

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä

Aika 17.12.2025 klo 12:05 - 12:46

Paikka Ravintola Pelimanni, Kaustintie 2, Kaustinen

Käsitellyt asiat

§	Otsikko	Sivu
§ 78	KASE DEO -hanke	3
§ 79	EKOHEPOSYSTEEMI-hanke	5
§ 80	BioReME-hanke	7
§ 81	Tiedoksi	9

Osallistujat

	Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Kellokoski-Kari Eija	jäsen, pj., kunnanjohtaja Veteli	
	Niemelä Juho	jäsen, kunnanjohtaja Toholampi	
	Nikander Minna	jäsen, kunnanjohtaja Kaustinen	
	Penttilä Jari	jäsen, varapj., kunnanjohtaja Halsua	
	Rautio Päivi	jäsen, kunnanjohtaja Lestijärvi	
	Jylhä Petri	esittelijä, kehittämisjohtaja	
	Kauppinen Minna	pöytäkirjanpitäjä, hallintopäällikkö	
Poissa	Kauppinen Juha		

Allekirjoitukset

Tämä pöytäkirja on allekirjoitettu sähköisesti.

Eija Kellokoski-Kari
puheenjohtaja

Minna Kauppinen
pöytäkirjanpitäjä

Käsitellyt asiat

78 - 81

Pöytäkirjan nähtävilläpito

Yleisessä tietoverkossa Kaustisen seutukunnan nettisivuilla
www.kaustisenseutu.fi.

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä § 72
Kaustisen seutukunnan johtoryhmä § 78

27.11.2025
17.12.2025

KASE DEO -hanke

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä 27.11.2025 § 72

Valmistelija

kehittämisohtaja Petri Jylhä, p. 050 551 3030

KASE DEO – Keski-Pohjanmaan Data- ja EnergiaOsaamisen esiselvitys -hankkeen tavoitteena on tuottaa tietopohjaa Keski-Pohjanmaan energiavarastointi- ja datakeskusratkaisujen kehittämiseen tilanteessa, jossa alueen tuulivoimatuotanto kasvaa voimakkaasti ja sähkövarastointi sekä datakeskukset nousevat keskeisiksi vihreän siirtymän osatekijöiksi.

Tavoitteet:

Selvittää sähkövarastoinnin ja datakeskusten osaamistarpeet ja työvoimavaikutukset. Kartoittaa alueen yritysten ja koulutustoimijoiden roolit tulevissa kehitysketjuissa. Tuottaa suositukset jatkotoimille ja mahdollisille kehittämishankkeille.

Toimenpiteet:

Ostopalveluna osaamistarvekartoitus: haastattelut, tilastot, koulutustarpeiden analyysi.

Ostopalveluna työllisyysvaikutusten analyysi: biokaasun ja sähkövarastoinnin ja datakeskusten vaikutukset suoraan ja välillisesti. Työpaja, loppuseminaari ja raportointi: tulosten validointi ja julkaisu sidosryhmille.

Koordinointi ja viestintä: projektin vastuullinen projektipäällikkö vastaa edellä kuvattujen toimenpiteiden suunnittelusta, toteutuksesta ja koostamisesta jatkotoimenpide-ehdotuksiksi sekä projektin hallinnosta

Tulokset:

Raportit 1) osaamistarpeista ja 2) työllisyysvaikutuksista Keski-Pohjanmaalla hankkeen aihepiirin alueelta. Konkreettiset toimenpidesuositukset koulutukselle ja yrityksille sekä toimijoiden sitouttaminen.

Vaikutukset:

Parantunut tietopohja päätöksenteossa ja aluekehityksessä, kun voidaan arvioida esim. datakeskusten työllistävyysvaikutuksia tietopohjaisesti. Parantunut maakunnallinen valmius jatkohankkeisiin ja investointien houkutteluun.

Toteutusaika 1.1.2026 – 30.11.2026

Rahoitussuunnitelma:	Euroa	%-os
K-P liitto, AKKE	32 972	80,0
Oma rahoitus, kunnat	8 243	20,0
Yhteensä	41 215	100,0

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä § 72

27.11.2025

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä § 78

17.12.2025

Esittelijä kehittämisjohtaja Petri Jylhä

Päätösehdotus Johtoryhmä hyväksyy KASE DEO - Keski-Pohjanmaan data ja energiaosaamisen esiselvitys -hankkeen rahoitushakemuksen jättämisen Keski-Pohjanmaan liiton AKKE-rahoitushakuun.

