

KESKI-POHJANMAAN LIITTO - MELLERSTA ÖSTERBOTTENS FÖRBUND

Sihteeristö 4/2026

PÖYTÄKIRJA

Kokousaika: Maanantai 15.6.2026 klo 9.00–11.22.

Kokouspaikka: Teams-kokous

Käsiteltävät asiat:

1 § LÄSNÄOLIJAT JA PÄÄTÖSVALTAISUUS	3
2 § ESTEELLISYYKSIEN TOTEAMINEN	4
3 § PÖYTÄKIRJANTARKASTAJIEN VALINTA	5
4 § TEOLLISUUS 4.0 ITECH (R-03085, R-03164)	6
5 § ENERGYMAT - AKKUKEMIAN JA EPÄORGAANISEN PROSESSIKEMIAN TUTKIMUSYMPÄRISTÖN VAHVISTAMINEN (R-03099, R-03100)	8
6 § GREENFABAI - TEKÖÄLYPOHJAINEN VIHREÄN ENERGIAN JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISEN LISÄÄVÄN VALMISTUKSEN DIGITAALINEN TKI-YMPÄRISTÖ (R-03174)	9
7 § GENAI JA AGENTTINEN TEKÖÄLY - GENAT (408404)	10
8 § ENDA - YMPÄRISTÖDATAN ÄLYKÄS ANALYTIKKA KIP-ALUEELLA (408420)	12
9 § ROSA- PALVELUALOJEN ROBOTIIKKA- JA TEKNOLOGIARATKAISUT (407875, 408440)	13
10 § MIKROYRITYKSET KASVUUN TKI-TOIMINNALLA (R-03137)	14
11 § VAIPS - VIBE CODING AND AI PROTOTYPING STARS (R-03058)	15
12 § SIOT - SUSTAINABLE IOT (408362)	16
13 § ENNA - ENNAKOIVA JA ÄLYKÄS RAKENNUKSEN ELINKAARI (408434, 408435)	17
14 § AIMES - TEKÖÄLYPOHJAINEN MITTAUSRATKAISU YMPÄRISTÖMELUN SEURANTAAN (408381)	18
15 § KIETO - KOKKOLAN INNOVAATIOEKOSYSTEEMIN TOIMINTAMALLIN ORKESTROINTI (407948)	19
16 § AQUATKI - ÄLYKKÄÄN VESIHUOLLON ENNAKOIVA JA KAUPALLISTETTAVA TKI-ALUSTA (408416)	20
17 § TKI-SILTA YRITYSTEN JA YLIOPISTON TKI-HANKEYHTEISTYÖN KEHITTÄMINEN KESKI- POHJANMAALLA (408422)	21
18 § INNOEVENT – INNOVATIIVISET JA VASTUULLISET TAPAHTUMAT (408351)	22
19 § DIGI BOOST – KASVUN KANAVAT KESKI-POHJANMAALLA (R-03076)	23
20 § PYÖRÄLIHENTEEN VIITOITUKSEN JA OPASTUKSEN SUUNNITTELU SEKÄ TOTEUTUS PÄÄVERKOLLA (408710)	24
21 § UUDISTUVA JA OSAAVA SUOMI 2021–2027 OHJELMAN HAKUAIKATAULU 2026	25
22 § TIEDOKSI MERKITTÄVÄT JA MUUT ESILLE OTETUT ASIAT	26
23 § VUODEN 2026 ALUSTAVA KOKOUSAIKATAULU JA SIHTEERISTÖN SEURAAVA KOKOUS	27

Kokousaika: Maanantai 15.6.2026 klo 9.00–11.22.
Kokouspaikka: Teams-kokous

Jäsen	Varajäsen	Taho
Kaiponen Jyrki, pj		Keski-Pohjanmaan liitto
Rekilä Teppo, vpj.		Keski-Pohjanmaan liitto
Väänänen Jari	Kiviniemi Reijo	Keski-Pohjanmaan liitto
Honkala Ville	Rannanpää Stefan	Keski-Pohjanmaan liitto
Muotio Marko	Kytösaari Jouni	Keski-Suomen elinvoimakeskus
Liedes Irma	Ryymän Jaakko	Keski-Suomen elinvoimakeskus
Wacklin Sirkku	Takala Marjo	Pohjanmaan elinvoimakeskus
Pysyvät asiantuntijat		
Rahikka Marjo	Piia Isosaari	Kokkolan kaupunki
Jylhä Petri	Kauppinen Minna	Kaustisen seutukunta
Oravainen Jukka	Pajala Noora	Kannuksen kaupunki
Paananen Terhi	Laajala Lauri	Perhon kunta
Mäkinen Terhi	<i>ei esitetty</i>	Pohjanmaan elinvoimakeskus/Team Finland-palvelut
Oulasmaa Kirsti	Järvelä Krista	Leader-ryhmät
Kutsutut asiantuntijat		
Muut		
Taskinen Hanna, sihteeri		Keski-Pohjanmaan liitto

Sihteeristö voi tarvittaessa kutsua kokouksiinsa myös asiantuntijoita (asiantuntijat eivät osallistu päätöksentekoon).

Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus

Jyrki Kaiponen
puheenjohtaja

Hanna Taskinen
pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjan tarkastus

Sirkku Wacklin
pöytäkirjantarkastaja

Ville Honkala
pöytäkirjantarkastaja

1 § LÄSNÄOLIJAT JA PÄÄTÖSVALTAISUUS

Valtuustokaudelle 2025–2029 nimetty maakunnan yhteistyöryhmä on kokouksessaan 22.10.2025 nimennyt yhteistyöryhmälle sihteeristön ja sihteeristön pysyvät asiantuntijat.

Kuntaedustajilla (Kokkolan kaupunki, Kannuksen kaupunki, Kaustisen seutukunta, Perhon kunta) on pysyvinä asiantuntijoina läsnäolo- ja puheoikeus sihteeristön kokouksissa. Lisäksi sihteeristön kokouksissa on asiantuntijan roolissa läsnäolo- ja puheoikeus alueen Leader-ryhmien sekä Pohjanmaan elinvoimakeskuksen Team Finland palveluiden edustajalla.

Sihteeristö voi kutsua kokouksiinsa tarvittaessa myös asiakohtaisia asiantuntijoita.

Sihteeristön puheenjohtajan esitys: Todetaan osallistujat sekä kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

Sihteeristön päätös: Todettiin osallistujat sekä kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus.

2 § ESTEELLISYYKSIEN TOTEAMINEN

Tarkistetaan jäsenten ja muiden läsnäoloon oikeutettujen esteellisyys esityslistalla käsiteltäväksi ja mahdollisesti ratkaistavaksi tulevien asioiden osalta varainhoitoasetuksen (2024/2059) 61 artiklan mukaisesti.

Varainhoitoasetuksen 61 artiklan sitovat määräykset:

1. Tämän osaston 4 luvussa tarkoitetut taloushallinnon toimijat ja muut henkilöt, eri tasojen kansalliset viranomaiset mukaan lukien, jotka osallistuvat suoran, välillisen tai yhteistyöhön perustuvan hallinnon alaiseen talousarvion toteuttamiseen, myös valmistelua koskeviin toimiin, tai tarkastuksiin tai varainhoidon valvontaan, eivät saa ryhtyä toimiin, joiden yhteydessä saattaa syntyä ristiriita asianomaisen henkilön omien etujen ja unionin etujen välille. Heidän on lisäksi toteutettava asianmukaiset toimenpiteet estääkseen eturistiriitojen syntyminen vastuullaan olevissa tehtävissä ja puuttuakseen tilanteisiin, joita voidaan objektiivisesti tarkasteltuna pitää eturistiriitoina.

