

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.	
1	Metsähallitus, Pohjanmaan luontopalvelut	Matti Tapaninen	Tarinoiden joki	Kajaanin keskustassa ja kaupungin läheisyydessä on lukuisia hienoja luonto- ja kulttuuriperintökohteita, jotka ovat puutteellisesti hyödynnettyä käytön ja tunnettuuden näkökulmasta. Parhaimmillaan nämä kohteet voisivat olla Kainuun matkailun voimavara ja alueen asukkaiden terveyshyödyn lähde. Hankkeen tuloksena kaupungin ja sen läheisyyden luonto- ja kulttuuriperintökohteet tuodaan yhtenäisenä verkostona kainuulaisten ja alueelle tulevien matkailijoiden tietoisuuteen. Lisäksi hankkeen avulla nostetaan näiden Kainuun helmien opastusviestintä, palvelutaso ja laatu matkailun ja lähivirkistykseen edellyttämälle tasolle. Hankkeen työpaketit ovat: (1) vaurioiden hallinta ja ympäristötyöt, (2) saavutettavuuden ja esteettömyyden parantaminen, (3) turvallisuuden varmistaminen ja käytettävyyden parantaminen, (4) yhtenäinen markkinointi ja viestintämateriaali sekä (5) uuden toiminnan aktivoiminen.	1.1.	2016-2017		170 000	170 000		340 000	40 000		10 000	390 000	
1	MTK-Pohjois-Suomi	Anita Mäkipelto	MaaseutuHarava	MaaseutuHarava -hanke vahvistaa maaseutuuyritysten toimintaedellytyksiä ja kilpailukykyä alan toimijoihin, kehittämistoimintaan ja kuluttajiin kohdistuvalla tehokkaalla viestinnällä, aktivoinnilla ja koordinoinnilla Pohjois-Pohjanmaalla ja Kainuussa. Näin hanke toteuttaa Pohjois-Pohjanmaan että Kainuun alueellisia maaseutusunnitelmia 2014-2020 ja tehostaa niiden toimeenpanoa. - Hankkeen toimet ulottuvat yritystasolta alan kehittämis- ja asiantuntijaorganisaatioihin sekä niiden välisiin verkostoihin. Maaseutuelinkeinojen paikallinen ja alueellinen kehittäminen tarjoaa rooleja eri toimijoille, joiden voimavaroja hanke pyrkii kokoamaan, kanavoimaan ja aktivoimaan. Yhteistyön lisäämisellä ja verkostoitumisella luodaan positiivista tahtotilaa maaseudun kehittämiseen.	1.1.	2015-2018	63 000	213 025	198 025	126 300	600 350					600 350

Nro	Hakija	Yhteishenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.
1	Metsähallitus, Luontopalvelut		Elämyskalahanke	Hankkeen tavoitteena on kasvattaa Pohjois-Suomen vetovoimaa ja tunnettavuutta kotimaisen ja kansainvälisen kalastusmatkailun sekä aktiivivapakalastuksen kannalta. Tavoitteena on vahvistaa alueiden kalastusmatkailullista vetovoimaa ja tarjota kiinnostavia kohteita paikallisille vakalastajille, kehittämällä hankealueen kohdevesistä kalaston arvoltaan ja kiinnostavuudeltaan poikkeuksellisen houkuttelevia kohteita. Kohteista löytyy hyvällä saalisvarmuudella halutuimpia suuria petokaloja kalastusmatkailullisesti kiinnostavista lajeista. Hankkeen kohdevesille rakennetaan kiinnostava kalastusmatkailukohteiden konsepti.	1.1.	2016		328 800			328 800			82 200	411 000
1	Kuhmon kaupunki	Eila Valtanen	Kantolan alueen kestävä kehittäminen	Hankkeessa on neljä tavoitteista juontuvaa toimenpidekokonaisuutta (vuoteen 2020 ulottuvan strategisen vision ja toteuttamissuunnitelman aikaansaaminen, klusterin tunnettuuden vahvistaminen, klusterin kilpailukyvyyn kehittäminen sekä uusien liiketoiminta-avausten aikaansaaminen (esim. rakentamisen palvelut, sivuvirtojen lisäjalostus). Kantolan teollisuusalue on kehittynyt viime aikoina voimakkaasti. Alueella on erinomaiset edellytykset uuden liiketoiminnan syntymiselle. Kasvua haetaan uutta liiketoimintaa kehittämällä (uudet rakentamiseen liittyvät tuotteet ja palvelut, sivuvirtojen jalostuksen lisääminen). Kasvua haetaan erityisesti viennistä. Lisäksi on tarpeen tehostaa yritysten yhteistyötä yritysrajat ylittävillä kehittämistoimenpiteillä ja uusia toimintakonsepteja kehittämällä. Liiketoiminnan kasvua pyritään edistämään myös yritysten yhteistä brändiä vahvistamalla. Hankkeen tarkoituksena on luoda edellytykset alueen yritysten liikevaihdon nostamiselle 100 miljoonalla eurolla sekä 70 uuden työpaikan syntymiselle.	1.1.	2015-2016	168 000	320 000			488 000	122 000			610 000

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.	