Päätös Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Aluekehittäjä Timo Pärkkä kokouksessa esittelemässä hanketta klo 10.05-10.25.

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä 17.12.2025 § 78
90/00.01.05/2025

Valmistelija hallintopäällikkö Minna Kauppinen, p. 050 500 2102

Keski-Pohjanmaan liitto on tehnyt hankkeelle kielteisen rahoituspääöksen 3.12.2025. Maakuntaliitto ei myönnä Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE) -rahoitusta KASE DEO -hankkeelle.

Esittelijä kehittämisjohtaja Petri Jylhä

Päätösehdotus Merkitään tiedoksi.

Päätös Merkittiin tiedoksi.

EKOHEPOSYSTEEMI-hanke

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä 17.12.2025 § 79
97/00.01.05/2025

Valmistelija

kehittämisohtaja Petri Jylhä, p. 050 551 3030

EKOHEPOSYSTEEMI – Hevosten ja nautojen uudet kuivitusratkaisut osana kiertotaloutta -hanke kehittää Keski-Pohjanmaan maataloille ja hevosstalleille käytännössä toimivia, turpeettomia ja kustannustehokkaita kuivitus- ja lantaratkaisuja osaksi alueen biokaasu- ja kiertotalousekosysteemiä. Tarve on akuutti, sillä turpeesta luopuminen on heikentänyt kuivikkeiden saatavuutta ja nostanut tuotantokustannuksia ja samalla hevostallien ja maatalouden materiaali- ja energiavirtojen ei vielä hyödynnetä täysimääräisesti biokaasun tuotannossa.

Hankkeessa testataan makuualustoja, patjoja ja mattoja sekä uusia kasvipohjaisia ja biokaasulaitoksen rejektistä erotettuja kuivikkeita talli- ja navetta- ympäristöissä. Niiden vaikutuksia eläinten hyvinvointiin, työmäärään, ilmanlaatuun ja kustannuksiin arvioidaan mittaamalla ja seuraamalla arjen tasolla. Samalla mallinnetaan hampun, ruokohelven ja muiden kasvien viljelyä ja jalostusta kuivikkeeksi, tavoitteena kotimainen vaihtoehto turpeelle ja uusia liiketoimintamahdollisuuksia alueelle.

Hanke kokoa maataloista, talliyrittäjistä ja biokaasutoimijoista innovaatio- ja pilotointiverkoston, jossa ratkaisuja kehitetään yhdessä ja testataan todellisissa olosuhteissa. Lopputuloksena syntyy ensimmäinen alueellinen kuivike-lanta-energia -kiertotalousmalli, jossa lanta voidaan ohjata biokaasulaitokselle ja laitoksen kuivajae palauttaa takaisin tilojen kuivikkeeksi. Hankkeen tuloksina julkaistaan avoimesti käytännön ohjeet, raportit, malliratkaisut ja liiketoimintamallit, jotka tukevat tilojen siirtymää turpeesta pois ja vahvistavat Keski-Pohjanmaan huoltovarmuutta, resurssiviisautta ja biokaasuekosysteemiä. Ratkaisut jäävät pysyvästi käyttöön maataloille, tilalleille, yrityksille, neuvonnalle ja oppilaitoksille ja ne ovat valtakunnallisesti hyödynnettävissä.

Hanke on ryhmähanke, jossa Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä on päätoteuttaja ja Kaustisen seutukunta osatoteuttaja. Kaustisen seutukunnan roolina on toteuttaa hankkeessa tuotantokustannus- ja kannattavuuslaskennasta erilaiset toteutuskenaariot ja arvioida edellytykset työpaketissa mainituille liiketoimintamallivaihtoehdoille. Toteuttaja hankkii tietoa hiili- ja kasvihuonekaasujen ja niiden kehittymisestä hiilinegatiivisen kierron mahdollistamiseksi keskipohjalaisilla maataloilla. Kaustisen seutukunta vastaa yhteistyössä päätoteuttajan kanssa laskelmien toteuttamisesta uusien kuivike- ja lantaratkaisujen logistiikkaratkaisujen kehittämiseksi sekä paikallisen kiertotalouden yhteistyömallin arvioinnista eri osapuolten toiminnan käynnistämisen tueksi uuden kuivikemateriaalin ympärille.

Kohderyhmät: Hevostilat ja talliyrittäjät, nautakarjatilat ja maatalousyrittäjät, biokaasutoimijat (maatilatason ja keskitetyt laitokset) sekä luonnonvaranalan koulutus- ja TKI-toimijat.

