



Uuma.fi -verkkopalvelu

- UUMA Kiertotalous-Suomen kumppanisivuksi
 - Itsenäinen sivusto, oma domain
 - Sivusto liitetään KiSun sivustoon eli UUMA:n ajankohtaiset-osion sisällöt näkyvät myös KiSun sivustossa.
 - Lisää näkyvyyttä ja enemmän käyttäjiä (yhteistä uutisvirtaa)
 - Avataan 17.10.2023



BRIEFLY IN ENGLISH

KORT PÅ SVENSKA

HAKU

MITÄ UUSIOMAA-
RAKENTAMINEN ON?

MATERIAALIPANKIT

KOULUTUKSET

KÄSIKIRJASTO

UUMA4 -OHJELMA

AJANKOHTAISTA

UUMA-
RAKENNUSKOHTEITA



UUMA4



TUTKITTUA TIETOA UUSIOMATERIAALIEN KÄYTÖSTÄ MAARAKENTAMISESSA

UUTISET

05.10.2023
Uusiomaarakentamisen UUMA-yhteistyöfoorumin
uusi kausi käynnistyy alkuvuodesta 2024

03.10.2023
Uusiomaarakentamisen UUMA-yhteistyöfoorumin
uusi kausi käynnistyy alkuvuodesta 2024

30.5.2023
UUMA5-ohjelmaa valmistellaan -toiveita mukaan



UUMA

Briefly in English

[Hae sivustolta](#)[Mitä on Uusiomaarakentaminen?](#)[UUMA-ohjelma](#)[Tieto](#)[Ajankohtaista](#)[Käsikirjasto](#)

Mitä uusiomaarakentaminen on?

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

Tutkittua tietoa uusiomateriaalien käytöstä maanrakentamisessa

Uusiomateriaalien käyttö maarakentamisessa on tehokas keino edistää materiaalitehokkuutta ja vähentää rakennushankkeen ympäristövaikutuksia. Uusiomateriaalien käyttöä voidaan lisätä merkittävästi materiaaleja tuotteistamalla ja kaupallistamalla.





UUMA

[Briefly in English](#)

[Hae sivustolta](#)



[Mitä on Uusiomaarakentaminen?](#)

[UUMA-ohjelma](#)

[Tieto](#)



[Ajankohtaista](#)

[Käsikirjasto](#)

[Etusivu](#) > [Käsikirjasto](#)

Käsikirjasto ja materiaalipankki

Uusiomaarakentamisen käsikirjastoon on koottu mahdollisimman laajasti tietoa uusiomaarakentamisesta. Käsikirjastossa esitetty aineisto ei kuitenkaan ole kaiken kattava, vaan sen lisäksi löytyy muutakin aineistoa eri organisaatioiden sivuilta.



Hakusana



Uusiomateriaalit

Yhteensä 151 aineistoa

- Asfalttirouhe (6)
- Betonimurske (34)
- Ferrokromikuona (1)
- Fosforikipsi (3)
- Jätteenpolton pohjakuona (11)
- Kuitusavi (6)
- Leijupetihiekka (3)
- Lentotuhka (29)
- Massanvaihto (1)
- Masuunikuona (4)
- Pohjatuhka (8)
- Rengasleike ja renkaat (7)
- Rikastushiekka (2)
- Silta- ja tienrakennus (6)

Päällysrakenteen stabilointi

Tässä ohjeessa esitetään InfraRYL 2006:n vaatimuksia täydentäviä teknisiä vaatimuksia stabilointimateriaaleille sekä esikoemenettelylle bitumi-, sementti-, masuunihiekka- tai komposiittistabilointimenetelmien sekä stabilointikaluston osalta.

Kevennysrakenteiden suunnittelu

Tässä ohjeessa esitetään yleiset vaatimukset kevennysrakenteiden suunnittelulle ja mitoitukselle.

Syvästabiloinnin suunnittelu

Tässä Väyläviraston ohjeessa esitetään yleiset vaatimukset pohjanvahvistuksena käytettävän syvästabiloinnin suunnittelulle ja mitoitukselle.

Sovellukset ja rakennusosat

- Ampumaratojen yms. vallit (1)
- Jakavat kerrokset (20)
- Jätehuoltoalueet (2)
- Kadut ja kunnallistekniikka (16)
- Kaivosalueet (1)
- Kantavat kerrokset (12)
- Kerrostabilointi (1)
- Kevyenliikenteen väylät (1)
- Kuivatus- ja suodatinrakenteet (2)
- Maantiet (14)
- Maisema- ja viherrakentaminen (11)
- Melusteet (vallit ja seinät) (10)
- Pengerkevennys (5)
- Penkereet (12)
- Päällysteet (4)
- Radat, ratapihat ja huoltotiet (3)

Väyläsuunnittelun uusiomateriaalikäytökset

Maanteiden asfalttipäällysteissä käytettävät uusiomateriaalit ja lisäaineet

Tässä Väyläviraston oppaassa on kuvattu prosessi, jolla uusia uusiomateriaaleja ja lisäaineita voidaan ottaa käyttöön.

Heikkolaatuisen pengermateriaalin laadun arviointi

Tämä Väyläviraston opas on tarkoitettu tukemaan pengermateriaalien valintaa koskevaa päätöksentekoa suunnittelun ja rakentamisen aikana.

MASA

MASA - Valtioneuvoston asetus eräiden maa-ainesjätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (2024?)

MARA

MARA - Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)

Teemat

- 01. Ohjeet, oppaat ja ohjekortit (12)
- 02. Standardit ja laatuvaatimukset (4)
- 03. Lainsäädäntö (2)
- 04. Raportit (13)
- 05. Opinnäytetyöt (53)
- 06. Kohdekortit (55)
- 07. Artikkelit (9)
- 08. Video (1)
- 09. Suunnittelu (12)
- 10. Tekninen kelpoisuus (8)
- 11. Käyttökokemukset (2)
- 12. Hankinta (4)
- 13. Tuotteistaminen (4)
- 14. Ympäristövaikutukset (5)
- 15. Ympäristökelpoisuus (2)