Klo 9.00

Webinaarin avaus ja TP4-työryhmän tavoitteiden ja toiminnan esittely
pj. Mikko Suominen, Helsingin kaupunki

1. jakso

Kierrätyskasvualustojen lakisääteiset haasteet
Aino-Kaisa Nuotio, Ramboll

Betonimurske kasvualustan kiviaineksena
Eva-Maria Tavast, Ramboll

Biohiili kasvualustoissa ja suodatusrakenteissa – toimivat ratkaisut
Pirjo Tuomi, AFRY

Pintamaiden tutkimuksen suunnittelu, tutkimus ja tulosten hyödyntäminen – raporttipohja Anu Riikonen, Sitowise

Haitallisten vieraslajien luokittelu kaivumaiden hyötykäytössä
Anu Riikonen

Keskustelu pj. Mikko Suominen

Uusiomateriaalit päällysrakenteissa ja maanalaisen verkoston yhteydessä (TP5)

Klo 10.05–10.10 Tauko

2. jakso

TP5 työryhmän tavoitteiden ja toiminnan esittely
pj. Eija Hartikainen, Kuopion kaupunki

Jätteenpolton kuonan käytön edistäminen
Anniina Määttänen, AFRY

Rakennekerroksista purettavien materiaalien hyödyntäminen
Saara Kämppi, AFRY

Kaivosteollisuuden sivukivien hyödyntäminen
Anniina Määttänen

Maanalainen verkosto ja uusiomateriaalit
Juha Forsman, Ramboll

Keskustelu pj. Eija Hartikainen

UUMA5-ohjelman rahoittajat (tilaajat)

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

Hallintoryhmä *pj. Mikko Suominen, Helsingin kaupunki*

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

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) *Leila Timonen*
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. Taavi Dettenborn**
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, Jenni Rovio*
Osatehtävä 3.2 Markkinavuoropuhelu (Ramboll + Motiva), *Taavi Dettenborn, Jenni Rovio*
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 Hiekoitussepeli (Ramboll), *Aino-Kaisa Nuotio*
Osatehtävä 4.2 BeM hyödyntäminen (Ramboll), *Aino-Kaisa Nuotio*
Osatehtävä 4.3 Biohiili (Afry), *Pirjo Tuomi*
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*

* Sihteeri Rambollista

Uusiomateriaalit päällysrakenteissa (TP5)

Tekniset vaatimukset uusiomateriaaleille päällysrakenteen rakennekerroksissa (ot5.1)

1) **Jätteenpolton käsitelty pohjakuona**
2) **Purettavat päällysrakennekerrokset**
3) **Kaivannaisteollisuuden sivukivet sekä luonnonkivi- ja kiviainestuotannon ylijäämäkivet**

Tekniset vaatimukset uusiomateriaaleille maanalaisen verkoston yhteydessä (ot5.2)

1) **Uusiomateriaalien ja verkoston osien yhteensopivuuden testaamisen ohjeistus**
2) **Uusiomateriaalien ja verkoston materiaalien / verkoston osien yhteensopivuuden testaaminen laboratorio- ja/tai mallikokeilla**

Työpaketti TP5:n jäsenet ja varajäsenet. Korostettuna **päätekijät**:

