

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR)

25.05.2015

AIKA 25.05.2015 Klo 10:00 - 11:44

PAIKKA Scandic Hotelli Kajanus, Koskikatu 3, kokoustila 4

KÄSITELLYT ASIAT

§	Otsikko	Sivu
33	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
34	Pöytäkirjantarkastajien valinta	5
35	Ajankohtaisasiat	6
36	AVI:en ja ELY:jen yhteinen strategia-asiakirja	9
37	Sihteeristön kokoonpanon täydentäminen asiantuntijoilla	12
38	Kestävä nikkeliketju	13
39	OmatKuviotOK?	16
40	Kaivosvesiä vastaanottavien vesistöjen hallinta ja kunnostaminen (KaiHali)	18
41	KaiVi - Kaivosalan virtuaalinen oppimisympäristö	23
42	Tuottavuutta ja laatua yhteistyöllä Pohjois-Suomen yrityksiin	26
43	Saapuneet yritystukihakemukset ja tehdyt päätökset	29
44	Muut mahdolliset asiat	31
45	Seuraavat kokoukset	32

KOKOUSAIKA 25.05.2015 klo 10:00 - 11:44**OSALLISTUJAT**

	Nimi	Klo	Tehtävä	Lisätiedot
Päätöksentekijät	Korhonen Timo	10:00 - 11:44	puh.joht.	
	Leppänen Timo	10:00 - 11:44	III vpj	
	Tolonen Helka	10:00 - 11:44	varajäsen	
	Korhonen Jaana	10:00 - 11:44	jäsen	
	Leinonen Samuli	10:00 - 11:44	varajäsen	
	Lyytikäinen Lasse	10:00 - 11:44	jäsen	
	Peltola Harri	10:00 - 11:44	jäsen	
	Puranen Juha	10:00 - 11:44	varajäsen	
	Sivonen Tuula	10:00 - 11:44	jäsen	
Poissa	Tolonen Asta	I vpj		
	Pääkkönen Kari	II vpj		
	Aavakare Eila	jäsen		
	Horto Arja	jäsen		
	Jestola Satu	jäsen		
	Kampman Helena	jäsen		
	Karjalainen Markku	jäsen		
	Kohonen Jukka	jäsen		
	Pehkonen Kari	jäsen		
	Virtasalo Eija	jäsen		
	Haataja Jyrki	asiantuntijajäsen		
	Ilola Riitta	asiantuntijajäsen		
	Savolainen Terttu	asiantuntijajäsen		
	Virtanen Vesa	asiantuntijajäsen		
	Keränen Heimo	sihteeristön jäsen		
	Kokkonen Esko	sihteeristön jäsen		
	Loukasmäki Pasi	sihteeristön jäsen		
	Määttä Juha	sihteeristön jäsen		
	Ohtonen Osmo	sihteeristön jäsen		
Muut osallistujat	Kähkönen Jari	10:00 - 11:44	asiantuntijajäsen	
	Pääskylä Esko	10:00 - 11:44	asiantuntijajäsen	
	Romppainen Heikki	10:00 - 11:44	asiantuntijajäsen	
	Tervo Tarja	10:00 - 11:44	asiantuntijajäsen	
	Saavalainen Tapio	10:00 - 11:44	asiantuntijavarajäsen	
	Malinen Pentti	10:27 - 11:44	maakuntajohtaja	Saapui asia nro 6 käsittelyn aikana
	Karjalainen Sanna	10:00 - 11:44	sihteeristön jäsen	
	Mustonen Verna	10:00 - 11:44	sihteeristön jäsen	
	Paloniemi Oili	10:00 - 11:44	pöytäkirjanpitäjä	

ALLEKIRJOITUKSET

Timo Korhonen
Puheenjohtaja

Oili Paloniemi
Pöytäkirjanpitäjä

KÄSITELLYT ASIAT

33 - 45

PÖYTÄKIRJAN TARKASTUS

Kajaanissa ____/____2015

Kajaanissa ____/____2015

Juha Puranen

Timo Leppänen

PÖYTÄKIRJA YLEISESTI NÄHTÄVILLÄ

PÖYTÄKIRJA YLEISESTI NÄHTÄVILLÄ

Kainuun liitto, Kauppakatu 1, 87100 Kajaani klo 8.00-15.00

Kajaanisssa / 2015

Oili Paloniemi
pöytäkirjanpitäjä

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

MYR § 33

Kainuun liiton hallintosäännön 6 §:n mukaan kokouskutsu lähetetään sähköisesti tai kirjallisesti jäsenille ja muille, joilla on läsnäolo-oikeus tai -velvollisuus kokouksessa, vähintään neljä päivää ennen kokousta.

Esityslista, johon sisältyy selostus käsiteltävistä asioista sekä päätösehdotus, lähetetään mahdollisuuksien mukaan kokouskutsun yhteydessä.

Tämä esityslista on postitettu 20.5.2015.

Pj:n ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä toteaa kokouksen sääntöjen mukaan koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä myöntää läsnäoleville asiantuntijoille läsnäolo- ja puheoikeuden.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Kokous todettiin lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Pöytäkirjantarkastajien valinta

MYR § 34

Kainuun liiton hallintosäännön 18 §:n mukaan pöytäkirjan allekirjoittaa puheenjohtaja ja pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirja tarkastetaan toimielimen päättämällä tavalla.

Maakuntahallitus on aiemmin hyväksynyt periaatteen, että pöytäkirjan tarkastus suoritetaan kiertävällä tavalla aakkosjärjestyksessä.

Lisätietoja antaa hallintopäällikkö Harri Turkulainen, puh. 044 710 0866 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

Pj:n ehdotus:

Pöytäkirjantarkastajiksi valitaan Pääkkönen Kari ja Leppänen Timo.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin Juha Puranen ja Timo Leppänen.

Ajankohtaisasiat

MYR § 35

Maakuntajohtaja Pentti Malisen ajankohtaiskatsaus.

1. Ehdotukset kehittämissyhtiöiden roolin selkeyttämiseksi valmistuivat

Elinkeinoministeri Jan Vapaavuoren käynnistämä seudullisten kehittämissyhtiöiden roolia koskeva selvitys on valmistunut. Selvityksen teki kaupunkineuvos Markku Andersson, ja se sisältää useita konkreettisia toimia toiminnan kehittämiseksi.

Kuntataloudessa, ohjelmatyössä ja -rahoituksessa on tapahtunut viime vuosina oleellisia muutoksia, mitkä ovat vaikuttaneet seudullisten kehittämissyhtiöiden tilanteeseen.

– Suomalaiset kehittämissyhtiöt ovat hyvä ja toimiva innovaatio, mutta konseptia pitää uudistaa, jotta yhtiöt pystyvät myös muuttuneessa, niukkenevien resurssien maailmassa vastaamaan seudullisen kehittämistyön haasteisiin, elinkeinoministeri Jan Vapaavuori tiivistää.

Selvitystyön kolme keskeistä ehdotusta ovat:

- 1) Käynnistetään laajapohjaisesti ”suomalainen kehittämissyhtiö 2020 -toimintamallin” valmistelu.
Kehittämissyhtiöiden toiminnallista roolia vahvistetaan ja selkeytetään suhteessa muihin toimijoihin määrittelemällä kehittämissyhtiöiden asema osana julkisin varoin rahoitettua kansallista elinkeinopoliittista kokonaisuutta.
- 2) Nopeasti toteutettavana pilottina voidaan tehdä setelityyppisen yrityskehittämistyökalun käyttöönotto. Tämän palvelun laaja käyttö on mahdollista toteuttaa ELY-keskusten ja kehittämissyhtiöiden sopimuksella. Tavoitteena on täydentää valtion elinkeinopoliittisten organisaatioiden toimintaa tekemällä tunnetuksi niiden rahoitustuotteita ja aktivoimalla niiden hyödyntämistä yrityksissä.
- 3) Varmistetaan kehittämissyhtiöiden rahoitus ja taataan näin julkisten yrityspalveluiden ja -tukien vaikuttava kohdentuminen. Kyse on kumppanuudesta, jossa kehittämissyhtiöt toteuttavat kuntien elinkeinopoliittisten tavoitteiden ohella myös kansallisia elinkeinopoliittisia tavoitteita.

Nyt valmistuneen selvityksen on tarkoitus toimia taustatietona virka valmistelulle ja tulevan hallituksen päätöksenteolle.