Kustannusarvio	2026	2027	2028	2029	Yht
Henkilöstökulut	5 967	14 355	8 388	0	28 710 €
Flat rate 40 %	2 387	5 742	3 355	0	11 484 €
Yhteensä	8 354	20 097	11 743	0	40 194 €

Rahoitus-suunnitelma	2026	2027	2028	2029	Yht	%-os
K-P liitto, JTF	6 683	16 078	9 394	0	32 155	80,0
Kuntarah. Kase	1 671	4 019	2 349	0	8 039	20,0
Yhteensä	8 354	20 097	11 743	0	40 194	100,0

Esittelijä

kehittämisjohtaja Petri Jylhä

Päätösehdotus

Johtoryhmä hyväksyy EKOHEPOSYSTEEMI-hankkeen jättämisen Keski-Pohjanmaan liiton JTF-rahoitushakuun. Johtoryhmä päättää, että hankkeeseen voidaan käyttää seutukunnan talousarviossa hankkeiden kuntarahoitukseen varattua määrärahaa. Johtoryhmä päättää kuntarahoituksen jakoperusteen.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti. Kuntarahoituksen jakoperusteena asukasluku.

BioReME-hanke

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä 17.12.2025 § 80
93/00.01.05/2025

Valmistelija

hallintopäällikkö Minna Kauppinen, p. 050 500 2102

Centria-ammattikorkeakoulu Oy hakee Kaustisen seutukunnalta kuntavastinrahoitusta BioReME — Resurssiviisas ravinnekierto ja biolannoitteet maaseudun elinvoimaksi -hankkeelle yhteensä 1.889 €. Hanke on ryhmähanke, jonka päätoteuttaja on Seinäjoen Ammattikorkeakoulu Oy ja osatoteuttaja Centria. Hankkeen toteutusaika on 1.1.2026-31.12.2028.

BioReME-hanke vastaa turvetuotannon alasajon aiheuttamaan rakenneuutokseen Etelä ja Keski-Pohjanmaalla kehittämällä biokaasuekosysteemiin perustuvia kiertotalouskonsepteja. **Tavoitteena** on luoda uudenlaisia ratkaisuja ja liiketoimintamahdollisuuksia pk-yrityksille kierrätysravinteiden hyödyntämiseen ja siten lisätä ravinnekierron tehokkuutta ja parantaa kiertotalousastetta. Hanke tukee vihreää siirtymää, energiaomavaraisuutta ja huoltovarmuutta sekä vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja tuontilannoitteista.

Hanke yhdistää kaksi toistaiseksi alihyödynnettyä mahdollisuutta: merkittävän biometaanipotentiaalin sisältävän oljen käytön biokaasuprosessissa sekä mädätysjäännöksen jalostamisen korkealaatuiseksi, kaupallisesti hyödynnettäväksi kierrätyslannoitteeksi. Hanke keskittyy selvittämään kustannustehokkaita ja teknisesti toimivia ratkaisuja oljen tai muiden kasvibiomassojen hyödyntämiseen biokaasulaitoksissa.

BioReME pilotoi uusia esikäsittelymenetelmiä arvioimalla niiden vaikutuksia sekä biokaasun tuotantoon että mädätysjäännöksen laatuun ja sisältöön. Hankkeessa toteutetaan laboratoriokokeita ja pilottimittakaavan esikäsittelyjä Centrian pilottibiokaasureaktorilla sekä kasvatuskokeita SEAMKin johdolla. Esikäsittely- ja kasvatuskokeet muodostavat kriittisen vaiheen kierrätyslannoitteiden kehitykselle, jotta voidaan todentaa lannoitteiden asiakasarvo ja toimivuus.

Tuloksina syntyy uusia menetelmiä biomassojen esikäsittelyyn ja mädätysjäännöksen jalostukseen, pilotointiin soveltuvia kierrätyslannoitteita, prosessimalleja ja liiketoimintakonsepteja. Lisäksi hanke tuottaa julkaisuja, seminaariesityksiä ja avoimia materiaaleja, jotka levittävät tietoa laajasti.

Pitkällä aikavälillä BioReME vahvistaa alueen elinvoimaa monipuolistamalla elinkeinorakennetta ja tukemalla vähähiilistä taloutta. Hanke yhdistää tutkimuksen, pilotoinnin ja yrityslähtöisen kehittämisen, mikä luo uusia työpaikkoja biotalousalan pariin maaseudulle. Hanke on pohja jatkokehitykselle, uusille TKI-avauksille ja alueelliselle päätöksenteolle ja se tukee aluetalouden vahvistumista.

