



UUMA4



Uusiomaarakentamisen kuulumisia

Vauhdittamalla uusiomaarakentamista edistetään kestävästä kehitystä merkittävällä tavalla. Uusiomaarakentaminen on kiertotalouden ytimessä ja fiksusti toteutettuna se säästää luonnonvaroja sekä vähentää ilmastopäästöjä ja kustannuksia.

Uusiomaarakentamisen UUMA4-ohjelman 2021-2023 tavoitteena on uusiomaarakentamisen edistäminen Suomessa. Ohjelmaa toteuttaa kymmenen työryhmää, joissa on mukana yhteensä n. 150 henkilöä. Ohjelmassa mukana olevien 35:n osapuolen edustajien työryhmissä toimii mm. yliopistojen asiantuntijoita.

Työryhmien tehtäviä ovat mm. ympäristölupaprosessin kehittäminen, uusiomateriaalien päästökertoimien määrittäminen, koerakentamisohjeistuksen laatiminen, uusiomateriaalit ja maanalaiset verkostot ohjeistus, kierrätyskasvualustojen ohjeistus, vähähiilisen esirakentamisen ohjeistus, syvästabiloinnin uusiosideaineiden ja muun uusiomaarakentamisen hankinnat, tiedonjako ja koulutus sekä UUMA-edunvalvontayhdistyksen määrittely. Työryhmät laativan puoli tusinaa ohje-/opasjulkaisua ja työryhmien työn yhteydessä laaditaan lukuisia opinnäytetöitä sekä muita raportteja ja selvityksiä. Kaikkien työryhmien työ on käynnissä ja työryhmien tulokset valmistuvat 2023 aikana.

Uusiomateriaalien käyttöä kehitettiin Hämeenkyrön väylällä

Uusiomateriaalien käyttö väylärakentamisessa lisää ylijäämämaiden, teollisuuden sivutuotteiden, jätteiden sekä vanhojen maarakenteiden hyötykäyttöä. Samalla se säästää neitseellisiä luonnonvaroja.

[Lue Väyläviraston sivulta uusiomaarakentamisen edistämisestä >>](#)

Alla olevalla videolla esitellään uusiomateriaalien käyttöä Vt 3 Hämeenkyrönväylä-hankkeen työmaalla.



Vähähiilistä kiertotaloutta edistävät väylä/infrarakentamisen hankintakriteerit

Motiva kartoitti väylä- ja infrarakentamisen hankinnoissa käytettyjä kiertotaloutta ja vähähiilisyttä edistäviä hankintakriteereitä.

Positiivisia käyttökokemuksia löytyy jo erityisesti uusiomateriaalien käyttöä edistävästä hankintakriteereistä sekä materiaalien ja massojen siirtelyn, työkoneiden ja

työmaatoimintojen ilmastopäästöjä vähentävistä hankintakriteereistä.

[Lue artikkeli >>](#)

[Tutustu raporttiin >>](#)



Uusiomaarakentamisen vuosiseminaari 28.9.22!

Uusiomaarakentamisen vuosiseminaari kokoaa yhteen alan osaajat ympäri Suomen niin yrityksistä, kunnista, järjestöistä kuin tutkimuslaitoksista.

Seminaarissa ajankohtaista tietoa uusiomaarakentamisen hankkeista, selvityksistä, työkaluista, materiaalien markkinapaikoista ja ohjeistuksista. Lisäksi luvassa on kaupunkien case-esimerkkejä, tuoreiden opinnäytetöiden tuloksia sekä yrityspuheenvuoroja.

Tervetuloa mukaan uusiomaarakentamisen suurimpaan vuosittaiseen tapahtumaan! Merkitse päivä kalenteriin!



Lahden kaupunki edistää kiertotaloutta määrätietoisesti

Lahdessa tavoitteena on, että uusioma-ainekset ovat suunnittelun lähtökohtana aina kun rakentamisen yhteydessä kaivetaan ja louhitaan merkittäviä määriä maa- ja kiviaineksia. Kehitysteemana on maa- ja kiviainesten hyötykäytön sekä uusiomaarakentamisen edistäminen

[Lue artikkeli >>](#)



Uusiomateriaalien käyttöä edistäviä digitaalisia palveluita kehitettiin ja pilotoitiin Pirkanmaalla

Pirkanmaan seudulla on halua kehittää uusia toimintamalleja kiertotalouden edistämiseen. Kiertotalous on myös yksi Pirkanmaan älykkään erikoistumisen strategian painopisteistä. Motiva Servicen kokeiluprojektissa kehitettiin Pirkanmaan toimijoiden tarpeisiin datan hyödyntämiseen perustuvia toimintamalleja ja työkalujen prototyyppisiä, joilla voidaan edistää uusiomateriaalien, kuten tuhkan hyötykäyttöä infrarakentamisessa erityisesti suunnittelijoiden ja hankkeiden tilaajien näkökulmasta.