Selvitys on luettavissa osoitteessa:

https://www.tem.fi/ajankohtaista/julkaisut/tem_raportteja

2. Vuoden 2015 myöntämisvaltuuden jako äkillisten rakennemuutosten alueille

Työ- ja elinkeinoministeriö esittää jaettavaksi ELY –keskuksille momentin 32.30.45 vuoden 2015 valtuudesta yhteensä 20 000 000 euroa käytettäväksi äkillisten rakennemuutosten alueilla. Jaettavaksi esitettävä valtuus sisältää valtion vuoden 2015 talousarvion mukaisen, äkillisten rakennemuutosten alueille ja toimialoille tarkoitetun, 3 000 000 euron valtuuden, vuoden 2015 lisätalousarvion mukaisesta ennakoidun elinkeinorakenteen uudistamiseen ja rakennemuutosten hoitoon tarkoitetusta 20 000 000 euron valtuudesta 10 600 000 euroa sekä vuodelta 2014 vuodelle 2015 siirtyneestä äkillisen rakennemuutoksen valtuudesta 6 400 000 euroa.

Valtioneuvoston nimeämiä äkillisen rakennemuutoksen alueita ovat Kemiönsaaren kunta, Oulun ja Salon seutukunnat sekä Raaseporin, Kajaanin ja Loviisan seudut vuoden 2015 loppuun asti sekä Viitasaaren kaupunki ja Pihtiputaan kunta ja Rauman seutukunta vuoden 2016 loppuun saakka.

Valtuuden jakoesitys perustuu ELY-keskusten hankekohtaiseen valtuustarve-esityksiin äkillisten rakennemuutosten alueiden sekä varuskunta-alueiden osalta.

Valtuuden jaossa on ELY-keskusten valtuustarve-esitysten lisäksi huomioitu nimettyjen rakennemuutosalueiden tilanne eli helmikuun 2015 työttömyysaste sekä irtisanotuista työttömänä huhtikuussa 2015 olleiden osuus ao. rakennemuutosalueen työvoimasta. 20 000 000 euron valtuus esitetään jaettavaksi niille toimivaltaisille ELY-keskuksille, joiden alueilla on valtioneuvoston nimeämiä äkillisten rakennemuutosten alueita eli Hämeen, Keski-Suomen ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksille.

ELY-keskus/ rakennemuutosalue	Myöntämisvaltuus (euroa)
Hämeen ELY-keskus	1 500 000
Raaseporin seutu	500 000
Loviisan seutu	1 000 000
Keski-Suomen ELY-keskus	8 900 000
Salon seutukunta	4 000 000
Rauman seutukunta	3 000 000
Viitasaari ja Pihtipudas	1 900 000
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus	9 600 000
Oulun seutukunta	6 000 000
Kajaanin seutu	3 600 000
YHTEENSÄ	20 000 000

3. Kainuun ärm/kasvusuunnitelman lausuntokierros**4. Käydään lyhyet katsaukset eri rahoitusinstrumenttien tilanteeseen.**

Kainuun MYR sihteeristössä asia oli kirjallisessa menettelyssä 11.5.-19.5. klo 9.00, merkittiin tiedoksi.

Lisätietoja asiasta antaa maakuntajohtaja Pentti Malinen, puh. 044 797 0197 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Käydään keskustelut asioista ja merkitään ajankohtaiskatsaus tietoon saatetuksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Merkittiin tiedoksi.

AVI:en ja ELY:jen yhteinen strategia-asiakirjaMYR § 36
-----**MYR 20.4.2015 § 24 - AVI:en ja ELY:jen yhteinen strategia-asiakirja**

Lain alueiden kehittämisestä ja rakennerahastotoiminnan hallinnoinnista (7/2014) 28 §:n 2. kohdan mukaan maakunnan yhteistyöryhmän tehtävänä on alueen maakuntaohjelmassa määriteltyjen kehittämistavoitteiden toteuttamiseksi ja eri ohjelmien ja rahoitusvälineiden yhteensovittamiseksi käsitellä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ja tarvittavilta osin aluehallintoviraston esitykset strategiseksi tulostavoiteasiakirjaksi.

Aluehallintovirastojen (AVI) sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten (ELY) ohjausjärjestelmä uudistetaan nykyistä selkeämmäksi ja yksinkertaisemmaksi. Tätä uudistamista koskeva hallituksen esitys on annettu eduskunnalle lokakuussa 2014 ja hyväksytty vuoden 2014 lopussa. Nykyinen kolmiportainen ohjausjärjestelmä muuttuu kaksiportaiseksi.

Aluehallintovirastoille ja elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksille laaditaan yhteinen strategia-asiakirja sekä lisäksi kullekin aluehallintovirastolle ja elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle yksi tulossopimus. Strategia-asiakirja ja tulossopimukset laaditaan hallituksen toimikaudeksi ja niiden sisältö tarkistetaan tarvittaessa vuosittain ottaen huomioon valtiontalouden kehukset ja valtion talousarvio. Ensimmäisen uudenlaisen AVI:n ja ELY-keskusten yhteisen strategia-asiakirjan tulisi olla laadittuna viimeistään 1.11.2015.

Aluehallintovirastojen ja ELY-keskusten yhteisen strategia-asiakirjan valmisteluun on asetettu työryhmä, jonka toimikausi on 15.12.2014 –30.9.2015. Valtiovarainministeriö ja työ- ja elinkeinoministeriö järjestivät maaliskuussa neljä aluetilaisuutta, joissa luotiin yhteistä tahtotilaa valtion aluehallinnon toiminnan painopisteiksi ja kehittämiseksi strategiakaudella 2016–2019. Tilaisuuksien ohjelmat ja aineistot ovat saatavilla verkko-osoitteesta:

http://www.tem.fi/alueiden_kehittaminen/alueohjaus/strategia-asiakirja_2016-2019

Strategiatyön ohjeellinen etenemisaikataulu on seuraava;

4 / 2015 Eduskuntavaalit

5-6 / 2015 hallitusohjelma, luonnoksen muokkaus sen mukaiseksi

7-8 / 2015 kommentointikierros

9 / 2015 luonnoksen käsittely AVI:n ohjausryhmässä ja ELY-keskusten johtoryhmässä

10 / 2015 strategia-asiakirjan hyväksyminen

Erillinen liite nro 2.

- Aluehallinnon uudistaminen (VIRSU)

Keskus- ja aluehallinnon virastorakennetta on selvitetty valtiovarainministeriön VIRSU-hankkeessa, ja työ on tarkoitettu hallitusohjelman pohjaksi. Hankkeen loppuraportit valmistuivat helmikuussa 2015. Selvitystä valtionhallinnon uudistamisesta täydennetty, sillä VIRSU-hankkeen valmistelun taustaoletuksena oli sosiaali- ja terveydenhuollon järjestämisvastuun siirtäminen viidelle sote-alueelle. Kun tämä ei toteudu, valtiovarainministeriössä tehdyssä jatkotyössä on tarkasteltu niitä aluehallinnon vaihtoehtoja, joissa sote siirtyy joko kokonaan valtiolle tai maakuntatasolle joko kuntayhtymämallilla tai maakuntamallilla (toisen asteen itsehallintoon). Tuleva hallitus linjaa valtionhallinnon uudistusta mm. tämän selvityksen pohjalta.

Erillisliitteenä on VIRSU-hankkeen 13.4.2015 järjestetyssä tiedotustilaisuudessa käytetty esittelyaineisto.

<http://vm.fi/documents/10623/360852/VIRSU-tiedotustilaisuuden+esitysmateriaali+13.4.2015/f9a972b4-50e5-46ae-9f80-258a1c1d7c4d>

Erillinen liite nro 3.

MYR 25.5.2015

Aluehallintovirastojen ja ELY-keskusten yhteisen strategia-asiakirjan valmistelu on jatkunut. Valtiovarainministeriö ja työ- ja elinkeinoministeriö järjestävät aluehallintovirastojen ja ELY-keskusten ylijohtajille ja maakuntajohtajille tilaisuuden AVI:n ja ELY-keskusten yhteisen strategia-asiakirjan 2016–2019 valmistelusta tiistaina 26.5.2015 klo 9.30–13.00. Tilaisuuden tarkempi ohjelma ja strategiakehikkoluonnos on luvattu lähettää viimeistään viikolla 20.

Linkistä löytyy uusimmat asiakirjat ja ohjeet

<https://www.tem.fi/strategia-asiakirja>

MYR sihteeristössä asia oli kirjallisessa menettelyssä, merkittiin tiedoksi.