2. Kun kansallisen viranomaisen henkilöstön jäsentä koskeva eturistiriita on mahdollinen, kyseisen henkilön on annettava asia lähimmän esimiehensä ratkaistavaksi. Kun tällainen mahdollisuus koskee henkilöstösääntöjen alaista henkilöstön jäsentä, kyseisen henkilön on saatettava asia asianomaisen valtuutetun tulojen ja menojen hyväksyjän käsiteltäväksi. Asianomainen esimies tai valtuutettu tulojen ja menojen hyväksyjä vahvistaa kirjallisesti, onko kyseessä eturistiriita. Jos eturistiriita todetaan, nimittävä viranomainen tai asianomainen kansallinen viranomainen varmistaa, että kyseinen henkilö luopuu kaikista tähän asiaan liittyvistä tehtävistä. Asianomainen valtuutettu tulojen ja menojen hyväksyjä tai asianomainen kansallinen viranomainen varmistaa, että asianmukaiset lisätoimet toteutetaan sovellettavan lainsäädännön mukaisesti, mukaan lukien eturistiriitoja koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti tapauksissa, joissa on kyse kansallisen viranomaisen henkilöstön jäsenestä.

3. Edellä 1 kohdassa tarkoitettu eturistiriita on olemassa, jos 1 kohdassa tarkoitetun taloushallinnon toimijan tai kyseisessä kohdassa tarkoitetun muun henkilön tehtävien puolueeton ja objektiivinen hoitaminen vaarantuu perhe- tai tunnesiteisiin, poliittiseen tai kansalliseen yhteenkuuluvuuteen tai taloudellisiin etuihin liittyvästä tai mistä tahansa muusta, asianomaisen henkilökohtaisiin etuihin suoraan tai välillisesti liittyvästä syystä.

Edellä mainittuja varainhoitoasetuksen 61 artiklan sitovia määräyksiä noudatetaan Keski-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmässä ja maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä soveltaen.

Sihteeristön puheenjohtajan esitys: Todetaan mahdolliset esteellisyydet varainhoitoasetuksen 61 artiklan ja hallintolain § 27:n ja § 28:n mukaisesti.

Sihteeristön päätös: Tarkistettiin varainhoitoasetuksen 61 artiklan ja hallintolain 27 ja 28 §:n mukaisesti esteellisyydet, ja todettiin, että esteellisiä asian käsittelyssä ovat Terhi Paananen pykälässä 4 ja Petri Jylhä pykälissä 7, 8, 12, 13, 14, 16 ja 17 yhteisöjääviyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5) sekä Marjo Rahikka pykälissä 15 ja 20 palvelusuhdejääviyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 4).

3 § PÖYTÄKIRJANTARKASTAJIEN VALINTA

Sihteeristön pöytäkirjan tarkastaa kaksi kokouksessa valittua pöytäkirjantarkastajaa. Pöytäkirja toimitetaan pöytäkirjantarkastajien tarkastettavaksi ja allekirjoitettavaksi sähköisen menettelyn kautta.

Sihteeristön puheenjohtajan esitys: Valitaan kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Sihteeristön päätös: Valittiin pöytäkirjantarkastajiksi Sirkku Wacklin ja Ville Honkala.

4 § TEOLLISUUS 4.0 ITECH (R-03085, R-03164)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Keski-Pohjanmaan Koulutusyhtymä
Osatoteuttaja:	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Toteutusaika:	1.9.2026–31.12.2029
Toteuttamisalue:	Keski-Pohjanmaa
Kokonaiskustannukset:	1 028 587 €
Haettu EU+valtio:	779 629 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Kyseessä on Keski-Pohjanmaan liiton EAKR-hakuun 1/2026 jätetty kahden toteuttajan kehittämis- ja investointihankkeiden kokonaisuus.

Päätavoitteena on käynnistää Keski-Pohjanmaalla pitkäjänteinen, yrityslähtöinen Teollisuus 4.0 - siirtymätyö sekä rakentaa alueelle yhteinen uuden teknologian TKIO-ympäristö (ITECH). Tarkoituksena on tunnistaa alueen ja yritysten Teollisuus 4.0 valmiudet ja kehittämistarpeet, luoda tilannekuva uudistumisen tueksi sekä lisätä yritysten ja toimijoiden teknologista ymmärrystä Teollisuus 4.0 – 5.0 teknologioista ja niiden vaikutuksista liiketoimintaan.

Hankkeessa rakennetaan ja konseptoidaan ITECH-ympäristö, joka sisältää viisi keskeistä Teollisuus 4.0 -demonstraatioalustaa: 1. yhteistyörobotit, konenäkö ja mobiilirobotit automaattisessa koneistussolussa 2. älykäs hitsausrobotisolu railonseuranalla 3. IoT kunnonvalvonnassa 4. VR/AR kunnossapidon sovelluksissa 5. järjestelmien kyberturvallisuus. Lisäksi toteutetaan alueellinen Teollisuus 4.0 asiantuntijapooli, InnoHub-toiminta ja yhteiskehittämisen toimintamalli. Yrityspilottien avulla teknologioita testataan, validoidaan ja sovelletaan käytännössä. Hankkeessa mallinnetaan ja käynnistetään teollisuuden yhteiskehittämisen ekosysteemi. Tavoitteena on myös vakiinnuttaa ITECH-toiminta ja luoda strategia 2030–2035, joka ohjaa toimintaa hankkeen jälkeen sekä levittää sitä laajemmin alueen teollisuudelle.

Hankkeen ensisijaisena kohderyhmänä ovat Keski-Pohjanmaan valmistavat ja tuottannolliset teollisuusyritykset, erityisesti kone- ja metalliala, sähkö- ja automaatioala sekä näiden liitännäisalat, uuden teknologian TKIO-palveluja tuottavat tai kehittävät toimijat sekä yritykset, jotka tarvitsevat tukea Teollisuus 4.0 siirtymään.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein. Koska hankkeelle haettu tuki (EU+valtio) ylittää 500 000 €, viedään hanke edelleen maakunnan yhteistyöryhmän käsiteltäväksi.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein sekä sillä edellytyksellä, että kuntaraha tai muu julkinen rahoitus varmistetaan ja että alueelle tulevat suurinvestoinnit ja niiden edistäminen huomioidaan hankkeen toteuttamisessa. Koska hankkeelle haettu tuki (EU+valtio) ylittää 500 000 €, viedään hanke edelleen maakunnan yhteistyöryhmän käsiteltäväksi.

--

Terhi Paananen poistui esteellisenä pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajaksi klo. 9.07–9.24 yhteisöjääviyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5).

5 § ENERGYMAT - AKKUKEMIAN JA EPÄORGAANISEN PROSESSIKEMIAN TUTKIMUSYMPÄRISTÖN VAHVISTAMINEN (R-03099, R-03100)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Eryitystavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Oulun Yliopisto
Osatoteuttaja:	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Toteutusaika:	1.9.2026–31.12.2028
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	729 120 €
Haettu EU+valtio:	559 098 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Kyseessä on Keski-Pohjanmaan liiton EAKR-hakuun 1/2026 jätetty kahden toteuttajan kehittämis- ja investointihankekokonaisuus.

