

## Maakuntahallitus

Aika	12.06.2017 klo 10:07 - 12:15		
Paikka	Siikasali, Sepänkatu 20, Oulu		
Läsnä	Oikarinen Kyösti	Puheenjohtaja	§ 111-119, § 121, § 124-125, § 127-128, § 132-136 pj. § 120, § 122-123, § 126, § 129-131
	Männistö Asko	Varapuheenjohtaja	
	Kippola Eero	Jäsen	
	Kohonen Olli	Jäsen	
	Niinikoski Eija-Riitta	Jäsen	
	Pahkala Matti	Jäsen	
	Perkkiö Kaija-Maija	Jäsen	
	Ruonala Riikka	Jäsen	
	Honkala Kari	Varajäsen	
	Leiviskä Matti	Varajäsen	
	Pulkkanen Anneli	Varajäsen	
	Rajala Lyly	Varajäsen	
Muut läsnäolleet	Kalliorinne Risto	Maakuntavaltuuston pj	klo 10:07-11:50, § 111-119
	Ollikainen Antti	Maakuntavaltuuston 2. varapj.	klo 10:07-10:40, § 111-115
	Kortesalmi Joukamo	Maakuntavaltuuston 3. varapj.	
	Myllylä Raili	MYR pj.	
	Kortesoja Jorma	MYR varapj.	klo 10:07-11:52, § 111-119
	Rämet Jussi	Maakuntajohtaja	
	Pitkänen Riitta	Hallintojohtaja, pöytäkirjanpitäjä	
	Tapaninen Ilpo	Vs. Suunnittelujohtaja	
	Rajala Tiina	Kehitysjohtaja	
	Hankivaara Arja	Viestintäpäällikkö	
	Saranpää Toni	Vs. hallintopäällikkö	§ 115
	Kuukasjärvi Mari	Kaavoituspäällikkö	§ 118
	Reskalenko Kirsti	Maakunta-arkkitehti	§ 119
	Huhmo Veli-Pekka	Projektipäällikkö, Humanpolis Oy	§ 119

## Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus

\_\_\_\_\_  
Kyösti Oikarinen  
Puheenjohtaja

\_\_\_\_\_  
Riitta Pitkänen  
Pöytäkirjanpitäjä

\_\_\_\_\_  
Asko Männistö  
Puheenjohtaja § 120, § 122-123,  
§ 126, §129-131

## Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi.  
Pöytäkirjan käsittelylehdet on samalla varustettu nimikirjaimillamme.

Tarkastusaika \_\_\_\_\_

Allekirjoitukset \_\_\_\_\_

Pöytäkirja on ollut yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka

Virka-asema

Allekirjoitus

Kokouksen 6/2017 asiat

§	Otsikko	Sivu
111	Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus	7
112	Pöytäkirjan tarkastajien valinta	8
113	Maakuntavaltuuston kokouksen täytäntöönpano	9
114	Sosiaalidemokraattisen ryhmän valtuustoaloite	10
115	Lausunto hallituksen esitysluonnoksesta maakuntauudistuksen toimeenpanoa sekä valtion lupa-, ohjaus- ja valvontatehtävien uudelleenorganisointia koskevaksi lainsäädännöksi	11
116	EU:n koheesiopolitiikan 2021- valmistelutilanne, kannanotto	12
117	Lausunto valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden (VAT) uudistamisesta	13
118	Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaava, valmisteluvaiheen kuulemisen palaute	14
119	Unescon maailmanperintökohteiden Suomen aieluettelon päivittäminen, esiselvitys	15
120	Puun jalostusarvon nostaminen – polymeerien raaka-aineita biojalostuksen sivutuotteista / EAKR	17
121	PaiBiRa: Paikalliset Biopohjaiset Rakennusmateriaalit / EAKR	20
122	Pohjois-Pohjanmaan koulutusviennin kasvu ja kansainvälistyminen (KAAKAO) / EAKR	23
123	Tehokkuutta monimenetelmävalmistuksesta (Hybridi) / EAKR	27
124	Pelipääkaupunki Oulu / EAKR	31
125	Tokolan teollisuusalueen kaavateiden rakentaminen / EAKR	34
126	Elinvoimaa ja kestävyyttä innovaatioyhteistyöllä / EAKR	36
127	Kärsämäen uudet teollisuustiet / EAKR	39
128	Pohjois-Pohjanmaan liiton liittyminen IT-laitteiden ja niihin liittyvien palveluiden yhteishankintaan	41
129	Kunta-asioiden yhteistyöryhmän puheenjohtajuus	42
130	Suomi 100 -juhlavuoden koordinaatioryhmän puheenjohtajuus	43
131	lijoen otva -hankkeen neuvottelukunnan puheenjohtajuus	44
132	Tiedoksiantoasiat	45
133	Edunvalvonta-asiat	46
134	Maakuntajohtajan tekemät päätökset ajalla 6.5.-2.6.2017	47
135	Viraston antamat lausunnot ajalla 6.5.-2.6.2017	48
136	Kokouksen päättäminen	49

## **MUUTOKSENHAKUOHJEET (maakuntahallitus)**

Tämä pöytäkirja on ollut yleisesti nähtävänä

### **MUUTOKSENHAKUKIELLOT**

Asiakohdat:

**111-119, 129-136**

Tehtyihin päätöksiin ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua ja täytäntöönpanoa (kuntalaki 136 §) tai koska asiaa ei ole lopullisesti ratkaistu (HLL 5 § 1 mom.).

Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, alla olevissa pykälissä tehtyihin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla.

### **OIKAISUVAATIMUSOHJEET**

Asiakohdat:

**120-128**

Em. päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen maakuntahallitukselle, osoite: Sepänkatu 20, 90100 OULU, sähköposti: kirjaamo@pohjois-pohjanmaa.fi ja telefax: (08) 311 3577.

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisuvaatimuksen tekijän nimi yhteystietoineen, päätös, johon muutosta haetaan sekä vaatimus perusteineen. Oikaisuvaatimus on tekijän allekirjoitettava.

### **VALITUSOSOITUS**

Asiakohdat:

Em. asiakohdissa tehtyihin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus, PL 189, 90101 OULU, sähköposti pohjois-suomi.hao@oikeus.fi, telefax: 029 564 2841.

Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta valituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksin myös asianosainen sekä kunnan jäsen.

Kunnallisvalituksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä, päätöksen tehnyt viranomainen on ylittänyt toimivaltansa tai päätös on muuten lainvastainen. Hallintovalituksen saa tehdä ainoastaan asianosainen eli se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa. Valituksen saa tehdä paitsi edellä todetuilla kunnallisvalituksen valitusperusteilla, myös tarkoituksenmukaisuusperusteella.

Valituskirjassa on ilmoitettava: valittajan nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite; päätös, johon haetaan muutosta; miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi; muutosvaatimuksen perusteet. Valituskirja on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite. Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä sekä selvitys siitä päivästä, josta valitusaika on luettava. Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja.

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain nojalla muutoksenhakijalta voidaan periä oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa.

## **HANKINTAOIKAISU HANKINTAYKSIKÖLLE JA VALITUS MARKKINAOIKEUELLE**

Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista annetun lain (hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (hankintaoikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi, mikäli hankinnan arvo ylittää hankintalain 15 §:n mukaisen kynnyksarvon .

### **HANKINTAOIKAISU**

Asiakohdat:

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi tehdä hankintalain 80-83 §:n mukaan hankintayksikölle kirjallisen hankintaoikaisun. Hankintaoikaisun voi tehdä tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

### **Hankintaoikaisun teko aika**

Asianosaisen on tehtävä hankintaoikaisu 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin. Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

### **Hankintaoikaisun sisältö**

Hankintaoikaisusta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Hankintaoikaisusta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Hankintaoikaisuun on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

### **Toimitusosoite**

Hankintaoikaisu toimitetaan hankintayksikölle.

### **Hankintayksikön yhteystiedot:**

Pohjois-Pohjanmaan liitto, Sepänkatu 20, 90100 OULU  
Sähköposti: kirjaamo@pohjois-pohjanmaa.fi

Hankintaoikaisun vireilletulo ja käsittely eivät vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuluessa asianosainen voi hankintalain nojalla hakea muutosta valittamalla markkinaoikeuteen.

## **VALITUSOSOITUS MARKKINAOIKEUELLE**

Asiakohdat:

Tarjoaja, osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee, voi saattaa asian markkinaoikeuden käsiteltäväksi tekemällä valituksen.

Julkisista hankinnoista annetun lain 86 §:n mukaan puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea valittamalla muutosta, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa. Lupa on myönnettävä, jos: 1) asian käsittely on lain soveltamisen kannalta muissa samanlaisissa asioissa tärkeää tai 2) siihen on painava, hankintayksikön menettelyyn liittyvä syy.

Jollei toisin säädetä, valitus on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, jos hankintayksikkö on tehnyt hankintasopimuksen hankintalain 78 §:n 1 nojalla noudattamatta odotusaikaa. Valitus on tehtävä kuuden kuukauden kuluessa hankintapäätöksen tekemisestä siinä tapauksessa, että ehdokas tai tarjoaja on saanut tiedon hankintapäätöksestä valitusosoituksineen ja hankintapäätös tai valitusosoitus on ollut ollenaisesti puutteellinen.

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka joh-

dosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin. Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jolle tiedoksiannon näytettä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaanitodistukseen merkittynä aikana.

#### **Valituksen sisältö**

Valituksessa on ilmoitettava hankinta-asia, jota valitus koskee, sekä valittajan vaatimukset ja niiden perusteet. Puitejärjestelyyn perustuvan hankinnan osalta valituskirjelmässä on esitettävä, minkä vuoksi käsittelylupa tulisi myöntää.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatija on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

Valitukseen on liitettävä alkuperäisenä tai jäljennöksenä päätös, johon haetaan muutosta, sekä todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta. Valitukseen on liitettävä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi. Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, kuten hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.

#### **Valituksen toimittaminen**

Valitus on toimitettava markkinaoikeudelle. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen markkinaoikeuden virka-ajan päättymistä. Itse tiedoksisaanitpäivää ei lasketa mukaan.

Hakemuksen voi toimittaa markkinaoikeuden kansliaan henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, telekopiona tai sähköpostin avulla kuten laissa sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003) säädetään. Jos vireillepanon viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arklauantai, saa asiakirjat toimittaa markkinaoikeudelle ensiksi seuraavana arkipäivänä.

#### **Valituskielto**

Hankintalain 102 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan ei saa hakea muutosta kuntalain eikä hallintolainkäyttölain nojalla. Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 86 §:n mukaisesti.

#### **Muutoksenhausta ilmoittaminen hankintayksikölle**

Hankintalain 88 §:n nojalla hankinta-asiaan muutosta hakevan on kirjallisesti ilmoitettava hankintayksikölle asian saatamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikölle viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeuteen. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikön kohdassa I mainittuun osoitteeseen.

#### **Markkinaoikeuden osoite ja muut yhteystiedot**

Markkinaoikeus  
Radanrakentajantie 5, 00520 HELSINKI  
puh. 010 364 3300, fax. 010 364 3314, sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi

Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus

MKH 12.06.2017 § 111

Maakuntajohtajan esitys: Suoritetaan kokouksen avaus, todetaan kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös: Maakuntahallituksen puheenjohtaja avasi kokouksen klo 10:07. Kokous todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Pöytäkirjan tarkastajien valinta

MKH 12.06.2017 § 112

Maakuntajohtajan esitys: Valitaan pöytäkirjan tarkastajat.

Päätös: Valittiin pöytäkirjan tarkastajiksi Eero Kippola ja Olli Kohonen.



## Maakuntavaltuuston kokouksen täytäntöönpano

MKH 12.06.2017 § 113

Kuntalain (410/2015) 96 §:n mukaan ”Jos kunnanhallitus katsoo, että valtuuston päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä taikka että valtuusto on ylittänyt toimivaltansa tai että päätös on muuten lainvastainen, kunnanhallituksen on jätettävä päätös täytäntöön panematta. Asia on viipymättä saatettava valtuuston uudelleen käsiteltäväksi.”

Edellä mainittua lainkohtaa sovelletaan kuntalain 64 §:n perusteella myös kuntayhtymässä.

Maakuntavaltuuston kokous pidettiin 5.6.2017.

(Valmistelija: Vs. hallintopäällikkö Toni Saranpää, puh. 050 572 7855)

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus päättää

1. todeta, että maakuntavaltuuston päätökset ovat syntyneet säädettyssä järjestyksessä, maakuntavaltuusto ei ole ylittänyt toimivaltaansa eivätkä päätökset ole lainvastaisia;
2. panna maakuntavaltuuston päätökset täytäntöön.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.

