

# UUMA5-OHJELMA 2024-2026

Uusiomaarakentamisen  
vuosiseminaari 27.11.2024

Marjo Koivulahti, Ramboll

- Työpaketti **0 Koordinointi**
- Työpaketti **1 Ympäristölupakäsittelyn prosessi**
- Työpaketti **2 Maankäyttö ja infrarakentamisen vähähiilinen suunnittelu**
- Työpaketti **3 UUMA-rakentamisen hankinnan prosessi**
- Työpaketti **4 Ympäristörakentamisen UUMA-materiaalit ja niiden laatuvaatimukset**
- Työpaketti **5 Uusiomateriaalit päällysrakenteissa**





Ohjausryhmä (kaikki rahoittajat)

Hankeryhmä

(keskusteluryhmä rahoittajien hankkeista ja/tai palveluista)

Hallintoryhmä

### Työpaketti 0 **Koordinointi**

Osatehtävä 0.1 tiedonjako ja koulutus

Osatehtävä 0.2 www-sivut

Osatehtävä 0.3 vuosiseminaari

Osatehtävä 0.4. päästötiedon kokoaminen

### Työpaketti 1 **Ympäristölupakäsittelyn prosessi**

Osatehtävä 1.1 MARA- ja ympäristölupaprosessin yhtenäistäminen ja selkeyttäminen

Osatehtävä 1.2 Ympäristölupakäytännöt tuotteistamisessa – UTU-ryhmän tulosten seuranta

### Työpaketti 2 **Maankäyttö ja infrarakentamisen vähähiilinen suunnittelu**

Osatehtävä 2.1 Maankäytön suunnittelu ja UUMA-rakentamisen mahdollistaminen ja edistäminen

Osatehtävä 2.2 Materiaalivirrat – prosessikuvaus + mittarit

### Työpaketti 3 **UUMA-rakentamisen hankinnan prosessi**

Osatehtävä 3.1 Hankintakriteerit: uusiosideaineet, kasvualustat

Osatehtävä 3.2 Markkinavuoropuhelu

Osatehtävä 3.3 UUMA-malliasiakirjat

### Työpaketti 4 **Ympäristörakentamisen UUMA-materiaalit ja niiden laatuvaatimukset**

Osatehtävä 4.1 Hiekoitussepele

Osatehtävä 4.2 BeM hyödyntäminen

Osatehtävä 4.3 Biohiili

Osatehtävä 4.4 Kaivumaat kasvualustoissa, vieraslajit

### Työpaketti 5 **Uusiomateriaalit päällysrakenteissa**

Osatehtävä 5.1 Tekniset vaatimukset uusiomateriaaleille päällysrakenteen rakennekerroksissa, JpKu, kaivannaisjätteet

Osatehtävä 5.2 Tekniset vaatimukset uusiomateriaaleille maanalaisen verkoston yhteydessä

**Ohjausryhmä** (kaikki rahoittajat)  
*pj. Mikko Suominen, Helsingin kaupunki*

**Hankeryhmä**  
(keskusteluryhmä rahoittajien hankkeista ja/tai palveluista)  
*pj. Juha Laurila, Infra ry*

**Hallintoryhmä** *pj. Mikko Suominen, Helsingin kaupunki*

**Työpaketti 0 Koordinointi** *pj. Mikko Suominen, Helsingin kaupunki., siht. Marjo Koivulahti\*, Juha Forsman\* , hallintoryhmä*

Osatehtävä 0.1 tiedonjako ja koulutus (Ramboll + Motiva)

Osatehtävä 0.2 www-sivut, ulkoinen viestintä (Motiva) *Tiina Rintanen*

Osatehtävä 0.3 vuosiseminaari (Ramboll + Motiva)

Osatehtävä 0.4. päästötiedon kokoaminen (Ramboll)

**Työpaketti 1 Ympäristölupakäsittelyn prosessi**, *pj. Virpi Nikulainen, Helsingin kaupunki, siht. Jukka Huppunen\**

Osatehtävä 1.1 MARA- ja ympäristölupaprosessin yhtenäistäminen ja selkeyttäminen (Afry) *Mari Dahl*