Lisätietoja asiasta antaa Kainuun ELY-keskuksesta ylijohtaja Kari Pääkköne, puh. 040 575 2391 ja Kainuun liitosta maakuntajohtaja Pentti Malinen, puh. 044 797 0197 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

Pj:n ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) käy keskustelut asiasta ja merkitsee asian tietoonsa saatetuksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Merkittiin tiedoksi.

Pöytäkirjan tarkastajat:

Sihteeristön kokoonpanon täydentäminen asiantuntijoilla

MYR § 37

Laki alueiden kehittämisestä ja rakennerahastotoiminnan hallinnoinnista (7/2014/§ 26) edellyttää, että maakunnan yhteistyöryhmällä on rakennerahastovaroja ja muuta tukea myöntävien viranomaisten edustajista koostuva sihteeristö. Maakunnan yhteistyöryhmä päättää sihteeristön kokoonpanosta siten, että tukea myöntävät viranomaiset tulevat tasapuolisesti edustetuiksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) on kokouksessaan 18.8.2014/§ 23 valinnut MYR sihteeristöön edustajat. Lisäksi Kainuussa on toiminut rahoittajista koostuva rahoitusryhmä.

Jotta päällekkäisiltä kokouksilta/asioiden käsittelyltä vältytään, on päädytty yhteisesti ELY-keskuksen kanssa käytyjen keskustelujen pohjalta, että rahoitusryhmä ja sihteeristö yhdistetään yhdeksi kokoonpanoksi täydentämällä sihteeristön kokoonpanoa asiantuntijajäsenillä.

Lisätietoja asiasta antaa maakuntajohtaja Pentti Malinen, puh. 044 797 0197 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

Pj:n ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) antaa valtuudet MYR sihteeristölle täydentää sihteeristön kokoonpanoa tarpeellisella määrällä asiantuntijajäseniä yhteistyössä ELY-keskuksen kanssa.

Maakunnan yhteistyöryhmä:

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Kestävä nikkeliketju

MYR § 38

Hakijana on Geologian tutkimuskeskus.

Rahoitusta haetaan Pohjois-Karjalan liitolta. Hanke on ylimaakunnallinen hanke, johon esitetään, että Kainuun liitto osallistuu myös hankkeen rahoittamiseen. Osatoteuttajana hankkeessa on Oulun yliopisto.

Suomi on yksi harvoista maista, joissa on koko nikkelimetallin tuotantoketju: etsintä, kaivostoiminta ja rikastus, metallin valmistus ja ruostumattoman teräksen valmistus. Ketjun eri vaiheet ovat riippuvaisia nikkelin lähteistä ja muodoista, liittyen tiiviisti toisiinsa. Tulevaisuuden turvaamiseksi primäärinikkelin saanti ketjun alkupäähän on ensiarvoisen tärkeää.

Projekti selvittää, voidaanko Outokumpu –tyyppisten kivien valtavaa nikkelimäärää (useita miljoonia tonneja nikkeliä) hyödyntää Suomen nikkeliketjussa. Kyseistä, Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon, Etelä-Savon ja Kainuun maakuntien alueiden malmipotentialia ei ole aiemmin tutkittu tästä lähtökohdasta. Projektissa selvitetään myös muu aiemmin tutkimaton hyötykäyttö Outokumpujakson kivistä: magnetiitti, platinametallit, kromi, magnesium sekä isäntäkiven eli serpentiniitin käyttö neutralointiin kaivosprosesseissa, hiilidioksidin sitomiseen ja muihin uusiin, innovatiivisiin sovelluksiin.

Projektin kaikilla työpaketeilla - geologia, malmin rikastus, kaivos, pyrometallurginen jalostus, serpentiniitin hyötykäyttö on tiivis yhteys koko arvoketjuun ja ne linkittyvät toisiinsa jatkumona.

Projektin päätoteuttaja on Geologiantutkimuskeskus (GTK) ja osatoteuttaja Oulun yliopisto ja hankkeen toiminta-aika on kolme vuotta.

Tuloksena ovat uudet nikkeli esiintymät Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon, Etelä-Savon ja Kainuun alueilta, luokiteltuina kestävän kaivostoiminnan edellytysten mukaisesti.

Sivutuotemahdollisuudet muiden metallien ja mineraalien sekä serpentiniitin hyötykäytön osalta arvioidaan. Hanketulosten pohjalta on mahdollista lähteä kehittämään täysin uudenlaista kaivannaisalan tuotantoa Outokumpu -tyyppisille kiville. Tämä kehitystyö luo kaivos- ja ympäristöalalle uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Laajempi ja pidemmän ajan merkitys hankkeen tuloksilla on kansallisen ja Euroopan Unionin huoltovarmuuden, työllisyyden ja alueellisen kehittymisen kannalta. Uusien tuotteiden ja hyötykäytön kehittäminen avaa myös mahdollisuuksia kansainvälisille markkinoille.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on hakemuksen mukaan

1.9.2015-31.5.2018 ja kokonaiskustannusarvio 848 642 €, johon haetaan EAKR/valtion rahoitusta 594 049 €, muu julkinen rahoitus on 254 593 €.

Hankkeen kustannusarvio; palkkakustannukset 543 710 €, ostopalvelut 174 440 €, flat rate 24 % palkkakustannuksista 130 492 €, yhteensä 848 642 €

Yhteistyössä muiden maakuntien kanssa on sovittu, että rahoittajan arvion hankkeesta tekee Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, jolle rahoitushakemus on osoitettu, ottaen huomioon maakuntien välillä käydyissä keskusteluissa hankehakemuksesta esille tulleet asiat.

Päärahoittajan arvio hankkeesta/Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Hankehakemuksen tarkoitus on selvittää Outokumpu-tyyppisten kivien sisältämän nikkelin hyödynnettävyyttä Suomen nikkeliketjussa Pohjois-Karjalan, Pohjois-Savon, Etelä-Savon ja Kainuun alueilla. Malmipotentialia ei ole aiemmin tarkasteltu tästä lähtökohdasta. Samalla on tarkoitus selvittää myös muiden Outokumpu-jakson kivien mahdollinen hyötykäyttö. Hankesuunnitelma jakautuu viiteen työpakettiin: geologia, kaivot, malmin rikastus, pyrometallurginen jalostus ja serpentiniitin hyötykäyttö.

Hankehakemuksen teema on tärkeä, sillä uuden kaivannaisalan elinkeinotoiminnan syntyminen edellyttää perusteellista pohjatyötä. Hankkeen tuloksena ovat uudet, luokitellut nikkeliesiintymät ko. maakuntien alueella ja arvioidut sivutuotemahdollisuudet. Tulosten pohjalta on mahdollista lähteä kehittämään uudenlaista kaivannaisalan tuotantoa Outokumpu-tyyppisille kiville. Kuitenkin hankkeen kytkeytyminen elinkeinotoimintaan ja pk-yrityssektoriin on varsin kaukainen ja soveltuvien esiintymien löytyminen ja sijainti on epävarmaa.

Päärahoittajan esityksen perustelut

Hankkeen sisällössä ja tavoitteissa elinkeinokytkös arvioidaan jäävän kaukaiseksi, jonka realisoituminen on riippuvainen mahdollisten soveltuvien nikkeliesiintymien löydöstä. Kestävää kasvua ja työtä rakennerahasto-ohjelmaan hanke soveltuu heikosti. Elinkeinosektorin ja pk-yritysten kytkeytyminen hankkeeseen jää kaukaiseksi ja tavoitteiden realisoituminen kasvuksi ja työksi on epävarmaa.

Arvio perustuu niiden maakuntaliittojen arvioihin, joita hakemus koskee (Pohjois-Pohjanmaa, Etelä-Savo, Pohjois-Savo, Kainuu, Pohjois-Karjala) sekä keskusteluihin, joita on käyty ko. maakuntaliittojen kanssa. Rahoittajien välillä käydyn keskustelun pohjalta voidaan todeta, että hankkeen toimenpiteet ja mahdollisesti hyödynnettävien esiintymien sijainti eivät kosketa kaikkia rahoittajia yhtä vahvasti. Näin ollen rahoituspohjan kertyminen oleellisesti vaikeutuisi ja toisi

runsaasti sisällöllisiä muutostarpeita, jolloin kyseessä ei ole enää sama hankehakemus.

Nikkeliketju on käsitelty kielteisenä ja käsitellään seuraavasti, E-Savon ja Pohjois-Pohjanmaan MYRsit ei ole tiedossa.