## Sosialidemokraattisen ryhmän valtuustoaloite

MKH 12.06.2017 § 114

Pohjois-Pohjanmaan maakuntavaltuuston sosialidemokraattinen ryhmä jätti maakuntavaltuuston kokouksessa 5.6.2017 valtuustoaloitteen. Aloitteessa sosialidemokraattinen ryhmä esittää Pohjois-Pohjanmaan liiton henkilöstöraportoinnin kehittämistä, ottamalla käyttöön osaksi tilinpäätöstä vietävä systemaattinen henkilöstöraportti.

"Aloite henkilöstöraportin käyttöönotosta  
Esityksen tekijä: SD. Ryhmä

Esitys: Pohjois-Pohjanmaan liiton vuoden 2016 tilinpäätöstä, toimintakertomusta ja tarkastuslautakunnan arviointikertomusta lukiessa nousi esiin tarve henkilöstöraportoinnin kehittämiseksi. Hyvä väline tähän onkin esimerkiksi Kuntatyönantajan (KT) suositusten mukainen asiakirja, joka toimii niin suunnittelun kuin henkilöstöjohtamisen välineenä. Tarve suunnitelmalliselle kehitystyölle nousee lisäksi maakuntauudistuksen valmistelun ja toimeenpanon myötä, sillä merkittävät ja tulevaisuuteen luotaavat rakenteelliset uudistukset edellyttävät laajaa ja monipuolista osaamis pohjaa kaikilta niissä mukana olevilta organisaatioilta ja toimijoilta. Onkin tärkeä, että henkilöstövoimavarojen suunnittelu, johtaminen ja käyttö sekä odotettavissa olevat muutokset raportoidaan yhdessä tilinpäätöstä, toimintakertomusta ja mahdollisia osavuosisaksauksia. Raporttiin/henkilöstötilinpäätökseen pyydetään lausunnot myös henkilöstöjärjestöiltä. P-P Liiton maakuntavaltuuston sosialidemokraattinen ryhmä esittääkin, että maakuntaliitto ottaa käyttöön systemaattisen henkilöstöraportoinnin ja raportti liitetään osaksi tilinpäätöstä."

Pohjois-Pohjanmaan maakuntaliiton hallintosäännön 93 § mukaisesti aloite lähetetään sitä enempää käsittelemättä maakuntahallituksen valmisteltavaksi.

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus hyväksyy sosialidemokraattisen ryhmän valtuustoaloitteen. Aloite annetaan valmisteltavaksi seuraavaan maakuntavaltuuston kokoukseen.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.

Lausunto hallituksen esitysluonnoksesta maakuntauudistuksen toimeenpanoa sekä valtion lupa-, ohjaus- ja valvontatehtävien uudelleenorganisointia koskevaksi lainsäädännöksi

MKH 12.06.2017 § 115

Valtionvarainministeriö on toimittanut 24.4.2017 Pohjois-Pohjanmaan liittoon lausuntopyynnön hallituksen esityksestä maakuntauudistuksen toimeenpanoa sekä valtion lupa-, ohjaus- ja valvontatehtävien uudelleenorganisointia koskevaksi lainsäädännöksi (ns. MAKU II -esitys). Lausuntopyyntö sisältää yhteensä 225 lakimuutosesitystä, jotka koskevat maakunnan liitoista, ELY-keskuksista ja aluehallintovirastoista siirtyviä tehtäviä. Lausunto annetaan sähköisen järjestelmän avulla. Lausunnon määräaika on 19.6.2017.

Esitykseen sisältyviä maakuntaliiton toimialaa koskevia tehtäviä ovat maakunnan suunnittelu ja maakuntakaavoitus, merialuesuunnittelu, luonnon monimuotoisuuden suojelun edistäminen ja kulttuuriympäristön hoito sekä rajaohjelman hallinnointi (Karelia ENI CBC -ohjelma). Näihin tehtäviin liittyen merkittävimmät muutokset koskevat maankäyttö- ja rakennuslakia sekä lakia ulkorajan ylittävistä yhteistyöstä.

Tehtäväsiirtojen lisäksi esitykseen sisältyy uuden valtion lupa-, ohjaus- ja valvontaviraston perustaminen. Virastoon esitetään siirrettäväksi tehtäviä pääasiassa ELY-keskuksista ja aluehallintovirastoista. Virasto toimisi valtakunnallisesti ja sillä olisi monialaisia tehtäviä. Eri ministeriöt ohjaisivat viraston toimintaa yhteisesti.

Pohjois-Pohjanmaan liitto on valmistellut virastotyönä lausuntoluonnoksen. Lausuntoluonnos on kokousmateriaalin liitteenä.

(Valmistelija: Vs. hallintopäällikkö Toni Saranpää, puh. 050 572 7855)

Maakuntajohtajan esitys:

Maakuntahallitus hyväksyy lausuntoluonnoksen ja valtuuttaa viraston henkilöstön toimittamaan lausunnon Valtionvarainministeriöön sähköistä järjestelmää käyttäen.

Päätös:

Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Veloitettiin viraston henkilöstö muuttamaan lausuntoluonnoksen konditionaalimuodot tiukemmiksi vaatimuksiksi ja valtuutettiin viraston henkilöstö toimittamaan lausunto Valtionvarainministeriöön sähköistä järjestelmää käyttäen.

Liitteet

1

Lausuntoluonnos MAKU II -esitys

## EU:n koheesiopolitiikan 2021- valmistelutilanne, kannanotto

MKH 12.06.2017 § 116

EU:n tulevaa koheesiopolitiikkaa valmistellaan parhaillaan osana EU:n tulevia monivuotisia rahoituskehysvuosia vuodesta 2021 alkaen. Tulevat rahoituskehysneuvottelut tulevat olemaan poikkeukselliset johtuen Iso-Britannian erosta unionista sekä ajankohtaisista turvallisuuteen ja muuttoliikkeeseen liittyvistä syistä. Iso-Britannian ero aiheuttaa merkittäviä alentamispaineita EU:n rahoituskehukseen, lisäksi muuttoliikkeeseen ja turvallisuuteen kohdistetut osuudet EU:n budjetista ovat tähän asti olleet suhteellisen vähäiset.

Valtioneuvoston kanslia on valmistellut 4.5.2017 eduskunnalle annetun muistion Suomen vaikuttamisesta EU:n tulevaan monivuotiseen rahoituskehukseen 2021-. Koheesiopolitiikan osalta muistiossa otetaan kanta, jonka mukaan koheesiorahoituksen osuuden EU-rahoituskehyksessä tulee alentua. Lisäksi koheesiovaroja tulisi kohdentaa nykyistä enemmän muuttoliikkeen aiheuttamiin kustannuksiin. Maatalouspolitiikan osalta tavoitellaan mahdollisimman korkeaa saantoa. Puolustusyhteistyön kanavoitavan rahoituksen määrän kasvattamiseen suhtaudutaan myönteisesti.

Koheesiopolitiikan rahoitus on Suomessa merkittävin aluekehittämisen määräraha. Se kohdennetaan pääasiassa Itä- ja Pohjois-Suomeen. Pohjois-Pohjanmaa on euromääräisesti suurin koheesiopolitiikan edunsaaja. Itä- ja Pohjois-Suomen pysyvät kehityshaasteet – harva asutus, pitkät etäisyydet, kylmä ilmasto – on kirjattu Suomen EU-liittymissopimukseen. Pysyvän tuen tarve on tosiasia, joka on tunnustettu Suomen hallituksen linjauksissa. Aio. näkökulmat ovat esillä muistiossa, mutta EU-rahoituskehysten ennakoitujen leikkauksien kohdentaminen koheesiopolitiikkaan johtanee kansallisesti rakennerahastovarojen merkittäviin leikkauksiin Itä- ja Pohjois-Suomessa.

Suomen maakunnat ovat ottaneet kantaa 4.5.2016, jonka mukaan Suomen on otettava tavoitteeksi koheesiopolitiikan kokonaissaannon maksimointi, jotta aluekehittämisen jatkuvuus voidaan taata koko maassa.

(Valmistelija: kehittämisspäällikkö Päivi Keisanen p. 050 431 0605)

Maakuntajohtajan esitys:

Maakuntahallitus hyväksyy valmistellun kannanoton.

Päätös:

Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Muutettiin kannanoton otsikko seuraavasti: EU:n koheesiopolitiikan 2021-kansallisessa valmistelussa turvattava alueellisen kehittämisen rahoitus.

Liitteet

2

Kannanotto EU:n koheesiopolitiikan 2021- kansallinen valmistelu

## Lausunto valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden (VAT) uudistamisesta

MKH 12.06.2017 § 117

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Tavoitteiden ensisijaisena tarkoituksena on varmistaa valtakunnallisesti merkittävien asioiden huomioinnin ottaminen maakuntien ja kuntien kaavoituksessa sekä valtion viranomaisten toiminnassa. Hallitus linjaa valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden kautta koko maan kannalta merkittäviä alueidenkäytön kysymyksiä. Nykyiset tavoitteet ovat vuodelta 2000, ja niitä on tarkistettu osittain vuonna 2008. Lausunnoilla oleva luonnos on valmisteltu maankäyttö- ja rakennuslain toimivuusarvioinnin ja hallitusohjelman linjausten mukaisesti siten, että tavoitteet koskisivat nykyistä rajatummin keskeisimpiä valtakunnallisia näkökohtia ja vastaisivat mahdollisimman hyvin alueidenkäytön tulevaisuuden tarpeisiin.

Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden valmistelua on ohjannut yhteistyöryhmä, jossa ovat olleet edustettuina ministeriöt, maakuntien liitot, Suomen Kuntaliitto ja ELY-keskukset.

Uudistetuilla tavoitteilla pyritään kohti elinvoimaista aluerakennetta ja vähähiilistä yhteiskuntaa. Tärkeässä roolissa ovat etenkin kestävä yhdyskuntakehitys, tehokas liikennejärjestelmä ja uusiutumiskykyinen energiahuolto, luonto- ja kulttuuriympäristöt ja luonnonvarat sekä elinympäristön turvallisuus ja terveellisyys. Uudistustyössä on huomioitu useita suuria kehityssuuntia, kuten ilmastonmuutos, kaupungistuminen ja väestön muutokset, elinkeinojen uusiutuminen ja digitalisaatio sekä luonnon monimuotoisuuden heikkeneminen.

Ympäristöministeriö pyytää lausuntoja luonnoksesta valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita koskevasta valtioneuvoston päätöksestä. Lausunnot pyydetään toimittamaan sähköpostitse 30.6.2017 mennessä osoitteeseen kirjaamo@ym.fi.

Asialistan liitteenä on luonnos päätökseksi valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista sekä ehdotus Pohjois-Pohjanmaan liiton lausunnoksi.

Lausunnolla oleva aineisto on kokonaisuudessaan luettavissa ja tulostettavissa ympäristöministeriön verkkosivuilta osoitteessa [www.ym.fi/lausuntopyynnot](http://www.ym.fi/lausuntopyynnot).

(Valmistelija: vs. suunnittelujohtaja Ilpo Tapaninen, puh. 050 301 7546)

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus hyväksyy valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden uudistamisesta valmistellun lausunnon ja valtuuttaa viraston toimittamaan lausunnon ympäristöministeriöön.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.

Liitteet	3	Lausunto luonnoksesta valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita koskevaksi valtioneuvoston päätökseksi
	4	Valtioneuvoston päätös valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista

Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaava, valmisteluvaiheen kuulemisen palaute

MKH 12.06.2017 § 118

MKH 18.01.2016 § 5

MKH 13.06.2013 § 107

MKH 20.03.2017 § 56

MKH 15.05.2017 § 86

MKV 05.06.2017 § 13

Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavan valmisteluaineisto oli julkisesti nähtävillä 10.4.–12.5.2017 Pohjois-Pohjanmaan liiton virastossa ja jäsenkunnissa sekä internetissä. Kaavaluonnoksesta saatiin nähtävillä olon aikana kaiken kaikkiaan noin sata virallista palautetta ja runsaasti muita yhteydenottoja eri aihealueita koskien.

Lausuntojen antajatahojen käsittelyprosessien viivästyemisestä johtuvaa jatko-aikaa kuulemiselle myönnettiin muutamalle viranomaistaholle ja jäsenkunnalle, edelleen on saamatta kaksi lausuntoa. Myös muut osallistajat toimittivat kannanottoja myöhässä, mutta kaikki saatu palaute käsitellään valmisteluvaiheen vastineiden käsittelyn yhteydessä.

Pyydettyjä lausuntoja on tähän mennessä saatu yhteensä 42, yksi lausunto on vielä käsittelyssä jäsenkunnan luottamuselimestä. Näistä on 22 jäsenkunnilta saatu yhteensä 24 lausuntoa, seutukunnat eivät lausuneet lainkaan. Muita pyydettyjä naapurimaakuntien, viranomaisten ja järjestöjen lausuntoja on 18. Kuntalais- ja kansalaispalautteena saatiin kuulemisaikana yhteensä 43 mielipidettä. Muilta osallisilta saatiin määrääjässä 15 kannanottoa, myöhästyneenä on saapunut kaksi, ja vielä on tulossa yksi ko. yhdistyksen hallituksen käsittelyn vaativa palaute. Yhteensä valmisteluaineistosta on käsittelyyn tulossa 103 palautetta.

