

## Stipendihakemus opintoavustusrahosta

KH 11.05.2026 § 66  
103/01.02.03.02/2026

### Valmistelija

Hallintopäällikkö Virva Leväinen, puh. 044 901 2718  
Tekninen johtaja Petri Miettinen, puh. 040 661 4342

### Toimivalta

Valtuuston hyväksymien Joroisten kunnan opintoavustusrahoston sääntöjen mukaan ratkaisun stipendin myöntämisestä annetun lausunnon perusteella tekee kunnanhallitus.

### Opintoavustusrahoston säännöt

Valtuusto on 27.2.2017 § 6 hyväksynyt Joroisten kunnan opintoavustusrahoston säännöt, jotka ovat tulleet voimaan 1.3.2017 alkaen. Sääntöjen mukaan opintoavustusrahoston stipendi voidaan myöntää sellaisten merkittävien päättö-/opinnäytetöiden tekemiseen, joiden voidaan katsoa hyödyttävän joko suoraan tai välillisesti Joroisten kuntaa tai kuntalaisia. Stipendiä haetaan vapaamuotoisella hakemuksella, jonka liitteenä on tutkimussuunnitelma tai kuvaus työn aiheesta.

Sääntöjen mukaan lausunnon päättö-/opinnäytetöiden merkittävydestä ja hyödyttävyydestä Joroisten kunnalle tai kuntalaisille antaa sen toimialan edustaja, jota työ käsittelee tai koskee. Ratkaisun stipendin myöntämisestä annetun lausunnon perusteella tekee kunnanhallitus.

Stipendin suuruus määräytyy seuraavasti:

- Pro gradu 1500 euroa
- Ammattikorkeakoulun lopputyö 1000 euroa
- Muu päättö-/lopputyö 500 euroa

### Asia

██████████ on hakenut 23.4.2026 saapuneella hakemuksella AMK-lopputyön mukaista 1000 euron stipendiä energiatekniikan tutkintoon kuuluvaan opinnäytetyöhön, jonka aiheena on ”Suurten akkuvarastojen vaikutusten arviointi kaavoituksessa ja luvituksessa”. Opinnäytetyön toimeksiantajana toimi Joroisten kunta.

Liitteenä on stipendihakemus sekä opinnäytetyön työsuunnitelma.

Opinnäytetyö käsittelee kaavoitusta ja luvitusta, mitkä kuuluvat tekniselle toimialalle. Tämän perusteella lausunnon työstä antaa tekninen johtaja.

### Teknisen johtajan lausunto

Tulevaisuuden Huutokoski -hankkeen toteutusaikana nousi esille ideoita eri alojen opinnäytetöihin Huutokosken alueella ja Joroisissa. Energiatekniikkaan liittyviä aiheita löytyi yhteensä 4 kpl, joista kaksi koski suurten akkuvarastojen sijoittelua ja vaikutuksia ympäristöönsä. Akkuvarastohankkeita oli jo tuossa vaiheessa virinnyt Joroisten alueelle useampia ja tarve saada lisää tietoa akkuvarastojen vaikutuksista oli suuri.

Opinnäytetyöaiheita tarjottiin Savonian energiatekniikan opiskelijoille ja sieltä kautta löydettiin tekijä ko. opinnäytetyölle. Työn tilaajana oli teknisen toimen maankäyttö- ja kaavoitustoimi eli käytännössä tekninen johtaja, joka valmistelee esimerkiksi poikkeamisluvat ja aiemmin suunnittelutarveratkaisuhakemukset tekniselle lautakunnalle. Opinnäytetyö laadittiin vastaavan opettajan ohjauksessa ja työn aikana pidettiin kolme työpöytäalaveria ja haastattelu, missä myös tekninen johtaja oli tilaajan mukana.

Työn tarkoituksena oli kerätä tietoa suurten akkuvarastojen vaikutuksista ihmisiin ja ympäristöön, etsiä keinoja haitallisten vaikutusten lieventämiseen sekä etsiä muista akkuvarastoista merkittäviä piirteitä. Työn tavoitteena oli tunnistaa akkuvarastojen vaikutukset

luontoon ja ihmisiin sekä arvioida, miten mahdollisia haitallisia vaikutuksia voidaan lieventää sekä etsiä tietoa valmistuneiden ja keskeneräisten akkuhankkeiden erityisistä piirteistä ja omaksua niistä hyödyllistä tietoa. Opinnäytetyö toteutettiin haastattelututkimuksena haastatteleamalla valikoituja asiantuntijoita. Lisäksi hyödynnettiin erilaisia tiedonhakumenetelmiä.

Opinnäytetyössä löydetty merkittävimmät suurten akkuvarastojen vaikutukset liittyivät meluun, erilaisiin luontovaikutuksiin, turvallisuuteen ja hulevesiin. Näiden lieventämiskeinoiksi todettiin mm. meluvallit ja äänen ohjaus, sopivat suojaetäisyydet, hulevesialtaat, erilaiset rakennustekniset ratkaisut, huolellinen kunnossapito ja palojen sammutuslaitteisto.

Opinnäytetyö tuotti tarpeellista tietoa Joroisten kunnalle suurten akkuvarastojen lupavaiheen vaikutusten arviointiin lupa- ja kaavoitusvaiheissa.

### **Esittelijä**

Kunnanjohtaja Jaakko Kuronen

### **Päätösehdotus**

Kunnanhallitus päättää myöntää hakemuksen mukaisesti 1000 euron stipendin kunnan stipendisääntöjen mukaisesti.

### **Päätös**

Kunnanhallitus päätti yksimielisesti hyväksyä kunnanjohtajan päätösehdotuksen.