

Biopeitto Kainuu -hanke testaa kaivosten peittomateriaaleja

9/2023–12/2025

Ongelmat ja hankkeen etsimät ratkaisut

KAIVOSTEN SIVUKIVI- JA LÄJITYSALUEILLA SYNTYY HAPPAMIA JA METALLISPITOISIA SUOTOVESIÄ



NOPEUTETAAN ALUEEN KASVITTUMISTA, JOLLOIN HAIHDUNTA LISÄÄNTYY JA VALUMAT VÄHENEVÄT

SIVUKIVIKASOJEN PEITOSSA TARVITAAN SUURI MÄÄRÄ MOREENIA



PYRITÄÄN VÄHENTÄMÄÄN MOREENIN TARVETTA KASVUKERROKSESSA JA KEHITTÄMÄÄN PEITTOMATERIAALEJA

MAAKUNNASSA SYNTYY RAVINTEITA SISÄLTÄVIÄ MASSOJA, JOILLE EI LÖYDY KÄYTTÖÄ RUOANTUOTANNOSSA (LIETEKOMPOSTI, PURKUPUUBIOHIILI, VOIMALAITOSTUHKA)



SAADAAN HYÖTYKÄYTTÖÖN PAIKALLISIA KIERRÄTYSRAVINTEITA JA LISÄTÄÄN TOIMIJOIDEN YHTEISTYÖTÄ

TURVEALALTA ON VAPAUTUMASSA YRITTÄJIÄ, KONEITA JA TYÖVOIMAA



EDISTETÄÄN UUSIEN LIIKETOIMINTAMAHDOLLISUUKSIEN SYNTYÄ



Kuva 1. Elementis Mineralsin sivukivikasan päälle perustetaan nurmikasvusto.

Kuva 3. Kasvualustoissa kokeillaan muun muassa biohiiltä.

Kuva 2. Kasvualustoja testataan esikokeissa.

Kuvat:
Pasi Laajala, Jari Lindeman ja
Elina Virkkunen

Pasi Laajala, p. 029 532 6296, pasi.laajala@luke.fi, **Luonnonvarakeskus (Luke)**

Raija Pietilä, p. 029 503 4253, raija.pietila@gtk.fi, **Geologian tutkimuskeskus (GTK)**

Outi Laatikainen, p. 044 710 1662, outi.laatikainen@kamk.fi, **Kajaanin ammattikorkeakoulu (KAMK)**

<https://www.luke.fi/fi/projektit/bpkainuu>

<https://www.gtk.fi/tutkimusprojekti/biopeitto-kainuu/>

Hankkeen kokonaisbudjetti on 554 193 €.

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepoliittikan ohjelma Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto (JTF).