Lausunnoissa käsiteltiin kaikkia vaihemaakuntakaavan aihepiirejä. Kansalaismielipiteitä ja osallispalautetta saatiin eniten tuulivoimapuistoista, joista järjestetään työneuvotteluita ennen ehdotusvaiheeseen etenemistä. Muiden selvitysten osalta käynnissä on Vaalan suoalueiden täydennysinventointi, ja käynnistymässä Pohjois-Pohjanmaan kaupan palveluverkkoselvityksen 2030 tarkistaminen (maankäyttö- ja rakennuslain muutos voimaan 1.5.2017), luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeiden alueiden täydennysinventointi sekä Vaalan alueen täydennysinventoinnit arkeologian ja kulttuuriympäristön osalta. Muihin mahdollisiin täydennystarpeisiin palataan, kun saatu palaute on käsitelty.

Vastineet lausuntoihin ja mielipiteisiin sekä esitys vaihemaakuntakaavan valmistelun jatkotoimista valmistellaan maakuntahallituksen kokoukseen 11.9.2017.

(Valmistelija: kaavoituspäällikkö Mari Kuukasjärvi puh. 050 685 4015)

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus merkitsee saadun palautteen tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.

Unescon maailmanperintökohteiden Suomen aieluettelon päivittäminen, esiselvitys

MKH 12.06.2017 § 119

Maakunnassa on tehty kaksi esiselvitystä maailmanperintökohteiden Suomen aieluettelon mahdollisesti soveltuvista kohteista. Metsähallituksen selvitys Oulangan-Paanajärven alueen soveltuvuudesta UNESCO:n maailmanperintökohteeksi valmistui vuoden 2015 lopulla ja se luovutettiin maatalous- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikaiselle 19.4.2016. Humanpolis Oy:n toteuttama Oulujokilaakson ja Liminganlahden kulttuuri- ja luontoympäristön maailmanperintöarvot -esiselvityshanke päättyy puolestaan 30.6.2017. Tähän hankkeeseen on myönnetty maakunnan kehittämisrahaa (MKH 23.1.2017 § 14).

Esiselvityshankkeessa on päädytty kahteen kokonaisuuteen, joista kummatkin laaditaan omat raportit seuraavilla työnimillä:

1. Oulujoen vesistö ja moderni vesivoima-arkkitehtuuri  
(Oulujoki waterways and modern Hydropower architecture)

Kohteen tarkastelualueeseen kuuluu Kainuun latvavesiltä rannikolle ulottuvan vesistön 16 voimalaitosta yhdyskuntineen sekä Oulun ja Kajaanin kaupunkien modernit koskikeskukset. Kohdetta tarkastellaan Unescon kulttuurikriteereiden (ii, iv ja v) näkökulmasta ja erinomaista esimerkkinä jälleenrakennuskauden kansallisista rakennushankkeista.

2. Liminganlahti ja Perämeren aapasoiden syntysija  
(Limminganlahti Bay - the birth site of aapamires in Bothnia Bay area)

Kohde Liminganlahti ja Perämeren aapasoiden syntysija on erinomainen esimerkki keskiboreaalisien vyöhykkeen maankohoamisrannikon aapasuoloannon synnystä ja kehityksestä. Selvitysalue muodostuu kahdesta rannikolta alkavasta kehityssarjasta, joiden yhteisen huipentuman muodostaa Olvassuo. Kohdetta tarkastellaan Unescon luontokriteereiden (ix, iix ja v) pohjalta ainutlaatuisen ekologisen kehitysprosessin, biodiversiteetin ja luonnonkauneuden edustajana.

Hankkeen päätösseminaari on 12.6.2017 Oulussa. Sen tavoitteena on esitellä esiselvityshankkeen tuloksia ja lisätä tietoisuutta maakunnan maailmanperintöarvoista. Tilaisuuteen osallistuvat maamme maailmanperintötoiminnan johtavat asiantuntijat sekä aielistan valmistelusta vastaavan Museoviraston pääjohtaja Juhani Kostet.

Jotta kohde voidaan esittää sisällytettäväksi Unescon maailmanperintöluetteloon, se tulee ensin sisällyttää kansalliseen aieluettelon. Aloitteen kansalliseen aieluettelon sisällyttämisestä voi tehdä mikä tahansa. Aloite tehdään Museovirastolle tai ympäristöministeriölle.

OKM/Museovirasto päivittää Suomen aieluettelon kulttuurikohteiden osalta ja valmistele sen pohjalta mahdolliset esitykset uusiksi Suomen kulttuuriperintökohteiksi. Luontokohteiden esittelystä vastaa ympäristöministeriö. Tavoitteena on, että ehdotus Suomen päivitetyn aieluetteloksi valmistuu vuoden 2018 aikana (Kansallisen maailmanperintöstrategian toimeenpanosuunnitelma vuoteen 2025). Opetus- ja kulttuuriministeriö sekä ympäristöministeriö päättävät ehdotuksen pohjalta maailmanperintökeskukseen lähetettävästä aieluettelosta.

Kansallisen aieluettelon valmistelu on avoin ja pitkä prosessi, johon kuuluu kohteiden omistajien ja muiden paikallisten osapuolten kuuleminen. Lisäksi varmistetaan, että kohde on suojeltu ja sen suoja-alue säilyttämistavoitteiden on määritelty. Samoin varmistetaan, että paikalliset toimijat ja päättäjät

ovat sitoutuneet maailmanperintökohteen hoitoon liittyviin velvollisuuksiin.

(Valmistelija: maakunta-arkkitehti Kirsti Reskalenko, puh. 040 685 4030)

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus merkitsee valmistellun esiselvityksen tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.



Puun jalostusarvon nostaminen – polymeerien raaka-aineita biojalostuksen sivutuotteista / EAKR

MYRS 24.05.2017 § 61

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 2

Erityistavoite: 3.2

Hakemusnumero: 303773

Hakija: Oulun yliopisto

Toteutusaika: 1.1.2018–31.12.2019

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta

**Hankekuvaus:**

Pohjois-Pohjanmaan alueella on tarve ja hyvä valmius kehittää lignoselluloosaan liittyvää yritys- ja t&k-toimintaa jo olemassa olevien tunnustettujen tutkimusryhmien ja yritysten avulla. Lisäksi Pohjois-Suomen runsaat biomassavaroja tarjoavat merkittävän uusiutuvan raaka-ainelähteen ja siten mahdollistavat kansainvälisesti kilpailukykyisen toimintaympäristön kehittämisen.

Kasvibiomassan hiilihydraattirakenteiden hyödyntämisessä arvokkaiksi kemikaaleiksi syntyy vähäarvoista polymeeristä sivutuotetta ns. humiineja, joiden muodostuminen on merkittävää eikä sitä voida välttää. Levuliinihappoa voidaan valmistaa selluloosan hydrolyysin ja edelleen dehydrataation kautta. Eri-laisia prosessivariaatioita levuliinihapon tuottamiseksi kasvibiomassoista on esitetty, demonstroitu ja toteutettu esikaupalliseen vaiheeseen. Suurimpana esteenä kaupallistumiseen on ollut tämän vähäarvoisen sivutuotteen muodostumiseen liittyvät prosessitekniset haasteet. Vastaavia sivutuotteita syntyy hemiselluloosan termokemiallisessa hydrolyysissä ja hydrolysaatin hyödyntämisessä esim. furfuraaliksi ja sen jatkojalosteiksi. Myös näissä prosesseissa syntyvät sivutuotteet heikentävät tuotannon kannattavuutta. Lisäksi sivutuotteet aiheuttavat merkittäviä prosessien toimintaa häiritseviä likaantumisongelmia.

Tässä hankkeessa ratkaisu sivutuotteiden aiheuttamaan teknis-taloudelliseen haasteeseen haetaan kehittämällä tuotantoprosesseja siten, että sivutuotteina muodostuvia furaanisia rakenteita sisältäviä polymeerejä voitaisiin hyödyntää polymeerituotteiden, kuten hartsien ja liimojen raaka-aineina erityisesti biokomposiittien matriisiraka-aineina.

Hankkeen tavoitteet ovat:

1. Lignoselluloosapohjaisen biojalostuksen arvoketjun kehittäminen, jossa tavoitellaan erityisesti biokemikaalien, kuten biopohjaisten liimojen tai hartsien raaka-aineiden, valmistusta biokomposiittien matriiseja varten.
2. Hyödyntää raaka-aineena helposti saatavilla olevia biomassavaroja, kuten Pohjois-Pohjanmaalla suhteellisen nopeakasvuista hieskoivua sekä teollisuuden sivuvirtoja, kuten sahanpurua ja selluteollisuuden lajittelujäännöksiä.
3. Luoda uutta osaamista toteutusalueella, luoda pohjaa uudelle yritystoiminnalle ja edistää innovaatio toimintaa ja vähähiilistä taloutta kehittä-

mällä puun jalostusvaihtoehtoja korkean lisäarvon biomateriaalien valmistamiseksi.

Hanke jakautuu seuraaviin työpaketteihin.

**TP1. Tuotantoprosessien kehitys ja optimointi**

Prosessikehityksessä ja -optimoinnissa tarvittava kokeellinen mittausaineisto tuotetaan laboratoriomittakaavassa. Prosesseista tarkasteltaviksi otetaan sekä selluloosapohjainen levuliinihapon valmistus, että hemiselluloosan termokemiallinen hydrolyysi ja furfuraalin valmistus. Pää tavoitteina on optimoida sivutuotteen laatu päätuotteiden saannon heikentymättä ja vähentää sivutuotteiden aiheuttamaa likaantumista. Tämän työpaketin toteuttaa Kemiallisen prosessitekniikan tutkimusyksikkö.

**TP2. Sivutuotteiden karakterisointi**

Syntyvän sivutuotteen karakterisointiin eri prosessivaiheissa hyödynnetään pääasiassa Oulun yliopiston laitekantaa. Keskeisimpiä karakterisoitavia ominaisuuksia, jotka vaikuttavat syntyvän sivutuotepolymeerin hyödynnettävyyteen, ovat polymeerin kokojakauma ja sen sisältävät funktionaaliset ryhmät. Osiossa tukeudutaan Oulun yliopiston NMR spektroskopian tutkimusryhmän osaamiseen.

**TP3. Komposiittien valmistus ja testaus**

Tuotettujen aktiivisten humiinimateriaalien yhteensopivuutta biokomposiittien matriisiraaka-aineena testataan Oulun yliopistolla olevassa komposiittilaboratoriossa Kuitu- ja partikkelitekniikan tutkimusyksikön toimesta.

Hankkeen odotettavissa olevat tärkeimmät tulokset ovat:

1. uusia mahdollisuuksia biopohjaisten liimojen ja hartsien valmistukseen biojalostuksen sivutuotteena syntyvistä humiineista
2. uusia ratkaisuja biojalostusprosessien kannattavuuden parantamiseksi aiemmin arvottoman sivutuotteen hyödyntämisen kautta
3. uusia tuotteita ja ratkaisuja erityisesti pk-sektorille, jotka kehittävät kilpailukykyä myös kansainvälisillä markkinoilla

Hankkeen tärkeimpiä vaikutuksia ovat:

1. alueen yritysten liiketoiminnan materiaali- ja energiatehokkuuden tehostuminen
2. nykyisten toimijoiden kilpailukykyyn lisääntyminen
3. uuden yritystoiminnan ja työpaikkojen syntyminen kehitettyihin ratkaisuihin pohjautuen
4. Oulun yliopiston biotalousalan tutkimustoiminnan vahvistuminen

Kun voidaan osoittaa, että biojalostamon materiaalivirroista erotettuja humiineja voidaan käyttää teknistaloudellisesti liimojen ja hartsien valmistuksessa, tämä mahdollistaa välittömän materiaalitehokkuuden kasvun biojalostuksessa ja luo edellytykset uudelle liiketoiminnan ekosysteemille.

Puuraaka-aineen hyödyntämisen materiaalitehokkuuden lisääntyessä ja kokonaisjalostusarvon kasvaessa on mahdollista hyödyntää nykyistä laajemmin niin sahateollisuuden sivuvirtoja kuin myös pieniläpimittaista puuta, jolle ei ole kysyntää ainespuuna eikä ole optimaalinen sellunvalmistukseen.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset: 193 310

Ostopalvelut: 13 000

Kone- ja laitehankinnat:

Muut kustannukset:

Välilliset kustannukset: 46 396  
Kustannukset yhteensä: 252 706

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 176 894  
Kuntien rahoitus:  
Muu julkinen rahoitus: 55 812  
Yksityinen rahoitus: 20 000  
Rahoitus yhteensä: 252 706

Hankearviointi, pisteet: 34/55

Maakuntaohjelman toimintalinja: MAKO TL1 E6 (biotalous)

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

Esitys:

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:  
Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2014–2017 kärkiteemoja Luonnonvarojen monipuolinen ja vastuullinen hyödyntäminen sekä Kansainvälinen huippuosaaminen ja T&K investointien kaupallistaminen. Lisäksi hankkeen voidaan katsoa liittyvän kärkiteemoihin Suuryritysten kilpailukyvyyn vahvistaminen ja toimialojen uudistaminen sekä PK-yritysten kasvun tukeminen.