Pohjois-Savo MYR sihteeristö 7.5.2015 ja MYR 18.5.2015.

Pohjois-Karjala MYR sihteeristö 14.4. ja MYR 28.4.

Etelä-Savo MYR 3.6.2015

Pohjois-Pohjanmaa 3.6.2015

Kainuun MYR:n sihteeristössä hanke oli kirjallisessa menettelyssä 11.5.-19.5.2015 klo 9.00 ja kukaan ei tehnyt poikkeavaa esitystä hankkeen rahoittamisesta.

Erillinen liite

Lisätietoja asiasta antaa vs. kehittämisjohtaja Eero Vilhu Kainuun liitosta, puh. 044 7100 861.

Pj:n ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) ei puolla hankkeen rahoittamista Kainuun osalta.

Kaivannaistoiminnan kehittämiseen kohdistuvana hanke osuu Kainuun ohjelman painopisteisiin sekä Itä- ja Pohjois-Suomen yhteiseen teemaohjelman. Hanke-esitys on aluevaikutusten aikajänteen osalta liian hidasvaikutteinen ja vaikutusten kohdentumisen ennakkoinnin kannalta riskialtis. Kainuu-ohjelmassa (s. 44) painotetaan olemassa olevien kaivosten toimintaedellytysten kehittämistä ja Talvivaaran kaivoksen kestävien toimintaedellytysten turvaamista. Tämän tyyppinen hanke soveltuu parhaiten valtakunnallisen rahoituksen piiriin, sillä myös valtakunnallisesti kaivannaisala on yksi Suomen elinkeinopolitiikan kärkialoista.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) ei puoltanut hankkeen rahoittamista esityksen mukaisesti.

Maakuntajohtaja Pentti Malinen saapui klo 10.27.

OmatKuviotOK?

MYR § 39

Hakijana on Kärpöntelli ry. Rahoitusta haetaan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta. Hankkeen kohdealue on Kainuu.

Hankkeen tavoitteena on luoda toimiva seinättömän matalankynnyksen periaatteilla toimiva interaktiivinen opinnollistamisympäristö, joka koostuu 40 päivän urapolkuvalmennusjaksosta ja työvaltaisesti toimivista ammatillisista vaihtoehtoja tutkivista työpajajaksoista kainuulaisille vaikeasti syrjäytyneille nuorille. Opinnollistamisympäristö tukee omien voimavarojen vahvistamista yhteisöllisen, vertaistuellisen palveluratkaisun ja omaehtoisen toiminnan kautta motivoiden ja kannustaa.

Hankkeen tuottamia tuloksia tarkastellaan ensisijassa kohderyhmän eri palveluihin sijoittumista koskevin tuloksina. Hankkeen kohderyhmään kuuluvat 16-35 -vuotiaat työttömät nuoret, joiden kohdalla pääsääntöisesti täyttyy yksi tai useampi seuraavista tunnusmerkeistä: työnhaku on katkennut, työttömyys ja toimeettomuus ovat jatkuneet min. 3 kk, nuoren tarpeenmukaisia palveluja ei ole järjestetty, nuorella ei ole toteuttamiskelpoista suunnitelmaa, nuori on pitkäaikaistoimeentulotukiasiakas, nuori on vailla asuntoa, nuorella on päihde- ja/tai mielenterveysongelmia. Kohderyhmän nuorilla on peruskoulu tai lukio käytynä, mutta jatko-opinnot ovat keskeytyneet tai opiskelupaikka on kokonaan jäänyt saamatta. Joukossa on myös nuoria, joilla on ammatillinen koulutus, mutta vaikeuksia kiinnittyä oma-aloitteisesti työelämään. Välillisenä kohderyhmänä ovat vaikeasti syrjäytyneiden nuorten parissa työskentelevät tahot, jotka ohjaavat asiakkaitaan projektiin. Ohjaavia tahoja ovat esim. työvoimatoimisto, sosiaalitoimistot, ammatilliset oppilaitokset, nuorisopalvelut, etsivä nuorisotyö sekä kolmannen sektorin ja muiden toimijoiden ylläpitämät muut nuorten palvelut.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika hakemuksen mukaan on 1.10.2014-28.9.2017 ja kokonaiskustannusarvio on 682 591 €, johon haetaan TL 5 ESR/valtion rahoitusta yht. 545 490 €.

Rahoittajan arvio hankkeesta/ Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus:

Hakija ei ole toimittanut pyydettyjä selvityksiä annetussa määräajassa (sähköposti yhteyshenkilölle 11.3.2015 ja muistutus 26.3.2015, jolloin takarajaksi annettu 2.4.2015). Hanke ei täytä kaikkia yleisiä valintaperusteita. Hankkeen omarahoituksesta ei ole toimitettu selvitystä. Hakija on pieni yhdistystoimija, mutta hankkeen resursointi on mittava. Hankkeelle esitetyt resurssit ovat epärealistiset eikä hakijalla voida katsoa olevan riittäviä taloudellisia tai toiminnallisia edellytyksiä toteuttaa hanketta. Pajaohjaajiksi on suunniteltu pitkäaikais-työttömiä, joka ei kohderyhmän haastavuus huomioon ottaen ole riit-

tävän ammatillinen toimintamalli. Myös hakijan edellytykset vastata hankkeella aikaansaadun toiminnan jatkuvuudesta hankkeen jälkeen ovat kyseenalaiset.

Hankeasiaa ovat käsitelleet Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen rahoitusyksikön hankeryhmä 16.4.2015 ja viitaten rahoittajan tekemään arvioon, eivät ole puoltaneet hankkeen rahoittamista.

Kainuun MYR:n sihteeristössä hanke oli kirjallisessa menettelyssä 11.5.-19.5.2015 klo 9.00 ja kukaan ei esittänyt poikkeavaa esitystä kileteiseen päätösesitykseen.

Erillinen liite.

Lisätietoja asiasta antaa rahoitusasiantuntija Verna Mustonen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta, puh 0295 023 573.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä ei puolla hankkeen rahoittamista.

Se, että hanke ei täytä kaikkia yleisiä valintaperusteita, on riittävä peruste hanke-esityksen hylkäämiselle. Kainuu-ohjelman (s. 54) tavoitteisiin ja toimenpiteisiin esitetyn mukainen hanke periaatteessa periaatteessa osuisi.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) esityksen mukaisesti ei puoltanut hankkeen rahoittamista.

Kaivosvesiä vastaanottavien vesistöjen hallinta ja kunnostaminen (KaiHali)

MYR § 40

Hakijana on Suomen ympäristökeskus (Oulu). Osatoteuttajina Geologian tutkimuskeskus (Kuopio), Kajaanin Ammattikorkeakoulu sekä Oulun yliopisto, CEMIS-Oulu (Kajaani).

Rahoitusta haetaan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Hankkeen kohdealueena ovat Kainuun (Sotkamo ja Kajaani), Pohjois-Savon (Kuopio) ja Pohjois-Pohjanmaan (Oulu) maakunnat. Hankkeen koetoiminta tapahtuu pääosin Talvivaaran kaivoksen vaikutuspiirin alueella, lisäksi Sotkamo Silverin vaikutusalueen järvet ovat koetoiminnassa mukana.

Hankkeen sisältö

Kaivostoiminta ja mineraalien rikastus käyttävät runsaasti vettä ja synnyttävät suuria määriä kaivosalueelta pois juoksutettavia vesiä. Täysin vesipäästötöntä kaivosta ei Suomen oloissa ole mahdollista rakentaa. Tämän vuoksi on kehitettävä kaivosvesipäästöjen hallintaa silloin, kun ne joudutaan laskemaan pintavesimuodostumiin. Kaivosvesien hallinnan kannalta merkittävimmät kehittämistä vaativat kysymykset ovat päästöjen leviämisen ennakoarvioiminen, kuormituksen aiheuttamien vesistöjen kerrostuneisuuden muutosten ennustaminen, päästöjen ekologiset vaikutukset vedessä, kuormituksen kertyminen ja vaikutukset vesistösedimenteissä ja kuormittuneiden vesistöjen turvallinen kunnostus ja hoito.

Hankkeen pitkántähtäimen tavoitteena on kehittää osaamista ja liiketoimintaa kaivosvesien turvallisesta johtamisesta järviin ja jokiin. Osaamisen lisääminen on myös kestävän ja ympäristön kannalta turvallisen kaivostoiminnan edellytys maassamme.

