

Kannuksen kaupungin rahoitusosuus ProGas – Kestävän vety- ja kaasutalouden kehittäminen Keski-Pohjanmaalla hankekokonaisuuteen

Kaupunginhallitus 25.11.2025 § 194
191/00.01.05/2025

Valmistelija: kaupunginjohtaja Jussi Niinistö, kehitysjohtaja Jukka Oravainen.

Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä KPEDU ja Centria-ammattikorkeakoulu Oy hakevat oheismateriaaleina olevilla kuntarahahakemuksillaan Kannuksen kaupungilta kuntarahaa ProGas – Kestävän vety- ja kaasutalouden kehittäminen Keski-Pohjanmaalla hankekokonaisuuteen.

ProGas -hankkeen tavoitteena on vahvistaa Keski-Pohjanmaan pk-yritysten innovaatiovalmiuksia ja tietämystä kaasu- ja erityisesti vetytalouden ratkaisuissa. Hanke auttaa yrityksiä tunnistamaan energiamurroksen ja vihreän siirtymän mukaisia liiketoimintamahdollisuuksia, vauhdittaa uusien teknologioiden käyttöönottoa ja edistää yritysten osallistumisvalmiutta tulevaisuuden vety- ja kaasutalouden arvoketjuihin osana tuotantoa, palveluita sekä yhteistyöverkostoja. Hanke kytkeytyy Suomen ja EU:n ilmastotavoitteisiin sekä Keski-Pohjanmaan maakuntastrategiaan, jossa vety nähdään uutena energialähteenä. Pitkällä aikavälillä hanke tukee puhdasta siirtymää, energiaomavaraisuuden ja huoltovarmuuden vahvistamista sekä alueen kilpailukyvyn kasvua kansallisesti ja kansainvälisesti.

Hankkeen konkreettiset toimenpiteet

Työpaketti 1: Pk-yritysten roolin tunnistaminen vetytaloudessa
Päävastuu: Centria Osavastuu: KPEDU

- kartoitus pk-yritysten kiinnostuksesta, osaamisesta ja valmiuksista: i) kyselyt sekä ii) osaamistarpeiden työpajat alueen pk-yrityksille (Teema: Mitä osaamista vetytalous vaatii pk-yrityksiltä?).
- markkinakatsaus vetytalouden kehityssuunnista, investoinneista ja ennusteista Pohjoismaissa ja EU:ssa, sekä benchmarkkaus hyvistä esimerkeistä Suomen ja EU:n vetytalousalueista, joissa pk-yrityksiä on onnistuneesti liitetty vetytalouteen, sekä pk-yrityksiä osallistavista TKI-hankkeista.
- erityisesti pk-yrityksille sopivien arvoketjujen ja roolien tunnistaminen (esim. vedyn tuotanto ja käyttö osana tuotantoprosesseja, komponenttivalmistus, huolto, logistiikka, varastointi, vetyn infran rakentaminen, koulutuspalvelut) toimenpiteiden 1 ja 2 pohjalta.

Työpaketti 2: Pk-yritysten innovaatiokyvykkyyden, yhteistyön ja verkostojen vahvistaminen

Päävastuu: KPEDU Osavastuu: Centria

- tietämyksen ajantasaisuuden varmistaminen kaasutalouden vaatimuksissa:
 1. kaasutalousosaamisen kehittäminen tukemaan alueen tulevia investointeja tuottamalla yrityksille kohdennettuja tietopaketteja jätietoisuuden lisäämisen ratkaisuja työpajojen, infojen ja webinaarien muodossa (esim. Monikaasupäivä, yhteistyö paikallisen vedyntuottajankanssa, vetyauton ja kaasutraktorin sekä vedyllä toimivien generaattoreiden esittely); Tapahtumien järjestämisessä tehdään yhteistyötä Vihreä kuljetus –hankkeen kanssa.
 2. TKI- ja koulutusorganisaatioiden asiantuntijoiden osaamisen vahvistaminen vastaamaan yritysten uusia osaamistarpeita nopeastikehittyvässä kaasutaloudessa.
 3. tulevaisuudessa tarvittavien TKI- ja simulaatioympäristöjen tunnistaminen, jotta mahdollistetaan pk-yritysten osallistuminen vetytalouden TKI-hankkeisiin entistä vahvemmin myös tulevaisuudessa.
- pk-yritysten TKI-toiminnan vauhdittaminen:
 1. alueen yritysten, TKI-toimijoiden sekä koulutusorganisaatioiden kohtauttaminen; TKI- ja liiketoimintakumppanuuksien vauhdittaminen työpajojen avulla (esim. kumppanuustyöpaja, yritysten ja TKI-toimijoiden matchmaking)
 2. nykyisten TKI-ympäristöjen tunnettuuden lisääminen ja niiden hyödyntämismahdollisuuksien tunnistaminen osana yritysten TKI-toimintaa.
 3. pk-yrityksille suunnattujen liiketoimintatyöpajojen järjestäminen (Teema: Missä vetytalouden arvoketjussa meidän yrityksemme voisi ollamukana?); työpajoissa hyödynnetään TP1:ssä kerättyä tietoa
 4. pk-yrityksille suunnattujen rahoitustietoisuuskurssien järjestäminen esim. Business Finlandin, EU:n tai alueellisten rahoitusten hyödyntämiseksi, liiketoiminnan kehittämiseksi ja uusien teknologioiden käyttöönottamiseksi
- alueellisen vetytalouteen liittyvän yhteistyön koordinoiminen Keski-Pohjanmaalla (Centria):
 1. Keski-Pohjanmaan vetyfoorumin toiminnan kehittäminen; säännölliset tapaamiset 3 kk välein (vuosittainen yritysvetoinen puheenjohtajuus).
- maakuntarajat ylittävän yhteistyön edistäminen:
 1. toimiminen BotH2nia ry:n vetylaakson Keski-Pohjanmaan alueellisena koordinaattorina.
 2. tiedon välittäminen Keski-Pohjanmaan vetyfoorumin, BotH2nia ry:n vetylaakson sekä muiden kansallisten vetyalan toimijoiden jakeskittymien välillä.