Hankkeen tavoitteena on uudistaa ja vahvistaa alueellista akkumateriaali- ja kiertotalousosaamiseen perustuvaa epäorgaanisen kemian tutkimusinfrastruktuuria tutkimuslaboratorioihin ja reaktorilaitteistoihin liittyvillä uusinestoinneilla, joita voidaan käyttää puhtaan siirtymän edistämiseen osana akku- ja vetytalouden sekä epäorgaanisen kiertotalouden arvoketjuja. Hanke on tarvelähtöinen ja mahdollistaa uusien, teollisesti relevanttien tutkimushankkeiden toteuttamisen yhteistyössä elinkeinon elämän kanssa myös tulevaisuudessa.

Keskeisiä toimenpiteitä ovat akkulaboratorion kuivatilan olosuhdehallinnan modernisointi ja projektisuunnitelman mukaisten uusien reaktorilaitteistojen hankinta, testaus ja käyttöönotto. Lisäksi hankkeessa toteutetaan projektihallinnointiin, raportointiin ja viestintään liittyviä toimenpiteitä. Hanke mahdollistaa uusien akkukemikaalien ja kiertotalousratkaisujen tutkimuksen, pilotoinnin ja kehittämisen. Hanke perustuu infrastruktuurin nykytila-analyysiin sekä sidosryhmäkyselyihin, jotka osoittavat selkeän tarpeen sekä laitteiston uudistamiselle että tutkimusympäristön laajentamiselle uusilla reaktoreilla. Uudistettu infrastruktuuri parantaa tutkimuksen laatua, laajentaa TKI-toiminnan mahdollisuuksia, edistää alueen tutkijakoulutusta ja tukee uusien innovaatioiden syntyä sekä osaajien koulutusta.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein. Koska hankkeelle haettu tuki (EU+valtio) ylittää 500 000 €, viedään hanke edelleen maakunnan yhteistyöryhmän käsiteltäväksi.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein sekä sillä edellytyksellä, että kuntaraha tai muu julkinen rahoitus varmistetaan ja että investoinnista esitetään tarkempi kuvaus ja käyttösuunnitelma, jolla varmistetaan yleinen hyödynnettävyys. Koska hankkeelle haettu tuki (EU+valtio) ylittää 500 000 €, viedään hanke edelleen maakunnan yhteistyöryhmän käsiteltäväksi.

6 § GREENFABAI - TEKÖÄLYPOHJAINEN VIHREÄN ENERGIAN JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISEN LISÄÄVÄN VALMISTUKSEN DIGITAALINEN TKI-YMPÄRISTÖ (R-03174)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erytystavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttaja:	Oulun Ammattikorkeakoulu Oy
Toteutusaika:	1.10.2026–31.3.2029
Toteuttamisalue:	Kokkola, Ii, Kempele, Oulu, Raahe, Ylivieska
Kokonaiskustannukset:	608 399 €
Haettu EU+valtio:	486 718 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Hankkeessa kehitetään tekoälyä hyödyntävä digitaalinen TKI- ja oppimisympäristö, jossa voidaan virtualisoida sekä vihreän energian tuotantoprosesseja (vety, bioenergia, tuuli, aurinko ja energiavarastot) että ympäristöystävällisiä lisäävän valmistuksen menetelmiä (painettu elektroniikka). Kehitetty yhteiskäyttöinen virtuaalinen simulaatioympäristö luo alustan, joka mahdollistaa laitteiden ja prosessien testauksen ja koulutuksen tekoälyavusteisesti.

Hankkeen lopputuloksena yrityksille ja oppilaitoksille syntyy tehokas tapa kehittää suunnittelua, valmistusta ja prosesseja ilman fyysisiä riskejä ja materiaalikustannuksia. Virtuaalisen alustan avulla yritysten työntekijöitä voidaan kouluttaa ilman tuotannon keskeytyksiä ja fyysisiä laitteita realistisissa ja toistettavissa skenaarioissa. Virtuaalinen alusta mahdollistaa laitteiden ja prosessien turvallisen, kustannustehokkaan ja vähäpäästöisen testauksen, käyttöönoton optimoinnin ja koulutuksen. Lisäksi hankkeen tekoälyratkaisu voidaan jatkossa integroida joustavasti myös muihin simulaatioympäristöihin.

Hanke parantaa alueen TKI-valmiuksia ja osaamista vihreän siirtymän ja digitaalisten kaksosten hyödyntämisessä, nopeuttaa yritysten energiatehokkaiden, vähäpäästöisten ja resurssitehokkaiden tuotanto- ja valmistustapojen käyttöönottoa sekä vahvistaa yritysten ja oppilaitosten kykyä hyödyntää uutta digitaalista teknologiaa.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

7 § GENAI JA AGENTTINEN TEKOÄLY - GENAT (408404)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Jyväskylän yliopisto
Toteutusaika:	1.1.2027–31.8.2029
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	485 907 €
Haettu EU+valtio:	388 727 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Hanke hakee konkreettisin toimin vastauksia siihen, mihin ja miten generatiivista ja agenttista tekoälyä voidaan tarkoituksenmukaisesti hyödyntää Keski-Pohjanmaan yrityksissä. Generatiivisen tekoälyn ja agenttipohjaisten ratkaisujen kehitys on viime vuosina ollut erittäin nopeaa, ja teknologiat tarjoavat merkittäviä mahdollisuuksia liiketoimintaprosessien tehostamiseen, automatisointiin sekä uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämiseen. Keski-Pohjanmaan yrityksillä ei useinkaan ole riittäviä resursseja tai osaamista seurata teknologian kehitystä tai arvioida sen soveltuvuutta omaan toimintaansa. Alueen yritykset tarvitsevat systemaattista tukea tunnistaakseen, mihin generatiivinen tekoäly ja älykkäät agentit soveltuvat, millaista lisäarvoa ne voivat tuottaa, mitä olemassa olevia ratkaisuja ne voivat täydentää tai korvata, sekä missä tilanteissa ja sovelluskohteissa niiden hyödyntäminen ei ole tarkoituksenmukaista.

Hankkeessa kehitetään ja pilotoidaan yhteistyössä alueen teollisuus- ja palveluyritysten kanssa konkreettisia käyttötapauksia, joissa laajoja kielimalleja ja agenttipohjaista tekoälyä hyödynnetään esimerkiksi tuotannon, tiedonhallinnan, laadunvalvonnan ja päätöksenteon tukena. Pilotointien kautta syntyy yleistettävää tietoa, toimintamalleja ja teknisiä ratkaisuja, jotka ovat sovellettavissa laajemmin eri toimialoille alueella. Hankkeen tuloksena yrityksille muodostuu selkeämpi ja realistinen käsitys generatiivisen tekoälyn mahdollisuuksista ja rajoitteista sekä valmiudet arvioida ja suunnitella teknologian käyttöönottoa osana omaa liiketoimintaansa. Lisäksi hankkeessa tunnistetaan pilotointien pohjalta ratkaisuja, joilla on liiketoimintapotentiaalia, ja tarkastellaan niiden etenemismahdollisuuksia kohti jatkokehitystä ja kaupallistamista. Hanketta on valmisteltu yhteistyössä alueen yritysten kanssa, ja ne osallistuvat aktiivisesti pilotointien suunnitteluun ja toteutukseen. Tämä varmistaa, että toimenpiteet kohdistuvat todellisiin kehittämistarpeisiin ja tukevat alueen elinkeinoelämän uudistumista, kilpailukykyä ja pitkän aikavälin kasvua.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Petri Jylhä poistui esteellisenä pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajaksi klo. 9.42–9.47 yhteisöjääviyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5).