1	Kuhmon kaupunki	Eila Valtanen	Kalevalan alueen Master Plan suunnitelman toteuttaminen	Hankkeessa kehitetään Kuhmon Kalevalan alueelta lähteviä retkeilyreitistöjä sekä muita rakenteita. Retkeilymahdollisuuksia parannetaan rakentamalla silta Harakka -saareen sekä silta Haatajanjoen yliitse. Haatajanjoen silta mahdollistaa retkeilyreitistön ja moottorikelkkauran ulottamisen Kalevalan alueelta alueen eteläpuolelle mm. Hepokankaan reitille sekä UKK - reitille. Kalevalan alueelta rakennetaan valaistu retkeilyreitti Unskin uralle ja edelleen muille reiteille. Alueen matkailurakentamisesta järjestetään arkkitehtuurikilpailu. Kalevala alueelle on laadittu Master Plan suunnitelma. Suunnitelman toteuttamiseksi tarvitaan toimenpiteitä. Retkeilyreitistöjen kehittämistä hyötyvät myös omat kuntalaiset sekä vapaaajan asukkaat, koska reitistöt ovat vapaasti käytettävissä.	1.1.	2016-2017		300 000	300 000		600 000	100 000				700 000
1	Seniorpolis Oy	Leena Penttinen	Seniorimatkailun tuotepajat	Hankkeessa mukana olevat yritykset suunnittelevat yhteistyössä toteutettavia HelmiVillas seniorilomakohteeseen sopivia matkailutuotteita ja palveluja. Kohteeseen suunniteltujen tuotteiden ennakkomyynti voidaan aloittaa nopeasti HelmiVillas investointipäätöksen jälkeen.	1.1.	2016-2018		22 000	120 000	120 000	262 000				262 000	
1	Kainuun Etu Oy	Antti Toivanen	Polku yrittäjäksi	Hankkeella vahditetaan uusien yritysten perustamista Kainuuseen, kannustetaan yrittäjyyteen, välitetään yrityksen perustamiseen liittyvää tietoa potentiaalisille kohderyhmille ja kehitetään yhteistyötä alueen toimijoiden välillä uusien yritysten synnyttämiseksi. Hanke keskittyy yritysten perustamisvaiheeseen ja liittyy sen Kasvua Kainuuseen hankekokonaisuuden oleelliseksi osaksi mahdollista yrityksen koko elinkaaren tukitoimet 'siemenestä-omistajanvaihdokseen'. Lisäksi yrittämisestä kiinnostuneille henkilöille esitellään mahdollisia omistajanvaihdosvaiheessa, myynnissä olevia, yrityksiä yhtenä yrittäjyyden vaihtoehtona, joten hanke lisää onnistuneiden omistajanvaihdosten määrää. Hankkeen tehtäviin kuuluu tunnistaa mahdolliset kasvuyrittäjät jo perustamisvaiheessa. 'Polku yrittäjäksi' -hankkeessa syntyvät yritykset siirtyvät aloitusvaiheen jälkeen luontevasti kasvun, kansainvälistymisen ja valmennuksen toimenpiteisiin.	1.1.	2016-2017		133 000	133 000		266 000	70 000		44 000	380 000	

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.
1	Kainuun Etu Oy	Antti Toivanen	Uuden toimintamallin luomien biotalouden investoinneille ja niiden toteutuksen vauhdittaminen	Noin 10 -15 metalli- ja lämpöyrityksen yritysryhmähanke ja toimintamalli investointien rakentamiseksi. Hankkeessa selvitetäisiin Puolangan bioenergiakeskus, kaivannaisteollisuuden lämpöratkaisujen maaliin saattaminen, matkailualueiden mahdollisuudet esim. Vuokatti, Paljakka, Ukkohalla. Hankkeessa yrityskohtaista neuvontaa ja konsultointia, mikä on yrityksen oma strategia, ja millä tavalla yritys saadaan kasvuun ja saadaan laitokset konkreettisesti toimintaan. Käyttökohteena mm. kaukolämmön ja sähkön tuotanto sekä liikennepolttoaineet ja lämmityshakkeet.	1.1.	2016-2018		70 000	70 000	70 000	210 000	30 000		60 000	300 000
1	Kainuun Etu Oy	Tuomo Tahvanainen	UUTTA KASVUA IDÄSTÄ - Kavua Kainuun kv-matkailulle Aasiasta	UUTTA KASVUA IDÄSTÄ -hanke keskittyy kainuulaisten matkailupalvelutuotteiden markkinointiin Aasiaan (Kiina, Japani) teemapohjaisesti, tehokkaiden ja valikoitujen myyntikanavien kautta. Hankkeeseen valmistaudutaan vuosien 2015-2016 aikana alueellisten T&K -hankkeiden avulla, tekemällä tuotteiden ja palveluiden sopeuttamista Aasian markkinoille tiiviissä yhteistyössä kainuulaisten matkailuyritysten ja kv-matkanjärjestäjien kanssa. Alueellisten T&K -hankkeiden tuloksena kainuulaiset matkailupalvelutuotteet soveltuvat paremmin aasialaiselle matkailijalle ja tämän lisäksi Kainuulle on löydetty alueen myynnistä kiinnostuneet relevantit matkanjärjestäjäkontaktit. Hanke on koko Kainuun matkailukenttää käsittävä hanke.	1.1.	2017-2018			240 000	240 000	480 000	20 000		200 000	700 000
1.1. Summa															4 353 350

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusajaka	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.
