

Vähähiilisen syvästabiloinnin hankintakriteerit

Sisältö:

1. UUMA5-ohjelma
2. Kriteeripankki
3. Syvästabiloinnin vähähiilisyys (SSV),
hankintakriteerit

Juha Forsman, UUMA5-ohjelma



UUMA5-ohjelma 2024-2026:

Hallinto: Ohjausryhmä (rahoittajat), hallintoryhmä

Koordinointi, viestintä, www-sivut

TP1: Ympäristölupakäsittelyn prosessi / AFRY

TP2: Maakäyttö ja infrarakentamisen vähähiilinen suunnittelu / SitoWise

TP3: UUMA-rakentamisen hankinnan prosessi / Ramboll + Motiva

TP4: Ympäristörakentamisen UUMA-materiaalit ja niiden laatuvaatimukset

/ Ramboll, AFRY, SitoWise

TP5: Uusiomateriaalit päällysrakenteissa / AFRY, Ramboll, TY

Kehittänyt hankintakriteereitä, jotka edistävät hankkeiden vähähiilisyyttä, kiertotaloutta ja uusiomateriaalien käyttöä.

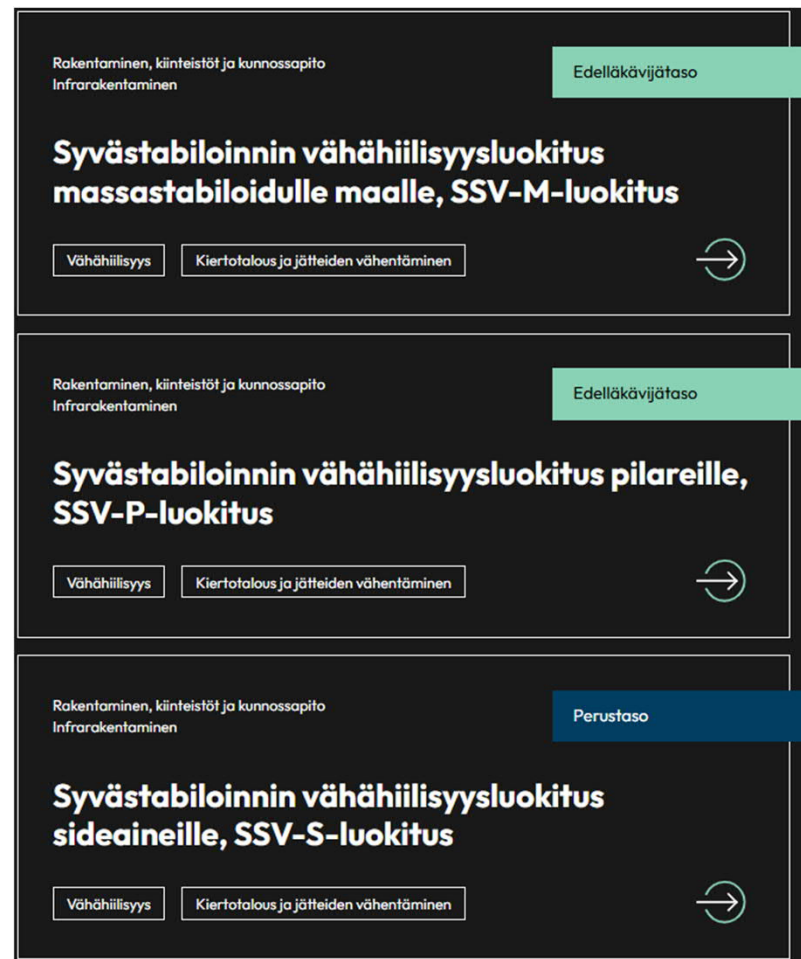
Julkaistu hankintakriteerit:

- Suunnittelijoiden kiertotalousosaamiselle 2024 (julkaistu 11/2024)
- Vähähiiliselle syvästabiloinnille (SSV) 2025 (julkaistu 11/2025)
- Kierrätyskasvualustoille 2025-2026 (julkaistu 4/2026)