8 § ENDA - YMPÄRISTÖDATAN ÄLYKÄS ANALYTIikka KIP-ALUEELLA (408420)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Jyväskylän yliopisto
Toteutusaika:	1.1.2027–31.8.2029
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	448 682 €
Haettu EU+valtio:	358 948 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Kokkolan suurteollisuusalueen (KIP) ympäristötilasta puuttuu ajantasainen ja selkeä kokonaiskuva. Mittausdataa kerätään paljon eri järjestelmiin, mutta se on hajallaan, mikä estää kokonaisvaltaisen seurannan, nopean reagoinnin ja riippuvuuksien tunnistamisen. Hankkeen tavoitteena on kehittää digitaalinen alusta, joka yhdistää eri lähteistä kerättävän ympäristö- ja toimintadatan yhteen paikkaan, mahdollistaa uusien jatkuvatoimisten mittausten toteuttamisen sekä tukee päätöksentekoa ja ennakointia tuottamalla älykkäitä visualisointeja ja hälytyksiä. Tarkoituksena on hyödyntää tekoälypohjaisia analyysimenetelmiä suurten datamäärien käsittelyssä, korrelaatioiden ja vaikutussuhteiden tunnistamisessa sekä ennakkoinnin parantamisessa. Lisäksi hankkeessa kehitetään uusia tapoja esittää ja välittää ympäristötietoa toimijoiden omiin järjestelmiin sekä luodaan selkeät, yksinkertaiset indikaattorit, joiden avulla koko teollisuusalueen ympäristötilanne voidaan esittää ymmärrettävästi kansalaisille.

Hankkeen kohderyhmänä ovat yritykset ja organisaatiot, joiden toiminta aiheuttaa alueelle ympäristövaikutuksia ja joilla on velvollisuus seurata niitä. Pilotointi- ja kehittämisympäristönä toimii pääasiassa KIP ja sen lähialueet, joissa toimivat yritykset osallistuvat tiiviisti kehitystyöhön.

Tuloksena syntyy koko teollisuusalueen kattava ympäristömittaus- ja datanhallintakokonaisuus,. Reaaliaikainen seuranta ja tekoälyyn perustuva analytiikka tukevat päästöjen vähentämistä, toiminnan optimointia ja nopeampaa reagointia poikkeamiin. Julkinen indikaattorinäkyvä lisää läpinäkyvyyttä ja parantaa ympäristöviestintää käsittelemällä KIP-aluetta yhtenä kokonaisuutena yksittäisten toimijoiden sijaan. Ratkaisut ovat skaalattavissa myös muille teollisuusalueille ja kuntiin.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Petri Jylhä oli esteellisenä poistuneena kokouksesta pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajan klo. 9.47–9.53 yhteisöjäävyyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5).

9 § ROSA- PALVELUALOJEN ROBOTIIKKA- JA TEKNOLOGIARATKAISUT (407875, 408440)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Toteutusaika:	1.9.2026–31.8.2029
Toteuttamisalue:	Keski-Pohjanmaa
Kokonaiskustannukset:	444 414 €
Haettu EU+valtio:	346 092 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Kyseessä on Keski-Pohjanmaan liiton EAKR-hakuun 1/2026 jätetty kehittämis- ja investointihankekokonaisuus.

Hankkeessa kehitetään ja vahvistetaan Keski-Pohjanmaalle palvelurobotiikan ja hyvinvointiteknologian TKI- ja oppimisympäristöä, joka vauhdittaa uusien teknologia-lähtöisten palvelukokonaisuuksien innovointia, pilotointia, käyttöönottoa ja kaupallistamista sote- ja palvelualoilla. Hankkeessa investoidaan uuden sukupolven palvelurobotiikkaan ja muihin fyysisiin hyvinvointiteknologiatarpeisiin. Näin luodaan alueelle testialusta ja kehitysympäristö, joka palvelee pk-yrityksiä sekä sote-, hoiva- ja hyvinvointialojen toimijoita. Tämän tyyppinen TKI-ympäristö ja laitteisto tarjoaa mahdollisuuden teknologiakokeiluihin ja pilotointiin aidossa ympäristössä ilman investointipakkoa, kerätä vaikuttavuusdataa ja kehittää uusia palveluja. Investoinnit jäävät Centrian pysyviin TKI-ympäristöihin.

Hankkeen, siinä toteutettujen palvelurobotiikan pilottien ja niistä kerättävien ja raportoitavien tulosten ja kokemusten myötä voidaan myös edistää teknologian käyttöönottoon liittyvää osaamisvajetta ja vaikuttaa sekä ammattilaisten että loppukäyttäjien asenteisiin uutta teknologiaa kohtaan. Hanke auttaa alueen yrityksiä kehittämään kansainvälisesti kilpailukykyisiä ratkaisuja, tukee osaamisen kasvua ja vastaa väestön toimintakyvyn ja hyvinvoinnin ylläpitämisen vaatimuksiin. Hanke on ajankohtainen juuri nyt, kun palvelurobotiikka ja hyvinvointiteknologia kehittyvät nopeasti ja tarjoavat konkreettisia keinoja prosessien tehostamiseen ja kustannusten hallintaan.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Marko Muotio poistui kokouksesta pykälän käsittelyn jälkeen klo 9.58.

10 § MIKROYRITYKSET KASVUUN TKI-TOIMINNALLA (R-03137)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Eryitystavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Keski-Pohjanmaan yrittäjät ry
Osatoteuttaja:	Oulun Yliopisto
Toteutusaika:	1.1.2027–31.12.2028
Toteuttamisalue:	Keski-Pohjanmaa
Kokonaiskustannukset:	425 990 €
Haettu EU+valtio:	340 792 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Keski-Pohjanmaan mikroyrityksissä on paljon kehittämispotentiaalia, mutta TKI-toiminta ja erityisesti tekoälyn hyödyntäminen on vielä vähäistä. Yrityksillä on halua kehittää toimintaansa, mutta systemaattinen kehittäminen vaatii usein ulkopuolista tukea. Hanke vastaa tähän tarpeeseen tuomalla TKI-toiminnan käytännönläheisesti mikroyrityksille sekä niiden keskeisille kumppaneille, kuten kehitysyhtiöille, tilitoimistoille ja rahoittajille.

Hankkeen keskiössä on yritysten ymmärryksen lisääminen siitä, mitä TKI tarkoittaa käytännössä, miten se hyödyttää juuri heidän liiketoimintaansa ja miten siihen voidaan lähteä mukaan matalalla kynnyksellä. Hankkeessa yritykset etenevät vaiheittain lähtötilanteen kartoituksesta ja TKI-ymmärryksen rakentamisesta käytännön kehittämiseen. Keskeisenä tuloksena syntyy selkeä TKI-polku, joka tukee yritysten jatkuvaa kehittymistä. Yritysten TKI-osaaminen kasvaa, tekoälyn käyttö lisääntyy käytännössä, toimijoiden välinen yhteistyö kasvaa sekä uusia tuotteita, palveluita ja kehittämisideoita syntyy.