Hanke lisää osaamista ja pohjaa uudelle yritystoiminnalle sekä edistää innovaatiotoimintaa ja vähähiilistä taloutta kehittämällä puun jalostusvaihtoehtoja korkean lisäarvon biomateriaalien valmistamiseksi.

Päätös:

Hyväksyttiin.

MKH 12.06.2017 § 120

Maakuntajohtajan esitys:

Maakuntahallitus päättää hyväksyä otsikossa mainitun hankkeen rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta

Päätös:

Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Kyösti Oikarinen ja Eija-Riitta Niinikoski ilmoittivat olevansa esteellisiä tämän asian käsittelyssä (28 § 4 mom.). He poistuivat kokouksesta asian päätöksenteon ajaksi.

MYR:in sihteeristö	§ 60	24.05.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 39	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 121	12.06.2017

---

PaiBiRa: Paikalliset Biopohjaiset Rakennusmateriaalit / EAKR

MYRS 24.05.2017 § 60

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 2

Erityistavoite: 3.2

Hakemusnumero: 303870

Hakija: Oulun Ammattikorkeakoulut Oy

Osahakija(t): Luonnonvarakeskus, Suomen metsäkeskus

Toteutusaika: 1.9.2017–31.8.2020

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

#### **Hankekuvaus:**

Rakentamisen sektori on merkittävässä roolissa ilmastonmuutoksen hillinnässä. Uudisrakennusten energiatehokkuuden parantuessa niiden käytön aikainen hiilijalanjälki on pienentynyt ja rakennusmateriaalien osuus kasvihuonekaasupäästöistä korostunut. Rakennusmateriaalit muodostavatkin nykyistä suuremman osan rakennuksen koko elinkaaren aikaisista päästöistä ja niillä on tutkimusten mukaan merkittävät suorat ja välilliset vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin.

Keski-Euroopassa on saatu hyviä kokemuksia mm. paikallisesti tuotetun kutterinlastun savikäsitellyllä lämmöneristeenä. Tuotteella on erittäin hyvä lämmönjohtavuuden arvo sekä hyvät biokemialliset materiaaliominaisuudet rakennusfysikaalisia kuormituksia vastaan. Savikäsitely parantaa myös kutterinlastun palonkesto-ominaisuuksia selvästi. Biopohjaisia rakennusmateriaaleja on tutkittu ja niistä on jonkin verran käyttökokemusta ulkomailla, mutta vielä tarvitaan uutta tietoa ja näyttöä.

PaiBiRa-hankkeessa selvitetään uusien paikallisten biopohjaisten materiaalien soveltuvuutta rakentamiseen. Hankkeessa testataan materiaaleja, joilla on mahdollista korvata nykyisiä, energiaintensiivisiä, ympäristölle haitallisia tai huonosti kierrätettäviä rakennusmateriaaleja. Tutkittavia materiaaleja ovat metsäteollisuuden sivuvirrat, metsä- ja peltobiomassat, järviruoko, turve, lampaanvilla, hamppu ja sammal sekä mahdolliset muut biopohjaiset materiaalit.

PaiBiRa-hankkeessa selvitetään materiaalien maakunnallinen potentiaali, tekninen ja rakennusfysikaalinen soveltuvuus rakennusvaipan eristämiseen ja mahdolliseen muuhun rakentamiseen. Lisäksi tehdään eri rakenteiden simuloitumallit ja kenttätestit sekä materiaalien laatuluokittelu. Hankkeessa tehdään eri koerakenteiden yksinkertaistetut elinkaarianalyysit ja selvitetään materiaalien käyttöönoton liiketoimintamahdollisuuksia.

Hanke koostuu neljästä työpaketista:

Työpaketti 1. Materiaalien potentiaalikartoitus

Työpaketti 2. Materiaalien ja rakenteiden testaukset ja simuloinnit

MYR:in sihteeristö	§ 60	24.05.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 39	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 121	12.06.2017

---

Työpaketti 3. Elinkaarianalyysit  
Työpaketti 4. Liiketoimintamallit.

Hankkeella halutaan nostaa vähän hyödynnettyjen biopohjaisten materiaalien jalostusastetta, resurssitehokkaiden rakennusmateriaalien käytettävyyttä ja tuoda esille uusia käyttömuotoja entisten käyttömuotojen rinnalle. Uusien materiaalien käyttöönotto rakennusalalla on hidasta ja siihen liittyy vielä paljon selvittäviä asioita, joita tällä hankkeella halutaan selvittää yrittäjille, suunnittelijoille ja viranomaisille. Uusista biokomponenteista tarvitaan tietoa ja näyttöä, jotta siihen liittyvät riskit ja investoinnit eivät olisi liian suuria yritystoiminnan kannalta. Tulokset julkaistaan fokuoituina osaraportteina, jotka ovat julkisesti saatavissa, käytettävissä ja edelleen kehitettävissä.

Pitkällä aikavälillä hanke edistää uusien, vähähiilisten, biopohjaisten rakennusmateriaalien käyttöönottoa ja resurssitehokasta rakentamista. Hankkeella edistetään uuden yritystoiminnan syntymistä maakunnassa. Hanke tukee omalla osallaan Pohjois-Pohjanmaan biotalousstrategian jalkauttamista, uuden kansallisen energia- ja ilmastostrategian linjauksia sekä EU:n energia- ja ilmastotavoitteiden toteutumista.

Hankkeen toiminta-alue on Pohjois-Pohjanmaa. Hankkeen kohderyhmänä ovat rakennusalan toimijat ja yritykset, ekorakentajat, rakennuttajat, rakennusalan viranomaiset, arkkitehti- ja suunnittelutoimistot, rakennustuoteteollisuus ja ympäristöalan yritykset. Kohderyhmään kuuluu myös potentiaaliset jatkokehittäjät ja tuotteistajat, kuten elementtitehtaat. Hankkeen välillisiä kohderyhmiä ovat asukkaat, pientalorakentajat, julkisten rakennusten rakennuttajat ja käyttäjät, rakennusalan oppilaitokset ja opiskelijat sekä biomassojen tuottajat ja hallinnoijat, kuten metsäteollisuus, maanomistajat ja maaseutuuyrittäjät. Hankkeen toteuttavat Oulun ammattikorkeakoulu Oy, Luonnonvarakeskus ja Suomen Metsäkeskus.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset: 341 362

Ostopalvelut: 71 500

Välilliset kustannukset: 81 931

Kustannukset yhteensä: 494 793

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 346 355

Kuntien rahoitus: 0

Muu julkinen rahoitus: 142 439

Yksityinen rahoitus: 5 999

Rahoitus yhteensä: 494 793

Hankearviointi, pisteet: 36/55

Maakuntaohjelman toimintalinja: MAKO TL1 E7

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

Esitys:

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

MYR:in sihteeristö	§ 60	24.05.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 39	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 121	12.06.2017

---

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmaa ”Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden ratkaisujen kehittäminen” osalta (erityistavoite 3.2). Hanke tukee Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2014–2017 kärkiteemoja Luonnonvarojen monipuolinen ja vastuullinen hyödyntäminen sekä Kansainvälinen huippuosaaminen ja T&K investointien kaupallistaminen.

Hanke vastaa rakennerahastojen vähähiilisyysteeman keskeisiin tavoitteisiin eli energiankäytön tehostamiseen ja uusiutuvan energian edistämiseen. Hankkeella halutaan vaikuttaa myös resurssitehokkuuteen ja kierrätettävyyteen sekä rakentamisen koko elinkaaren ekologisuuteen.

Hanke luo uusia mahdollisuuksia muun muassa kaupallisten tuotteiden synnylle. Hanke osaltaan nostaa vähän hyödynnettyjen biopohjaisten materiaalien jalostusastetta, resurssitehokkaiden rakennusmateriaalien käytettävyyttä ja tuo esille uusia käyttömuotoja entisten käyttömuotojen rinnalle.

Päätös: Hyväksyttiin.

MYR 02.06.2017 § 39

Esitys: Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin. Elina Virtanen ja Eeva-Liisa Repo jäivät itsensä asian käsittelyssä.

MKH 12.06.2017 § 121

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus päättää hyväksyä otsikossa mainitun hankkeen rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.

MYR:in sihteeristö	§ 59	24.05.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 40	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 122	12.06.2017

---

Pohjois-Pohjanmaan koulutusviennin kasvu ja kansainvälistyminen (KAAKAO) / EAKR

MYRS 24.05.2017 § 59

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 1

Erityistavoite: 2.1

Hakemusnumero: 303249

Hakija: Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Osahakija(t): Oulun yliopisto, Oulun seudun koulutuskuntayhtymä (OSEKK), Diakonia-ammattikorkeakoulu Oy

Toteutusaika: 1.5.2017–31.8.2019

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

#### **Hankekuvaus:**

Hankkeen tavoitteena on rakentaa Pohjois-Pohjanmaan alueelle kansainvälisellä tasolla toimiva koulutusviennin toimijaverkosto ja ekosysteemi sekä tukea alan yritysten kasvua ja kansainvälistymistä. Tuloksena koulutusviennin alalle syntyy uusia yrityksiä, alalla toimivat yritykset verkostoituvat paikallisesti ja kansainvälisesti sekä saavat kasvumahdollisuuksia kansainvälisten kontaktien ja osaamisen kasvun kautta. Hankkeen tuloksena syntyy Pohjois-Pohjanmaan alueelle yritysten, oppilaitosten sekä tutkimus- ja kehitysorganisaatioiden yhteistyön myötä uusi, kansainvälisen markkinapotentiaalin omaava kasvuala.

Hankeessa rakennetaan Pohjois-Pohjanmaan alueelle koulutusviennin kehittämiseen ja toteuttamiseen erikoistunut ekosysteemi, kehitetään oppilaitos-yritysyhteistyöhön rakentuvaa innovaatio- ja kehitysmallia, kasvatetaan koulutusvientialalla toimivien yritysten osaamista eri osa-alueilla sekä pilotoidaan innovaatio- ja kehitysmallin tuloksia koulutusvientikohteissa. Hankkeen tavoitteiden saavuttamista varten konkreettiset toimenpiteet on jaettu seitsemään toimenpidekokonaisuuteen, työpakettiin.

#### **Työpaketti 1: Hankkeen hallinnointi ja toimenpiteiden koordinointi (Oamk)**

Hankkeen päätoteuttajana Oamk vastaa EAKR-hankkeen hallinnointiin liittyvistä tehtävistä. Hankkeeseen budjetoidut palveluostot hoidetaan keskitetysti Oamkin toimesta.

#### **Työpaketti 2: Alueellisen koulutusvientiverkoston rakentaminen ja verkostoituminen muiden kansallisten ja kansainvälisten verkostojen kanssa (Diak)**

Työpaketissa rakennetaan alueellinen koulutusviennin verkostomalli ja verkostoidutaan vastaavien kansallisten ja kansainvälisten verkostojen kanssa. Työpaketista vastaa Diakonia-ammattikorkeakoulu toteuttaen sen yhdessä hankekonsortion muiden osapuolten kanssa.

MYR:in sihteeristö	§ 59	24.05.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 40	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 122	12.06.2017

---

### **Työpaketti 3: Toimialan yrittäjyyden ja innovaatiotoiminnan vahvistaminen, yritysten kasvu sekä oppilaitos-yritys - yhteistyömallin kehittäminen alueella (Oamk)**

Työpaketin tavoitteena on kehittää oppilaitos-yritys -yhteistyömallia, jonka avulla yritysten ideoita ja innovaatioaihoita voidaan kaupallistaa ketterästi uusiksi tuotteiksi. Kehitystyössä hyödynnetään olemassa olevia oppilaitosten ratkaisuja, joita modifioidaan koulutusviennin tarkoituksiin soveltuviksi. Työpaketista vastaa Oulun ammattikorkeakoulu toteuttaen sen yhdessä hankekonsortion muiden osapuolten kanssa.

### **Työpaketti 4: Toimialan vientiosaamisen tukeminen (OY)**

Koulutusvienti edellyttää substanssiosaamisen lisäksi mm. tarpeisiin perustuvaa asiakaslähtöistä suunnittelua niin teknologiamäärittysten kuin käytettävyyden kannalta, kansainvälistä liiketoimintaosaamista, kulttuurien ymmärrystä, myyntitaitoja, juridiikkaa ja verkostojen hallintaa sekä vertaisverkostoja. Lisäksi huomioidaan YK:n ja muiden kv-järjestöjen hankintatoimintaan osallistumisessa tarvittava osaaminen myös tarjouskirjoittamisen kuin moninaisten juridisten seikkojen huomioinnin suhteen.