3. tapahtumien yhteisorganisointi BotH2nia ry:n ja muiden toimijoiden kanssa.

Työpaketti 3 Vetytalouden turvallisuustarkastelut

Päävastuu: Centria Osavastuu: KPEDU.

- turvallisuusnäkökulmien arviointi
 1. vedyn käyttöön, siirtoon ja varastointiin liittyvien turvallisuusnäkökulmien arvioiminen mittakaavaltaan erikokoisissa kohteissa (esim.Kokkola South: siirtoputki KIP-Kruununportti; Centria: biokaasun jalostuksen demonstraatioympäristö).
- materiaalivaatimukset ja kestävyys
 1. materiaalien kestävyysominaisvaatimusten tarkastelu vedyn siirtoon ja varastointiin liittyen.
 2. materiaalien kestävyystestauksen mahdollisuuksien selvittäminen ja testimenetelmien mahdollinen pilotointi.

Työpaketti 4 Hankehallinto, viestintä ja tiedottaminen

Päävastuu: Centria. Osavastuu: KPEDU.

Molemmat toteuttajat vastaavat omien osahankkeidensa hallinnoinnista.

- hallinto:

hankehallinnointi sisältää projektin organisoinnin, talouden ja toimenpiteiden raportoinnin. Toimenpiteiden edistymistä arvioidaan ohjausryhmässä, joka kokoontuu 2 krt / vuosi. Ohjausryhmä tulee koostumaan hankkeen yhteistyökumppaneiden, pää- ja kuntarahoittajien, merkittäviä sidosryhmiä edustavien tahojen sekä pää- ja osatoteuttajien edustajista.
- viestintä ja tiedottaminen:

hankeviestinnän tavoitteena on tavoittaa ja sitouttaa kohderyhmä hankkeen toimintaan ja jakaa hankkeessa kertyvää osaamista tuloksia laajasti alueella. Viestinnän keinoin jaetaan tietoa hankkeen etenemisestä, saavutetuista tuloksista ja järjestettävistä tapahtumista.

Hankkeen vaikutusten arviointi:

Vaikutukset	Positiivinen/negatiivinen/neutraali
Toteuttaa kaupungin strategisia linjauksia	Positiivinen • tukee suoraan yrityksiä ja vastuullisuutta
Edistää elinkeinoelämää ja yritystoimintaa	Positiivinen • parantaa yritysten kilpailukykyä
Parantaa ympäristöä	Positiivinen • edistää hiilineutraaliutta alueella
Parantaa työllisyyttä	Positiivinen • vahvistaa alueen elinvoimaa

Hankkeen kokonaiskustannus on 318 647 euroa. Hankkeen toteutusaika on hankesuunnitelman mukaan 1.4.2026-31.12.2027 Kannuksen kaupungilta haettava osuus on 1 500 euroa.

YritysKannus Oy on antanut lausuntonsa hankkeesta. Lausunnossa puolletaan hankkeen kuntarahoitusta seuraavin perusteluin:

ProGas -hanke vastaa Kannuksen kaupungin strategiaan seuraavasti:

Hiilineutraalius ja uusiutuvat energiat: ProGas tukee Kannuksen tavoitetta hiilineutraaliudesta ja uusiutuvien energioiden kehittämisestä, erityisesti vety- ja biokaasuratkaisujen kautta.

Yrittäjyyden ja elinkeinoelämän vahvistaminen: Hanke lisää pk-yritysten mahdollisuuksia kasvaa ja uudistua, mikä tukee Kannuksen strategista tavoitetta vireästä elinkeinoelämästä ja työpaikkaomavaraisuudesta.

Osaamisen ja verkostojen kehittäminen: ProGas panostaa osaamisen kehittämiseen, TKI-ympäristöihin ja verkostojen rakentamiseen, mikä tukee Kannuksen arvoja rohkeudesta ja yrittäjähengestä.

Kuntien välinen yhteistyö: Hanke toteutetaan yhteistyössä alueen muiden toimijoiden kanssa, mikä tukee Kannuksen tavoitetta vahvistaa seutuyhteistyötä ja hyödyntää laajempia verkostoja.

Kaupunginjohtaja

Kaupunginhallitus päättää, että Kannuksen kaupunki osallistuu ProGas – Kestävän vety- ja kaasutalouden kehittäminen Keski-Pohjanmaalla hankekokonaisuuteen 1 500 euron kuntarahaosuudella sekä nimeää hankkeen ohjausryhmään Kannuksen kaupungin edustajaksi kehitysjohtajan ja varaedustajaksi yrityskehittäjän.

Päätös

Jari Orjala poistui kokouksesta klo 11.38. Kaupunginhallitus päätti yksimielisesti hyväksyä kaupunginjohtajan ehdotuksen asiassa.