1	Oulun yliopiston mittaustekniikan tutkimusyksikkö CEMIS-Oulu, Kajaanin ammattikorkeakoulu ja VTT	Risto Oikari	BIOTEC - Biotalouden ja kaivosteollisuuden kasvua ja ympäristötehokkuutta tukevat teknologiat	Hankkeessa kehitetään bioenergia- ja biopolttoainealan yritysten sekä kaivosten kasvua ja ympäristötehokkuuden parantamista edistäviä teknologioita em. teollisuuden alalla toimivien yritysten ja heille teknologiaa tarjoavien yritysten kanssa. Hankkeessa keskitytään ratkaisuihin, jotka tehostavat teollisuuden vedenkäyttöä, lisäävät bioenergian hyödyntämistä ja mahdollistavat reaaliaikaisen ympäristövaikutusten seurannan. Hanke pohjautuu CEMISiin kertyneeseen vahvaan mittausteknologian osaamiseen, yritysten tunnistettuihin kehitystarpeisiin ja CEMISin toimivaksi osoittautuneeseen yhteistyömalliin. Hankkeessa tiivistetään CEMIS-Oulun, KAMK:n ja VTT:n yhteistyötä mittalaiteratkaisujen toteuttamisessa sekä laboratorio- ja testausympäristöjen yhteiskäytössä. Hankkeessa kehitettyjä teknologioita jatkokehitetään ja demonstroidaan kansallisesti ja kansainvälisesti rahoitetuissa hankkeissa. Hankkeen lupaavimmat tulokset kaupallistetaan hyödyntäen mm. Tekesin TuTLI -rahoitusta.	1.2.	2017-2018			490 000	490 000	980 000	180 000	100 000	140 000	1 400 000
1	Kajaanin ammattikorkeakoulu, Oulun yliopiston mittaustekniikan tutkimusyksikkö CEMIS-Oulu, Jyväskylän yliopisto ja VTT	Risto Oikari	KVTELI - Kansainvälisen teknologia liiketoiminnan kehittäminen	Hankkeessa synnytetään uutta kansainvälistä teknologia liiketoimintaa Kainuuseen ja vahvistetaan CEMISin osaamista kansainvälisen teknologia liiketoiminnan kehittäjänä. Hankkeessa kehitetään CEMISin palvelutoimintaa, lisätään KAMK:ssa kansainvälisen teknologia liiketoiminnan koulutustarjontaa, valmistellaan CEMISissä kehitettyjen teknologioiden kaupallistamista, lisätään CEMISin toimijoiden kansainvälistä näkyvyyttä ja yhteistyösuhteita sekä tuetaan kainuulaisten teknologiayritysten uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämistä, kansainvälistä yhteistyötä ja kansainvälistä myyntiä.	1.2.	2017-2018			140 000	140 000	280 000	50 000	30 000	40 000	400 000

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.