Pitkällä aikavälillä hanke vahvistaa yritysten kilpailukykyä, tuottavuutta ja koko alueen innovaatioekosysteemiä luomalla pysyvän, käytännönläheisen toimintamallin.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

11 § VAIPS - VIBE CODING AND AI PROTOTYPING STARS (R-03058)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttaja:	Haaga-Helia ammattikorkeakoulu Oy
Toteutusaika:	1.10.2026–30.4.2029
Toteuttamisalue:	Keski-Pohjanmaa
Kokonaiskustannukset:	421 945 €
Haettu EU+valtio:	337 555 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Hankkeen kohderyhmänä ovat Keski-Pohjanmaan pk- ja mikroyritykset, erityisesti yrityksissä, jotka tarvitsevat tukea tekoälyn käyttöönottoon, digitaalisen liiketoiminnan kehittämiseen sekä uusien tuotteiden ja palvelujen alkuvaiheen innovointiin. Yrityksiltä puuttuu osaamista ja resursseja ottaa käyttöön uusia teknologioita, kuten tekoälyavusteista ohjelmistokehitystä (vibe coding) ja AI-agentteja. Hankkeen pää-tavoitteena on ratkaista pk-yritysten merkittävä osaamisvaje tekoälyn hyödyntämisessä ja tukea alueen yritysten kasvua, uudistumista ja kilpailukyvyä vahvistumista. Tavoitteena on lisätä yritysten osaamista tekoälyn turvallisessa ja hallitussa hyödyntämisessä, edistää yritysten kasvua ja uudistumista tekoälyavusteisen kehittämisen ja AI-agenttien avulla sekä vahvistaa yritysten ja oppilaitosten yhteistyötä sekä kytkeä yritykset laajempiin verkostoihin.

Hanke tarjoaa rakenteisen ja käytännönläheisen valmennusmallin, AI-kiihdyttämön, jossa yritykset oppivat soveltamaan tekoälyä oman liiketoimintansa kehittämisessä. Valmennuksissa keskitytään erityisesti nopeisiin kokeiluihin ja pilotointiin, joiden avulla yritykset pystyvät tunnistamaan kehityskohteita ja testaamaan ratkaisuja nopeasti, edullisesti ja turvallisesti. Lisäksi rakennetaan yhteistyöverkostoja ja tuetaan yritysten pääsyä jatkokehitykseen ja rahoitukseen.

Hanke tuo muutoksen nykytilaan tarjoamalla yrityksille konkreettisia kokemuksia tekoälyn hyödyistä ja rakentamalla selkeän polun ideasta pilotointiin ja osaamisen vakiinnuttamiseen. Tämä muutos näkyy lisääntyneenä luottamuksena tekoälyn käyttöön, kasvaneena kokeilukulttuurina ja parantuneena ymmärryksenä siitä, miten tekoäly voi tukea yrityksen kasvua ja uudistumista. Samalla yhteistyö yritysten ja oppilaitosten välillä tiivistyy.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämisspällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

12 § SIOT - SUSTAINABLE IOT (408362)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Jyväskylän yliopisto
Toteutusaika:	1.9.2026–30.6.2029
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	398 481 €
Haettu EU+valtio:	318 785 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Tavoitteena on ratkaista laajamittaisten IoT-järjestelmien korkeat ylläpitokustannukset kehittämällä kestäviä, energiatehokkaita ja etähallittavia ratkaisuja. Samalla pyritään parantamaan IoT-ratkaisujen skaalautuvuutta, luotettavuutta ja käyttöönoton kannattavuutta sekä tukemaan pk-yritysten digitaalista kasvua ja vähentämään ympäristövaikutuksia.

Hankkeessa kehitetään integroitu ratkaisu, joka sisältää: a) tekoälyllä optimoidun hybridiverkkoarkkitehtuurin ja tehokkaat langattomat etäpäivitykset b) ilmaston sopeutetun energiankeruujärjestelmän (aurinkoenergia + akku + varastointi) c) visuaalisen IoT-suunnittelualustan, joka helpottaa järjestelmien kehittämistä d) käytännön pilotoinnin teollisissa ympäristöissä ratkaisujen toimivuuden varmistamiseksi.

Hanke tuottaa skaalautuvan ja kustannustehokkaan IoT-ratkaisun, joka vähentää merkittävästi ylläpitotarvetta ja kokonaiskustannuksia. Samalla se pidentää laitteiden käyttöikää, mahdollistaa etähallinnan, vähentää päästöjä ja akkujätettä sekä vahvistaa pk-yritysten kilpailukykyä ja kestävä teknologian kehitystä.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Petri Jylhä poistui esteellisenä pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajaksi klo. 10.15–10.18 yhteisöjääviyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5).

13 § ENNA - ENNAKOIVA JA ÄLYKÄS RAKENNUKSEN ELINKAARI (408434, 408435)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Jyväskylän yliopisto
Toteutusaika:	1.9.2027–31.8.2029
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	403 302 €
Haettu EU+valtio:	317 728 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Kyseessä on Keski-Pohjanmaan liiton EAKR-hakuun 1/2026 saapunut kehittämis- ja investointihankkokokonaisuus.

Päätavoitteena on kehittää, demonstroida, pilotoida, viestiä ja kouluttaa toimijoille ratkaisuja, joilla rakennusten ennakoiva ja älykäs elinkaaren hallinta voidaan toteuttaa käytännössä. Tavoitteena on lisätä tietoa ja kasvattaa sekä tarjontaa että kysyntää digitaalisen kiinteistön elinkaaren palveluille. Näin edistetään IoT-teknologioiden nopeampaa käyttöönottoa ja luodaan perustaa kasvulle.

Hankkeen ensisijainen kohderyhmä on rakentamisen arvoketjun yritykset ja kunta-organisaatiot, jotka hallinnoivat yhteiskunnan keskeisiä kiinteistöjä. Hankkeessa kehitetään ja pilotoidaan ratkaisuja Living Lab-ympäristössä, tuetaan yrityksiä digitaalisten palveluiden ja liiketoiminnan kehittämisessä sekä vahvistetaan TKI- ja oppimis-ympäristöjä. Lisäksi lisätään käyttäjien ja organisaatioiden tietoisuutta konkreettista hyödyistä, tarjotaan testitapauksia ja malliratkaisuja sekä kerätään dataa tekoälyn kehittämiseen huomioiden myös datan hallintaan liittyvät kysymykset.

Hanke tuottaa käytännön ratkaisuja, testattuja konsepteja ja uutta osaamista, jotka nopeuttavat kiinteistöjen digitaalisen elinkaaren käyttöönottoa. Samalla se edistää IoT-teknologioiden leviämistä, lisää dataohjautuvuutta ja vahvistaa alueen yritystoiminnan, kilpailukyvyn ja TKI-toiminnan kehittymistä.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Petri Jylhä oli esteellisenä poistuneena kokouksesta pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajan klo. 10.18–10.21 yhteisöjääviöiden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5).

14 § AIMES - TEKÖÄLYPOHJAINEN MITTAUSRATKAISU YMPÄRISTÖMELUN SEURANTAAN (408381)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Jyväskylän yliopisto
Toteutusaika:	1.1.2027–31.8.2029
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	358 788 €
Haettu EU+valtio:	287 030 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Tavoitteena on kehittää ja pilotoida tekoälypohjainen, langaton IoT-ympäristömelun mittausratkaisu, joka mahdollistaa jatkuvan, reaaliaikaisen ja alueellisesti kattavan melun seurannan. Ratkaisu yhdistää vähävirtaiset mittausanturit, langattoman tiedonsiirron sekä tekoälyyn perustuvan analytiikan, jonka avulla meludataa voidaan automaattisesti käsitellä, luokitella ja hyödyntää. Tavoitteena on siirtyä kertaluonteisista mittauksista kohti pysyvää ja dataohjautuvaa toimintamallia, joka tukee kuntien, yritysten ja viranomaisten päätöksentekoa sekä parantaa ympäristövaikutusten hallintaa.