Hankkeessa toteutetaan käytännönläheinen klinikkatoiminto, jonka kautta toimijat saavat täsmätietoa ja muiden alan toimijoiden vertaistukea koulutusvientiin liittyvistä erityiskysymyksistä. Työpaketin klinikkatoiminto toteutetaan tarvelähtöisesti siten, että kaikkien mukaan tulevien toimialojen tarpeet huomioidaan ja että ajallisesti mahdollisimman monella yrityksellä mahdollisuus näihin osallistua. Tähän liittyen on käyty keskusteluita Finpron Kööpenhaminan ja Oulun toimistojen kanssa. Työpaketista vastaa Oulun yliopisto toteuttaen sen yhdessä hankekonsortion muiden osapuolten kanssa.

### **Työpaketti 5: Koulutusvientiä tukevat pilotoinnit kohdemarkkinoilla (Oamk)**

Työpaketissa tullaan toteuttamaan neljä koulutusvientiin liittyvää pilotointia yhteistyössä yritysten kanssa. Pilotointien tavoitteena on suunnitella, testata ja jatkokehittää kokemusten perusteella yritysten välisiä sekä yritysten ja oppilaitosten yhteistyömalleja todellisissa koulutusviennin kohteissa. Pilotointikohteiksi valitaan todellisiin asiakastarpeisiin perustuvia potentiaalisia asiakkuuksia koulutusviennin eri sektoreilta alan asiantuntijoiden ja verkostojen markkinatietojen avulla hyödyntäen työpaketissa 4 koottuja tietoja. Alueen nykyisten toimijoiden verkostojen perusteella potentiaalisia pilotointien kohteita ovat erityisesti monet Lähi-Idän sekä Kaakkois-Aasian alueet, mm. Kiina, Intia ja Yhdistyneet Arabiemiraatit. Pilotointikohteiden valinnassa korostetaan useamman toimijan yhteistyötä ja niistä päätetään hankkeen aikana valittujen kriteerien perusteella. Työpaketista vastaa Oulun ammattikorkeakoulu toteuttaen sen yhdessä hankekonsortion muiden osapuolten kanssa.

### **Työpaketti 6: Koulutusvientiä edistävät vierailut (Osekk)**

Työpaketissa perehdytään koulutusviennin kehittämisen kannalta oleellisiin vierailuihin sekä koordinoidaan vierailuista tiedottamista alueen toimijoille. Suunnittelussa ja toteutuksessa huomioidaan nk. tekniset koulutusvierailut sekä niihin liittyvät selvitykset ja hankkeet, mm. Attractive Oulu Region -hanke.

Hankkeen aikana organisoidaan vierailuja, jotka tukevat alan toimijoiden yritysten kasvua ja kansainvälistymistä. Kohteet määräytyvät yritysten tarpeiden ja mm. pilotointikohteiden ja koulutusvientiklinikan sisällön mukaan. Lisäksi hankkeessa osallistutaan keskeisiin koulutusvientitapahtumiin strategiassa määritellyillä kohdealueilla ja verkostoidutaan paikallisten toimijoiden kanssa. Alueen toimijoita tuetaan osallistumaan näihin vierailuihin esimerkiksi laati-



MYR:in sihteeristö	§ 59	24.05.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 40	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 122	12.06.2017

---

malla heille räätälöity matkaohjelma, järjestämällä yritystapaamisia ja järjestämällä heille näkyvyyttä esimerkiksi messuständillä. Vierailujen aikana esitellään myös alueen koulutusviennin tuoteportfolioa.

Työpaketissa huomioidaan alueen yritysten viesti tiedon siirtymättömyydestä koulutuksen järjestäjiltä yrityksiin liittyen Suomeen ja Pohjois-Pohjanmaalle tuleviin kansainvälisiin vierailijoihin. Hankkeen aikana luodaan toimintamalli, millä edistetään tiedon siirtymistä ja näin ollen lisää yritysten verkostoitumista ja kasvua. Työpaketista vastaa Oulun seudun koulutuskuntayhtymä toteuttaen sen yhdessä hankekonsortion muiden osapuolten kanssa.

#### **Työpaketti 7: Hankeviestintä, tapahtumatuotanto ja markkinointi (Oamk)**

Työpaketissa hoidetaan keskitetysti hankeviestintä, tapahtumien markkinointi ja toteutus sekä koulutusvientiverkoston markkinointi. Työpaketista vastaa Oulun ammattikorkeakoulu toteuttaen sen yhdessä hankekonsortion muiden osapuolten kanssa.

#### **Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset: 525 423  
 Ostopalvelut: 96 000  
 Matkakustannukset: 104 572  
 Välilliset kustannukset: 78 817  
 Kustannukset yhteensä: 804 812

#### **Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 563 366  
 Kuntien rahoitus: 18 911  
 Muu julkinen rahoitus: 222 535  
 Yksityinen rahoitus: 0  
 Rahoitus yhteensä: 804 812

Hankearviointi, pisteet: 42/55

Maakuntaohjelman toimintalinja: MAKO TL 1A

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

Esitys:

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmaa Pk-yritysten vientiedellytysten kehittämisen osalta (erityistavoite 2.1). Hankkeella on tarkoitus valjastaa osaaminen vientivetoiseksi liiketoiminnaksi. Koulutusvientien on kansainvälisen markkinapotentiaalin omaava kasvuala. Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2014–2017 mukainen erityisesti toimintalinjan 1 ja painopisteen A. (yrittäjyyden toimintaympäristö) osalta.

Päätös:

Hyväksyttiin.

MYR 02.06.2017 § 40

MYR:in sihteeristö	§ 59	24.05.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 40	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 122	12.06.2017

---

- Esitys: Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.
- Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin. Vesa Saarinen, Teija Kekonen ja Vaili Jämsä-Uusitalo jäävänsivät itsensä asian käsittelyssä.
- MKH 12.06.2017 § 122
- Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus päättää hyväksyä otsikossa mainitun hankkeen rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.
- Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Kyösti Oikarinen ja Eija-Riitta Niinikoski ilmoittivat olevansa esteellisiä tämän asian käsittelyssä (28 § 4 mom.). He poistuivat kokouksesta asian päätöksenteon ajaksi.

MYR:in sihteeristö	§ 43	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 35	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 123	12.06.2017

---

Tehokkuutta monimenetelmävalmistuksesta (Hybridi) / EAKR

MYRS 27.04.2017 § 43

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 2/ OKM

Erityistavoite: 3.2

Hakemusnumero: 303758

Hakija: Oulun yliopisto

Osahakija:

Toteutusaika: 1.1.2018–31.12.2020

Toteuttamisalue: Nivala-Haapajärven, Haapaveden-Siikalatvan ja Ylivieskan seutukunnat

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Ainetta lisäävällä 3D-valmistusmenetelmällä tuotetuissa metallikappaleissa materiaalia pystytään hyödyntämään materiaalitehokkaasti ja siten valmistamaan kevyitä ja lujuudeltaan optimaalisia kappaleita. 3D-tulostuksessa materiaalia ei mene myöskään hukkaan vaan kaikki materiaali on kierrätettävissä.

Hankkeen tavoitteena on parantaa ainetta lisäävällä 3D-valmistusmenetelmällä tuotettujen metallikappaleiden ominaisuuksia ja tutkia näiden parantamista erilaisten tuotantotekniikoiden avulla sekä erityisesti laserprosessien soveltuvuutta 3D tulostettujen metallikappaleiden jälkikäsittelyihin ja liittämiseen. Laserhitsauksella, -leikkauksella ja -pinnoituksella sekä lämpökäsittelyillä parannetaan tuotteen käytettävyyttä luomalla uusia ominaisuuksia metallitulos-teisiin ja niistä yhdistettyihin tuotteisiin. Tavoitteena on tuoda 3D-tulostus osaksi tuotannon työvaiheketjuja. Nivalaan muodostuu hankkeen myötä 3D-tulostusta ja muita tuotantoteknologioita (mm. laser, hitsaus, lämpökäsittely, särmäys) yhdistävä tuotanto- ja tutkimusympäristö, missä erilaisten valmistustekniikoiden vahvuudet integroidaan osaksi ainetta lisäävää valmistusprosessia. Hankkeessa tuodaan uusimpia kilpailukykyisiä tuotantotekniikoita alueen yritysten ulottuville sekä ratkotaan tekniikan käyttöönottoon ja soveltamiseen liittyviä käytännön haasteita. Tämä vahvistaa tuotantostudion kykyä palvella alueen yrityksiä sekä nostaa kaikkien studion piirissä toimivien osapuolten osaamistasoa ja kilpailukykyä.

Hankkeessa tutkitaan erilaisten tuotantotekniikoiden soveltuvuutta 3D-tulostettujen metallikappaleiden jälkikäsittelyihin, käytettävyyden parantamiseen sekä räätälöityjen ominaisuuksien tuottamiseen hyödyntämällä ELME Studion laiteympäristöä. Hankkeessa tutkitaan ja kehitetään toimivia prosesseja ja käytäntöjä mm. laseravusteisiin 3D-tulostettujen metallikappaleiden jälkikäsittelyihin tekemällä koesarjoja mm. laserkarkaisuun, -pinnoitukseen ja lämpökäsittelyihin liittyen. Hankkeessa myös tutkitaan eri materiaaleista tulostettujen kappaleiden liittämistä toisiinsa siten että valmiissa lopputuotteessa on käyttötarkoitukseensa soveltuvaa lisämateriaalia tarvittavissa kohdissa kuten kulutuskestävyyttä tai liukuominaisuuksia vaativissa paikoissa. Demonstra-

MYR:in sihteeristö	§ 43	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 35	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 123	12.06.2017

---

tiot ja osaamisensiirtotilaisuudet ovat osa hankkeen toimintaa.

Hankkeessa toteutettavat työpaketit ovat:

WP1. Projektin hallinnointi ja viestintä

- Ohjausryhmän toiminta
- Tiedottaminen ja viestintä hankkeesta ja sen tuloksista
- Demonstraatiotilaisuuksien järjestäminen
- Verkostoituminen

WP2. Metallista 3D-tulostettujen kappaleiden tukimateriaalin poistomenetelmät

- Selvitetään laserleikkauksen soveltuvuus tulostetun metallikappaleen tukimateriaalin poistoon teollisuusrobotilla ja NC-ohjattavalla laitteistolla
- Tulostusalustan puhdistaminen tukimateriaalijäämistä kustannustehokkaasti
- Muut soveltuvat menetelmät

WP3. Metallitulosteiden pinnan kiillotusmenetelmät

- Tutkitaan eri materiaaleista tuotettujen metallitulosteiden pinnanlaadun parantamista lasertekniikan avulla
- Mekaaniset kiillotusmenetelmät
- Muut kiillotusmenetelmät

WP4. Tulostettujen kappaleiden pinnoitusmenetelmät

- Tutkitaan ja kehitetään tulostetun metallikappaleen pinnan laserpinnoitusprosesseja. Tavoitteena kovuudeltaan, liukuominaisuuksiltaan, kestävyydeltään tms. ominaisuuksiltaan haluttu pinta
- Tutkitaan muiden pinnoitusmenetelmien soveltuvuutta metallista tulostettujen kappaleiden jälkikäsittelyksi

WP5. Laserlämpökäsittelyt

- Metallista tulostettujen kappaleiden paikalliset lämpökäsittelyt
- Metallitulosteiden tai niiden osien laserkarkaisu
- Laserteknologioiden mahdollisuudet tulostetun metallikappaleen mitta- ja muotovirheiden korjaamisessa
- Paikallisten lämpökäsittelyjen vaikutukset metallista tulostetun kappaleen mikrorakenteeseen ja mekaanisiin ominaisuuksiin

WP6. 3D-tulostettujen metallikappaleiden liitokset

- Tutkitaan eri materiaaleista tulostettujen kappaleiden liittämismahdollisuuksia toisiinsa
- Eri materiaaleista tulostettujen kappaleiden laserhitsattavuustutkimus

WP7. Hybridituotteet

- Tutkitaan ja kehitetään metallitulosteiden liittämistä muista materiaaleista ja muilla tuotantomenetelmillä tuotettuihin kappaleisiin
- Muovi- ja metallitulosteiden yhdistelmät

Hankkeen toiminnan tukemana Nivalaan syntyvä ainetta lisäävän valmistuksen sekä siihen yhdistettävien erilaisten tuotantoteknologioiden osaamis-, tutkimus- ja innovaatiokeskittymä on lajissaan ainutlaatuinen maassamme.

Yritykset näkevät myös tämän uuden valmistusteknologian yhtenä tulevaisuuden työkaluna. Yritysrahoitusta hankkeelle ovat myöntäneet Senop Oy, Sievi-Tools Oy, Mecapinta Oy ja Suunto Oy.