<https://kriteeripankki.fi/t/45>

<https://uuma.kiertotaloussuomi.fi/materiaalipankki/>

- Palvelun ylläpidosta ja kehittämisestä vastaa Motiva
- Vastuullisuuskriteereitä voidaan hyödyntää:
 - tarjouspyynnössä vähimmäisvaatimuksina
 - hinta-laatusuhteen vertailuperusteina
 - sopimusehtoina
- Kriteereitä voit hakea tuotekategorian ja vastuullisuustavoitteen perusteella tai hakusanalla (esim. green deal)
- Kaikki kriteeripankin kriteerit ovat valtakunnallisesti markkinavuoropuhelutettuja
- Ei lainsäädännön minimitasoa, vaan markkinaa kannustavia vaatimuksia
- Kriteeripankki täydentyy ja siellä on n. 10 000 kävijää vuodessa.



The screenshot displays three categories of criteria for deep stabilization of land (Syvästabiloinnin vähähiilisyysluokitus) on the Kriteeripankki.fi website. Each category is presented in a dark blue box with a light blue header and a light blue footer. The categories are:

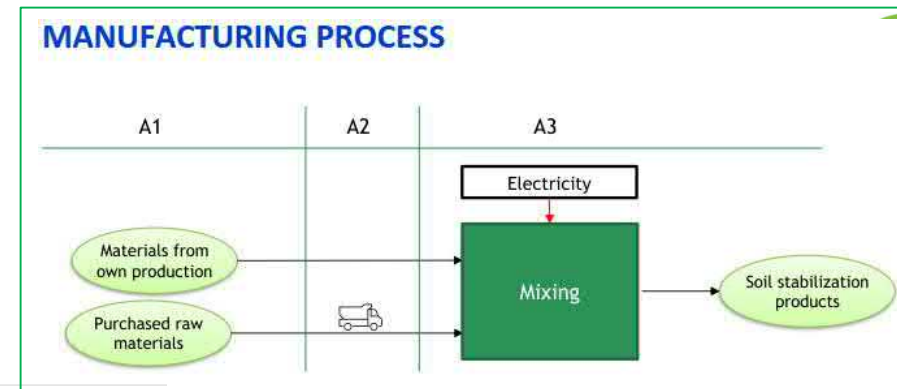
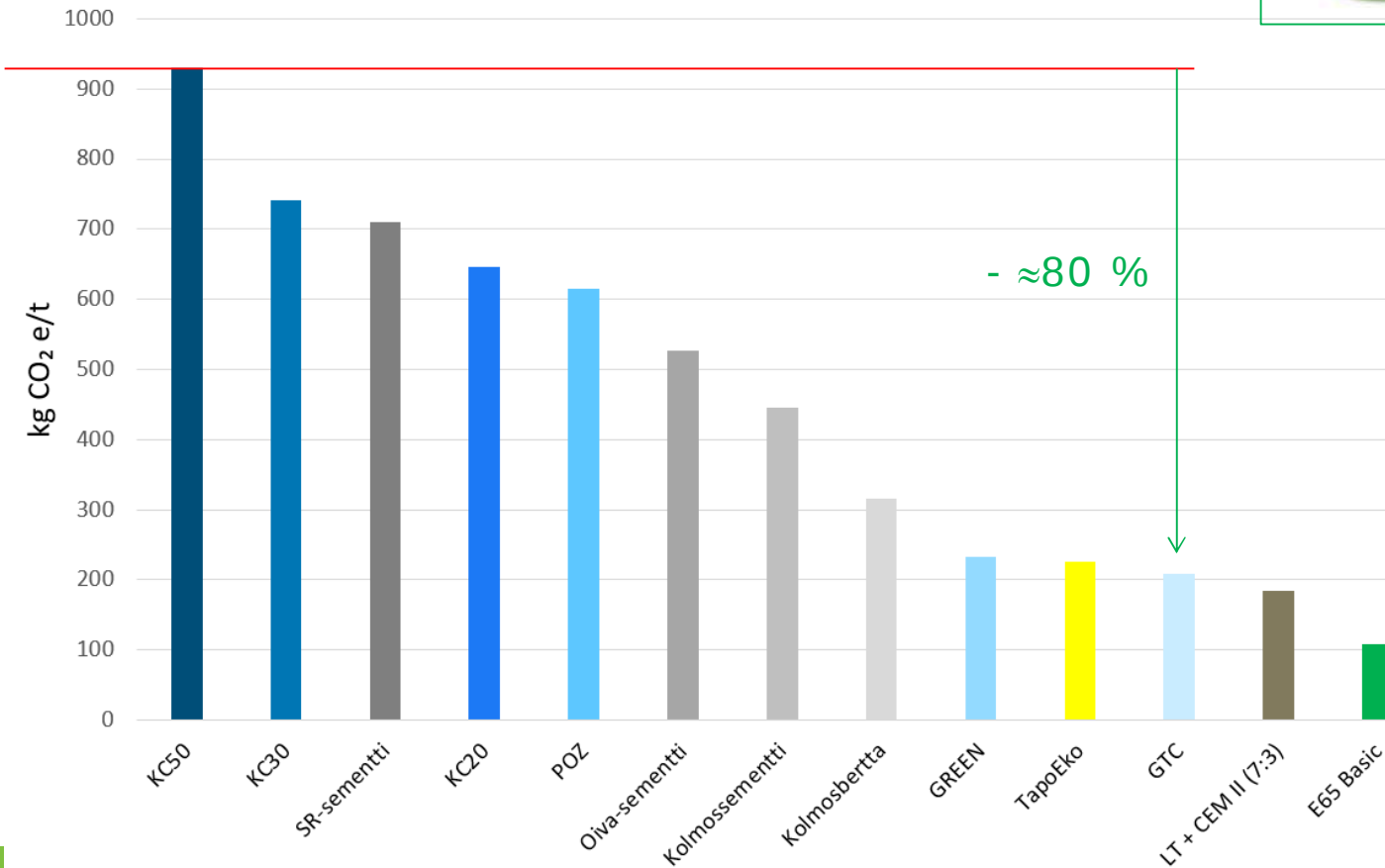
- Edelläkävijätaso** (Advanced level): Syvästabiloinnin vähähiilisyysluokitus massastabiloidulle maalle, SSV-M-luokitus. Criteria include: Vähähiilisyys, Kiertotalous ja jätteiden vähentäminen.
- Edelläkävijätaso** (Advanced level): Syvästabiloinnin vähähiilisyysluokitus pilareille, SSV-P-luokitus. Criteria include: Vähähiilisyys, Kiertotalous ja jätteiden vähentäminen.
- Perustaso** (Basic level): Syvästabiloinnin vähähiilisyysluokitus sideaineille, SSV-S-luokitus. Criteria include: Vähähiilisyys, Kiertotalous ja jätteiden vähentäminen.