1	Jyväskylän yliopisto, Oulun yliopiston mittaustekniikan tutkimusyksikkö CEMIS-Oulu, Kajaanin ammattikorkeakoulu ja VTT	Risto Oikari	WELLTEC - Liikkumista ja hyvinvointia edistävät teknologiat	Hankkeen tavoitteena on tehdä Kainuusta liikunnan ja hyvinvoinnin teknologioiden kehittämisen ja hyödyntämisen edelläkävijä. Hanke toteutetaan yhteistyössä liikunta- ja terveysalan julkisten ja yksityisten toimijoiden sekä alalle teknologiaa tarjoavien yritysten kanssa. Hankkeessa kehitetään mittalaitte- sekä peli- ja simulaattoriratkaisuja liikunnan edistämiseksi sekä sensori- ja paikannusratkaisuja tulevaisuuden kotiterveydenhoitoon. Hankkeeseen sisältyy myös KAMK:n hyvinvointiteknologian koulutuksen kehittämisosio. Hanke pohjautuu CEMISIin kertyneeseen vahvaan mittausteknologian osaamiseen, yhteistyötahojen tunnistettuihin kehitystarpeisiin ja CEMISin toimivaksi osoittautuneeseen yhteistyömalliin. Hankkeessa kehitettyjä teknologioita jatkokehitetään ja demonstroidaan kansallisesti ja kansainvälisesti rahoitetuissa hankkeissa. Hankkeen lupaavimmat tulokset kaupallistetaan hyödyntäen mm. Tekesin TuTLI -rahoitusta.	1.2.	2017-2018			490 000	490 000	980 000	180 000	100 000	140 000	1 400 000
1	Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy	Turo Kilpeläinen	Ilmiöpohjaisen osaamisen kehittäminen Kajaanin Ammattikorkeakoulussa	Kajaanin Ammattikorkeakoulu uudistaa strategiaansa vuoden 2015 aikana osakeyhtiön hallituksen päättämällä tavalla. Uusi strategia yltää vuoteen 2024 saakka ja se hyväksytetään opetus- ja kulttuuriministeriöllä. Yhtenä tavoitteena on edistää eri osaamisalueiden toimintaa sekä opetus- että TKI toiminnassa suuntaamalla toimintaa läpileikkaavasti ja poikkialaisesti kohti ilmiöpohjaista kehittämisen tarpeen tunnistamista. Esillä olleita vaihtoehtoja, joita ei ole vielä lopullisesti päätetty ovat olleet mm. "Älykäs kotiterveydenhoito" ja "Teknologiapohjainen kansainvälinen liiketoiminta". Uuden toimintamallin integroimiseksi osaksi KAMK:n arkea tarvitaan erillistä rahoitusta yhdelle tai kahdelle valittavalle ilmiölle, jota varten tullaan toteuttamaan poikkitieteellinen kokonaisuus sekä opetussuunnitelmatyössä että sitä varten tarvittavassa TKI infrastruktuurissa. Valittujen ilmiöiden osaamisen kehittämisessä tulee korostumaan erityisesti digitalisaatio jota hyödyntämällä pyrimme kehittämään myös ilmiöpohjaisen osaamisen perusteella syntyvää, alueelle sijoitettavaa yritystoimintaa.	1.2.	2016-2018		70 000	175 000	189 000	434 000		160 000	26 000	620 000

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.	
1	Kajaanin ammattikorkeakoulu	Mikko Keränen	Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan matkailutieto	Projekti luo Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan kärkimatkailukeskuksille laajan tiedonkeruujärjestelmän ja tutkimustietoa matkailun kehittämistä varten. Projektin tarkoituksena on: 1) Tuottaa asiakas- ja matkailijatietao kärkimatkailukeskuksista (Kajaani, Sotkamo, Kalajoki, Kuusamo, Pudasjärvi ja Oulu). Tiedonkeruu toteutetaan yhteistyössä ammattiopistojen kanssa. 2) Tuottaa matkailun aluetaloustietoa edellä mainituista kärkimatkailukeskuksista tilastojen antamien mahdollisuuksien puitteissa. 3) Yhdistää kohtien (1 ja 2) tuotokset. Näin muodostetaan keskuksille matkailijasegmentit, laaditaan keskusten taloudelliset profiilit ja luodaan keskuskohtaiset tavoiteltujen segmenttien aikaansaamien taloudellisten vaikutusten ennuste- ja arviointimallit.	1.2.	2016-2017		102 410	102 410		204 820		87 780			292 600
1	Kuhmon kaupunki	Eila Valtanen	Kainuun tulevaisuus rakennetaan puusta	Hanke aktivoi kainuulaisia puutuotealan yrityksiä T&K&I -toimintaan ja kehittämään uusia, ekologisia tulevaisuuden rakentamisen ratkaisuja, ottamaan käyttöön uusia teknologioita sekä kehittämään uusia rakentamiseen liittyviä sovelluksia ja palveluja. Kumppaneiksi haetaan myös taloteknisten järjestelmien sekä biopohjaisten energiaratkaisujen osaaajia ja toimittajia. Hanke seuraa uusinta tutkimustietoa mm. puun terveysvaikutuksista ja välittää niihin liittyvää tietoa yritysten liiketoiminnassa hyödynnettäväksi. Hanke hankkii ennakoitietoa kuluttajakäyttäytymisestä niin kotimaassa kuin ulkomaillaakin, luo välineitä ja toimintamalleja kuluttajien mielipiteisiin vaikuttamiseksi. Hanke on tarkoitus käynnistää Kantolan alueen kestävä kehittäminen -hankkeen jälkeen ja sen tuloksia hyödyntäen ja toteutus on suunniteltu ajalle 2016 - 2020.	1.2.	2016-2018		32 000	280 000	320 000	632 000				158 000	790 000

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.	