MYR:in sihteeristö	§ 43	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 35	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 123	12.06.2017

---

Kokonaiskustannusarvio (€):	
Henkilöstökustannukset:	505 746
Ostopalvelut:	40 800
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	
Muut kustannukset:	78 000
Väilliset kustannukset:	121 380
Kustannukset yhteensä:	745 926

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):	
Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	522 148
Kuntien rahoitus:	111 888
Muu julkinen rahoitus:	37 297
Yksityinen rahoitus:	74 593
Rahoitus yhteensä:	745 926

Hankearviointi, pisteet: 43/ 60

Maakuntaohjelman toimintalinja: TL 1 E3

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

Esitys: Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hankkeessa kehitetyillä tuotantoteknisillä ratkaisuilla on positiivinen vaikutus alueen yritysten kilpailukykyyn. Hankkeessa kehitetyt menetelmät, sovellukset ja niihin liittyvä laiteympäristö mahdollistavat alueen yritystoimintaa tukevien innovatiivisten tuotantoprosessien ja tuotteiden kehityksen.

Kehitettävillä menetelmillä on mahdollista saavuttaa useissa tapauksissa kilpailukykyiset tuotekustannukset vähäisellä ekologisella jalanjäljellä, mikä johtaa uusien tuotteiden ja uusien markkinoiden avautumiseen paikalliselle teollisuudelle. 3D-tulostuksen raaka-aine on myös kierrätyskelppoinen. Hanke on materiaalitehokkuutta parantava ja vähähiilisyttä tukeva.

Hanke toteuttaa osaltaan Pohjois-Pohjanmaan älykäs erikoistuminen -toimintastrategiaa. Hanke kuuluu maakuntaohjelman kehittämisen painopistealoihin.

Päätös: Hyväksyttiin.

MYR 02.06.2017 § 35

Esitys: Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin. Teija Kekonen ja Vaili Jämsä-Uusitalo jäävänsä itsensä asian käsittelyssä.

MYR:in sihteeristö	§ 43	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 35	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 123	12.06.2017

---

MKH 12.06.2017 § 123

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus päättää hyväksyä otsikossa mainitun hankkeen rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Kyösti Oikarinen ja Eija-Riitta Niinikoski ilmoittivat olevansa esteellisiä tämän asian käsittelyssä (28 § 4 mom.). He poistuivat kokouksesta asian päätöksenteon ajaksi.

MYR:in sihteeristö	§ 41	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 36	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 124	12.06.2017

---

Pelipääkaupunki Oulu / EAKR

MYRS 27.04.2017 § 41

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 1/ TEM

Erityistavoite: 2.1

Hakemusnumero: 303741

Hakija: Oulun ammattikorkeakoulu Oy

Osahakija:

Toteutusaika: 1.9.2017–31.8.2020

Toteuttamisalue: Oulu

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Oulun kaupungin keskustaan on syntymässä maailman mittakaavassa ainutlaatuinen pelialan keskittymä Pelikampus, joka kokoaa vuoteen 2020 mennessä rahoittajat, julkaisijat, pelikehittäjät ja pelialaan liittyvät asiantuntijayritykset sekä pelialan koulutus- ja TK-työn yhdeksi innovatiiviseksi ekosysteemiksi. Tämä ekosysteemi tulee auttamaan alueella toimivia yrityksiä kasvamaan merkittävästi nopeammin ja tuottamaan nykyistä selvästi enemmän menestyviä pelejä. Se myös auttaa uusien yritysten luomisessa sekä niiden houkuttelemisessa alueelle.

Pelialan visiona on, että Oulun seutu tulee olemaan kiinnostava, eurooppalaisittain kilpailukykyinen uuden peliyrityksen sijaintipaikka vuonna 2020. Alueella on riittävästi osaavaa työvoimaa sekä selkeä malli ja prosessi yritysrahoituksen saamiseen ja markkinoille pääsemiseen alan toimijoille. Alueella toimii tiiviisti verkostoitunut innovatiivinen pelialan ekosysteemi, joka osaamisellaan ja kansainvälisellä verkostoillaan tukee pelialalla aloittavia tai sille suuntaavia yrityksiä. Ekosysteemin toimintojen keskuksena ja kehitysalustana tulee toimimaan Oulun Pelikampus.

Oulun alueella toimii tällä hetkellä noin 30 yritystä, joista 2-4 on päässyt globaaleille markkinoille. Pelialalla pääsyglobaaleille markkinoille on ehto yrityksen kasvulle ja menestymiselle alan luonteesta johtuen. Liikevaihdon kasvun ja työpaikkojen määrän suhteen peliteollisuus on Oulun alueella orastavaa kasvua osoittava toimiala. Hankkeen tavoitteena on kiihdyttää alkanutta kasvukehitystä vahvistamalla alalle syntymässä olevaa ekosysteemiä merkittävästi.

Pelialan kasvun merkittävimmät pullonkaulat Oulun alueella ovat:

- yritysten koko ja mahdollisuudet uuden teknologian testaamiseen ja ketteriin kokeiluihin ovat rajalliset
- peliteollisuusalan yritysten pääsy rahoituskanaviin ja globaaleille markkinoille vaatii toimivaa alueellista ekosysteemiä
- pelien nopea ja edullinen testaaminen oikeilla pelaajilla maailmanlaajuisesti on useimmille yrityksille ja tiimeille lähes mahdotonta osaami-

MYR:in sihteeristö	§ 41	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 36	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 124	12.06.2017

---

- sen ja resurssien puutteen vuoksi  
– Oulun alueen tunnettuus pelialan investoreiden ja julkaisijoiden keskuudessa on heikko

Hankkeessa toteutettavat toimenpidekokonaisuudet ovat:

#### Työpaketti 1. Peliekosysteemin kehittäminen

Ekosysteemin jäsenille järjestetään kuukausittain yhteinen tapahtuma, jossa toimijat voivat verkostoitua ja solmia yhteistyösuhteita sekä etsiä ratkaisuja toiminnan haasteisiin ja tuotteiden kaupallistamiseen ja kansainvälistämiseen. Näissä tapahtumissa voidaan pitää kaikille avoimia asiantuntijaluentoja ja tapahtumiin voidaan kutsua potentiaalisia rahoittajia ja pelialan julkaisijoita. Tapahtumat tukevat osaltaan myös Oulun pelialan tunnettuuden kasvattamista ja alueen toimijoiden kansainvälistymistä. Lisäksi työpakettiin sisältyvät hankkeen viestinnälliset toimenpiteet.

#### Työpaketti 2. Osaamisen kartoitus ja osaamisen vahvistaminen

Työpaketissa tehdään alueen yritysten osaamiskartoitus ja laaditaan pelialan yhteinen osaamisportfolio sekä alan osaamisen kasvattamista koskeva yleinen kehittämissuunnitelma. Tämä toimii työkaluna houkutellessa investoijia ja julkaisijoita yhteistyöhön alueen yritysten kanssa. Kehittämissuunnitelman pohjalta hankitaan kansainvälisiä asiantuntijoita, jotka tukevat asiantuntemuksellaan alueen peliyritysten osaamisen kehittämistä. Lisäksi järjestetään rahoittaja-julkaisija-yritys match-making tapahtumia vuosittain.

Eräs keskeinen ekosysteemin kehittämiseen liittyvä tarve on nopean analytiikkapohjaisen mobiilipelien kehittämisalustan rakentaminen. Hankkeen ulkopuolisena toimenpiteenä alueen yrityksistä muodostuva konsortio on hakenut rahoitusta kehittämistyöhön HILLA -ohjelmasta.

Työpaketin kaksi toimenpiteet tukevat myös Oulu Game Labin esihautomon toimintaa.

#### Työpaketti 3. Uusien teknologioiden kokeilulaboratorio

Työpaketissa tehdään hankittavien teknologioiden määrittely, suoritetaan tarvittavat kilpailutukset sekä toteutetaan hankinnat. Tämän jälkeen laitteisto asennetaan ja otetaan käyttöön. Uusien hankintojen ohella kokeilulaboratorioon sisällytetään jo aiemmin hankittua Oamkin teknologiaa (esimerkiksi VR-laitteistoja). Uusien teknologioiden kokeilulaboratoriota hyödynnetään Oamkin pelialan koulutuksessa ja elinkeinoelämää palvelevissa kehittämistoiminnassa.

#### Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:	270 450
Ostopalvelut:	74 000
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	49 600
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	64 908
Kustannukset yhteensä:	458 958

#### Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	321 271
Kuntien rahoitus:	
Muu julkinen rahoitus:	137 687
Yksityinen rahoitus:	
Rahoitus yhteensä:	458 958



MYR:in sihteeristö	§ 41	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 36	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 124	12.06.2017

---

Hankearviointi, pisteet: 35/ 55

Maakuntaohjelman toimintalinja: 1 E10

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

Esitys: Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hankkeessa vahvistetaan peliosaamiskosysteemin toimintaedellytyksiä ja kehitetään pelialan uusien teknologioiden kokeilulaboratorion laitteistoa. Kehittämistoimien ansiosta ammattikorkeakoulun valmius tukea pelialan yritystoimintaa ja kansainvälistymistä vahvistuu.

Hanke tukee digitalisaation edistämistä ja parantaa luovan alan tutkimus- ja innovaatioympäristöä. Hanke on maakuntaohjelman mukainen ja se edistää älykkään erikoistumisen ja Oulun innovaatioallianssin tavoitteita.

Päätös: Hyväksyttiin.

MYR 02.06.2017 § 36

Esitys: Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin.

MKH 12.06.2017 § 124

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus päättää hyväksyä otsikossa mainitun hankkeen rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.

MYR:in sihteeristö	§ 42	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 34	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 125	12.06.2017

---

## Tokolan teollisuusalueen kaavateiden rakentaminen / EAKR

MYRS 27.04.2017 § 42

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 1/ TEM

Erityistavoite: 1.2

Hakemusnumero: 303807

Hakija: Raahen kaupunki

Osahakija:

Toteutusaika: 1.8.2017–31.12.2018

Toteuttamisalue: Raahen

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Raahelta puuttuu pk-yritysten kilpailukyvyyn kannalta teollisuustontteja hyvien liikenne- ja logistiikkayhteyksien varrelta. Tämän hankkeen toteuttamisella halutaan parantaa pk-yritysten toimintamahdollisuuksia sekä kansainvälistymistä tarjoamalla teollisuustontteja liikenteellisesti hyvältä paikalta.

Tokolan teollisuusalue sijoittuu 8-tien, Lapaluodontien ja Satamajärventien väliselle yleisten teiden rajaamalle alueelle. Alueelle on laadittu asemakaava, joka on hyväksytty kaupunginvaltuustossa 29.8.2016. Asemakaavasta ei ole valituksia vireillä.

Tokolan alueen kunnallistekniikan rakentaminen on ajankohtaista vuosien 2017 - 2018 aikana. Alueen rakentaminen lisää teollisuustonttitarjontaa. Uusia tontteja alueelle tulee 36 kpl. Se mahdollistaa alueella jo toimiville yrityksille kasvun mahdollisuuksia sekä uusille yrityksille houkuttelevan sijainnin logistisesti hyvällä paikalla. Seurauksena yritysten menestymisestä ja uusien yritysten perustamisesta Tokolan alueelle, työpaikkojen määrä kasvaa ja tuo heijastusvaikutuksena työtä ja hyvinvointia koko seudulle. Tavoitteena on saada alueelle 25 uutta yritystä ja noin 400 uutta työpaikkaa tuotannollisen alan yrityksiin. Yrittäjyyteen liittyviä investointeja on arvioitu syntyvän 87 miljoonan euron edestä.

Teollisuusalueen käyttöön ottamiseksi alueelle on tarpeen rakentaa asemakaavan mukaiset kadut ja niiden hulevesijärjestelmät. Katujen yhteispituus on noin 2,2 kilometriä. Alueelle rakennetaan seuraavat kadut:

- Heinimäentie ja kevyen liikenteen väylä, kadun pituus 650 metriä.
- Kinnapotintie, pituus 460 metriä
- Kinnapotinkuja, pituus 150 metriä
- Tokolantie, pituus 720 metriä
- Tokolankuja, pituus 65 metriä
- Nostokuja, pituus 55 metriä
- Ehrolantien jatke, pituus 40 metriä
- Kevyen liikenteen väylä J3, pituus 60 metriä

MYR:in sihteeristö	§ 42	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 34	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 125	12.06.2017

---

Kokonaiskustannusarvio (€):  
Henkilöstökustannukset: 63 000  
Ostopalvelut: 1 336 880  
Matkakustannukset:  
Kone- ja laitehankinnat:  
Muut kustannukset:  
Välilliset kustannukset: 15 120  
Kustannukset yhteensä: 1 415 000

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):  
Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 707 500  
Kuntien rahoitus: 707 500  
Muu julkinen rahoitus:  
Yksityinen rahoitus:  
Rahoitus yhteensä: 1 415 000

Hankearviointi, pisteet: 20/ 30

Maakuntaohjelman toimintalinja: 3 C

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

Esitys: Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke vahvistaa yritysten toimintaedellytyksiä, edistää yritysinvestointeja alueella ja parantaa yritysten saavutettavuutta.