Each category also includes a right arrow icon.

<https://kriteeripankki.fi/t/45>

Helsingin ja Espoon infrarakentamisen CO₂e-päästöistä
n. 25 % pilaristabiloinnista (selvitys 2022, 2023)

Sideaineiden CO₂e -päästökertoimet



SSV:n periaate:

- Urakoitsija määrittää sideainereseptin tilaajan esittämien teknisten ja vähähiilisyyskriteerien perusteella
- Urakoitsija vastaa reseptin toimivuudesta

Nordkalkin ja Ecomintellin sideaineille sekä Finnsementti sementeille on EPD Kuvassa tilanne kevät 2025

Syvästabiloinnin hankintakriteerit



Syvästabiloinnin sideaineiden vähähiilisyysluokitus UUMA4



<https://uusiomaarakentaminen.fi/aineisto/syvastabiloinnin-sideaineiden-vahahiilisyysluokitus-opas/>



UUMA3 ja UUMA4
Koestabiloinnin mm.:
1. Kuninkaantammi 2020
2. Topinpuisto 2022
3. Malminkenttä 2022 ja 2024
4. Lauttaranta 2024-2025
5. yms.



UUMA5-ohjelma, TP3
Kriteeriluonnoksen laadinta
"Täsmäkeskustelut" 08/2025
Markkinavuoropuhelu 7.10.2025
Kriteerien julkaisu 26.11.2025



KRITEERIPANKKI

Vastuullisuuskriteereitä julkisiin hankintoihin

Kriteeripankissa 3 erillistä kriteeriä syvästabiloinnin vähähiilisyyskriteerit

1. Sideaine (SSV-S)
2. Pilaristabilointi (SSV-P)
3. Massastabilointi (SSV-M)

<https://kriteeripankki.fi/t/45>

KIITOS!