1	Kuhmon kaupunki	Eila Valtanen	CLT liiketoiminnaksi	Hanke edistää CLT:n (ristiinliimattu levy) käyttöä rakentamisessa. Kartoitetaan potentiaaliset puurakentamisen kohteet Itä- ja Pohjois-Suomessa ja kootaan niiden toteutusta varten alueellinen toimijaverkosto. Edistetään alueiden yritysten yhteistyötä käytännön liiketoiminnaksi potentiaalisten kohteiden avulla. Hanke hankkii ja välittää kohteiden toteuttajaverkostolle tietoa puurakentamisesta, sen prosesseista, toteutustavoista, kustannuskilpailukyvästä, vähähiilisydestä ja nettonollaenergiarakentamisesta toteutuksen pohjaksi. Keskeinen tehtävä on siten tiedonsiirto ja kehitystyö kohteiden saamiseksi toteutukseen. Lisäksi hankitaan tietoa ja hyviä käytäntöjä puurakentamiseen lähtemisen kynnyksen madaltamiseksi. Toteutus jaetaan viiteen työpakettiin, joilla kullakin on oma vastuutaho (osatoteuttajat).	1.2.			363 400	363 400		182 000	908 800	120 500	139 200	130 300	1 298 800
1	Kainuun Etu Oy	Antti Toivanen	Laaja puurakentamisen edistämishanke Kainuulaisille toimijoille	Hankkeen tavoitteena on edistää merkittävästi puu- ja biotalousinnovaatioita toteuttaa erilaisia puurakenteiden käyttöä rakentamisessa. Lisäksi hankkeessa yhdistetään Kainuun alueen omaa erityisosaamista puurakentamisessa, biotaloudessa, energiantuotannossa ja sivukivien teollisessa hyödyntämisessä. Hanke yhdistää puurakentamisen ympärille ekologisesti kestävää materiaalitaloutta. Hankkeen ensimmäisenä vaiheena on aloitettu esiselvitys, jossa määritetään hankkeen sisältö ja tavoiteltavat tulokset sekä kootaan osallistuja- ja rahoittajakoalitio.	1.2.	2016-2018		70 000	70 000		70 000	210 000	30 000		60 000	300 000
1	Puolangan kunta/Kainuun Etu Oy	Heikki Kanninen	Puolangan bioenergiakeskus	Hankkeessa toteutetaan Puolangan bioenergiakeskus, jossa jalostetaan paikallisia raaka-aineita (karjanlantaa ja puuta) mahdollisimman korkean jalostusasteen tuotteiksi. Karjanlannasta jalostetaan keskitetysti biokaasua, jota käytetään kaukolämmön ja sähkön tuotantoon sekä liikennepolttoaineena. Energiapuu jalostetaan bioenergiakeskuksessa lämmityshakkeeksi sekä omaan käyttöön, että myytäväksi ulospäin. Haketta voidaan käyttää myös sähköntuotantoon ORC-laitoksessa. Bioenergiakeskus kokonaisuus mahdollistaa myös mm. erikoispuun sahaustoiminnan ja kuivikelastun valmistuksen karjatalouden tarpeisiin. Biokaasulaitoksen tuottamaa hiilidioksidia voidaan hyödyntää mm. kasvihuonetuotannossa.	1.2.	2017-2018			700 000		1 050 000	1 750 000	2 000 000		1 950 000	5 700 000
1	Kainuun Etu Oy	Antti Toivanen	CoLab	Hankkeen tarkoituksena on kehittää ja muodostaa kestävä ja yksityisrahoitteinen liiketoimintamalli jaetulle toimistotilalle PK-yritysten yhteisten kulujen ja resurssien käyttöön.	1.2	2016		36 000			36 000	12 000		12 000	60 000	

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.	