Toteutusalue: Toholampi, Seinäjoki, Kokkola, Kannus, Kaustinen, Kurikka, Perho, Alavus, Alajärvi, Evijärvi, Halsua, Ilmajoki, Isojoki, Isokyrö,

Karjoki, Kauhajoki, Kauhava, Kauortane, Lappajärvi, Lapua, Lestijärvi, Soini, Teuva, Veteli, Vimpeli, Ähtäri.

Ensisijaisia **kohderyhmiä** ovat biokaasuekosysteemin olemassa olevat ja mahdolliset tulevat arvoketjun toimijat:

- Energia- ja turvesektorilla toimivat pk-yritykset, esim. turve- ja konealan yrittäjät, biokaasuntuotantoon soveltuvia syötteitä toimittavat ja omistavat pk-yritykset, biolannoitteita tuottavat tai sen tuottamisesta kiinnostuneet yritykset, koneurakointia tai kuljetustoimintaa harjoittavat yritykset.

- Biokaasun tuottajat ja jakelijat
- Biolannoitteiden tuottajat
- Biokaasun nykyiset ja potentiaaliset käyttäjät
- Syötteiden ja biomassan omistajat ja tuottajat
- Biokaasuun liittyvien teknisten ratkaisujen tarjoajat

Rahoitussuunnitelma	2026	2027	2028	Yht.	%-os
EU/valtio	52 728	61 401	57 485	171 614	80,00
Kunnat	3 295	3 838	3 593	10 726	5,00
-Kannus	266	310	290	866	0,40
-KASE	580	676	633	1 889	0,88
-Kokkola	2 449	2 852	2 670	7 971	3,72
Centria, omarah.	9 887	11 513	10 778	32 178	15,00
Yhteensä	65 910	76 752	71 856	214 518	100,0

Hanke vastaa Kaustisen seudun elinvoimaohjelman strategiseen kehittämisteemaan 1 "Uusiutuvan energian ja biotalouden seutu". Hanke vahvistaa maaseudun uutta roolia, missä vihreä siirtymä mahdollistaa uuden liiketoiminnan kehittymisen ja kasvun alueella.

Hanke kohdentuu elinvoimaohjelmassa esitetyn teeman 1 seuraaviin toimenpiteisiin:

- i) "Uusiutuvaa energiaa sekä bio- ja kiertotaloutta edistävien investointihankkeiden edistäminen",
- ii) "Laaja-alaista tarkastelua ja selvitystyötä liittyen bio- ja kiertotalouteen sekä uusiutuvan energian tuotantoon ja käyttöön",
- iii) toimenpide" Maaseudun tärkeä rooli ilmastomuutoksen ratkaisussa "

Esittelijä

kehittämiskoordinaattori Petri Jylhä

Päätösehdotus

Johtoryhmä esittää kehittämisjohtajalle, että Kaustisen seutukunta osallistuu BioReME-hakkeeseen enintään 1.889 eurolla. Johtoryhmä päättää kuntarahoituksen jakoperusteella. Johtoryhmä valitsee hankkeen ohjausryhmään jäsenen ja varajäsenen.

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti. Kuntarahoituksen jakoperusteena asukasluku. Ohjausryhmän jäsenet valitaan myöhemmin.

Tiedoksi

Kaustisen seutukunnan johtoryhmä 17.12.2025 § 81
87/00.01.02/2025

Valmistelija kehittämisjohtaja Petri Jylhä, p. 050 551 3030

1. Kaavoitusyhteistyöhön liittyvä tilaisuus on pidetty 27.11.2025. Tilaisuuden tuloksena nähtiin mahdollisuuksia yhteistyössä erityisesti taustaselvitysten osalta. Seutukunta käy kuntien kanssa vielä tarkempia keskusteluja tarpeista ja toimintamalleista. Asiasta päätettiin pitää tilannekatsaus seuraavassa johtoryhmän kokouksessa, johon mennessä kunnissa selvitetään tarkemmin kaavoitusyhteistyöhön liittyviä mahdollisuuksia ja tarpeita.
2. Perhonjoen kunnostaminen: selvitys- ja suunnitelmavaihe -hanke on jätetty Keski-Pohjanmaan liiton JTF-rahoitushakuun 28.11.2025.

Esittelijä kehittämisjohtaja Petri Jylhä

Päätösehdotus Merkitään tiedoksi.

Päätös Merkittiin tiedoksi.

Muutoksenhakuohje koskee pykäläiä: § 78, § 79, § 80, § 81

Muutoksenhakukielto

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa kuntalain 136 §:n mukaan hakea muutosta.