Lisää aiheesta:

- Maanrakennuspäivä 1.10.2026
- SGY Geotekniikanpäivä 5.10.2026
- UUMA-vuosiseminaari 5.11.2026
- UUMA Webinaarit 10.11., 17.11. ja 24.11.2026
- UUMA6-ohjelma 2027-2029 (?)

Uusiomateriaalit	Sovellukset ja rakennusosat	Teemat
☐ Asfalttiruuhe (8)	☐ Ampumaratojen yms. vallit (1)	☐ 01. Ohjeet, oppaat ja ohjekortit (51)
☐ Betonimurske (67)	☐ Jakavat kerrokset (86)	☐ 02. Standardit ja laatuvaatimukset (8)
☐ Ferrokromikuona (1)	☐ Jätehuoltoalueet (13)	☐ 03. Lainsäädäntö (11)
☐ Fosforikipsi (6)	☐ Kadut ja kunnallistekniikka (41)	☐ 04. Raportit (24)
☐ Jätteenpolton pohjakuona (28)	☐ Kaivosalueet (4)	☐ 05. Opinnäytetyöt (86)
☐ Kuitusavi (8)	☐ Kantavat kerrokset (82)	☐ 06. Kohdekortit (200)
☐ Leijupetihiekka (5)	☐ Kerrostabilointi (18)	☐ 07. Artikkelit (9)
☐ Lentotuhka (138)	☐ Kevyenliikenteen väylät (26)	☐ 08. Video (1)
☐ Massanvaihto (4)	☐ Kuivatus- ja suodatinrakenteet (15)	☐ 09. Suunnittelu (35)
☐ Masuunikuona (8)	☐ Maantiet (74)	☐ 10. Tekninen kelpoisuus (45)
☐ Pohjatuhka (31)	☐ Maisema- ja viherrakentaminen (23)	☐ 11. Pitkäaikaistoimivuus ja käyttökokemukset (8)
☐ Rengasleike ja renkaat (15)	☐ Melusteet (vallit ja seinät) (23)	☐ 12. Hankinta (8)
☐ Rikastushiekka (4)	☐ Pengerkevennys (17)	☐ 13. Tuotteistaminen (5)
☐ Rikinpoiston lopputuote (17)	☐ Penkereet (43)	☐ 14. Ympäristövaikutukset (18)
☐ Ruoppausmassa (1)	☐ Päällysteet (8)	☐ 15. Ympäristökelpoisuus (11)
☐ Sivukivi (5)	☐ Radat, ratapihat ja huoltotiet (4)	☐ 16. Päästölaskenta / hiilijalanjälki (14)
☐ Stabiloitu ylijäämäämaa (8)	☐ Satamat, vesiväylät, yms. (14)	☐ 17. Uusiosideaineet (18)
☐ Teräskuona (2)	☐ Soratiet ja metsäautotiet (15)	☐ 18. Viestintä ja vuorovaikutus (2)
☐ Tiilimurske (5)	☐ Syvästabilointi (30)	☐ 19. Happamat sulfaattimaat (6)
☐ Tuhka (42)	☐ Talonrakentamisen maatyöt (2)	☐ 20. UUMA-kohde (22)
☐ Vaahtolasimurske (8)	☐ Teollisuuden ja kaupan alueet (15)	☐ 21. Käsikirjastosta poistettut tiedostot (9)
☐ Valimohiekka (5)	☐ Tiivistysrakenteet (7)	
☐ Ylijäämäämaa (21)	☐ Ulkoliikuntapaikat (12)	

8

Mitä uusiomaarakentaminen on? UUMA-ohjelma Tieto Ajankohtaista **Käsikirjasto**

Saved to X: Drive
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 muitakin aineistoa eri organisaatioiden sivuilta.

UUMA –käsikirjasto ja materiaalipankki

Hakutoiminnot hakusanalla tai "rasti ruutuun" –toiminnalla

Hakusana

<https://uuma.kiertotaloussuomi.fi/materiaalipankki/>