmistuu keväällä 2023.

Työryhmä 5: Laaditaan kierrätyskasvualustoja, vieraslajeja ja kompostin laatuluokitusta koskevaa ohjeistusta. Valmistuu loppuvuonna 2023.

Työryhmä 6: Opas vähähiiliseen esirakentamiseen valmistuu syksyllä 2023.

Työryhmä 7: Syvästabiloinnin sideaineiden vähähiilisyysluokitus sekä malliasiakirjat vähähiiliseen syvästabiloinnin hankintaan valmistuvat syksyllä 2023.

Työryhmä 8: Laaditaan mallitekstejä UUMA-rakentamisen hankintaan noudattaen Rakennustiedon ohjekorttia RT 16-10724. Valmistuu alkuvuonna 2023.

Edellä mainittujen ohjeiden lisäksi on valmistunut lisäksi erilaisia selvityksiä ja opinnäytetöitä työryhmien aihepiiristä UUMA-ohjelman toimesta tai edesauttamana:

[Katso uusiomaarakentamisen raportit »](#)

[Katso uusiomaarakentamisen opinnäytetyöt »](#)

Uusiomaarakentamisen UUMA4-ohjelma 2021–2023

UUMA4 on yhteistyöfoorumi, joka kokoaa maarakentamisen alan keskeiset toimijat edistämään uusiomaarakentamista Suomessa. UUMA4-ohjelma vie uusiomaarakentamisen nykyistä konkreettisemmalle tasolle kaupunkien ja

liikenneviraston rakentamistoiminnassa. Ohjausryhmään ja eri työpajojen toimintaan voivat osallistua kaikki UUMA4:n partnerit.

UUMA4-ohjelman sisältö pohjautuu siihen, mitä UUMA2 ja UUMA3-ohjelmissa on uusiomaarakentamisen edistämiseksi tehty. Ohjelmassa on ollut laajasti mukana niin julkinen sektori kuin yritykset, tutkimuslaitokset ja viranomaiset. Ohjelmaa koordinoi Ramboll Finland. UUMA4 –ohjelmaa valmisteltiin yhteistyössä UUMA3:n yhteistyökumppaneiden kanssa ja sen sisällön suunnittelussa ovat olleet mukana keskeisesti Väylävirasto ja Helsingin kaupunki.

[UUMA4 verkkosivut >>](#)



Hyvää loppuvuotta!

Betolar Oy • Destia Oy • Energiäteollisuus ry (Adato Energia Oy) • Espoon kaupunki • Helsingin kaupunki • Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY • Infra ry • KFS Finland Oy • Kiertokapula • Kiertomaa Oyj • Kreate Oy • Kuntaliitto • Kuopion kaupunki • L&T teollisuuspalvelut Oy • Lahden kaupunki • Lounais-Suomen jätehuolto Oy • Metsäteollisuus ry • Nordkalk Oy Ab • Oulun kaupunki • Pohjolan Voima Oy • Ramboll Finland Oy • Rosk'nRoll Oy Ab • Ruskon Betoni Oy • Skanska Infra Oy • Suomen Erityisjäte Oy • Tampereen kaupunki • Tapojärvi Oy • Tieluiska Oy • Turun kaupunki • TK Recycling Oy Ab • Työ- ja elinkeinoministeriö • UPM Kymmene Oyj • Vantaan kaupunki • Väylävirasto • WYS Oy • YIT Suomi Oy • Ympäristöministeriö



Motiva Oy • PL 489, 00101 Helsinki • puhelin 09 6122 5000 • www.motiva.fi • Copyright Motiva Oy

Osoitelähde: Hankekumppanit, rekisteriseloste
Tutustu Motivan tietosuojaselosteeseen täällä.

Mikäli et vastaisuudessa halua sähköisesti tietoa UUMA4 ohjelmasta, ole ystävällinen ja klikkaa tästä.