Saara Kämppi, Anniina Määttänen, Aki Leislahti / Afry
Tommi Verho / Espoon kaupunki
Ismo Rantanen, Mirva Koskinen, Mikko Suikki, Mikko Suominen, Katja Lehtonen (Ytekki) / Helsingin kaupunki
Ilpo Korhonen, Eeva Huhtanen, Johanna Virtanen / HSY
Petra Salonen, Hannes Rummukainen / Kekkilä BVB
Jussi Siven, Topias Lahti / Kreate + KFS
Eija Hartikainen (pj.), Jari Eskelinen / Kuopion kaupunki
Satu Virtanen, Jarkko Väyrynen / Lahden kaupunki
Noora Lindroos / Lassila & Tikanoja
Tuomas Piepponen, Matti Vaajamo, Niina Mäkinen / NG Nordic Finland
Petteri Tuuttila / Oulun kaupunki
Kati Tuominen / Peab Asfalt
Juha Forsman (siht.), **Matias Napari**, Marjo Koivulahti / Ramboll
Antti Leiskallio / Salpamaa
Jenni Haapaniemi, Eeva Vahtera / Sitowise
Matias Tuominen / Suomen Erityisjäte
Mari Boren / Swerock (Peab)
Ville-Pekka Olden, Matti Pokkinen / Tampereen kaupunki
Riikka Silmu, Pekka Rantala / UPM + PVO
Petra Piironen / Vantaan kaupunki
Jouni Marjaniemi / Väylävirasto
Minna Leppänen, Pauli Kolisoja / Tampereen yliopisto

Webinaariaineistojen tallennus

Webinaariesitykset (pdf) tallennetaan osoitteeseen:
https://uusiomaarakentaminen.fi/osaaminen/uusiomaarakentamisen-seminaariaineistot/



UUMA5-ohjelman webinaari 17.11.2026

UUMA-rakentamisen hankinnan prosessi - hankintakriteerit ja malliasiakirjat (TP3)

	Aihe	Esittäjä
klo 9:00	Webinaarin avaus ja TP3 työryhmän toiminnan esittely	pj. Satu Virtanen, Lahden kaupunki
1. Jakso	Kriteeripankki	Jenni Rovio, Motiva
	Hankintakriteeri: Suunnittelijoiden kiertotalousosaaminen	Taavi Dettenborn, Ramboll
	Hankintakriteeri: Vähähiilisen syvästabiloinin hankinta, SSV-luokitus	Juha Forsman, Ramboll
	Kokemuksia vähähiilisen syvästabiloinnin hankinnasta	Otto Kaarto, Ramboll CM
klo 10.00-10.05	**Tauko**	
2. Jakso	Hankintakriteeri: Kierrätyskasvualustat	Heidi Järkkä, Ramboll CM
	Kierrätyskasvualustat, kokemuksia	Petra Salonen, Kekkilä-BVB Oy
	UUMA-rakentamisen malliasiakirjat	Taavi Dettenborn
	UUMA6-ohjelman valmistelu	Marjo Koivulahti, Ramboll
	Keskustelu	Satu Virtanen

Webinaarit 17.11. ja 24.11.2026

UUMA5-ohjelman webinaari **24.11.2026**, klo 9.00-11.00

Ympäristölupakäsittelyn prosessi (TP1)
Maankäyttö ja infrarakentamisen vähähiilinen suunnittelu (TP2)

	Aihe	Esittäjä
klo 9:00	Webinaarin avaus	pj. Virpi Nikulainen, Helsingin kaupunki
1. Jakso	TP1 työryhmän toiminnan esittely	Mari Dahl, AFRY
	Työpajat ajankohtaisista lainsäädäntöuudistuksista ja työryhmän näkemykset säädöskehykseen	Mari Dahl
	Uusiomateriaalien lupakäytännöt maarakennushyödyntämiseen ja tuotteistamispolut -loppuraportin esittely	Mari Dahl
	EEJ- ja sivutuotepäätösten koontityö	Siiri Harju, AFRY
	EEJ-koulutusmateriaalin esittely	Siiri Harju
	Keskustelu	Virpi Nikulainen
klo 10.00-10.05	**Tauko**	
2. Jakso	TP2 työryhmän toiminnan esittely	pj. Virpi Nikulainen
	Uusiomaarakentamisen edistäminen maankäytön suunnittelussa	Sameli Sivonen, Sitowise
	Tiedosta hyötykäyttöön – yhteinen data uusiomateriaalien tehokkaan hyödyntämisen perustana	Noora Arola, Sitowise
	UUMA6-ohjelman valmistelu	Marjo Koivulahti, Ramboll
	Keskustelu	Virpi Nikulainen