

UPACMIC

LIFE12 ENV/FI/000592

<http://projektit.ramboll.fi/life/upacmic/index.htm>

twitter UPACMIC



Mistä on kysymys?

Sivutuotteiden ja vaihtoehtoisten rakennusmateriaalien hyödyntäminen kaivosten suojarakenteissa.

2017



MITÄ?

- Erilaisten jäte- ja sivutuote-materiaalien hyödyntäminen kaivos-ten suojarakenteissa.

KUKA?

- Ramboll (koordinaattori), Suomen Maastorakentajat ja Ekokem
- Hanketta tukee Ympäristöministeriö sekä EU:n LIFE Ympäristö ja hallinto-ohjelma.

Haluatko osallistua projektiin?

OTA YHTEYTTÄ, MIKÄLI HALUAT EDISTÄÄ KESTÄVÄÄ KAIVOSTEOLLISUUTTA HYÖDYNTÄMÄLLÄ KAIVOSRAKENTEISSA UUSIOMATERIAALEJA.

MIKSI?

- Sivutuotteiden ja paikallisten, heikkolaatuisten materiaalien hyödyntämisen mahdollistaminen kaivosjätteen varastoalueiden rakentamisessa ja sulkemisessa
- Tunnistaa uusia, innovatiivisia ratkaisuja, kuten älykkäitä materiaalisuoksia joilla on mm. positiivisia puskuriominaisuuksia
- Resurssitehokkuuden ja jätehuollon edistäminen kohti EU:n kiertotaloustavoitteiden täyttymistä.

MILLOIN?

- Hanke käynnistyi heinäkuussa **2013** ja jatkuu vuoteen **2020** saakka.

UPACMIC

YHTEYSTIEDOT

RAMBOLL

Pentti Lahtinen
Kehitysjohtaja
0400 939 082
pentti.lahtinen@ramboll.fi

RAMBOLL

Harri Jyrävä
Projektipäällikkö
0400 732 593
harri.jyrava@ramboll.fi

MAASTORAKENTAJAT

Matti Helaakoski
Työpäällikkö
0400 589 830
matti.helaakoski@maastorakentajat.fi

EKOKEM

Jan Österbacka
Product Line Manager
010 755 1433
jan.osterbacka@ekokem.com

UPACMIC

LIFE12 ENV/FI/000592

http://projektit.ramboll.fi/life/upacmic/index_eng.htm

twitter  UPACMIC



What is it?

Utilisation of by-products and alternative construction materials in new Mine Construction

2016



WHAT?

- Utilisation of various kinds of waste materials and industrial by-products in protective structures in mining environment.

WHO?

- Ramboll Finland (coordinator), Suomen Maastorakentajat Oy and Fortum
- The project is supported by the EU LIFE+ Environmental Policy & Governance programme and Ministry of the Environment of Finland.

WHY?

- To utilize waste materials and industrial by-products together with local, poor quality materials in the construction and closing of mining waste areas
- To recognize new, innovative solutions, such as mixed materials with buffering properties against acidity
- To promote the resource efficiency and waste management towards the EU circular economy targets

WHEN?

- The project started in June **2013** and will continue until year **2020**.

Do you want to participate?

IN CASE YOU WANT TO PROMOTE SUSTAINABLE MINING DON'T HESITATE TO CONTACT US..



UPACMIC

CONTACT INFORMATION

RAMBOLL

Pentti Lahtinen
Development Manager
+358 400 939 082
pentti.lahtinen@ramboll.fi

RAMBOLL

Harri Jyrävä
Project Manager
+358 400 732 593
harri.jyrava@ramboll.fi

MAASTORAKENTAJAT

Matti Helaakoski
Branch Manager (Northern Finland)
+358 400 589 830
matti.helaakoski@maastorakentajat.fi

FORTUM

Jan Österbacka
Product Line Manager
+358 10 755 1433
jan.osterbacka@fortum.com