Päätös: Hyväksyttiin.

MYR 02.06.2017 § 34

Esitys: Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin.

MKH 12.06.2017 § 125

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus päättää hyväksyä otsikossa mainitun hankkeen rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.

MYR:in sihteeristö	§ 40	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 33	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 126	12.06.2017

---

Elinvoimaa ja kestävyttä innovaatioyhteistyöllä / EAKR

MYRS 27.04.2017 § 40

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 2 ja TEM

Erityistavoite: 3.2

Hakemusnumero: 303765

Hakija: Oulun yliopisto

Osahakija(t): Suomen ympäristökeskus SYKE, Luonnonvarakeskus Luke ja Oulun ammattikorkeakoulu

Toteutusaika: 1.10.2017–30.9.2020

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Elinvoimaa ja kestävyttä innovaatioyhteistyöllä -hankkeessa rakennetaan Oulun yliopiston kasvitieteellisen puutarhan ainutlaatuiseseen ympäristöön uusi ja elinvoimainen vähähiilisten yritysten, tiedeyhteisön ja kampusvieraiden kohtaamispaikka. Sen rinnalle hankkeessa luodaan virtuaalinen showroom - nettiportaali, jossa esitellään cleantech-yritysten ja tutkimuslaitosten keihäänkärkiosaamista sekä paikallisia, ekologisia referenssikohteita. Virtuaalisella showroomilla saadaan fokuksittua eri toimijoiden kertomaa viestiä keihäänkärkiosaamisestamme. Yhtenäinen ja selkeä viesti on käyttökelpoinen useisiin tarkoituksiin; Virtuaalista showroomia voidaan hyödyntää esimerkiksi yliopiston vieraillessa ulkomailla mm. Brysselissä. H2020-hankeistusasioissa keihäänkärkiosaamistamme voi esitellä virtuaalisen showroomin avulla potentiaalisille konsortion partnereille.

Linnanmaan alue on jo nykyisellään merkittävä osaamiskeskittymä niin tutkimuksen kuin yritysosaamisen näkökulmista. Oamkin siirtyessä samalle kampukselle Oulun yliopiston ja tutkimuslaitosten kanssa, kasvaa tarve kampusalueen kehittämiseen. Tarvitaan uusia liittymäpintoja ja näkyvyyttä synergioiden vahvistamiseksi ja uuden yhteistyön kehittymistä varten. Lisäksi alueen yritysten ja erityisesti vähähiilisten yritysten parista on tullut toivomus yrityksille tarkoitetun fyysisen showroomin rakentamisesta Oulun yliopiston tiloihin. Showroomissa yritykset voivat esitellä toimintaansa, uusimpia innovaatioita ja hakea samalla uusia kumppanuuksia tutkimus- sekä kehitysyhteistyöhön yliopiston ja muiden tutkimusorganisaatioiden kanssa.

Hanke on valmisteltu yhteistyössä Oulun yliopiston, Oulun ammattikorkeakoulun, Luonnonvarakeskuksen, Suomen ympäristökeskuksen ja vähähiilisyys-teen panostavien yritysten kanssa. Valmisteluvaiheessa on tehty yhteistyötä Tellus Innovation Arenan kanssa ja on tunnustettu yritysten tarve showroom-tyyppiselle esittely- ja kohtaamispaikalle. Hankkeen valmistelussa on tehty tiivistä yhteistyötä käynnissä olevien vähähiilisyys-teen liittyvissä hankkeissa toimivien henkilöiden kanssa ja hyödynnetty laajasti olemassa olevaa tietopohjaa päättyneistä hankkeista.

MYR:in sihteeristö	§ 40	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 33	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 126	12.06.2017

Tavoitteena on kehittää kohtaamispaikalle palvelukonsepti, joka yhdistää saman katon alle yliopiston tutkimuskärjet ja vähähiilisten yritysten osaamisen esittelyn. Ensinnäkin konseptiin kuuluu tapahtumien ja vierailujen järjestäminen yrityksille, tiedeyhteisölle ja kampusvieraille kohderyhmien tarpeiden mukaan. Tämä luo uuden rajapinnan kohtaamisille ja yhteistyölle. Toiseksi rakennetaan, sitoutetaan ja ylläpidetään vähähiilisen liiketoiminnan yritysverkostoa. Kolmantena tavoitteena on hyödyntää virtuaalisuutta sekä cleantech-alan tutkimus- ja yritysverkostossa että luontokokemuksen mahdollistajana kaupunkiympäristössä. Rakennettava keskus toimii myös Pohjois-Pohjanmaan biotalouden kehittämisstrategian 2015–2020 edistäjänä. Tämän hankkeen toimenpiteet liittyvät erityisesti teemaan ”Biotalousuden yleiset toimintaedellytykset, biotalousvisio ja liiketoimintamahdollisuudet tunnetuksi”: Hankkeessa rakennetaan biotalousalan ja muiden vähähiilisten yritysten verkostoa, järjestetään verkostotapaamisia, jaetaan informaatiota ja markkinoidaan virtuaalisesti alueen cleantech-osaamista.

Hankkeen tavoitteet tiivistetysti:

- Rakentaa kasvitieteellisen puutarhan tiloihin keskus kohtaamispaikaksi yrityksille, tiedeyhteisölle ja kampusvieraille.
- Kehittää ja luoda palvelukonsepti, joka huomioi kohderyhmien (esim. yritykset, työvoima) tarpeet ja luo uuden rajapinnan kohtaamisille ja yhteistyölle.
- Tarjota ja luoda erityisesti vähähiilisille ja cleantech -alan yrityksille fyysinen ja virtuaalinen showroom
- Mahdollistaa virtuaalinen luontokokemus kaupunkiympäristössä.

Hankkeessa suunnitellaan ja rakennetaan korkeatasoiset näyttelytilat sekä monitoimitila toiminnan järjestämistä varten. Suunnittelu ja rakennuttaminen toteutetaan vuorovaikutuksessa ja kohderyhmät huomioiden. Oulun yliopisto remontoi ja muuntaa nykyiset tilat tähän hankkeeseen sopivaksi yliopiston erillisellä rahoituksella eli ne eivät sisälly tämän hankkeen kustannusarvioon. Yliopisto esittelee kohtaamispaikan näyttelyitä kansainvälisille ja kotimaisille arvovierailleen ja avaa näyttelyn opiskelijoille, tutkijoille, koululaisryhmille ja muille kampuksen vieraille. Hankkeen palvelukonseptia kehitetään ja testataan monimuotoisella tapahtumatuotannolla ja monitoimitilaa joustavasti hyödyntäen. Hankkeessa luodaan alueelle uudentyypinen yritys yhteistyön konsepti sitouttamalla yrityksiä mukaan näyttelytoimintaan ja tarpeiden mukaan testaustyöhön Oulun yliopiston tiloissa. Erityiskohteena ovat sellaiset yritykset, joiden toiminnassa korostuvat kestävä kehitys ja erityisesti vähähiilisen yhteiskunnan tavoitetta tukeva toiminta.

Hankkeessa rakennettava keskus tuo uutuus- ja lisäarvoa tarjoamalla tähän asti puuttuneen modernin alustan ja paikan, jossa eri toimijoiden tutkimuksen ja osaamisen paras anti kohtaa yritysten innovoinnin ja vuorovaikutteisesti myös suuren yleisön – kaupunkilaiset ja vierailijat. Tällaiselle paikalle on olemassa tarve ja tahtotila sekä yritysten että yliopiston ja muiden tutkimus- ja koulutusorganisaatioiden tahoilla. Keskus saa käyttöönsä ainutlaatuisen ja kauniin kasvitieteellisen puutarhan ympäristön.

Kokonaiskustannusarvio (€):  
 Henkilöstökustannukset: 347 050  
 Ostopalvelut: 308 120  
 Matkakustannukset:  
 Kone- ja laitehankinnat: 73 000  
 Muut kustannukset:  
 Välilliset kustannukset: 83 295

MYR:in sihteeristö	§ 40	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 33	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 126	12.06.2017

---

Kustannukset yhteensä: 811 465

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):  
 Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 549 066  
 Kuntien rahoitus: 150 000  
 Muu julkinen rahoitus: 91 899  
 Yksityinen rahoitus: 20 500  
 Rahoitus yhteensä: 811 465

Hankearviointi, pisteet: 33/55 p.

Maakuntaohjelman toimintalinja: TL 1 B.

Valmistelija: Heikki Laukkanen, 050-9180035

Esitys: Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmaa Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden ratkaisujen kehittämisen osalta (erityistavoite 3.2). Hankkeen tavoitteena on mm. tukea vähähii-lisyysstrategioiden toteuttamisen kannalta keskeisiä innovatiivisia ratkaisuja ja selvityksiä. Hanke on vähähiilinen ja tukee Pohjois-Pohjanmaan biotalouden kehittämisstrategian 2015–2020 toteuttamista. Hankkeessa tarjotaan sekä konkreettinen että virtuaalinen showroom alueen vähähiilisten yritysten osaa-misen esittelyyn ja markkinointiin, sekä kohtaamispaikka yritysverkostolle. Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2014–2017 mukainen eri-tyisesti toimintalinjan 1 ja painopisteen B. (Innovaatiotoiminnan kansainvälis-tyminen) osalta.

Päätös: Hyväksyttiin.

MYR 02.06.2017 § 33

Esitys: Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kas-  
vua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin. Teija Kekonen ja Vaili Jämsä-Uusitalo jääväsivät it-  
sensä asian käsittelyssä.

MKH 12.06.2017 § 126

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus päättää hyväksyä otsikossa mainitun hankkeen rahoitetta-  
vaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjel-  
masta.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Kyösti Oikarinen ja Ei-  
ja-Riitta Niinikoski ilmoittivat olevansa esteellisiä tämän asian käsittelyssä (28  
§ 4 mom.). He poistuivat kokouksesta asian päätöksenteon ajaksi.

Pöytäkirjan tarkastajat:

MYR:in sihteeristö	§ 39	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 32	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 127	12.06.2017

---

Kärsämäen uudet teollisuustiet / EAKR

MYRS 27.04.2017 § 39

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 1 ja TEM

Erityistavoite: 1.2

Hakemusnumero: 303694

Hakija: Kärsämäen kunta

Toteutusaika: 1.4.2017–31.3.2019

Toteuttamisalue: Kärsämäki

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Kärsämäen uudet teollisuustiet -hankkeen tavoitteena on parantaa pk-yritysten kilpailukykyä Kärsämäellä rakentamalla Kärsämäen kolmelle teollisuusalueelle yhteensä 1460 metriä teollisuusalueen kaavateitä. Uudelle Suome-lankulman teollisuusalueelle tietä rakennetaan 380 metriä ja uudelle Junnon teollisuusalueelle 600 metriä. Kärsämäen teollisuusalueen uudelle laajennusalueelle rakennetaan Kaaritie 480 metriä. Teiden rakentaminen käsittää tien rakennekerrokset, päällysteet ja valaistuksen.

Rakentamisen avulla tavoitellaan uusia teollisia investointeja ja työpaikkoja paikkakunnalle. Suunnitteilla on kolme teollisuusrakennusta, joiden investointien yhteismäärä on 1,5 milj. euroa ja rakentaminen ulottuu kaikille näille alueille. Arvioitu työllistymisvaikutus näillä on 20 työpaikkaa.

Hankkeen tuloksena saadaan aikaan uusia nopeasti rakennuskelpoisia sekä kaavoitettuja teollisuusalueita, joilla on kasvava kysyntä. Lyhyellä aikavälillä tierakentaminen mahdollistaa yritysten uudet toimitilainvestoinnit ja pidemmällä aikavälillä niiden liiketoiminnan kasvun. Kaikki syntyvät rakennuspaikat ovat logistisesti kilpailukykyisellä paikalla lähellä E75-valtatietä.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:

Ostopalvelut: 480 000

Matkakustannukset:

Kone- ja laitehankinnat:

Muut kustannukset:

Välilliset kustannukset:

Kustannukset yhteensä: 480 000

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 240 000

Kuntien rahoitus: 240 000

Muu julkinen rahoitus:

Yksityinen rahoitus:

Rahoitus yhteensä: 480 000

MYR:in sihteeristö	§ 39	27.04.2017
Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)	§ 32	02.06.2017
Maakuntahallitus	§ 127	12.06.2017

---

Hankearviointi, pisteet: 18/30 p.

Maakuntaohjelman toimintalinja: 3 C.