Hankkeen välittöminä tavoitteina on kehittää kaivosvesien laimenemisen arviointia ja kerrostuneisuusmuutosten ennustamista vesistöissä olemassa olevia mallinnustyökaluja hyödyntäen, sekä ekologisten vaikutusten ennustamista erityisesti bioligandimallinnuksella (malli arvioi metallien (N, Cu, Zn) biosaatavuutta ja sitoutumista eliöihin). Työssä hyödynnetään ja kehitetään Aquamarine Robots Oy:n kehittämää automista mittausalusta ja siihen liittyvää mittaustekniikkaa. Lisäksi kehitetään osaamista siitä, miten kuormitus pidättyy vesistöjen pohjasedimentteihin, miten sedimenttien olosuhteet muuttuvat ja miten sedimenttejä voi kustannustehokkaasti tutkia. Kaivosvesien muuttamien vesistöjen kunnostuksen menetelmistä keskitytään kerrostuneisuuden purkamiseen turvallisesti ja sedimenttien käsittelyn mahdollisuuksiin. Kunnostuksessa testataan myös uusia kokeellisia menetelmiä kuten kiinteitä peroksidihapettimia. Tarkasteltavien seuranta- ja ennustemenetelmien osalta selvitetään niiden mahdollisuuksia alan liiketoiminnassa, jota edistää myös lähdekoodiltaan avointen mallien käyttö. Tämä nopeuttaa

kehitettyjen lähestymistapojen käyttöönottoa kaivosvesien hallinnassa käytännön tasolla. Hankkeen koetoiminta keskitetään Kainuun alueelle. Hankkeen pääasiallisia kohderyhmiä ovat ympäristö- ja vesienhoitoalan asiantuntijayritykset, kaivosteollisuus ja ympäristöviranomaiset. Tutkimuksen tulokset lisäävät tietoa kaivosten vesistökuormituksesta, kuormituksen vaikutuksista alapuolisissa vesistöissä sekä sen seurannasta ja hallinnasta. Hankkeen tuloksena saatava tieto on edellytys kaivannaisalan kestävän kehityksen mukaiselle liiketoiminnalle ja sen yleiselle hyväksyttävyydelle. Oikean tiedon avulla turvataan olemassa olevia työpaikkoja ja mahdollistetaan uusien työpaikkojen ja sitä kautta talouskasvun synty mahdollistamalla kaivannaisalan kestävän kehityksen mukainen kasvu.

Hankkeen toimenpiteet on jaettu 4 työpakettiin:

Työpaketti 1: Kaivosvesien turvallinen johtaminen vesistöihin; sisältää mm. kaivosvesien ominaispiirteiden selvityksen, erityyppisten kaivosvesien tyypillisten vaikutusten kuvaamisen kuormituksen vastaanottavissa vesistöissä, kaivosvesien sekoittumisen ja laimenemien samoin kuin vesistöjen kerrostuneisuuden ennustamisen ja laskennan sekä biologisen vasteen ja raskasmetallien saatavuutta kuvaavan bioligandimalli (BLM) jatkokehittämisen. Työpakettiin sisältyy myös automaattisten vedenlaatumittareiden tuottaman aineiston parempi reaaliaikainen liittäminen mallinnuksen käyttöön.

Työpaketti 2: Kuormituksen pidättyminen ja hallinta vesistössä; sisältää mm. selvityksiä autonomisen mittausaluksen käyttökelpoisuudesta kaivosvesiä vastaanottavien vesistöjen tilan kartoitukseen ja seurantaan samoin kuin vesistöjen kerrostuneisuuden tutkimukseen. Lisäksi kehitetään menetelmiä sedimentteihin pidättyvän kuormituksen ennustamiseksi ja tarkastellaan geokemiallisten muutosten ennustamista sekä kehitetään uusia indikaattoreita pohjasedimentin tilan arvioimiseksi.

Työpaketti 3: Kaivosvesien muuttamien vesistöjen kustannustehokas kunnostaminen- työpaketissa tutkitaan mahdollisuuksia pintavesien kerrostuneisuuden purkamiseen turvallisesti sekä alusveden vaihtamista ja käsittelyä kaivosvesien kuormittamisissa vesistöissä. Kerrostuneisuuden purkamisen yhteydessä selvitetään alusveden hapettumisesta aiheutuvia vaikutuksia. Sedimenttien osalta kehitetään sedimenttien poisto- ja kunnostusmenetelmiä. Lisäksi tutkitaan luontaista puhdistumista (MNA).

Työpaketti 4: Tiedonvälitys ja liiketoimintamallit työpaketissa hoidetaan hankkeen viestintä ja tiedottaminen. Lisäksi jalostetaan laskenta- ja arviointiohjelmia PK-yritysten käyttöön ja selvitetään hankkeen tuloksien liiketoimintapotentiaalia.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on 1.8.2015-28.2.2018 ja kokonaiskustannusarvio on 746 514 €, johon haetaan TL 2 EAKR/valtion rahoitusta 597 208 € (80 %).

EU+ valtio rahoitus jakaantuu seuraavasti: Kainuu 70 % (418 000 e), P-S 15 % (89 604 e) ja P-Pohjanmaa 15 % (89 604 e). Perusteluina hanketoimijoiden osaamisen karttuminen, pilottien sijainti, ja toisaalta suunnitteilla ja käynnissä olevat järviin ja lampiin purkuvetensä laskevat kaivokset.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

EAKR TL 2	597 208 €
Kuntien rahoitus	14 507 €
Muu julkinen rahoitus	120 800 €
Yksityinen rahoitus	13 999 €
Yhteensä	746 514 €

Hankkeelle hyväksyttävät kulut:

Palkkakustannukset	530 199 €
Ostopalvelut	72 500 €
Muut kustannukset	16 562 €
Flat rate 24 %	127 253 €
Yhteensä	746 514 €

Suurin osa hankkeen muusta rahoituksesta koostuu toimijoiden omarahoituksesta (KAMK:lta kuntarahoitus, muu julkinen rahoitus muilta hanketoteuttajilta). Yksityisen rahoituksen osalta on sitoumukset seuraavilta yrityksiltä: Sotkamo Silver Oy, Ramboll Finland Oy ja SRK Consulting Finland Oy. Lisäksi neuvotteluja käydään European Copper Instituten, International Lead Zinc Research Organizationin sekä Vesi-Eko Oy:n kanssa. Rahoitussitoumukset tulee olla ennen päätöksentekoa ja em. yrityksiltä saatava rahoitus laskee luonnollisesti myönnettävän tuen määrää. Hankkeen luonteen vuoksi on ymmärrettävää, että esim. yksityistä rahoitusta ei ole välttämättä kovin helppoa hankkeelle saada, koska hankkeen hyödyt ovat pääasiassa osaamisen ja tiedon lisääntymistä sekä toimintamallien kehittämistä kun taas vaikutukset yritysten suoraan liiketoimintaan ovat enemmän välillisiä; kyseessä on yleishyödyllinen kehittämissanke.

Rahoittajan esitys/ Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus:

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet.

Kaivostoimintaan kohdistuu suuria odotuksia erityisesti Itä- ja Pohjois-Suomessa. Kaivannaisalan laajentuessa on kuitenkin herännyt huoli toiminnan aiheuttamista muutoksista muiden toimialojen elinvoimaisuudelle ja ympäristölle, erityisesti vesistöille, sillä vesistöihin johdettavan kaivoskuormituksen hallinta on usein kaivosten vesienhallintaketjun heikoin lenkki. Hankkeen toimenpiteet keskittyvät tähän vesistöihin johdettavien kaivosvesien hallintaan liittyvän osaamisen lisäämiseen sekä vesistöjen kunnostustoimenpiteiden kehittämiseen. Kaivosvesien hallinta vesistöissä parantaa, paitsi ympäristöliiketoiminnan,

myös kaivosalan toimintaedellytyksiä ja helpottaa myös ympäristöviranomaisten työtä.

Hankkeessa hyödynnetään olemassa olevia aineistoja ja kehitetään edelleen julkisia olemassa olevia malleja, jotta kunnostustoimenpiteet (kohdentuminen, voimakkuus ja laajuus, menetelmät) voidaan toteuttaa mahdollisimman kustannustehokkaasti ja turvallisesti. Myös varsinaisten kunnostusmenetelmien kustannustehokkuutta kehitetään. Yritysten kanssa tehdään yhteistyötä sekä hankkeen sisällä että ulkopuolella toteutettavien rinnakkaistoimenpiteiden kautta.