Osatehtävä 1.2 Ympäristölupakäytännöt tuotteistamisessa – UTU-ryhmän tulosten seuranta (Afry) *Mari Dahl*

**Työpaketti 2 Maankäyttö ja infrarakentamisen vähähiilinen suunnittelu**, *pj. Virpi Nikulainen, Helsingin kaup., siht. Katariina Peltola\**

Osatehtävä 2.1 Maankäytön suunnittelu ja UUMA-rakentamisen mahdollistaminen ja edistäminen (Sitowise) *Eero Puurunen*

Osatehtävä 2.2 Materiaalivirrat – prosessikuvaus + mittarit (Sitowise) *Eeva Vahtera*

**Työpaketti 3 UUMA-rakentamisen hankinnan prosessi**, *pj. Satu Virtanen. Lahden kaupunki, siht. Taavi Dettenborn\**

Osatehtävä 3.1 Hankintakriteerit: uusiosideaineet, kasvualustat (Ramboll + Motiva), *Taavi Dettenborn, Suvi Salmela*

Osatehtävä 3.2 Markkinavuoropuhelu (Ramboll + Motiva), *Taavi Dettenborn, Suvi Salmela*

Osatehtävä 3.3 UUMA-malliasiakirjat (Ramboll), *Taavi Dettenborn*

**Työpaketti 4 Ympäristörakentamisen UUMA-materiaalit ja niiden laatuvaatimukset** *pj. Mikko Suominen, Helsingin kaupunki, siht. Aino-Kaisa Nuotio\**

Osatehtävä 4.1 Hiekoitussepele (Ramboll), *Aino-Kaisa Nuotio*

Osatehtävä 4.2 BeM hyödyntäminen (Ramboll), *Aino-Kaisa Nuotio*

Osatehtävä 4.3 Biohiili (Afry), *Anne Liljendahl*

Osatehtävä 4.4 Kaivumaat kasvualustoissa, vieraslajit (Sitowise), *Elina Härkönen, Anu Riikonen*

**Työpaketti 5 Uusiomateriaalit päällysrakenteissa**, *pj. Eija Hartikainen, Kuopion kaupunki siht. Juha Forsman\**

Osatehtävä 5.1 Tekniset vaatimukset uusiomateriaaleille päällysrakenteen rakennekerroksissa, JpKu, kaivannaisjätteet, (Afry), *Anniina Määttänen*

Osatehtävä 5.2 Tekniset vaatimukset uusiomateriaaleille maanalaisen verkoston yhteydessä (Ramboll + Tampereen yliopisto), *Juha Forsman*



Briefly in English [Hae sivustolta](#)



Mitä uusiomaarakentaminen on?

UUMA-ohjelma



Tieto



Ajankohtaista



Käsikirjasto

## Mitä uusiomaarakentaminen on?

Maarakentamisessa käytettäviä luonnon kiviaineita voidaan korvata uusiomateriaaleilla, joita saadaan teollisuuden sivutuotteista ja jätteistä, lievästi pilaantuneista maista, vanhojen maarakenteiden materiaaleista sekä ylijäämämaista. UUMA on yhteistyöfoorumi, joka edistää uusiomaarakentamista Suomessa.

Tutkittua tietoa  
uusiomateriaalien käytöstä





Hei,

UUMA-yhteistyöfoorumi kehittyi kausi kaudelta, ja on ilo huomata, että saavutamme merkittäviä tuloksia. Uusi ohjelmakausi käynnistyi toukokuussa 2024, ja kaikissa työpaketeissa on edetty hienosti. UUMA-ohjelmassa on mukana jo peräti kahdeksan kaupunkia! Ohjelmaan voi yhä liittyä, joten toivotamme tervetulleiksi mukaan kaikki uusiomaarakentamisesta kiinnostuneet yritykset, yhdistykset, urakoitsijat, jätehuoltoyritykset, kaupungit ja konsulttiyritykset.

UUMA-ohjelmassa otamme konkreettisia askeleita kohti vastuullisempaa ja kestävämpää tulevaisuutta. Tässä uutiskirjeessä kerromme muun muassa **jätehuoltotoimijoiden** sekä **AFRY:n** näkemyksiä uusiomaarakentamisesta ja UUMA-yhteistyöstä.

