

**JEDU**Jokilaaksojen
koulutuskuntayhtymä

HANKE	Uusiutuvan energiantuotannon oppimisympäristö ja ravinteiden kierrätyksen tehostaminen (investointiosio) (A78769)		
HANKEAIKA	1.10.2022 - 31.12.2023		
BUDJETTI, toteutuma ja omaraahoitusosuus (koko hanke)			
Rahoitus	Myöntö €	Toteutuma €	Toteutuma %
1. Palkkakustannukset			
2. Ostopalvelut			
3. Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
4. Matkakustannukset			
5. Kone- ja laitehankinnat	94 000	98 633,13	
7. Muut kustannukset			
8. Flat rate			
Yhteensä	94 000	98 633,13	104,93
9. Tulot			
Nettokustannukset yhteensä	94 000	98 633,13	
Omarahoitusosuus	28 200		

TOIMINNALLISET TULOKSET

Haapajärvelle hankittiin biokaasulaitoikselle sopiva kaasugeneraattori:

- kaasumoottori + generaattori yhdistettynä pakettina (sähköteho 30 kW + n. lämpö 50 kW)
- moottori + generaattoripaketin lattiajalustan
- kaasuventtiili ja pakokaasulämmönvaihdin

Nivalan talotekniikkaosastolle hankittiin vesi-ilmalämpöpumppujärjestelmä, aurinkokeräin sekä pientuulivoimala.

JATKOTOIMENPITEET / MITÄ HANKKEESTA JÄÄ ELÄMÄÄN

Talotekniikkaosastolle hankitut laitteet ovat jatkossa käytössä opetuksen yhteydessä. Laitteistoa voidaan käyttää havainnoimisympäristönä myös sähkö- ja automaatioalalla sekä kiinteistöhoitajien koulutuksessa.

Haapajärvelle investoidulla sähkögeneraattorilla tuotetaan sähköä koulutilalle. Oppimisympäristöä käytetään opiskelijoiden oppimisaikana. Lannoituskokeiden tuloksia hyödynnetään ja esitellään viljelijöiden koulutustapahtumissa.

**TÄMÄN LAATIKON TILALLE TULEE HANKKEEN
ja RAHOITTAJAN LOGO, jotka voi kopioida**