Hanke toteuttaa Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelman Itä- ja Pohjois-Suomen alueellisen ohjelman tavoitteita TL:lla 2 Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen (erityistavoite 4.1. tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta) samoin kuin Kainuun, Pohjois-Pohjanmaan ja Pohjois-Savon maakuntaohjelmien tavoitteita (mm. kestävän kaivannaistoiminnan edistäminen, luonnonvarojen monipuolinen ja vastuullinen hyödyntäminen, tutkimuslaitosten ja yritysten kaivannaissalan tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan kehittäminen sekä ympäristöhaittoja ja -riskejä vähentävien innovaatioiden ja osaamisen kehittäminen luonnonvarojen käytön kestävyys tukemiseksi).

Kainuun MYR:n sihteeristössä hanke oli kirjallisessa menettelyssä 11.5.-19.5.2015 klo 9.00 ja kukaan ei tehnyt poikkeavaa esitystä hankkeen rahoittamisesta.

Erillinen liite.

Lisätietoja asiasta antaa rahoitusasiantuntija Verna Mustonen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta, puh 0295 023 573.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) puoltaa hankkeen rahoittamista.

Kainuu-ohjelmassa (s. 44) ja TOPSU:ssa (s.8) painotetaan olemassa olevien kaivosten toimintaedellytysten kehittämistä ja Talvivaaran kaivoksen kestävien toimintaedellytysten turvaamista. Hanke liittyy läheisesti Kainuun tulevaan ärm-kasvusunnitelmaan.

Hankkeen sisältöön ja toteutukseen liittyy kuitenkin haasteita: Vesienhallinnan ongelmat ovat erittäin akuutteja Talvivaaran kaivoksella. Toiminnan mahdollinen jatkaja tarvitsee vesien hallintaan uusia ja tehokkaita välineitä ja yhteistyökumppaneita. Hankkeen työpaketeissa 1 ja 2 on suurelta osin kyse mallien ja menetelmien kehittäminen. Menetelmien kehittämiseen olisi tarkoituksenmukaisinta käyttää kansallista t&k-rahoitusta.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Puollettiin esityksen mukaisesti.

Jari Kähkönen esteellisenä poistui kokouksesta tämän pykälän käsittelyn ajaksi.

KaiVi - Kaivosalan virtuaalinen oppimisympäristö

MYR § 41

Hankkeen päähakija on Lapin ammattikorkeakoulu Oy (Rovaniemi) ja osatoteuttajana toimii Kajaanin ammattikorkeakoulu Oy (Kajaani).

Rahoitusta haetaan Pohjois-Pohjanmaan ELY keskukselta.

Hankkeen kohdealueena ovat Lapin (Rovaniemi ja Kemi) sekä Kainuun (Ka-jaaani) maakunnat.

Projektin varsinaisena kohderyhmänä ovat Lapin ja Kajaanin ammattikorkeakoulun kaivosalan asiantuntijat ja eri tekniikan alojen opiskelijat sekä opettajat, koska monialaista kaivosympäristöä voidaan hyödyntää eri tekniikan alojen kuten sähkö-, kone-, rakennus-, ja automaatiotekniikan opetuksessa. Kaivosalan asiantuntijat osallistuvat kaivoskoulutuksen sisällön, virtuaaliopetuksen ja -ympäristön kehittämiseen. Kolmantena ryhmänä on tutkimus- ja kehitystoiminnan henkilöstö, joka osallistuu virtuaaliympäristön kehittämistoimintaan sekä ylläpitää ja edelleen kehittää ympäristöä. IT-opiskelijat osallistuvat tekniseen toteutukseen hankkeen aikana ja edelleen kehittämiseen.

Hankkeen sisältö

Kaivosala on kasvanut voimakkaasti vuoden 2007 jälkeen. Alan kasvun ja ammattitaitoisen työvoiman eläköitymisen vuoksi kaivoskoulutuksen kehittämiseksi on akuutti tarve. KaiVi - Kaivosalan virtuaalinen oppimisympäristö –hankkeella pyritään reagoimaan ennakoiden alan työvoiman rakennemuutoksista johtuviin tarpeisiin kehittämällä koulutuksen laatua, menetelmiä ja joustavuutta. Pohjoisen pitkät etäisyydet voivat olla haaste osallistua paikan päällä tapahtuvaan koulutukseen, joten teknologisten ratkaisujen ja toimintatapojen kehittämällä parannetaan koulutuksen saavutettavuutta.

Keskeistä hankkeessa on laaja-alaisen it-osaamisen sekä kaivosalan ammattiosaamisen yhdistäminen moniammatilliseksi yhteistyöksi. Toimintaympäristöinä kaivokset ovat muutenkin monialaisia ja siellä tarvitaan eri tekniikan alan osaajia, kuten maanrakennuksen-, kone- ja sähkötekniikan sekä automaation aloilta. Projektilla pyritään tuomaan innovatiivisia opetusmenetelmiä kaivosalan opetukseen sekä edistämään eri tekniikan alan osaajien kaivosalan osaamista ja työllistymistä alalle luomalla virtuaalinen oppimisympäristö, jonka tavoitteena on toimia avoimena kaivosalan harjoitus- ja opiskeluympäristönä. Kaivosalalle koulutettavat insinöörit tarvitsevat nykyistä enemmän käytännön läheistä ja todellisiin tilanteisiin perustuvaa koulutusta. Opiskelijat tarvitsevat harjoittelutilanteita, joissa heitä ohjataan toimimaan oikein. Virtuaaliseen oppimisympäristöön kehitettävät skenaariopohjaiset harjoitukset ja oppimistehtävät määritellään yhteistyössä kaivosalan asiantuntijoiden ja opettajien sekä kaivosalan elinkeinoedustajien kanssa, jotta ne vastaavat todellisia tilanteita ja sisältöjä.

Oppimisympäristössä toteutettavat skenaariopohjaiset, kuten onnettomuus- ja poikkeustilanteiden harjoittelu, antavat opiskelijoille mahdollisuuden todellisiin harjoittelutilanteisiin. Opiskelijat voivat harjoitella monialaisessa ympäristössä ksin tai tiimeissä, joustavasti ajasta ja paikasta riippumatta, ja monipuolisesti harjoitellen pelillisessä ympäristössä päätöksentekoa ja syy-seuraussuhteita. Tällä parannetaan kaivosalalle valmistuvien opiskelijoiden työelämävalmiuksia ja kaivosten työturvallisuutta. Hanke tarjoaa insinööri-opiskelijoille mahdollisuuden oppia ongelmanratkaisujen kautta, sekä tukee jo ammatissa toimivien oppimista kehittämällä verkkopohjaisia harjoituksia täydennyskoulutusta varten.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on 1.6.2015-31.5.2018 ja kokonaiskustannusarvio hakemuksen mukaan on 992 140 €, johon haetaan TL 4 ESR/valtion rahoitusta yht. 793 711 €.

Hankkeen kustannusarvio on Lapin osalta vielä kesken. Sitä pienennetään vielä jonkin verran. Tässä vaiheessa Lapin kokonaisbudjetti on 647 532 €, josta tuen osuus TL 4 ESR/valtio on 518 025 €. Kainuun osuus on 344 608 €, josta tuen osuus TL 4 ESR/valtio on 275 686 €. Hankkeen omarahoitus on kunnossa, kuntarahoitus kanavoituu hanke-toteuttajien kautta.

EU+valtio rahoitus jakautuu seuraavasti: Lappi 647 532 €, josta tukea on 518 025 €; Kainuu 344 608 €, josta tukea on 275 686 € (n. 35 % kokonaistuesta).

Hankkeen molemmilla toimijoilla on oma budjetti, johon myönnettävä tuki perustuu. Kainuun tuen määrä kohdistuu Kajaanin ammattikorkeakoulun osioon, mutta luonnollisesti Lapin tekeminen hyödyttää myös Kainuuta ja toisinpäin.

Hanke käsitellään Lapin maakunnan yhteistyöryhmässä 18.5.2015 ja on esityslistalla myönteisenä.

Rahoittajan / Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus arvio hankkeesta

Virtuaalinen oppimisympäristö mahdollistaa opiskelijoille monipuolisen ja monialaisen työharjoittelun sekä sellaisen työharjoittelun, joka ei ole mahdollista oikeassa kaivosympäristössä, mutta joka on tärkeä osa opiskelua kuten pelastautuminen palavasta kaivoksesta. Virtuaaliympäristöt tehdään yhteistyössä kaivosalan yritysten kanssa, joten hanke edistää myös amk-koulutuksen työelämälähtöisyyttä ja yritys yhteistyötä.