Työskentelemme tärkeiden asioiden parissa: ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja tarve käyttää luonnonvaroja kestävästi ovat entistä kriittisempiä asioita. Rakentaminen on yksi suurimmista luonnonvarojen kuluttajista, ja uusiomateriaalien käyttö vähentää merkittävästi neitseellisten raaka-aineiden tarvetta, mikä säästää luonnonvaroja ja

[Etusivu](#) > Uutiskirje

## Uutiskirje

UUMA-uutiskirjeissä kerrotaan ohjelman ja sen eri osahankkeiden tapahtumista ja muista ajankohtaisista asioista. Uutiskirje on tarkoitettu kaikille maarakentamisen parissa työskenteleville sekä alan tutkijoille ja opiskelijoille.



## Tilaa uutiskirje

Tilaa uusiomaarakentamisen UUMA-uutiskirje tai päivitä tietojasi [Motivan uutiskirjeiden tilaus](#) -sivulla.

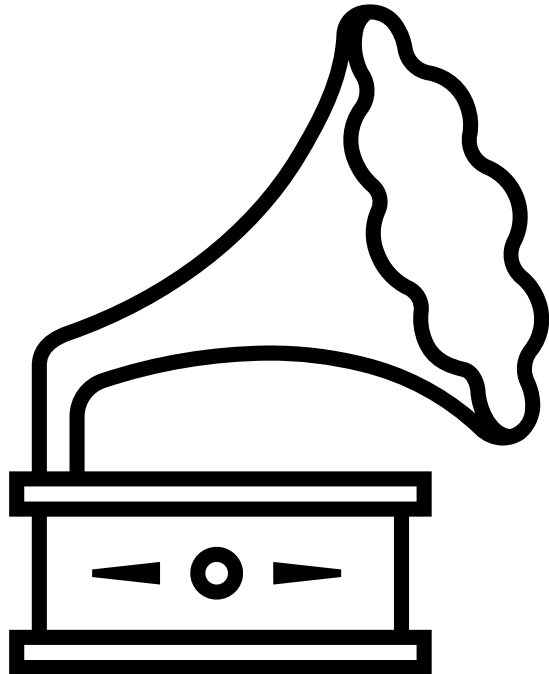
## Aikaisemmat uutiskirjeet

### 2023

[UUMA-uutiskirje lokakuu 2023](#)

[UUMA-uutiskirje kesäkuu 2023](#)

[Tilaa uutiskirje UUMAN verkkosivuilta >>](#)



Kaikista uutisista ja tapahtumista viestitään nettisivujen lisäksi:

- [Kiertotalous-Suomen LinkedIn](#)

- [Kiertotalous-Suomen X-kanava](#)

- [UUMA - uusiomaarakentamisen osaajat ryhmä LinkedIn](#)



- Afry
- Energiateollisuus ry
- Espoon kaupunki
- Fortum Waste Solutions
- Helsingin kaupunki
- HSY
- Infra ry
- Kekkilä BVB
- Keravan kaupunki
- Kreate + KFS
- Kuopion kaupunki
- L&T Teollisuuspalvelut
- Lahden kaupunki
- Lounais-Suomen jätehuolto
- Oulun kaupunki
- Ramboll
- Salpamaa
- Sitowise
- Suomen Erityisjäte
- Tampereen kaupunki
- Tapojärvi
- UPM + PVO
- Vantaan kaupunki
- Väylävirasto
- Lisäksi sidosryhmäosallistujina Kuntaliitto ja ympäristöministeriö

8 kaupunkia

8 yritystä

2 yhdistystä

3 jätehuoltoyhtiötä

3 konsulttia

2 sidosryhmäosallistujaa

An aerial photograph of a winding asphalt road cutting through a dense, lush green forest. The road curves from the top center towards the bottom center. The trees are a mix of dark and light green, suggesting a diverse forest. A small, dark-roofed building is visible in the upper right quadrant, partially obscured by the trees.

# KIITOS!

Lisätietoja:

Ohjausryhmän pj. Mikko Suominen,  
Helsingin kaupunki

Projektipäällikkö Marjo Koivulahti, Ramboll

Koordinaattori Juha Forsman, Ramboll