Hankkeen konkreettisena tuloksena syntyy pilotoitu ja dokumentoitu IoT- ja tekoälypohjainen melunmittausratkaisu sekä toimintamalli sen hyödyntämiseen. Pilotoinnin kautta arvioidaan ratkaisun tekninen toimivuus, käyttökelpoisuus ja kustannustehokkuus suhteessa nykyisiin käytäntöihin. Tuloksena syntyy myös mittausdataan perustuva tietopohja, jota voidaan hyödyntää melumallien validoinnissa ja tarkentamisessa sekä ympäristölupaprosessien tukena. Hankkeessa vahvistetaan samalla tutkimusorganisaatioiden ja yritysten välistä TKI-yhteistyötä.

Hanke tuottaa yleisesti hyödynnettävän, skaalautuvan tekoälypohjaisen ympäristömelun mittausratkaisun ja sitä hyödyntävän toimintamallin, jota voidaan soveltaa myös muilla alueilla ja toimialoilla. Ratkaisu luo pohjan uusille digitaalisille palveluille ja tukee yritysten teknologian käyttöönottoa ja liiketoiminnan kehittämistä. Samalla se lisää ympäristöasioiden läpinäkyvyyttä ja tukee ympäristövastuullista toimintaa Itämeren rannikkoalueella. Pitkällä aikavälillä hanke edistää digitaalista ja ennakkoivaa ympäristönhallintaa sekä vahvistaa alueellista osaamista ympäristöteknologiassa.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Petri Jylhä oli esteellisenä poistuneena kokouksesta pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajan klo. 10.21–10.25 yhteisöjäävyyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5).

15 § KIETO - KOKKOLAN INNOVAATIOEKOSYSTEEMIN TOIMINTAMALLIN ORKESTROINTI (407948)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Eritystavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Kokkolan kaupunki
Toteutusaika:	1.9.2026–31.8.2028
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	301 636 €
Haettu EU+valtio:	241 308 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Tavoitteena on vakiinnuttaa Kokkolan innovaatioekosysteemin toimintamalli, lisätä alueen TKI-toimijoiden yhteistyötä ja kehittää innovaatioverkostoja, jotta kasvuhakuisten pk-yritysten mahdollisuudet toimintansa kehittämiseen kohenevat. Viestinnällisenä tavoitteena on vahvistaa Kokkolan innovaatioekosysteemin yhteistä näkyvyyttä sekä madaltaa yritysten kynnystä hyödyntää alueen TKI-palveluja ja osallistua yhteiskehittämiseen.

Hankkeen kohderyhmän muodostavat kasvuhakuiset pk-yritykset, korkeakoulut ja tutkimuslaitokset, toisen asteen oppilaitokset, kehitysyhtiöt ja muut yritysten kehittämisen parissa työskentelevät toimijat, kunnat ja muut ekosysteemitomijat. Toimenpiteet jakaantuvat viiteen toiminnalliseen työpakettiin: 1) Orkestrointi ja hallintamallin kehittäminen 2) Innovaatioryhmien toiminnan käynnistäminen 3) Yrityslähtöisen TKI-palvelutarjottimen kokeilut 4) Viestintä ja näkyvyys sekä 5) Vaikuttavuuden mittaaminen. Hankkeen tuloksena on luotu alueellinen ekosysteemisitoumus, vakiinnutettu innovaatioryhmien toiminta, pilotoitu TKI-yhteistyön työkaluja sekä otettu käyttöön yhteinen viestintämalli, vuosikello ja vaikuttavuuden mittaristo.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Marjo Rahikka oli esteellisenä poistuneena kokouksesta pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajan klo. 10.25–10.28. palvelusuhdejääviyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 4). Petri Jylhä oli poissa kokouksesta pykälän käsittelyn ajan klo 10.25–10.28.

16 § AQUATKI - ÄLYKKÄÄN VESIHUOLLON ENNAKOIVA JA KAUPALLISTETTAVA TKI-ALUSTA (408416)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Jyväskylän yliopisto
Toteutusaika:	1.1.2027–31.12.2028
Toteuttamisalue:	Kokkola, Kannus, Veteli
Kokonaiskustannukset:	290 967 €
Haettu EU+valtio:	232 773 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Tavoitteena on toteuttaa uudet vesidatan AI-ratkaisut, vesitaseen toiminnot ja IoT-yhteentoimivuus sekä tuotteistaa uusia ratkaisuja kaupallistettavaksi data- ja -palvelualustaksi. Aiemmassa DiVes-hankkeessa rakennettiin erilaisia laitepilotteja tukemaan vesidatan keruun ja hallinnan perusinfrastruktuuri. Nyt toteutettava hanke siirtää kehityksen seuraavaan vaiheeseen. Hanke kohdistuu uuden teknologisen kyvykkyyden kehittämiseen, pilotointiin ja kaupallistamiseen. Hankkeessa kehitetään kattava alusta, joka toimii skaalautuvana ja kaupallistettavana älykkään vesihuollon palvelualustana. Tavoitteena on tutkia ja kehittää alustaan toiminnallisuuksia alueellisen vesitaseen muodostamiseen ja seurantaan, poikkeamien ja vesihävikin tunnistamiseen, ennusteiden tuottamiseen, IoT-laiterajapinnan toteuttamiseen sekä toteuttaa ratkaisun tuotteistaminen kaupallistettavaksi palvelualustaksi. Lisäksi hankkeessa tutkitaan ja pilotoidaan kehittyneitä ja uusia IoT-teknologioita vesiympäristöjen hallinnan, laadun seurannan ja resurssitehokkuuden parantamiseksi. Pilotoinnit luovat mahdollisuuden uusien teknologioiden käytännön validointiin sekä yritysten tuotteiden integrointiin osaksi alustaa.

Hanke perustuu elinkeinoelämän tarpeista lähtevään TKI-toimintaan vahvistaen yritysten, vesihuoltotoimijoiden sekä oppi- ja tutkimuslaitosten välistä yhteistyötä. Kehittämistyö tukee uusien teknologioiden käyttöönottoa ja luo pohjaa uusille tuotteille ja palveluille. Tuloksena syntyy uusi ja kaupallistettavissa oleva AquaTKI -alusta mahdollistamaan kerätyn mittaustiedon tehokkaan, ennakoivan hyödyntämisen, vesihävikin vähentämisen, energiatehokkuuden parantamisen sekä puhtaan juomaveden tuotannon huoltovarmuuden kasvattamisen. Tavoitteena on tuotteistaa tulokset uudeksi palvelu- ja tuotekokonaisuudeksi.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Petri Jylhä oli esteellisenä poistuneena kokouksesta pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajan klo. 10.29–10.32 yhteisöjäävyyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5).

17 § TKI-SILTA YRITYSTEN JA YLIOPISTON TKI-HANKEYHTEISTYÖN KEHITTÄMINEN KESKI-POHJANMAALLA (408422)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Jyväskylän yliopisto
Toteutusaika:	1.1.2027–31.12.2028
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	242 577 €
Haettu EU+valtio:	194 061 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Keski-Pohjanmaalla on tunnistettu tarve vahvistaa yliopiston ja yritysten välistä tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoimintaa (TKI), erityisesti digitalisaation alueella. Keskeisiä haasteita ovat puutteellinen tiedonkulku yritysten ja yliopiston välillä, ideoiden heikko jalostuminen konkreettisiksi hankkeiksi sekä yritysten vähäinen osallistuminen kansainvälisiin verkostoihin ja EU-rahoitteisiin hankkeisiin. Erityisesti pk-yritykset tarvitsevat lisää tukea verkostoitumiseen ja hankkeiden valmisteluun.