1	Kainuun Etu Oy	Antti Toivanen	eConstruction	Hankkeen tavoitteena on digitalisoida ns. perinteiseksi toimialaksi mielletyn rakennusalan toimintaa ja käytäntöjä. Oletuksena on, että etenkin tavaroiden hankintaan, tavaroiden toimitukseen ja sopimuskäytäntöihin liittyen on mahdollista löytää tehokkaampia ratkaisuita hyödyntämällä olemassa olevaa teknologiaa soveltamalla niitä rakennusalan tarpeisiin. Erityisesti uusien sovellusten tavoitteena on mahdollistaa paikallisten rakennusalan yritysten muodostamien yhteistarjoustensa laatimista, jolloin alueelliset toimijat voivat kokonaistarjontansa puolesta olla mukana isommissakin tarjouskilpailussa paikallisesti ja kansallisesti. Hankkeen ensimmäisenä vaiheena on aloitettu esiselvitys, jossa määritetään paikallisten rakennusalan toimijoiden lähtötaso ja valmiudet uusien digitaalisten sovellusten kehittämiseen ja käyttöönottoon. Jos markkinoilla on jo olemassaolevia alustoja ja järjestelmiä, hanke voi hyödyntää, integroida ja kouluttaa Kainuun toimijat osaksi näitä mahdollisia järjestelmiä. Tällä hetkellä hankkeeseen on sitoutunut jo 12 paikallista rakennusalan toimijaa.	1.2	2016-2017		52 000	52 000		104 000	13 000			13 000	130 000
1	Kainuun Etu Oy	Antti Toivanen	Kainuun Digitaalisaation Optimointi	Hankkeen tavoitteena on luoda sekä kehittää digitaalisten palveluiden ekosysteemiä, tarjontaa, tehokkuutta ja käytön edistämistä. Digitaalisten asiakaslähtöisten palveluiden rakentaminen vaikuttaa palveluntuottajien toimintaympäristön kehittämiseen, mikä luo myös kustannustehokkuutta. Tavoitteena myös kehittää edelleen IoT:n, virtuaalisten palveluympäristöjen sekä massadatan hyödyntämistä. Digitaalisten palveluiden ekosysteemin rakentaminen lisää digitaalisten palveluiden käyttöä mikä edesauttaa ja lisää uutta digitaalista palvelutuotantoa sekä palveluita.	1.2			96 800	150 000	150 000	396 800	49 600			49 600	496 000

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.
1	Kainuun Etu Oy	Antti Toivanen	Kajaani DC 2.0	Kajaani DC -klusterin laajennuttua valtakunnalliseksi DIGITICE Finland -hankkeeksi valtava määrä tietoa (kuten kontakteja, kumppaneita, yrityksiä ja mahdollisuuksia) on vuosien aikana ammennettu ja hyödynnetty. DC 2.0 hyödyntää tätä olemassa olevaa tietoa entisestään, jotta Kajaanin datakeskustarjoomaa voidaan kasvattaa. Tämän keskiössä tulee olemaan CSC:n ja Herman IT:n jatkoinvestoinnit sekä lisäksi paikallinen digitaalisen liiketoiminnan keskittymä (mukaan lukien Kouta Media, Collapick Company, Kainuun IT-palvelut, Team Jolly Roger, Citius Group sekä monet muut) seuraavilla alueilla: eEducation, eHealth, eCostruction, DC-kapasiteettipalvelut, DC-kolokaatiopalvelut sekä DC-greenfield- tarjooman kehitys. Lisäksi hyödynnetään kaupallisia kumppanuuksia, jotka ovat syntyneet KAMK/CSC-yhteistyön kautta, jotta varmistetaan Kainuu Living lab -konseptin sekä datakeskuskoulutuksen sijaintipaikkana. Hankkeen päätavoitteena on lisätä datakeskussijaintien kasvua kohti palveluorientoitunutta liiketoimintaa alueella, mukaan lukien kunnat Kajaanin ulkopuolella.	1.2	2017-2018			260 000	260 000	520 000	65 000		65 000	650 000
1	Kainuun Etu Oy	Antti Toivanen	Triple Boost	Invest in Kainuun palvelutarjontaa hyödyntäen on löydetty kolme FDI-kohdetta kolmelta eri toimialalta: Nordic Bio Refinery, alueellinen sähköinfrastruktuuri data centereille ja Vuokatin Itärinteet. Invest in Kainuu on vuosien varrella tunnistanut potentiaalisia investointikohteita eri toimialoilta ja yllä mainittujen kohteiden taustalla on tehty valmistelutöitä ja löydetty konkreettisia investointi- ja liiketoimintamahdollisuuksia. Jokaisella näistä kohteista on jo olemassa oleva referenssitapaus, mikä realisoi todellisen investointitarpeen. Kaikki nämä edellä mainitut kolme toimialaa ovat tunnistettu kantaviksi teemoiksi myös Kainuun aluekehityssuunnitelmassa.	1.2	2017-2018			148 000	148 000	296 000	37 000		37 000	370 000
					1.2.						0				0
				1.2. Summa											12 507 400

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.
1	Kajaanin ammattikorkeakoulu Oy	Jari Kähkönen	Robottiikan ja automaation yhdistävä laboratorioympäristö Vimpelinlaaksossa	Kainuun talousalueen teollisuusyrityksillä on tuotannossaan robotiikkaa ja useissa yrityksissä on tarvetta lisätä automaatioastettaan teollisuusrobotteja hyödyntäen. Myös hoiva-aloilla palvelurobottien käyttö on lisääntymässä. Tässä esitetyssä projektissa kasvatetaan KAMKin opetus- ja T&K-henkilökunnan robotiikan osaamista erityisesti tuotanto- ja palvelurobotiikan osalta. Osaamista siirretään opetukseen ja opiskelijoiden t&k-projekteihin sekä lisätään ja monipuolistetaan KAMKin ja alueen yritysten yhteistyömahdollisuuksia. Projektin ensisijaisena tavoitteena on robotiikan ja automaatio-osaamisen lisääminen opiskelijoiden, opetushenkilökunnan ja alueen tuotantoyritysten parissa. Projektin toteutuksessa kiinnitetään erityistä huomiota tekemällä oppimisen, opiskelijoiden työelämävalmiuksien sekä kone- kaivos- ja rakennustekniikan aluevaikuttavuuden kasvattamiseen. Tavoitteenmukaisen osaamisen kehittäminen, yritysyhteistyön lisääminen ja KAMKin ylialaisen toiminnan lisääminen edellyttävät asianmukaisia tiloja ja laitteita, joita voidaan edelleen kehittää yritysten osaamistarpeiden muuttuessa.	1.3.			350 000	525 000	175 000	1 050 000		300 000	150 000	1 500 000
1	Kajaanin yliopistokeskus sekä yliopistokeskuksen yhteistyöyliopistot	Tuula Honkanen	Monitieteisen tohtorikoulun koordinointi Kainuussa jatko-opiskelijoille	Hankkeen tarkoituksena on edistää korkeasti koulutettujen kainuulaisten mahdollisuutta tehdä jatko-opintoja ja tieteellistä tutkimusta sekä suorittaa tohtorin tutkintoja. Hankkeessa valmistellaan yhteistyöyliopistojen kanssa malli, joka mahdollistaa jatko-opintojen suorittamisen etä- ja lähiopetuksena. Opinnot voivat olla tutkintoon pakollisena kuuluvia opintoja tai tohtorikoulutussuunnitelmaan sisällytettäviä muita opintoja. Hanke hyödyntää mahdollisesti sosiaalityön maisteriohjelman hanketta, jossa on mahdollisesti tulossa alueelle professuuri.	1.3.	2016-2018		100 000	100 000	100 000	300 000			12 000	312 000

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.
1	Kuhmon kaupunki	Eila Valtanen	Woodpoliksen osaamispalveluiden kansainvälistäminen	Hankkeen tavoitteena on kehittää Woodpoliksen ja sen yritysverkoston osaamiseen sekä kone- ja muihin resursseihin perustuva koulutuskeskus kampusperiaatteella. Hankkeessa kehitetään koulutuspalveluita käyttäen hyväksi alueen erityisosaamista (esim. CLT ja sen jalostaminen elementeiksi). Tavoitteena on aikaansaada koulutuksen keskus, jossa opetus on välittömässä vuorovaikutuksessa yritysten ja kehittämistoimijoiden kanssa. Opetuksessa lähtökohtana ovat käytännönläheisyys ja erimittaisten koulutuspakettien kirjo kattaa puurakentamisen arvoketjun ja niihin sisältyy myös elementtivalmistuksen toimintakonseptin osaaminen. Palveluiden kehittämisessä pyritään kansainvälisten tarpeiden tasolle ja tavoitteena on mm. elementtivalmistuksen toimintakonseptin ja rakentamisen osaamisen vieni. Yhteishankkeena on Woodpolis Centre -investointihanke.	1.3.	2016-2018		80 000	200 000	200 000	480 000	40 100	40 100	40 100	600 300
1	Kuhmon kaupunki	Eila Valtanen	Woodpolis Centre	Hanke kytkeytyy Kantolan alueen kehittämiseen ja Woodpoliksen opetuspalveluiden kansainvälistymiseen tähtääviin hankkeeseen. Tarkoitus on rakentaa tilat (Woodpolis Centre) koulutuksen, innovaatiotoiminnan ja yritysten tarpeisiin. Rakennus toimii Woodpoliksen ja sen kumppaniverkoston osaamisen näyteikkunana ja toimintoja yhdistävänä paikkana. Rakennukseen on tarkoitus sijoittaa myös neuvottelu-, kokous-, näyttely- sekä edustustiloja. Rakennushanke kytkeytyy olennaisesti Kantolassa vuonna 2015 käynnistetyn masterplaniin ja alueen puutuoteklusterin brändäämiseen. Rakennus on brändin konkreettinen ilmentymä ja toimintojen keski- ja solmupiste. Rakennuksen läheisyyteen tulee myös oppimisasiikka puurakentamisen käytännön koulutusta varten. Lisäksi hankitaan välineet (esim. tarvittavat komponentit) koulutusta varten.	1.3.					3 700 000	3 700 000				3 700 000
1	Kuhmon kaupunki	Eila Valtanen	Kantolan alueen infran kehittäminen	Kehitetään Kuhmon Kantolan teollisuusaluetta niin, että siitä kehittyä alueen puutuoteklusteria (alueen yritykset, Woodpoliksen oppimis- ja innovaatioympäristö) tukeva toimintaympäristö. Syntyvä teollisuusalue ilmentää alueella olevaa ekologista rakentamisen välialalustusta ja niiden kehittämistoimintoja. Kehittyvä infra tukee alueen logistiikan tehostumista, imagon kohentumista ja sisältää myös edellytyksiä yritysten yhteistoiminnan kehittämiseen (esim. palo- ja muu turvallisuus).	1.3.	2016-2017		284 400	284 400		568 800			63 200	632 000
					1.3.						0				0
					1.3. Summa										5 244 300

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusajankohta	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.	