Valmistelija: Heikki Laukkanen, 050-9180035

Esitys: Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmaa Pk-yritysten kannalta tärkeiden liikenne- ja logistiikkayhteyksien parantamisen osalta (erityistavoite 1.2). Hanke parantaa yritysten toimintaedellytyksiä ja edistää yritysinvestointeja alueella sekä uusien yritysten sijoitumista alueelle. Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2014–2017 mukainen erityisesti toimintalinjan 3 ja painopisteen C. osalta (Saavutettavuus ja liikennejärjestelmä elinkeinoelämän kilpailukyvyyn edellytyksenä).

Päätös: Hyväksyttiin.

MYR 02.06.2017 § 32

Esitys: Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Päätösesitys hyväksyttiin.

MKH 12.06.2017 § 127

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus päättää hyväksyä otsikossa mainitun hankkeen rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.



Pohjois-Pohjanmaan liiton liittyminen IT-laitteiden ja niihin liittyvien palveluiden yhteishankintaan

MKH 12.06.2017 § 128

Sote- ja maakuntauudistuksen alueellisen valmistelun koordinointi on esivalmisteluvaiheessa annettu maakuntaliittojen tehtäväksi. Esivalmisteluvaihe on päättymässä 30.6.2017 ja maakuntauudistukseen liittyvien sote-järjestämislain, maakuntalain ja voimaantulolain eduskuntakäsittelyn viivästyessä tavoiteaikataulusta, maakunnissa siirrytään vaiheeseen, jossa valmistelujen on edettävä, vaikka uuden maakunnan väliaikaishallinnon vaihe ei ole vielä alkanut. Pohjois-Pohjanmaalla on sovittu, että maakuntaliitto järjestää voimaantulolain mukaisesti toimintaedellytykset maakuntauudistuksen valmistelijoiden työlle myös esivalmisteluvaiheen jälkeen siihen saakka, kunnes uusi maakunta voi ottaa vastuun asioista. Alueella on sovittu, että maakuntauudistuksessa aloittaa päätoimisia valmistelijoita 1.8.2017 lähtien valtiovarainministeriön rahoituksen varmistuttua asteittain 20-30 henkilöä. Vuonna 2018 valmistelijoiden määrä kasvaa jopa yli 100 henkilöön. Maakuntaliiton tulee hankkia mm. valmistelijoiden tarvitsemia IT-palveluita.

Kuntaliiton kokonaan omistama, voittoa tavoittelematon yhteishankintayksikkö KL-Kuntahankinnat Oy kilpailuttaa ja tekee tavaroita ja palveluja koskevia puitesopimuksia ja hankintasopimuksia kunta-asiakkaidensa puolesta. Yhtiö tuo volyymietua, hinta- ja prosessisäästöjä sekä monipuolista hankintaosaamista koko maan kunta-asiakkaiden ulottuville.

KL-Kuntahankinnat on kilpailuttanut IT-laitteet ja niihin liittyvät palvelut. Palvelun toimittaja on Dustin Oy (ent. Businessforum Oy). Puitesopimukseen voi liittyä kesken sopimuskauden. Pohjois-Pohjanmaan liitto on mukana sopimusjärjestelyssä jäljellä olevan puitesopimuskauden päättyen 1.11.2017.

Liittyttyään puitesopimukseen asiakas ja puitesopimustoimittaja tekevät aina erikseen asiakaskohtaisen palvelusopimuksen niistä tuotteista ja palveluista, joita otetaan käyttöön.

(Valmistelija: hallintojohtaja Riitta Pitkänen, p. 050 5052260)

Maakuntajohtajan esitys:

Maakuntahallitus päättää

1. Pohjois-Pohjanmaan liitto liittyy KL-Kuntahankintojen IT-laitteiden ja niihin liittyvien palveluiden koskevaan puitesopimukseen
2. valtuuttaa maakuntajohtajan tekemään asiakaskohtaisen palvelusopimuksen Dustin Oy:n kanssa

Päätös:

Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.

## Kunta-asioiden yhteistyöryhmän puheenjohtajuus

MKH 12.06.2017 § 129

Maakuntahallitus perusti kokouksessaan 24.6.2013 § 125 liiton toimintaa tukevat toimikunnat ja työryhmät vuosille 2013–2016. Työryhmät jatkavat maakuntahallituksen päätöksellä vuoden 2017 loppuun saakka.

Kunta-asioiden yhteistyöryhmä on kunta-asioiden asiantuntijoista koostuva työryhmä, joka toimii kunta-asioiden asiantuntijatiedon välittäjänä maakunnan liiton edunvalvontaan ja päätöksentekoon.

Työryhmä seuraa aktiivisesti kuntavaltiosuhteen muutoksiin liittyvää valtakunnallista valmistelutyötä ja välittää tietoa Pohjois-Pohjanmaan kuntien tarpeista ja näkökulmista Suomen kuntaliiton ja valtiovallan suuntaan. Tärkeä tehtävä on ollut myös maakuntahallituksen ja virkamiesten aktiivinen evästäminen kuntatalouteen liittyvissä tehtävissä ja lausunnoissa.

Kunta-asioiden yhteistyöryhmän puheenjohtajana on toiminut maakuntahallituksen puheenjohtaja Samuli Pohjamo. Hänen luovuttuaan maakuntahallituksen puheenjohtajuudesta ja muista maakunnan luottamustehtävistä, tulee kunta-asioiden yhteistyöryhmään nimetä uusi puheenjohtaja.

(Valmistelija: hallintojohtaja Riitta Pitkänen, puh. 050 505 2260)

Maakuntajohtajan esitys:

Maakuntahallitus nimeää kunta-asioiden yhteistyöryhmän puheenjohtajaksi maakuntahallituksen puheenjohtaja Kyösti Oikarisen.

Päätös:

Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Kyösti Oikarinen ilmoitti olevansa esteellinen tämän asian käsittelyssä (28 § 1 mom.). Hän poistui kokouksesta asian päätöksenteon ajaksi.

## Suomi 100 -juhlavuoden koordinaatioryhmän puheenjohtajuus

MKH 12.06.2017 § 130

Suomen itsenäisyyden juhlavuoden toimintaa koordinoi valtakunnallisesti valtioneuvoston kanslia. Sen alaisuudessa alueellisesta koordinaatiosta vastaavat maakuntien liitot ja kuutoskaupungit. Alue toiminnan laajana tavoitteena on varmistaa juhlavuoden toteutuminen ja näkyvyys koko Suomessa sekä liittää sisällöt yhdeksi Suomi 100 -kokonaisuudeksi. Paikallisesti tärkeää on ollut yhteistyö sisältöjen suunnittelussa ja tiedon jakaminen. Pohjois-Pohjanmaan liitossa koordinoinnin käytännön toimista on vastannut aluesuunnittelija Auli Suorsa ja kuntien nimeämistä yhdyshenkilöistä koottu koordinaatioryhmä. Sen puheenjohtajana on toiminut maakuntahallituksen puheenjohtaja. Suomi 100 -hankkeen varsinaisena ohjausryhmä toimii maakuntahallitus.

Koordinaatioryhmä on kokoontunut vuosien 2016–2017 aikana neljä kertaa. Tarkoituksena on pitää vielä yksi kokous loppuvuonna 2017.

(Valmistelija: Aluesuunnittelija Auli Suorsa, puh 050 386 8443)

Maakuntajohtajan esitys: Maakuntahallitus nimeää Suomi 100 -juhlavuoden koordinaatioryhmän puheenjohtajaksi maakuntahallituksen puheenjohtaja Kyösti Oikarisen.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Kyösti Oikarinen ilmoitti olevansa esteellinen tämän asian käsittelyssä (28 § 1 mom.). Hän poistui kokouksesta asian päätöksenteon ajaksi.

Iijoen otva -hankkeen neuvottelukunnan puheenjohtajuus

MKH 12.06.2017 § 131

Pohjois-Pohjanmaan liiton hallinnoimassa Iijoen otva -hankkeessa toimii neuvottelukunta, joka sovittaa yhteen ja linjaa keskeisiä asioita sekä tukee vesistövision laadintaa. Neuvottelukunta on laaja (n. 30 hlöä) käsittäen keskeiset Iijoen intressitahot. Neuvottelukunnan puheenjohtaja vetää kokoukset yhteistyössä Iijoen otva -hankkeen vesistövisiokonsultin kanssa. Neuvottelukunnan kokouksia järjestetään 3–4 kertaa vuodessa, kokoukset ovat 1–2 -päiväisiä ja niihin liittyy usein työskentelysesioita. Hanke päättyy 14.10.2018.

Maakuntahallituksen kokouksessa 15.2.2016 nimettiin neuvottelukunnan puheenjohtajaksi maakuntahallituksen puheenjohtaja Samuli Pohjamo ja jäseneksi suunnittelujohtaja Jussi Rämät. Samalla nimettiin neuvottelukunnan asiantuntijajäseneksi erityisasiantuntija Ismo Karhu ja sihteeriksi hankkeen projektipäällikkö (joksi on myöhemmin valittu Mirko Laakkonen). Samuli Pohjamo on hoitanut puheenjohtajan tehtävää nimeämisestä lähtien.

(Valmistelija: Erityisasiantuntija Ismo Karhu, puh. 050 592 1915)

Maakuntajohtajan esitys:

Maakuntahallitus nimeää Iijoen otva -hankkeen neuvottelukunnan puheenjohtajaksi maakuntahallituksen puheenjohtaja Kyösti Oikarisen.

Päätös:

Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti. Kyösti Oikarinen ilmoitti olevansa esteellinen tämän asian käsittelyssä (28 § 1 mom.). Hän poistui kokouksesta asian päätöksenteon ajaksi.

## Tiedoksiantoasiat

MKH 12.06.2017 § 132

Kuullaan maakuntajohtajan selostus tiedoksiantoasioista.

Maakuntajohtajan esitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakuntajohtaja totesi, että maakuntahallituksen ei tarvitse kokoontua varakokouspäiviksi sovittuina 26.6. ja 3.7. Väliaikaishallinnon toimielimen vahvistaminen tuodaan maakuntahallitukselle aikaisintaan 14.8.2017 kokouksessa.

Maakuntajohtaja tiedotti, että uuden maakunnan väliaikainen toimielin on koontunut epäviralliseen kokoukseen kerran ja seuraava kokous pidetään 21.6.2017. Toukokuussa pidetyssä kokouksessa sovittiin, että maakuntaliitto käynnistää maakuntauudistuksen muutosjohtajan rekrytoinnin. Tavoitteena on, että muutosjohtaja voisi aloittaa työskentelynsä 1.8.2017. Muutosjohtajan rekrytoinnin ehtona on valtioneuvoston rahoituksen saaminen maakuntaliittoon. Alustavasti rahoitusta on luvattu 1.7.2018 alkaen

Edunvalvonta-asiat

MKH 12.06.2017 § 133

Kuullaan maakuntajohtajan selostus edunvalvontaan liittyvistä asioista.

Maakuntajohtajan esitys:

Merkitään tiedoksi.

Päätös:

Maakuntajohtaja kertoi koulutuksen ja osaamisen aihepiiriin liittyvistä edunvalvontakeskusteluistaan sekä toi esille valtakunnan tasolla olevia suunnitelmia koulutuksen ja osaamisen rahoituksesta.

Maakuntajohtajan tekemät päätökset ajalla 6.5.-2.6.2017

MKH 12.06.2017 § 134

Maakuntajohtaja on tehnyt hallintosäännön ja maakuntahallituksen päätösvalan delegoinnin (mkh 158 § 19.8.2013) perusteella seuraavat toimeenpanopäätökset.

Maakuntajohtajan esitys: Merkitään tiedoksi. Maakuntahallitus ei käytä kuntalain 92 §:n mukaista otto-oikeutta.

Päätös: Hyväksyttiin maakuntajohtajan esityksen mukaisesti.

Liitteet 5 Päätösluettelo 6.5.-2.6.2017

Viraston antamat lausunnot ajalla 6.5.-2.6.2017

MKH 12.06.2017 § 135

Lausunto valtiovarainministeriölle valtioneuvoston asetuksesta kunnan ja maakunnan välisen vuokran määräytymisestä siirtymäkauden aikana (Valtiovarainministeriön lausuntopyyntö 4.4.2017, VM/716/03.01.01/2017)

Lausunto INSPIRE-sihteeristölle/MMM INSPIRE-direktiivin toimeenpanon tehostamistoimenpiteistä (Maa- ja metsätalousministeriön, INSPIRE-sihteeristön lausuntopyyntö 11.4.2017, 799/04.04.09.00/2017)

Lausunto Keski-Suomen liitolle Keski-Suomen maakuntakaavan tarkistuksen ehdotusluonnoksesta (Keski-Suomen lausuntopyyntö 17.3.2017)

Lausunto Pudasjärven kaupungille Tolpanvaaran tuulivoimapuiston osayleiskaavan luonnoksesta (Pudasjärven kaupungin lausuntopyyntö 20.4.2017)

Maakuntajohtajan esitys: Merkitään tiedoksi.

Päätös: Merkittiin tiedoksi.



Kokouksen päättäminen

MKH 12.06.2017 § 136

Päätös: Maakuntahallituksen puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12:15.