Hankkeen tavoitteena on rakentaa pysyvä, yrityslähtöinen toimintamalli, joka vahvistaa digitalisaatioon liittyvää TKI-yhteistyötä yliopiston ja yritysten välillä. Tavoitteena on muun muassa kehittää systemaattinen prosessi ideoiden viemiseksi piloteiksi ja rahoitettaviksi hankkeiksi, parantaa tiedonvaihtoa, luoda ajantasainen tilannekuva yritysten tarpeista sekä tukea yritysten pääsyä kansallisiin ja kansainvälisiin verkostoihin.

Tuloksena syntyy käytännössä testattu yhteistyömalli, joka edistää uusien teknologioiden hyödyntämistä yrityksissä, lisää TKI-hankkeiden määrää ja vaikuttavuutta sekä helpottaa yritysten osallistumista kansainvälisiin hankekokonaisuuksiin. Pitkällä aikavälillä hanke vahvistaa alueen kilpailukykyä, synnyttää uusia innovaatioita, työpaikkoja ja liiketoimintaa sekä kytkee Keski-Pohjanmaan tiiviimmin kansainvälisiin innovaatioekosysteemeihin.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö ei puolla hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

--

Petri Jylhä oli esteellisenä poistuneena kokouksesta pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajan klo. 10.33–10.36. yhteisöjäävyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 5).

18 § INNOEVENT – INNOVATIIVISET JA VASTUULLISET TAPAHTUMAT (408351)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Toteutusaika:	1.1.2027–30.6.2029
Toteuttamisalue:	Kokkola
Kokonaiskustannukset:	240 179 €
Haettu EU+valtio:	192 144 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Tavoitteena on kehittää Keski-Pohjanmaan tapahtuma-alaa vahvistamalla digikyvykkyyttä, osaamista, yhteistyöverkostoja ja kestäväää liiketoimintaa. Hankkeessa järjestetään työpajoja, joissa perehdytään mm. tapahtumahallintajärjestelmiin, 3D-mallinnukseen, digitaaliseen markkinointiin, tekoälyn hyödyntämiseen sekä tapahtumaturvallisuuteen. Kestävän liiketoiminnan edistäminen sisältää vastuullisten tapahtumien kehittämistä, nopeita kokeiluja ja tuotekehitystä. Ekosysteemien kehittämisessä rakennetaan digitaalinen toimijapankki, joka kokoaa yhteen tiedon kaikista tapahtuma-alan toimijoista ja heidän palveluistaan. Ekosysteemit tukevat paikallisen osaamisen jakamista ja paikallisten palveluiden hyödyntämistä. Aiemmassa Tulevaisuuden tapahtumien Keski-Pohjanmaa -hankkeessa (AKKE) luotiin perusta alueelliselle toimijaverkostolle, jonka kehittämistä jatketaan tässä hankkeessa.

Toimenpiteisiin sisältyy työpajoja, pilotteja, workshopeja, verkostoitumistilaisuuksia, mentorointia, teematapahtumia ja julkaisuja. Hankkeessa luodaan laaja oppimisympäristö, joka jää pysyvästi alueen käyttöön. Hanke kohdistuu maakunnan tapahtuma-alan yrityksiin, yksinyrittäjiin, itsensä työllistäjiin, oppilaitoksiin, julkiseen sektoriin sekä eri alojen organisaatioihin, jotka hyödyntävät tapahtumia osana toimintaansa. Välillisinä kohderyhminä ovat matkailun, ravitsemuksen, kuljetuksen ja muiden tapahtumien arvoketjuun kuuluvien palveluiden tuottajat.

Hankkeen tuloksena alueen tapahtuma-alan digiosaaminen kasvaa, verkostot vahvistuvat ja tapahtumatuotannon laatu paranee. Yritysten liiketoiminta kehittyy, uusia tapahtumia syntyy ja digitaalisten työkalujen käyttö lisääntyy. Ekosysteemien avulla tapahtumajärjestäjät voivat hyödyntää paikallisia toimijoita tehokkaammin. Pitkällä aikavälillä hanke tukee alueen elinvoimaa, työpaikkojen syntymistä ja yritysten kilpailukykyä.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein ja sillä edellytyksellä, että kuntaraha tai muu julkinen rahoitus varmistetaan.

19 § DIGI BOOST – KASVUN KANAVAT KESKI-POHJANMAALLA (R-03076)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 1 Innovatiivinen Suomi
Erityistavoite:	1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Päähakija:	Centria-ammattikorkeakoulu Oy
Osatoteuttaja:	Keski-Pohjanmaan Yrittäjät ry
Toteutusaika:	1.1.2027–31.8.2028
Toteuttamisalue:	Keski-Pohjanmaa
Kokonaiskustannukset:	226 198 €
Haettu EU+valtio:	180 958 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Pohjanmaan liitto

Keski-Pohjanmaan pk-yrityksillä on hyvät kasvun ja kansainvälistymisen mahdollisuudet, mutta kehitystä hidastaa puutteellinen osaaminen digitaalisten ja kansainvälisten kasvukanavien hyödyntämisessä. Hankkeen tavoitteena on vastata haasteeseen vahvistamalla alueen pk-yritysten valmiuksia tunnistaa, arvioida ja hyödyntää uusia digitaalisia ja kansainvälisiä kasvukanavia. Hanke tuottaa selkeän ja käytännönläheisen kokonaiskuvan keskeisistä digitaalisista kauppapaikoista, alustoista ja hankintakanavista sekä kotimaassa että kansainvälisesti, huomioiden myös puolustus- ja turvallisuussektorin erityispiirteet. Kasvukanavia analysoidaan ja jäsennetään niiden soveltuvuuden, vaatimustason ja liiketoimintapotentiaalin näkökulmasta eri toimialojen pk-yrityksille. Samalla tunnistetaan keskeiset menestystekijät ja valmiudet, joita yrityksiltä edellytetään kanaviin pääsemiseksi ja niissä menestymiseksi.

Hankkeen avulla yritykset saavat paremmat valmiudet monipuolistaa liiketoimintaansa ja hyödyntää uusia kasvumahdollisuuksia. Hanke tukee yritysten ymmärrystä koskien alustatalouden toimintamalleja, digitaalisia myyntiympäristöjä sekä kansainvälisiä markkinoille pääsyn reittejä, mukaan lukien puolustussektorin hankintakanavat. Lisäksi hanke auttaa yrityksiä arvioimaan omaa valmiustasoaan ja kehitystarpeitaan suhteessa eri kasvukanaviin.

Hankkeessa syntyy yleisesti hyödynnettävää ja julkisesti saatavilla olevaa tietoa ja materiaalia, kuten: a) analyysi digitaalisista ja kansainvälisistä kasvukanavista b) toimialakohtainen priorisointi keskeisimmistä kanavista c) kuvaukset kanavien vaatimuksista ja menestystekijöistä d) käytännön suositukset sopivien kasvukanavien valintaan ja hyödyntämiseen. Lisäksi hankkeessa toteutetaan työpajoja, ohjausta ja tiedon jakamista. Toteutuksessa yhdistyvät analyysipohjainen tarkastelu ja käytännön liiketoimintalähtöinen näkökulma, mikä varmistaa tulosten hyödynnettävyyden.

Keski-Pohjanmaan liiton kehittämispäällikkö Ville Honkala esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö palauttaa hankkeen valintaesityksen uudelleen arvioitavaksi.