1	Ristijärven kunta	Raija Potila	Kyläverkko Ristijärvellä	Ristijärven kylät, joissa runkolinja jää kauaksi asutuksesta, ovat jäämässä ilman kohtuuhintaisia talokohtaisia liittymiä. Tämä hanke pureutuu runkoverkon ja kodin väliseen rajapintaan ja kotiin tuotaviin laitteisiin ja palvelutarjontaan.	2.1.	2016-2017		88 200	88 200		176 400			3 600	180 000	
				2.1. Summa											180 000	
				2.2.							0				0	
				2.3. Summa											#####	
1	Kuhmon kaupunki	Eila Valtanen	Sosiaalisen kuntoutuksen kehittämishanke "hyvä arki" -ohjelma	Hankkeen tavoitteena on luoda uusi valtakunnallinen malli pitkäaikaistyöttömien sosiaaliselle kuntoutukselle. Uusi asia hankkeessa on asiakkaiden yhteiskunnallisten valmiuksien parantaminen, mikä edellyttää uusien ja kevelien koulutusmallien luomista. Esimerkkeinä lyhytkoulutuksista ovat mm. nettipankin käytön opettelu, ruuan valmistaminen, julkishallinnon digitaalisten palveluiden käyttö, vanhusten kanssa toimiminen ja kierrätys. Kuhmossa toimiva Green Care -hanke tukee pitkäaikaistyöttömiä, jotka ovat palkkatyössä 100 % työajalla. Tämän kohderyhmän ulkopuolelle jää pitkäaikaistyöttömien ja kuntoutujien joukko, jotka jäävät palkkatyön ulkopuolelle ja joiden työ- ja toimintakyky on hyvin heikko. Hankkeen toimenpiteet kohdistuvat tähän kohderyhmään ja hankkeessa kehitetään uutta mallia tämän kohderyhmän auttamiseksi.	3.1	2016-2018		99 000	99 000	99 000	297 000	127 500				424 500
				3.1. Summa											424 500	
1	Metsähallitus Pohjanmaan luontopalvelut	Matti Tapaninen	Elinvoimaa luontokohteista Kainuuseen	Hankkeen päämääränä on, että laadukkaat luontokohteet palveluineen houkuttelevat luonnossaliikkujia, luontoliikunta tuottaa terveysvaikutuksia, kävijät tuovat positiivisia vaikutuksia paikallistalouteen ja Kainuun maaseutu saa lisää elinvoimaa matkailun kautta. Hiidenportin kansallispuisto Sotkamossa, Hossan retkeilyalue Suomussalmella ja Hepoköngäs Puolangalla ovat Kainuun suosituimpia luontokohteita. Hiidenportti on valtakunnallinen nähtävyys. Hossa on Kainuun suosituin käyntikohde, jonne houkuttelevat kaunis luonto, kulttuurihistoria ja luontoharrastusmahdollisuudet. Hepoköngäs on Suomen toiseksi korkein vesiputous, vanhastaan suosittu nähtävyys ja edelleen suosittu käyntikohde	3.2.	2016-2017		133 719	184 660		318 379		106 127		424 506	

Nro	Hakija	Yhteyshenkilö	Hankkeen nimi	Sisältö lyhyesti	Mko	Suunniteltu toteutusaika	2015	2016	2017	2018	Yhteensä Valtio tai EU	Kuntarahoitus	Muut julkisyhteisöt	Yksityinen	Kaikki yht.
1	Kajaanin ammattikorkeakoulu Oy, Vilake	Mikko Keränen	Älykäs liikuntasali "Älysalit"	Älysalit on ainutlaatuinen ja innovatiivinen digitaaliteknologiaa hyödyntävä liikunnan oppimisympäristö, joka rakentuu KAMK:n liikuntatiloihin nivoutuen osaksi koulutustoimintaa. Tiloihin luodaan myös ympäristö, jossa testataan muun muassa peliteknologiaan perustuvia tuotteita sekä palveluita. Älysalit edistää uusien liikuntapalveluyritysten syntymistä tarjoten testausympäristön sekä potentiaalisia asiakasryhmiä.	3.2.	2016-2017		21 000	105 000	84 000	210 000		90 000		300 000
				3.2. Summa											724 506
1	Seniorpolis Oy	Leena Penttinen	län iloinen Kainuu koordinaatio/teemahanke	län iloinen Kainuu 2030 ohjelman koordinointi ja toteutus.	3.3.	2016-2017		100 000	100 000		200 000				200 000
33				3.3. Summa											200 000
Kaikki yhteensä															26 534 056