Hanke on ylimaakunnallinen Kajaanin amk ja Lapin amk yhteishanke. Molemmissa oppilaitoksissa on laaja virtuaaliympäristöihin ja pelillisyyteen liittyvä osaaminen, joka tulee tässä hankkeessa hyödynnettyä. Ammattikorkeakoulut ovat jo aikaisemmin järjestäneet kaivosalan insinöörinkoulutusta yhdessä. Tällä hankkeella kehitetään kaivosalan koulutusta, ja samalla vahvistetaan keskinäistä yhteistyötä kaivosalan ja virtuaaliympäristöjen kehittämistyössä.

Hanke on TL 4:sen ja erityistavoite 9.2 mukainen hanke, jossa kehitetään kaivosalan koulutuksen laatua ja saavutettavuutta tekemällä virtuaalinen oppimisympäristö, joka on ajasta ja paikasta riippumaton.

Kainuun MYR:n sihteeristössä hanke oli kirjallisessa menettelyssä 11.5.-19.5.2015 klo 9.00 ja kukaan ei tehnyt poikkeavaa esitystä hankkeen rahoittamisesta.

Erillinen liite.

Lisätietoja asiasta antaa rahoitusasiantuntija Verna Mustonen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta, puh 0295 023 573.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) puoltaa hankkeen rahoittamista Kainuun rahoituksen osalta.

Kainuu-ohjelmassa (s. 44) ja TOPSU:ssa (s.6) painotetaan olemassa olevien kaivosten toimintaedellytysten kehittämistä ja osaamisen kehittämistä ympäristöasioissa mm. kaivannaisteollisuuden tarpeita vastaavaksi. Hanke liittyy läheisesti Kainuun tulevaan ärm-kasvusuunnitelmaan.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Puollettiin esityksen mukaisesti.

Jari Kähkönen esteellisenä poistui kokouksesta tämän pykälän käsittelyn ajaksi.

Tuottavuutta ja laatua yhteistyöllä Pohjois-Suomen yrityksiin

MYR § 42

Hakijana on Etelä-Savon ELY-keskus. Käytännössä kyseessä on Lapin, Kainuun ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskusten yhteinen ylimaakunnallinen hanke, jossa Lapin ELY-keskus on ollut päävastuussa hakemuksen valmistelusta.

Rahoitusta haetaan Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Hankkeen kohdealueena ovat Kainuun, Lapin ja Pohjois-Pohjanmaan maakunnat.

Hankkeen tarve ja tavoite:

Yhteiskunnalliset ja alueelliset rakennemuutokset edellyttävät yrityksiltä ja työpaikoilta valmiutta uudistua ja tuottaa tuotteita ja palveluita tehokkaasti. Hankkeella tuetaan erityisesti mikro- ja pk-yritysten ja muiden työpaikkojen kokonaisvaltaista uudistumista ja kilpailukykyä muuttuvassa toimintaympäristössä. Hankkeessa vahvistetaan johtamista, henkilöstön osaamista ja verkostoitumista sekä edistetään työhyvinvointia ja työssä jaksamista tarjoamalla malleja ja palveluita työorganisaatioiden kehittämiseen. Toimintatapoja ja osaamista kehittämällä tuetaan yritysten ja työpaikkojen ennakkointikykyä ja vahvistetaan niiden muutosvalmiutta nopeasti muuttuvassa ja kansainvälistyvässä toimintaympäristössä.

Työelämän ja yritysten kehittämiseen on olemassa laajasti eri mahdollisuuksia, työkaluja, toimintatapoja ja palveluja. Samoin tutkimustietoa kehittämisen vaikutuksista tuottavuuteen ja hyvinvointiin on olemassa jo paljon. Tässä hankkeessa tietoa näistä välitetään vahvasti sekä julkisten yrityspalvelutoimijoiden aktiiviseen käyttöön että suoraan yrityksiin hyödynnettäviksi yritystoiminnan kehittämisessä. Hanke edistää myös työpaikkojen kehittämisen eri verkostojen tunnettuutta.

Hanke toteuttaa työelämän kehittämisstrategian tavoitteita Pohjois-Suomessa. Strategian mukaan kilpailukykyiset ja tuottavat yritykset luovat uusia työpaikkoja. Ne menestyvät taloudellisesti ja palvelevat asiakkaitaan hyvin. Ne ovat ketteriä ja vastaanottavaisia henkilöstön tarpeille. Menestyvillä työpaikoilla luodaan uusia tuotteita, palveluita ja tapoja toimia. Työelämän kehittämisstrategian tueksi perustettujen Työelämä 2020-hankkeen Pohjois-Suomen alueverkostojen kanssa tehdään yhteistyötä koko hankkeen ajan. Hankkeen tuloksena saadaan alueen yritykset kehittämispolulle työelämästrategian mukaisesti: vähintään hyvälle perustasolle, siitä edelleen kehittäjätasolle ja lopulta edelläkävijöiksi.

Hankkeen toimenpiteet

1) Työelämän laadun ja tuottavuuden parantaminen kohdeyrityksissä

- 2) Yritysassiakkuuksien toiminta- ja palvelumalli
- 3) Verkostoituminen
- 4) Tiedotus, viestintä, yhteydenpito ja tiedon jakaminen

Hankkeen toiminta organisoidaan ja aikataulutetaan alueellisten tarpeiden mukaan. Työssä hyödynnetään yhteistyötä kolmen ELY-keskuksen kesken mm. sparraten ja benchmarkaten toimintamalleja. Hankkeen toteuttamisesta tehdään tarkemmat maakuntakuntaakohtaiset toimintasuunnitelmat hankkeen käynnistyttyä.

Pohjois-Pohjanmaalla ja Kainuussa toimenpiteiden kärjessä on yritysasiakkuuksien toiminta- ja palvelumallin kehittäminen, koska molemmissa maakunnissa on jo käynnissä kehittämishankkeita, joissa yritykset ovat kohderyhmänä (erityiset kasvavat ja kansainvälistyvät yritykset). Pohjois-Pohjanmaalla on käynnistynyt kohdennettuja työelämän laatuun liittyviä hankkeita (naisyrityksiin, rajattuihin toimialoihin, kasvuhakuisiin yrityksiin sekä tiettyihin seutukuntiin rajoittuvia). Haettavana oleva hanke pyrkii tavoittamaan yrityksiä ja työpaikkoja laajemmin ja hanke samalla koordinoi työelämän laadun ja tuottavuuden yhdenmukaista kehittämistä Pohjois-Suomessa. Kainuussa hankkeen kautta koordinoidaan työelämän laadun ja tuottavuuden kehittämistä. Hankkeessa keskitytään erityisesti kotimarkkinoilla toimiviin, kehittymishaluisiin yrityksiin.

Hankkeessa tehdään kiinteää yhteistyötä mm. Kasvua Kainuuseen -hankekokonaisuuden sekä TYLA-alueverkoston toimijoiden kanssa. Lapissa tarve on erityisesti tavoittaa yritykset ja tuottaa hankkeen kautta yrityksille erilaisia työhyvinvointia ja tuottavuutta parantavia palveluita ja lisätä yrityspalveluverkoston osaamista sekä koordinoida työelämän laadun ja tuottavuuden kehittämistä ja tehdä kiinteää yhteistyötä valtakunnallisen Tuottava ja tuloksekas työelämä -koordinaatiohankkeen kanssa.

Tavoitteena on, että hankkeessa aloittaa yhteensä 675 yritystä, joista mikroyrityksiä 300 ja pk-yrityksiä 375.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on 3.8.2015 – 30.4.2018 ja kokonaiskustannusarvio on 1 441 400 €, johon haetaan TL 3 ESR/valtion rahoitusta 1 441 400 €. Hankkeen suunniteltu toteutusaika on 3.8.2015 – 30.4.2018 ja kokonaiskustannusarvio on 1 441 400 €, johon haetaan TL 3 ESR/valtion rahoitusta 1 441 400 €. Lapin osuus haettavasta on tuesta 771 087 €, Kainuun osuus 197 833 € ja Pohjois-Pohjanmaan osuus 472 480 €.

