

Biopaitto Kainuu

MYRS 27.09.2023 § 133

Hakijana on Luonnonvarakeskus, osatoteuttajina Geologian tutkimuskeskus ja Kajaanin Ammattikorkeakoulu.

Hanketta tulee kokoukseen esittelemään hakijan edustaja erityisasiantuntija Pasi Laajala.

Projektissa yhdistetään Luken, GTK:n ja KAMK:in monialaista tietoa ja osaamista. Hankkeen sisältö kattaa useita eri osaamisalueita: Luke vastaa kasveihin, GTK geologiaan, mineralogiaan ja suotovesiin ja KAMK vastaa biohiilen tuottamiseen liittyvästä osaamisesta. Luke ja GTK ovat jo aiemmin kehittäneet kaivosten peittoratkaisuja yhteistyössä Lapin kaivoksilla. KAMK:n biohiiliosaaminen ja paikallistuntemus tuo tähän olennaisen lisän.

Hankkeen tavoitteena on 1) vähentää kaivannaisjätteen ympäristövaikutuksia, kuten sivukivi- ja rikastushiekka-alueiden happamien ja metallipitoisten suotovesien valumia, 2) minimoida peitossa tarvittava moreenin määrä, 3) kehittää peittomateriaaleja, 4) saada hyötykäyttöön paikalliset kierrätysravinteet, kuten kompostoitu tai mädätetty jätevesiliete, purkupuusta valmistettu biohiili ja voimalaitostuhka, 5) lisätä kaivosten, kunnan ja sivuvirtojen tuottajien yhteistyötä ja 6) edistää uusien liiketoimintamahdollisuuksien syntymistä turvetuotannon tilalle.

Hankkeen toimenpiteinä kokeillaan uusia peittomateriaaleja käyttämällä kierrätysravinteita. Esikokeina pilotoidaan nurmen kasvua eri ravinneseoksilla kasvihuoneessa. Tulosten perusteella valitaan lupaavia kasvualustoja/ravinneseoksia, joista perustetaan koeruudut kaivoksen sivukiven läjitysalueen päälle. Koeruuduille kylvetään nurmikasvusto. Nurmea viljellään säilörehunurmen tavoin. Se lannoitetaan niittämällä kasvusto viherlannoitukseksi. Mikäli mahdollista, nurmimassa voidaan myös biokaasuttaa ja käyttää mädäte koeruutujen lannoitteena.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on hakemuksen mukaan 1.9.2023-31.12.2025 ja kokonaiskustannusarvio 554 193 €, johon haetaan AURA-ohjelman TL 7 JTF-rahoitusta (oikeuden mukaisen siirtymän rahoitus) 443 353 € (80 %).

Hankkeen kustannusarvio:

| | |
|--------------------|-----------|
| Palkkakustannukset | 395 852 € |
| Flat rate | 158 341 € |
| Yhteensä | 554 193 € |

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

| | | |
|---------------------|-----------|----------|
| EU/valtio | 443 354 € | 80,00 % |
| Kuntarahoitus | 23 000 € | 4,15 % |
| Muu julkinen | 40 267 € | 7,27 % |
| Yksityinen rahoitus | 47 553 € | 9,00 % |
| Yhteensä | 554 193 € | 100,00 % |

Hanketiimi käsitteli asiaa kokouksessaan 4.9.2023 puolsi hankkeen rahoittamista. Arvioinnissa hanke sai 41/54 pistettä, täyttää rahoituskriteerit.

Erillisliitteenä on valintaesitys, jossa tarkempaa tietoa hankkeesta.

Lisätietoja asiasta EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen, puh. 044 797 4273, sähköposti heikki.immonen@kainuunliitto.fi

Puheenjohtajan ehdotus

MYR sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista. Hanke menee MYR käsittelyyn.

Hanke on ohjelmakauden 2021-2027 AURA-ohjelman TL 7 oikeuden mukaisen siirtymän rahaston mukainen (JTF) ja toteuttaa erityistavoitetta 7.1 Turpeesta luopuminen.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

MYR 19.10.2023 § 41
222/00.04.00/2022

Erillisliitteenä on valintaesitys.

Lisätietoja aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikaalta, puh. 040 574 0804, tai sähköpostitse jouni.ponnikas@kainuunliitto.fi

Maakuntajohtajan ehdotus

Maakunnan yhteistyöryhmä MYR puoltaa hankkeen rahoittamista.

Hanke on ohjelmakauden 2021-2027 AURA-ohjelman TL 7 oikeuden mukaisen siirtymän rahaston mukainen (JTF) ja toteuttaa erityistavoitetta 7.1 Turpeesta luopuminen.

Hanke on Kainuun maakuntaohjelman 2022-2025 mukainen ja alueellisen oikeudenmukaisen siirtymän mukainen.

Maakunnan yhteistyöryhmän päätös

Hyväksyttiin ehdotuksen mukaisesti.

Hanketta oli myös esittelemässä Pasi Laajalan lisäksi hakijan edustaja Elina Virkkunen.

Kärkkäinen Katri ja Keränen Mikko esteellisinä poistuivat kokouksesta, eivätkä osallistuneet tämän hankkeen päätöksen tekoon.