[Lue artikkeli >>](#)



Betonille tulossa BY-vähähiilisyysluokittelu

Betoniyhdistys on julkaissut luonnoksen betonin vähähiilisyysluokittelusta. "Betonijätteen käsittely ja käyttö väylähankkeissa" -luonnoksen voi antaa kommentteja 8.4.2022 asti.

Vähähiilisyysluokitus on menetelmä betonin CO₂-päästöjen vähentämiseksi. Menetelmän avulla tilaaja (esim. omistaja, suunnittelija tai urakoitsija) voi valita rakenteeseen vähähiilisemmän betonin ilman, että kilpailu rajoitetaan. Tilaaja voi asettaa kohde- tai rakennekohtaisesti betonille vähähiilisyysluokan ja betonin toimittaja voidaan kilpailuttaa normaaliin tapaan.

Ohjeen tavoitteena on esittää kiertotalousperiaatteiden mukaiset menettelytavat väylähankkeilla muodostuvan betonijätteen käsittelylle ja käytölle. Ohjetta noudatetaan silloin, kun väylähankkeessa syntyy purkubetonia.

[Lue lisää >>](#)



Syvästabiloinnilla hiilijalanjälki pienenee

Nordkalk vastaa asiakkaiden vaatimuksiin: Maastabiloinnin hiilijalanjälki pienenee Maastabilointiin kehitetty Nordkalk Terra -tuoteperhe kasvoi vuodenvaihteessa, kun valtaosin kierrätysraaka-aineeseen perustuva Nordkalk Terra GREEN tuotiin markkinoille. Myös muiden Nordkalk Terra -tuotteiden hiilijalanjälki tulee pienemään, kun seoksessa käytettävä sementti vaihtuu uuteen vähäpäästöiseen Kolmossementtiin.

Lue artikkeli: [Nordkalk vastaa asiakkaiden vaatimuksiin: Maastabiloinnin hiilijalanjälki pienenee](#)

Happamien sulfaattimaiden kansallinen opas rakennushankkeisiin

Rakentamistoimet happamilla sulfaattimaa-alueilla voivat aiheuttaa maaperän happamoitumista ja happaman metallipitoisen valunnan muodostumista sekä rakenteiden korroosiota, mikäli asiaa ei tunnisteta ja oteta huomioon suunnittelussa ja toteutuksessa erilaisten hallintakeinojen muodossa. Pääasialliset vaikutuksia aiheuttavat toimet rakennushankkeissa ovat muutokset paikallisiin ja alueellisiin kuivatusvyöhyksiin sekä massanvaihtomassojen sijoittaminen hapellisiin olosuhteisiin ilman suojarakenteita tai -toimia. Hapan valunta aiheuttaa haitallisia vesistö- ja eliöstövaikutuksia sekä maaperän happamoitumista. Ilmastomuutos uhkaa entisestään lisää happamuushaittoja.



Happamien sulfaattimaiden kansallinen opas rakennushankkeisiin: Opas happamien sulfaattimaiden huomioimiseen ja vaikutusten hallintaan >>

Uudet oppaat ja opinnäytetyöt

Pohjanvahvistusmenetelmät Suomessa – käyttömäärät ja hiilijalanjälki | Eelis Kivi

Opinnäytetyössä selvitettiin pohjanvahvistusmenetelmien käyttömääriä Suomessa ja hiilijalanjälkiä.

[Lataa tästä Pohjanvahvistusmenetelmät Suomessa - käyttömäärät ja hiilijalanjälki](#)

Uusiokasvualustojen hankintamallit kaupunkirakentamiseen | Heidi Järkkä

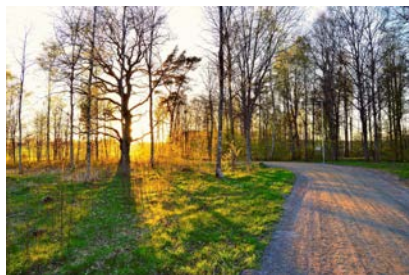
Uusiokasvualustat ovat uusiomaa-aineksista valmistettuja kasvualustoja rakennetun ympäristön kasvillisuudelle. Uusiokasvualustojen käytöllä voidaan saavuttaa sekä taloudellisia että ekologisia hyötyjä.

[Lataa tästä Uusiokasvualustojen hankintamallit kaupunkirakentamiseen](#)

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 Liikennevirasto ja Helsingin kaupunki.



Hyvää kevättä!

Betolar Oy • Destia Oy • Energiateollisuus 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.