Kaikilla kolmella ELY-keskuksella on hankkeessa oma budjetti ja maakuntaakohtainen jako perustuu tähän. Kainuun osuus haettavasta tuesta on 197 833 €. Kainuun osalta toiminta tässä kolmivuotisessa hankkeessa on suunniteltu kahdelle vuodelle (sis. Kainuuseen sijoittuvan hanke-työntekijän palkkaus + 1/3 projektisihteerin palkasta + toimenpiteisiin liittyvät ostopalvelut + hallinnointikulut).

Haettava tuki on 100 %. Hankkeeseen sisältyy yritysten osallistumismaksuja, jotka kirjataan tuloiksi (arvio 75 000 €), koska kyseessä on vastikkeellinen suoritus hankkeen tarjoamista palveluista. Rahoitusasetuksen mukaisesti tukitason ylittäminen on mahdollista esimerkiksi silloin, kun hanke ulottuu maantieteellisesti laajalle, useimmiten usean maakunnan alueelle. Myös viranomaisten itse toteuttamissa hankkeissa ei yleensä ole mahdollista saada ulkopuolista rahoitusta.

Rahoittajan / Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus arvio hankkeesta

Toimintalinjan 3, erityistavoitteen 7.1 (Työhyvinvoinnin ja tuottavuuden parantaminen) mukainen kehittämishanke. Hankkeessa kehitetään yritysten uudistumista ja kilpailukykyä, varautumista rakennemuutoksiin sekä vahvistetaan yrittäjien ja työntekijöiden sopeutumis- ja kilpailukykyä osaamista kehittämällä huomioiden työelämän laadun kokonaisvaltainen kehittäminen. Hankkeessa yritysasiakkuuksien toiminta- ja palvelumallia ja parannetaan yrityspalvelutoimijoiden kyvykkyyttä vastata yritysten kokonaisvaltaiseen kehittämistarpeeseen.

Kainuun MYR:n sihteeristössä hanke oli kirjallisessa menettelyssä 11.5.-19.5.2015 klo 9.00. ja kukaan ei tehnyt määräaikaan mennessä poikkeavaa esitystä hankkeen rahoittamisesta.

Erillinen liite

Lisätietoja asiasta antaa rahoitusasiantuntija Verna Mustonen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta, puh 0295 023 573.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Kainuun maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) puoltaa hankkeen rahoittamista Kainuun osalta.

Kainuun maakuntasuunnitelman toimeenpanosuunnitelman (s. 5) mukaisesti toimenpiteitä kohdennetaan yritysten ja organisaatioiden muutostilanteiden hallintaan; muutostilanteisiin vastaamiseen työelämän laatua ja tuottavuutta kehittäville toimenpiteille. Muutoin perustelut rahoittajan esittämän mukaisesti.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Puollettiin esityksen mukaisesti.

Saapuneet yritystukihakemukset ja tehdyt päätökset

MYR § 43

Laki alueiden kehittämisestä ja rakennerahastotoiminnan hallinnoinnista 7/2014 § 27 mukaan liikesalaisuuden piiriin kuuluvia yksittäisiä yrityshanke-esityksiä ei voida käsitellä yhteistyöryhmässä. Yhteistyöryhmä saa ennen päätöksentekoa yhteenvetotiedot saapuneista yritystukihakemuksista.

ELY-keskukselle saapuneet yritystukihakemukset ajalla 9.4.-11.5.2015.

ELY-keskus, maakunta, kunta ja toimiala (TOL2-luokitus)	Yrityksen kehittämisavustus	
	kpl	euro
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus	6	291 922
Kainuu	6	291 922
KAJAANI	3	146 145
70 Pääkonttorien toiminta; liikkeenjohdon konsultointi	1	29 400
71 Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	1	70 460
93 Urheilutoiminta sekä huvi- ja virkistyspalvelut	1	46 285
KUHMO	1	44 000
25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	1	44 000
PALTAMO	1	68 550
42 Maa- ja vesirakentaminen	1	68 550
SOTKAMO	1	33 227
93 Urheilutoiminta sekä huvi- ja virkistyspalvelut	1	33 227
Kaikki yhteensä	6	291 922

Myönnettyt yritystuet 1.4.-11.5.2015

Kunta, yritys, diaarinumero ja hankkeen julkinen nimi	Yrityksen kehittämisavustus			
	Käsitelty	Myönnetty		Hylätty
	kpl	kpl	euro	kpl
KAJAANI	6	3	137 400	3
Greencycle, POP 0009/05.02.09/2015, Greencycle - sähköpyörät	1	0		1
JESTER Yhtiöt Ky, POP 0057/05.02.09/2015, Korjaamo	1	0		1
Kainuun Lämpöhuolto Oy, POP 0041/05.02.09/2015, Avainhenkilön palkkaaminen. Ajoneuvovaakan hankinta ja puutavaraterminaalin varaston rakentaminen.	1	1	45 050	0
LVI-Suunnittelutoimisto Kaiplan Oy, POP 0016/05.02.09/2015, LVI-Suunnittelutoimisto Kaiplan Oy:n toiminnan aloittaminen ja siirtyminen 3D-mallinnukseen.	1	0		1
Rockseri Oy, POP 0509/05.02.09/2014, Rockseri Oy:n liiketoiminnan kehittämisprojekti	1	1	76 230	0
Teollisuustaito Oy, POP 0123/05.02.09/2015, Teollisten tuotantolaitosten turvallisuuden toimintamallit ja käytännöt.	1	1	16 120	0
KUHMO	1	1	26 560	0
Kainuun Lastu Oy, POP 0363/05.02.09/2014, Toiminnankehittäminen	1	1	26 560	0
PALTAMO	1	1	18 230	0
Laukkanen Yhtiöt Oy, POP 0053/05.02.09/2015, Laukkanen Yhtiöt	1	1	18 230	0
PUOLANKA	1	1	294 000	0
Paljakka Skivillas Oy, POP 0283/05.02.09/2014, Paljakan ydinalueen kehittämisprojekti	1	1	294 000	0
SUOMUSSALMI	1	1	20 440	0
Paalumedia Oy, POP 0382/05.02.09/2014, Paalumedia Oy:n koneinvestoinnit	1	1	20 440	0
Kaikki yhteensä	10	7	496 630	3

MYR sihteeristössä asia oli kirjallisessa menettelyssä 11.5.-19.5.2015 klo 9.00, merkittiin tiedoksi.

Maakuntajohtajan ehdotus:

Merkitään tiedoksi saapuneet yritystukihakemukset sekä tehdyt yritystukipäätökset.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Merkittiin tiedoksi.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) § 44

25.05.2015

Muut mahdolliset asiat

MYR § 44

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Muita asioita ei ollut.

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) § 45

25.05.2015

Seuraavat kokoukset

MYR § 45

Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR):

Muistutuksena maakunnan yhteistyöryhmän (MYR) seuraava kokous 22.6.2015 klo 10.00 Scandic hotelli Kajanus.

Kokouksen alkamisaika muuttui eli kokous alkaa klo 14.00.

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

Kieltojen perusteet	Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 91 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa. §:t 33-45
	Hallintolainkäyttölain 5 §:n 2 momentin tai muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla. §:t Valituskieltojen perusteet:

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomaisen ja valitusaika	Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valitusviranomainen: Pohjois-Suomen hallinto-oikeus, PL 189, 90101 OULU Kunnallisvalitus §:t Valitusaika 30 päivää Valitusaika alkaa ____ / ____ 2013, jolloin päätös on ollut julkisesti nähtävillä Kainuun liiton ilmoitustaululla, os. Kauppakatu 1, Kajaani. Hallintovalitus §:t Valitusaika 30 päivää Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksiannosta. Tiedoksianto katsotaan saapuneeksi perille 7 vrk:ta sen lähettämisestä.
	Muu valitusviranomainen: Markkinaoikeus, Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki Oikaisuvaatimus hankintapäätöksestä: § Valitusaika 14 päivää Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.
Valituskirja	Valituskirjassa on ilmoitettava - valittajan nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite - päätös, johon haetaan muutosta - miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtä väksi - muutosvaatimuksen perusteet Valituskirja on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite. Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.
Valitusasiakirjojen toimittaminen	Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä. Valitusasiakirjat voi toimittaa myös: nimi, osoite ja postiosoite Pykälät: Valitusasiakirjat on toimitettava ¹⁾ : nimi, osoite ja postiosoite Pykälät:
Lisätietoja	Yksityiskohtainen oikaisuvaatimusohje/valitusosoitus liitetään pöytäkirjanotteeseen.

1) Jos toimitettava muulle kuin valitusviranomaiselle.

Liitetään pöytäkirjaan