20 § PYÖRÄLIIKENTEEEN VIITOITUKSEN JA OPASTUKSEN SUUNNITTELU SEKÄ TOTEUTUS PÄÄVERKOLLA (408710)

Tavoiteohjelma:	Uudistuva- ja osaava Suomi 2021–2027
Toimintalinja:	TL 3 Saavutettavampi Suomi
Erityistavoite:	3.1 Alueellisen ja paikallisen saavutettavuuden kehittäminen
Päähakija:	Kokkolan kaupunki
Toteutusaika:	2.11.2026–31.7.2028
Toteuttamisalue:	Keski-Pohjanmaa
Kokonaiskustannukset:	220 426 €
Haettu EU+valtio:	123 053 €
Vastuuviranomainen:	Keski-Suomen elinvoimakeskus

Kyseessä on Keski-Suomen elinvoimakeskuksen Saavutettavampi Keski-Pohjanmaa (TL 3) -hakuun jätetty liikenteeseen ja infrastruktuuriin liittyvä kehittämis- ja investointihanke.

Hanke toteuttaa Kokkolan kaupungin pyöräliikenteen edistämishjelmaa 2040, jossa pyöräliikenteen viitoituksen toteuttaminen on tunnistettu nopeasti käynnistettäväksi lähivuosien toimenpiteeksi. Hanke sisältää pyöräliikenteen pääverkon viitoituksen ja opastuksen suunnittelun sekä toteutuksen, reittien tunnistettavuuden parantamisen, kohdeopastuksen sekä digitaalista ja paikan päällä tapahtuvaa informointia tukevat ratkaisut. Toteutus kohdistuu ensisijaisesti Kokkolan pyöräliikenteen pääverkolle, keskustaan, palvelu- ja koulukeskittymiin, sataman ja matkailun kannalta merkittäviin yhteyksiin sekä vapaa-ajan pyöräilyn kannalta tärkeisiin kohteisiin. Lisäksi hankkeen yhteydessä on tarkoitus toteuttaa kaksi kävelyn ja pyöräilyn liikennemäärien ja läheltä piti -tilanteiden seurantapistettä. Pisteet toteutetaan tekoälypohjaisilla seurantalaitteilla, jotka raportoivat tilannekuvaa kohteista 24/7.

Perustoteutus parantaa turvallisuutta, sujuvuutta ja pyöräilyn houkuttelevuutta sekä tukee työ- ja asiointimatkoja, pyörämatkailua ja palvelujen saavutettavuutta..

Keski-Suomen elinvoimakeskuksen yritysasiointuntija Irma Liedes esittelee.

Rahoittajan esitys: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista valintaesityksestä ilmenevin perustein ja sillä edellytyksellä, että kuntarahoituksen osuuden toteuttaminen varmistetaan.

--

Marjo Rahikka oli esteellisenä poistuneena kokouksesta pykälän käsittelyn ja sitä koskevan päätöksenteon ajan klo. 11.00–11.13 palvelusuhdejäävyyden perusteella (hallintoL 28.1 § kohta 4).

21 § UUDISTUVA JA OSAAVA SUOMI 2021–2027 OHJELMAN HAKUAIKATAULU 2026

Alustava hakusuunnitelma loppuvuodelle 2026

Keski-Pohjanmaan liitto

- EAKR 2/2025 1.9.–31.10.
- JTF 2/2025 1.9.–31.10.

Keski-Suomen elinvoimakeskus

- ESR+ ET 4.1 ja 4.3 jatkuva haku 24.3.–31.8.2026
- ESR+ ET 4.2 8.4.–30.9.2026
- JTF ESR+-tyyppinen 19.3.–16.10.2026

Yritystukien suunnitellut hakujaksot:

- ET 8.1. REARM 15.4.–31.10.2026
- ET 1.3, 2.1 ja 2.3 2.6.–31.8.
- ET 1.3 ja 2.3 2.9.–30.11.

Saavutettavampi Suomi (tie-infrastruktuuuri)

- ET 3.1. 2.5.–30.9.

Esityksiä täydennetään tarvittaessa kokouksessa.

Muutokset hakuaikatauluihin ja -teemoihin ovat mahdollisia.

Sihteeristön puheenjohtajan esitys: Merkitään tiedoksi.

Sihteeristön päätös: Merkittiin tiedoksi.

22 § TIEDOKSI MERKITTÄVÄT JA MUUT ESILLE OTETUT ASIAT

Sihteeristön puheenjohtajan esitys: Merkitään tiedoksi kokouksessa esille otetut muut asiat.

Sihteeristön päätös: Ei muita esille nostettuja asioita.

23 § VUODEN 2026 ALUSTAVA KOKOUSAIKATAULU JA SIHTEERISTÖN SEURAAVA KOKOUS

Maakunnan yhteistyöryhmän ja sen sihteeristön alustava kokousaikataulu vuodelle 2026. Edellisen kokouksen jälkeen tulleet muutokset merkitty lihavoituna.

sihteeristö	MYR
20.8.	8.9.
1.10.	22.10.
26.11.	10.12.

Tarvittaessa kokousaikataulua voidaan muokata, ja molempien osalta voidaan tarvittaessa järjestää ylimääräisiä kokouksia.

Sihteeristön puheenjohtajan esitys: Merkitään tiedoksi.

Sihteeristön päätös: Merkittiin tiedoksi.

MUUTOKSENHAKUOHJEET JA VALITUSOSOITUS

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

Kieltojen perusteet

Päätöksistä, jotka koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa tehdä kuntalain 136 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

Hallintolainkäyttölain 5 §:n perusteella valitusta ei voida tehdä, ellei päätöksellä tarkoiteta toimenpidettä, jolla asia on ratkaistu tai jätetty tutkittavaksi ottamatta.

MUUTOKSENHAKU

Laki alueiden kehittämisestä ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan toimeenpanosta (756/2021)

§ 44 Muutoksenhaku

Maakunnan yhteistyöryhmän päätökseen haetaan muutosta kunnallisvalituksella ilman sitä edeltävää oikaisuvaatimusvaihetta.

Seurantakomitean tämän lain nojalla tekemiin päätöksiin ja tämän lain 21 § 3 momentissa tarkoitettuihin maakunnan yhteistyöryhmän lausuntoja koskeviin päätöksiin ei saa hakea erikseen muutosta valittamalla.

Muutoksenhaku on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

VALITUSVIRANOMAINEN JA VALITUSAIKA

Muutosta haetaan kirjallisella valituksella.

Muutoksenhaun johdosta annettua päätöstä koskevat valitukset:

Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 VAASA
vaasa.hao@oikeus.fi

Valitusaika 30 päivää. Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

Valituskirja

Valituskirjassa on ilmoitettava:

- valittajan nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet.

Valituskirja on valittajan tai muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite.

Valituskirjelmään on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä, päivästä, josta valitusaika on luettava.

Valituskirjojen toimittaminen

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valituskirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.

Lisätietoja

Muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäynti ja -hakemusmaksua tuomioistuinmaksulain mukaisesti.

Jos hankinnassa on menetelty julkisista hankinnoista annetun lainsäädännön tai määräysten taikka Euroopan yhteisöjen lainsäädännön tai maailman kauppajärjestön julkisia hankintoja koskevan sopimuksen vastaisesti, voi se, jota asia koskee tai muu julkisista hankinnoista annetun lain 9a §:ssä mainittu taho saattaa asian hakemuksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Tarkemmat ohjeet markkinaoikeudesta:

Markkinaoikeus, Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki
telekopio 029 56 43314, markkinaoikeus@oikeus.fi

HUOM: kansallisen kynnysarvon 60 000 € alittavaan päätökseen ei sovelleta lakia julkisista hankinnoista.

Yksityiskohtainen oikaisuvaatimusohje/valitusosoitus liitetään pöytäkirjanotteeseen.

This document contains 29 pages before this page

Dokumentet inneholder 29 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 29 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 29 sider før denne side

Detta dokument innehåller 29 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmitteckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende