



Euroopan
komissio

PANORAMA

SYKSY 2018 / nro 66

Liettua: kohti älykkäämpää tulevaisuutta

KANSAINVÄLISEN
KAUPUNKIYHTEIS-
TYÖN GLOBAALI
ULOTTUVUUS



ROAD TRIP
PROJECT –
MIKÄ MATKA!



Alue- ja kaupun-
kipolitiikka

PANORAMA

Tässä numerossa...

Panoraman syysnumerossa käsitellään laajasti erilaisia aiheita kaupunkialueisiin liittyvistä asioista aina kansainväliseen yhteistyöhön ja energiapolitiikkaan.

Maakohtaisessa osiossa keskitytään tällä kertaa Liettuaan. Valtiovarainministeri Vilius Šapoka kertoo haastattelussamme, miten Liettuan kilpailukykyä ja tuottavuutta on parannettu EU-rahoituksen avulla investoimalla yritysten kehittämiseen. Tätä havainnollistetaan tarkastelemalla erityisesti viittä eri hanketta. Kameralla tallennettuna -osiossa kerrotaan Saksan Rheinland-Pfalzin alueella rahoitetuista hankkeista.

Luomme katsauksen siihen, miten koheesiopolitiikka tukee kestävän energian ja vähähiilisen yhteiskunnan edistämistä, ja tutustumme strategisten kaupunkikumppanuuksien ylläpitämiseen kansainvälisen kaupunkienvälisen yhteistyöohjelman

kautta. Lisäksi kerromme äskettäin julkaistusta raportista, joka koskee liiketoiminnan harjoittamista Kroatiassa, Tšekin tasavallassa, Portugalissa ja Slovakiassa.

Julkistamme tämän vuoden EUinmyregion-valokuva- ja blogikilpailujen voittajat sekä kuulemme äskettäin päätökseen saadun Road Trip -hankkeen kahdeksan nuoren osallistujan mietteitä Berliinissä. Hankeosiossa vierailimme Gibraltarilla, Romaniassa ja Saksassa.

AGNÈS MONFRET

Viestintäyksikön johtaja, alue- ja kaupunkipolitiikan pääosasto, Euroopan komissio

Kansikuva: Thinkstock/ Aleh Varanishcha



04



12



17



28

PÄÄKIRJOITUS.....	3	EU:N KAUPUNKIAGENDA.....	20
PUHTAAN JA OIKEUDENMUKAISEN ENERGIAUNIONIN EDISTÄMINEN.....	4	EUROCITIES KAUPUNKIULOTTUVUUDESSA.....	22
KOHEESIORAHOITUS ALA-ITÄVALLASSA.....	7	HYÖTYÄ KAUPUNKIKUMPPANUUKSISTA.....	24
EU INVESTOI ROMANIAN KAUPUNKEIHIN.....	8	LIETTUA: ÄLYKKÄITÄ LIIKKEITÄ.....	28
SAKSAN KANTA KOHEESIORAHOITUKSEEN.....	9	KARTAT: KORKEAKOULUTUSMAHDOLLISUDET.....	36
LIIKETOIMINTAAN RYHTYMINEN.....	10	KAMERALLA TALLENNETTUA RHEINLAND-PFALZISSA.....	38
ROAD TRIP -MATKA PÄÄTTYY.....	12	ASIAA DATASTA: EAKR- JA KR-MÄÄRÄRAHAT.....	40
#EUINMYREGION-VOITTAJAT.....	16	ALUEIDENVÄLINEN YHTEISTYÖ TOIMII.....	42
VALOKEILASSA YOUTH4REGIONS.....	18	HANKKEITA YHDISTYNEESTÄ KUNINGASKUNNASTA, SAKSASTA JA ROMANIASTA.....	44

PÄÄKIRJOITUS

” Istuttakaamme tänään puut, joiden varjossa lastemme lapsenlapset voivat aikanaan kasvaa ja elää rauhassa, niin idässä kuin lännessä, etelässä ja pohjoisessa. ”

Näillä sanoilla puheenjohtaja Juncker vahvisti unionin tilaa koskevassa puheessaan jälleen kerran unionin tärkeimmän pitkän aikavälin sitoumuksen, joka on rauhan ja vaurauden takaaminen kaikille EU:n kansalaisille asuinpaikasta ja kotimaasta riippumatta.

Euroopan komissio aluepolitiikasta vastaavana jäsenenä olen ylpeä saadessani vastata EU-politiikasta, joka yhdessä koheesiopolitiikan toteuttajien kanssa tekee tämän mahdolliseksi joka päivä eri puolilla unionia. Tässä *Panoraman* numerossa esitellään lukuisia hienoja esimerkkejä koheesiopolitiikan toteuttajien työn vaikutuksesta.

Muutaman päivän kuluttua monet näistä käytännön työn toteuttajista eri puolilta EU:ta kokoontuvat jälleen kerran Brysseliin osallistuakseen Euroopan alueiden ja kuntien teemaviikoon ja jakaakseen kokemuksiaan ja osaamistaan sekä vahvistaakseen sitoumustaan paremman ja vauraamman Euroopan puolesta.

Tänä vuonna teemaviikko on aivan erityinen. Puheenjohtaja Junckerin sanoin ”Euroopan unionille on paljon kysyntää”, ja Euroopan on vastattava kysyntään. Sen täytyy saada aikaan tuloksia. Ensimmäinen askel ovat Euroopan komission vuosille 2021–2027 tekemät ehdotukset, joissa määritellään uuden ohjelmakauden yhteiset päämäärät. Nyt on aika siirtyä eteenpäin ja muuntaa nämä ehdotukset politiikkaa uudella kaudella muokkaaviksi ideoiksi ja hankkeiksi. Tässä Euroopan alueiden ja kuntien teemaviikon osallistujien panos on erittäin arvokas.



Osallistujia kannustetaan jakamaan näkemyksiään, kokemuksiaan ja ajatuksiaan kolmesta pääteemasta:

- Vanhemman koheesiopolitiikan tarve vuoden 2020 jälkeen: Poliitiikan on kyettävä ylittämään rakenteelliset esteet, vahvistettava inhimillistä pääomaa ja parannettava EU:n kansalaisten elämänlaatua.
- Kasvu ja aluekehitys: globalisaation alueellisen ulottuvuuden ymmärtäminen, digitaalinen murros, ilmastonmuutos ja energiakäännö.
- Integroitu aluekehitys, mukaan lukien nuorisostrategiat, maahanmuuttajien kotouttaminen sekä sosiaalinen syrjäytyminen.

Odotan innolla tulevia keskusteluja ja lukuisia uusia ideoita, joita teemaviikon aikana varmasti saamme. Viikon aikana istutetaan koheesiopolitiikan uuden ohjelmakauden siemenet, joista kasvavien puiden hellässä suojassa uudet eurooppalaissukupolvet voivat kukoistaa. Me olemme vastuussa siitä, että näin tapahtuu. Olen varma, että ajan myötä uudet sukupolvet voiva olla ylpeitä valinnoistamme ja päättäväisyydestämme pysyä valitsemallamme tiellä haasteista, sijainnista ja aikakaudesta riippumatta. ■

CORINA CREȚU

Aluepolitiikasta vastaava Euroopan komission jäsen



Puhdas ja oikeudenmukainen energiakäännö kaikkille

Eurooppa on yhä lähempänä vähähiilistä yhteiskuntaa. Koheesio politiikan ehdotukset vuosille 2021–2027 nopeuttavat ilmasto- ja energiatavoitteiden saavuttamista. Lisäksi ne tukevat talouskasvua, uusien työpaikkojen, yritysten ja investointimahdollisuuksien syntymistä sekä kestäväen energian oikeudenmukaisempaa saatavuutta.

Koko yhteiskunnan on siirryttävä kehittämään ratkaisuja puhtaana ja oikeudenmukaisen energiaunionin luomiseksi. Jokainen sidosryhmä on tärkeä Euroopan yhteisesti sovittujen vuosien 2020 ja 2030 ilmasto- ja energiatavoitteiden saavuttamiseksi sekä ilmastonmuutoksen rajoittamiseksi Pariisin sopimuksen sitoumusten mukaisesti.

Energiakäännö auttaa myös modernisoimaan Euroopan taloutta. Se voi vauhdittaa talouskasvua, investointeja ja teknologiajohtajuuttamme, edistää aluekehitystä, tehdä ympäristöstä puhtaamman ja terveellisemmän sekä parantaa puhtaamman ja turvallisemman energian saatavuutta.

ENERGIAUNIONISTRATEGIA

Euroopan energiaunionin toteutuminen varmistaisi, että Euroopalla on käytössään varmaa, kohtuuhintaista ja kestävää energiaa. EU:n vuonna 2015 laatima energiaunionistrategia sisältää viisi toisiinsa tiiviisti liittyvää ja toisiaan vahvistavaa ulottuvuutta:

- › turvallisuus, solidaarisuus ja luottamus.
- › Täysin integroidut energian sisämarkkinat
- › Energiatehokkuus
- › Ilmastonmuutos – vähähiiliseen talouteen pyrkiminen
- › Tutkimus, innovointi ja kilpailukyky

ILMASTO- JA ENERGIATAVOITTEET



Pelkästään energiasektorilla tarvitaan vuosina 2021–2030 noin 400 miljardin euron investointeja pääasiassa energiatehokkuuteen, uusiutuviin energialähteisiin ja infrastruktuuriin, minkä lisäksi siirtyminen pois perinteisiltä sektoreilta, kuten hiilestä, aiheuttaa myös sosiaalisia kustannuksia. EU:n koheesiopolitiikka voi auttaa alueita ja kaupunkeja kehittämään tehokkaita ratkaisuja oikeudenmukaiseen, tehokkaaseen ja puhtaaseen energiakänteeseen, jossa otetaan huomioon Euroopan eri alueiden eroavaisuudet.

Koheesiopolitiikan nykyisellä kaudella 2014–2020 tuetaan jo kumppanuuksia, alhaalta ylöspäin suuntautuvia ratkaisuja sekä älykästä erikoistumista vähähiilisiin teknologioihin ja palveluihin. Toimilla on edistetty kestävämpää energiankäyttöä kaikilla aloilla, kuten muun muassa kuljetusalalla, sekä parannettu älyverkkojen saatavuutta. Vuoden 2017 lopussa noin 34,5 miljardia euroa – puolet kaudelle 2014–2020 suunnitelluista 69 miljardista eurosta – koheesiopolitiikan rahoituksesta oli kohdennettu energiaunionia tukeviin hankkeisiin.

ENERGIATEHOKKAITA KOTEJA LIETTUASSA

Liettuassa on investoitu noin 314 miljoonaa euroa Euroopan aluekehitysrahaston kauden 2014–2020 rahoitusta vanhojen kerrostalojen ja asuinrakennusten kunnostamiseen ja energiatehokkuuden parantamiseen. Modernisoinnin odotetaan alentavan 30 000 kotitalouden energiankulutusta jopa 60 prosenttia. Vuoden 2017 lopussa oli kunnostettu 750 rakennusta, mikä koski 19 000 kotitaloutta, yli 400 rakennusta oli vielä kunnostuksen alla ja 700 kunnostushanketta oli alkamassa.

Energiakäanteen kiihdyttäminen

Koheesiopolitiikan kauden 2021–2027 ehdotukset sisältävät tiiviimmän ja ajankohtaisemman painopistepaketin, jossa keskitytään älykkääseen, vihreään ja vähähiiliseen sekä vieläkin sosiaalisempaan ja yhteenliitettympään Eurooppaan, joka on lähempänä kansalaisia. Ehdotukset lisäävät joustavuutta ja helpottavat eri politiikanalojen ja alueiden välisten integroitujen lähestymistapojen kehittämistä energiakäanteen kiihdyttämiseksi.

Investointien painopisteiden lukumäärä laskee, mutta koheesiopolitiikassa keskitytään edelleen siihen, mikä on oleellista kilpailukyvyyn, rakenteellisiin, globalisaation tuomiin muutoksiin sopeutumisen sekä teknologisen muutoksen kannalta. Samaan aikaan vältetään resurssien pirstaloituminen, kun politiikassa keskitytään alueiden älykkääseen ja innovatiiviseen elinkeinoelämän muutokseen sekä vihreämpään vähähiiliseen Eurooppaan.

Kansallisella tasolla energiaunionin hallinto velvoittaa jäsenvaltiot laatimaan integroidun kansallisen energia- ja ilmastosuunnitelman vuosille 2021–2030. Suunnitelma on nyt osa komission ehdottamia uudistettuja koheesiopolitiikan mahdollistavia edellytyksiä, joihin kuuluu myös lukuisia energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan liittyviä toimenpiteitä.

Hallinto ja uudistukset ovat politiikan onnistumisen kannalta olennaisia. Energiaunionin hallinnossa ja EU-ohjausjakson aikana esitetyt oleelliset suositukset on otettava huomioon ohjelman suunnittelu- ja täytäntöönpanovaiheissa.

Myös ehdotettu EU:n kaupunkiagendaan perustuva eurooppalainen kaupunkialoite vahvistaa nykyistä toimintaa. Sillä edistetään innovatiivisia investointeja sekä yhdistetään erilaisia rahoitusvälineitä yhteen uuteen johdonmukaiseen lähestymistapaan, jonka avulla kaupungit voivat helpommin kehittää älykkäitä, vähähiilisiä järjestelmiä. Rajat ylittävissä Interreg-ohjelmissa voidaan sen sijaan keskittyä aikaisempaa enemmän institutionaaliseen yhteistyöhön, raja-alueiden ongelmien ratkaisuun sekä yhteisiin palveluihin investoimiseen. Nämä ovat kaikki tärkeitä asioita kestävämmän energijärjestelmän kehittämiseksi.

Yksityisten investointien täydentäminen

Politiikan perimmäisenä tavoitteena on luoda toimivat energiamarkkinat. Suurin osa investoinneista pitäisi rahoittaa yksityisistä rahoituslähteistä, sillä investoinnit uusiutuvaan energiaan tai infrastruktuuriin kasvattavat liikevaihtoa, kun taas energitehokkuusinvestoinnit alentavat sähkölaskuja.

Julkisella rahoituksella pitäisi tukkia markkinoiden jättämät rahoitusaukot. Jäsenvaltioiden ja alueiden on varmistettava, että julkinen rahoitus ei korvaa, vaan täydentää ja hyödyttää yksityistä investointia mahdollisesti sovellettavien valtiontukisääntöjen noudattaen.

Koheesiopolitiikan varojen on tarkoitus vähentyä ohjelmakaudella 2021–2027, joten rahoitusvälineiden kokonaispainotuksen pitäisi kasvaa. Tämä vastaa yleistä pyrkimystä kannustaa investointeihin kentällä yksityisten investointien maksimoimiseksi. Samaan aikaan taloudellista, sosiaalista ja alueellista yhteenkuuluvuutta koskevien yleisten politiikkatavoitteiden saavuttamisessa on joustoa.

Jos osa toiminnoista ei ole tuloja tuottavia tai kustannuksia säästäviä, niitä voidaan tukea rahoitusvälineistä koostuvilla tuilla, joilla muun muassa autetaan kehittämään innovatiivisia teknologioita tai tarttumaan yhteiskunnallisiin ongelmiin, kuten energiaköyhyyteen.

Uusien järjestelmien käyttöönotto

EU:n pitkän aikavälin tavoitteiden saavuttamiseksi tarvitaan merkittäviä taloudellisia ja yhteiskunnallisia muutoksia. Puhdas ja oikeudenmukainen energiakäännös edellyttää uusia järjestelmiä. Olemassa olevien järjestelmien optimointi ei riitä.

On tärkeää kehittää toimijoiden olennaista tietämystä ja osaamista kaikilla tasoilla. Kaikentyyppisten, niin julkisten kuin yksityisten, sidosryhmien hyvä koordinointi on tarpeen muun muassa erilaisten tukivälineiden suunnittelussa.

Liitännäistoimenpiteisiin pitäisi kuulua tuki puhtaan energiakäänteen alueellisten ja paikallisten hallintavalmiuksien kehittämiseen. Kaikki olennaiset toimijat, kuten kansalaisjärjestöt, yritykset, tutkijat ja viranomaiset, on otettava mukaan.

Erityisesti maiden välinen kokemustenvaihto voi auttaa parantamaan julkisten ja yksityisten sidosryhmien valmiuksia. EU-tasolla hyödyllinen taho on energia- ja hallintoveranomaisten verkosto. ■

LUE LISÄÄ:

<https://europa.eu/!jN48TP>



OMIN SANOIN

PANORAMA
toivoo
puheenvuoroja!

Omin sanoin on *Panoraman* osio, jossa paikallisen, kansallisen ja Euroopan tason sidosryhmät kertovat saavutuksistaan kaudelta 2014–2020 ja jakavat näkemyksiään vuoden 2020 jälkeistä koheesiopolitiikkaa

käsittelyssä tärkeässä keskustelussa. *Panorama* ottaa mielellään vastaan puheenvuoronne omalla kielellänne julkaistavaksi jossakin seuraavista numeroista. Tietoa määräajoista ja kirjoitusohjeita saat ottamalla meihin yhteyttä osoitteeseen regio-panorama@ec.europa.eu.

Koheesiopolitiikka edistää Ala-Itävallan kehitystä

Ala-Itävalta on pinta-alaltaan Itävallan suurin ja väkiluvultaan toiseksi suurin alue, jonka asukasmäärä on 1,67 miljoonaa asukasta. Talouden dynamiikkaan, infrastruktuuriin, ikääntyvään väestöön sekä Wienin läheisyyteen liittyvät haasteet ovat merkittäviä, kuten myös sijainti Tšekin tasavallan ja Slovakian naapurissa.



Johanna Mikl-Leitner
Euroopan alueiden komitean jäsen
Ala-Itävallan kuvernööri



Martin Eichinger
EU:n aluepolitiikan asiantuntija

Koheesiopolitiikan ansiosta Ala-Itävalta voi käsitellä monia näistä haasteista ja toteuttaa lukuisia hankkeita aluesuunnittelun, ympäristönsuojelun, tutkimuksen, tuotekehityksen ja uusien teknologioiden aloilla. Alueen talous saa koheesiopolitiikan tukea myös yritysten uudistamiseen ja uusien toimipaikkojen rakentamiseen. Talouskehitys on parantanut Ala-Itävallan työllisyystilannetta. Työtömyysaste on alhaisin 18 vuoteen.

Alueelliset investoinnit rajat ylittäviin hankkeisiin auttavat vahvistamaan kan-

salaisten keskuudessa ajatusta yhteisestä Euroopasta. ”Lower Austrian Language Offensive” -hankkeessa nuoret saavat kieli- ja kulttuurivalmennusta päästäkseen Tšekin tasavallan, Slovakian ja läheisen Unkarin yhteisille talous- ja työmarkkinoille. ”Health Across” -aloitteessa parannetaan raja-alueiden asukkaiden terveydenhuoltopalveluja.

”Erilaiset alueelliset hankkeet edistävät rajat ylittävää yhteistyötä, joka muokkaa eurooppalaista identiteettiämme”, sanoo Ala-Itävallan hallituksen asumisesta, työllisyydestä sekä kansainvälisistä suhteista

vastaava jäsen ja Euroopan alueiden komitean varajäsen Martin Eichinger.

Ala-Itävalta on ollut ja tulee olemaan Euroopan alueiden kantava voima. Eurooppa sykkii alueilla, joilla on parhaimmat mahdollisuudet vahvistaa kansalaisten keskuudessa ajatusta yhteisestä Euroopasta.

Ala-Itävalta aloitti vuosina 2010–2011 yhdessä muiden alueiden ja organisaatioiden kanssa EU:n koheesiopolitiikan työstämisen ja jatkoi sitä kaikkien EU:n alueiden eduksi rahoituskaudella 2014–



2020. Vuonna 2016 yhteensä 342 alueellista kumppania, jotka edustivat 83 prosenttia EU:n 27 jäsenvaltion väestöstä, vastasivat kutsuun jatkaa ”EU:n aluepolitiikkaa” vuoden 2020 jälkeen.

Tammikuussa 2018 esittelin verkoston vaatimukset komission puheenjohtajalle Jean-Claude Junckerille. Yhdessä alueiden komitean #CohesionAlliance-aloitteen kanssa olemme neuvotelleet aktiivisesti seuraavasta monivuotisesta rahoituskehiksestä.

Monet vaatimuksistamme sisällytettiin Euroopan komission kauden 2021–2027 koheesiopolitiikasta tekemiin uusiin ehdotuksiin. Niitä ovat muun muassa koheesiorahoituksen saatavuus kaikille alueille, keskittyminen jatkossakin rajat ylittävään yhteistyöhön, EU-rahoituksen keskittäminen EU:lle lisäarvoa tuottaviin osa-alueisiin sekä yksinkertaisempi hallinto.

Seuraava askel otetaan Euroopan parlamentissa 28. marraskuuta kymmenennen kerran pidettävässä Euroopan innovoinnin

huippukokouksessa. Euroopan alueet tulevat osoittamaan, että innovointi on kasvua, työllisyyttä ja kehitystä edistävä painopiste, jota pitää tarkastella yhdessä koheesiopolitiikan kanssa. Yhdessä ne auttavat alueita ja kaupunkeja sekä takaavat vahvan ja turvallisen yhteisen Euroopan kaikille kansalaisille. ■

Kaupunkeihin investoiminen edistää aluekehitystä

Koheesiopolitiikka on merkittävien rahoitustuki talouskasvun edistämiseksi ja uusien työpaikkojen synnyttämiseksi. Näin ollen Romanian kunnat tukevat yksinkertaisempaa koheesiopolitiikkaa, jossa sovelletaan johdonmukaista lähestymistapaa kaupunkeihin.

Kaupungit ovat ensisijaisen tärkeitä maiden kasvulle ja kehitykselle, minkä pitäisi näkyä kestäväan kaupunkikehitykseen kohdistetuissa määrärahoissa. Paikallisviranomaiset kykenevät käyttämään saatavilla olevia resursseja tehokkaasti saavuttaakseen haluttuja tuloksia. Ne pystyvät sopeutumaan, ennakoimaan ja vastaamaan nopeasti kansalaisten entistä moninaisempiin tarpeisiin.



Robert Sorin Negoiaș
Romanian kuntaliiton
puheenjohtaja,
Bukarestin kunnan 3. alueen
pormestari

Samalla ne ovat edunsaajien käytettävissä ja näille vastuussa. Paikallisviranomaiset ovat aloitteentekijöitä, kun kyse on kaupunkien muuttamisesta keskukseksi, jotka ovat kilpailukykyisiä ja houkuttelevia asukkaille.

Yhteinen sääntelykehys ja EU-rahoituksen kohdentamisen uudet perusteet auttavat sopeutumaan paremmin alueiden ja kaupunkien senhetkisiin tilanteisiin, tarpeisiin ja painopisteisiin. Kumppanuusperiaatetta vahvistetaan, ja paikallis- ja alueviranomaiset osallistuvat koheesiopolitiikan täytäntöönpanoon olemalla aktiivisia ja edistämällä työkaluja, joilla kiihdytetään ja tuetaan aluekehitystä integroitujen strategioiden kautta. Tämä auttaa ehkäisemään alueiden välisten eriarvoisuuksien kasvamista.

Me uskomme vuoden 2020 jälkeiseen yksinkertaisempaan koheesiopolitiikkaan, jossa resursseja keskitetään onnistuneisiin, kansalaisiin myönteisesti vaikuttaviin ohjelmiin sekä tiedotus- ja valistustoimenpiteiden vahvistamiseen. ■

EU-rahoituspolitiikka 2021–2027 – saksalainen näkökulma

Saksan paikallisviranomaiset suhtautuvat myönteisesti monivuotisen rahoituskehityksen uudistuksiin, joiden tavoitteena on yksinkertaistaa kehystä, lisätä avoimuutta, vastata uusiin haasteisiin sekä tukkia Yhdistyneen kuningaskunnan EU-eron tuoma rahoitusvaje.



Maximilian Klein
Baijerin kunnan Eurooppa-
toimiston toimistopäällikkö

Monivuotinen rahoituskehitys ja yksittäisiä rahoitusohjelmia koskevat asetukset ovat erityisen tärkeitä paikallisviranomaisille. Ne määrittävät EU-rahoituksen suunnan ja laadun seitsemäksi vuodeksi. Komissio osoitti rohkeutta ehdottaessaan absoluuttisesti korkeampaa talousarviota, vaikka kaikkialta kuuluu säästöjä vaativia ääniä.

EU:n rahoituspolitiikka vaikuttaa lähes kaikkiin paikallispolitiikkojen osa-alueisiin, kuten innovatiivisten paikallisten liikenneratkaisujen edistämiseen, peruspalvelujen tukemiseen harvaan asutuissa rajayhteisöissä tai integraatiotoimien rahoittamiseen heikoimmassa asemassa olevissa väestöryhmissä. Unionin rahastot voivat vaikuttaa siihen, toteutetaanko tietty hanke vai ei.

Tulevasta rahoituspolitiikasta tehtäviin päätöksiin osallistuminen on siten äärimmäisen tärkeää paikallisviranomaisille. Baijerin paikallisviranomaisten kattojärjestöt pohtivat jo varhaisessa vaiheessa sitä, missä muodossa rahoitusta pitäisi tulevaisuudessa myöntää. Ne sisällyttivät ajatuksen työprosessiinsa ja esittivät näkemyksensä komissiolle.

Komissio on pyrkinyt ottamaan nyt neuvoteltavissa ehdotuksissa huomioon monet tärkeimmistä vaatimuksista. Se on panostanut byrokratian vähentämiseen, joustavuuteen tavoitteiden määrittelyssä ja täytäntöönpanossa sekä temaattisten tavoitteiden parempaan

vastaavuuteen kentän todellisten tarpeiden kanssa. Myös paikallisviranomaiset ovat painottaneet näitä seikkoja jatkuvissa toiminnoissaan.

Kaikkien tärkein vaatimus oli kuitenkin se, että tuen pitäisi olla edelleen kaikkien Euroopan alueiden saatavilla erityisesti Euroopan rakenne- ja investointirahastojen kautta.

Tämän komissio on ottanut täysimääräisesti mukaan ehdotukseensa. Myös Euroopan parlamentin suuri enemmistö on tukenut paikallisviranomaisia. EU-rahoitus ei tuo lisäarvoa vain koheesioille, vaan se parantaa kaikkien jäsenvaltioiden yhteenkuuluvuutta sekä auttaa kansalaisia samaistumaan paremmin EU:hun ja eurooppalaiseen ajatukseen.

Nyt on tärkeää, että toisaalta jäsenvaltiot ja toisaalta Euroopan parlamentti pääsevät mahdollisimman pian yhteisymmärrykseen. Meidän on kaikin keinoin vältettävä sitä, että EU-rahoitusta ei olisi pitkään aikaan mahdollista hakea. ■



Parempi paikallinen liiketoimintaympäristö vahvistaa globaalia kilpailua

Toisessa ”Doing Business in the European Union 2018” -raportissa analysoidaan viiden avainalueen sääntely- ja hallintoympäristöä 25 kaupungissa Kroatiassa, Tšekin tasavallassa, Portugalissa ja Slovakiassa.



EU:n kaupungeilla on merkittävä rooli oikeiden olosuhteiden tarjoamisessa, jotta paikalliset yritykset voivat kasvaa ja luoda työpaikkoja. Koko ei ole välttämättä aina tärkeä tekijä. Seuraavassa on esitetty komission ja Maailmanpankin julkaiseman toisen raporttipaketin keskeisimmät seikat. Raporteissa on arvokasta tietoa siitä, mikä tukee yrittäjiä ja mikä estää heitä perustamasta ja laajentamasta yrityksiä eri puolilla EU:ta.

Analyysissä keskitytään yrityksen perustamiseen, rakennuslupien käsittelyyn, sopimusten täytäntöönpanoon, sähkön

saatavuuteen ja omaisuuden rekisteröintiin. Analyysistä selviää, että eroja on EU:n jäsenvaltioiden välillä sekä jokaisessa neljässä tarkastelun kohteena olevassa maassa.

Esimerkiksi **Kroatiassa** Varaždinin ja Osijekin pikkukaupunkien yrittäjät kohtaavat vähemmän esteitä kuin heidän kollegansa maan suurimmissa kaupungeissa. Yrityksen perustaminen on helpointa Splitissä, rakennuslupien käsittely ja sähkön saatavuus toimii parhaiten Varaždinissa, kun taas Osijekissa omaisuuden rekisteröinti ja sopimusten täytäntöönpano oli vaivattominta.

Tšekin tasavallan kolmessa suurimmassa kaupungissa – Prahassa, Brnossa ja Ostravassa – liiketoiminnan harjoittaminen on paljon helpompaa kuin muualla maassa. Pääkaupunki Praha oli ensimmäisellä sijalla sähkön saatavuudessa ja sopimusten täytäntöönpanossa, kun taas toiseksi suurimmassa kaupungissa Brnossa rakennuslupien käsittely oli vaivattomampaa kuin muissa kaupungeissa. Kolmanneksi suurin kaupunki Ostrava oli ykkössijalla omaisuuden rekisteröinnissä.

Portugalissa Porton kaupunki oli ykkössijalla rakennuslupien käsittelyssä. Sähkön saatavuus ja sopimusten täytäntöönpano oli helpompaa Coimbrassa toimiville yrityksille, kun taas omaisuuden rekisteröintiin liittyi vähemmän byrokratiaa Farossa, Funchalissa ja Ponta Delgadassa. Toisin kuin muissa kolmessa tarkastellussa jäsenvaltiossa, Portugalissa yksittäiset kaupungit erottuivat muista kaupungeista eri sektoreilla.



Darko Horvat, valtiovarainministeri, Kroatia



Vittoria Alliata Di Villafranca, Euroopan komissio



Elisabetta Capannelli, Maailmanpankki

”Doing Business in the EU” -raportilla on merkittävä rooli oikeiden olosuhteiden luomisessa, jotta voidaan kehittää onnistuneita julkisia politiikkoja ja houkutella investointeja EU:n alueille.

Slovakiassa yrityksen perustaminen on helpointa Prešovissa ja Žilinassa. Rakennuslupien käsittely on tehokkaampaa Prešovissa, kun taas sähköä saatavuus on vaivattomampaa Žilinassa. Trnava erottui muista omaisuuden rekisteröinnin ja Kosice sopimusten täytäntöönpanon osalta. Kuten Kroatiassa, myös Slovakiassa liiketoiminnan harjoittaminen oli helpompaa pienemmissä kaupungeissa, jotka kilpailevat Slovakian pääkaupungin Bratislavan kanssa.

Hyvien käytäntöjen tunnistaminen

Erityisen merkittävää on se, että jokaisessa maassa suurimmat erot havaittiin osa-alueilla, joilla paikallisviranomaisilla on eniten valtaa kehittää ja panna täytäntöön asetuksia, kuten rakennuslupien, sähkönsaannin ja sopimusten täytäntöönpanon kohdalla. Raportti on vahva pohja kohdennetuille toimille, joiden tarkoituksena on hyödyntää olemassa olevia mahdollisuuksia sääntelyn tehostamiseksi ja sen laadun parantamiseksi hyödyntämällä mittakaavaetuja ja investoimalla hallinnon uudistamiseen. Analyysi auttaa myös kansallisia ja paikallisia päättäjiä tunnistamaan olemassa olevia hyviä käytäntöihin perustuvia ratkaisuja, joilla parannetaan paikallista liiketoimintaympäristöä ja säästetään yritysten aikaa ja rahaa.

”Doing Business in the EU” -raportilla on merkittävä rooli oikeiden olosuhteiden luomisessa, jotta voidaan kehittää onnistuneita julkisia politiikkoja ja houkutella investointeja EU:n alueille. Suurin osa koheesiopolitiikan rahoituksesta kohdennetaan vähemmän kehittyneille alueille ja vähemmän kehittyneisiin maihin, joiden liiketoimintaympäristö on usein epäsuotuisin. Yritysten kohtaamien viivästysten ja kustannusten vähentäminen on ensisijaisen tärkeää, jotta nämä alueet ja maat saavat kurottua umpeen kuilun muihin EU-maihin.

Niin seitsemännessä koheesiokertomuksessa kuin alhaisen kasvun ja alhaisen tulotason alueiden kilpailukyvyistä laaditussa komission kertomuksessa painotetaan tarvetta parantaa julkis-



hallintoa ja tehdä menettelyistä avoimempia ja tehokkaampia. Esimerkiksi verkkoalustojen kehittäminen rekisteröintejä, palveluja ja neuvontaa varten on erityisen tärkeää pienemmille ja keskisuurille yrityksille, jotta näiden olisi helpompi käsitellä hallinnollisia vaateita sekä löytää rahoituslähteitä ja saada rahoitusta. Rakennuslupien saamisen nopeuttaminen on ensisijaisen tärkeää merkittävien infrastruktuurihankkeiden kannalta.

Auttava käsi

Komissio tekee aktiivisesti yhteistyötä EU:n jäsenvaltioiden ja alueiden kanssa julkisten investointien tehostamiseksi kentällä ja niiden täyden potentiaalin valjastamiseksi kasvun ja työpaikkojen luomiseksi. Yhdessä Maailmanpankin kanssa on toteutettu yhteisiä toimia alueiden puutteiden korjaamiseksi erityisesti Puolassa, Slovakiassa ja Kroatiassa.

Aluepolitiikasta vastaava komission jäsen Corina Crețu kommentoi tuloksia: ”Koheesiopolitiikka tukee myös kaudella 2021–2027 jäsenvaltioiden toimia, joilla parannetaan EU:n alueiden houkuttelevuutta työpaikkoina ja investointikohteina.”

Raportti on komission alue- ja kaupunkipolitiikan pääosaston rahoittaman ”Doing Business” -raporttien sarjan toinen raportti. Vuonna 2017 julkaistussa ensimmäisessä raportti-sarjassa tarkasteltiin kaupunkeja Bulgariassa, Unkarissa ja Romaniassa (*Panorama* 62, sivu 28). ■

LUE LISÄÄ

<https://bit.ly/2zHUK77>



Road Trip Project – mikä matka!

Kahdeksan nuorta on juuri saanut päätökseen elämänsä matkan. He ovat matkustaneet Road Trip Project -hankkeen mukana läpi Euroopan tutustumassa EU-rahoitteisiin hankkeisiin ja aloitteisiin. He ovat havainneet, että Eurooppa on paljon muutakin kuin he kuvittelivat ja pitää sisällään paljon yhdistävää.

Viiden kuukauden ajan matkalaiset kulkivat kahden hengen ryhmissä läpi Euroopan neljällä reitillä: Välimerellä, Atlantin rannikolla, Itämerellä sekä Tonavan alueella. Tahti oli non-stop.

Kahdeksasta eri maasta ja taustasta tulevat matkalaiset toivat omaan kuukaudenmittaiseen matkaansa oman ainutlaa-

tuisen näkökulmansa. He kulkivat yli 20 maan halki, tutustuivat yli 50 hankkeeseen, maistelivat maukkaita paikallisia herkkuja, saivat uusia kokemuksia sekä solmivat lukemattomia uusia ystävyysuhteita.

Päätöstapaamisessa Berliinissä he saivat jakaa ja vertailla kokemuksiaan, joita olivat esimerkiksi roskien kerääminen Välimeren rannoilta, vierailu kahdella aikavyöhykkeellä sijaitsevassa taidekeskuksessa sekä puunlatvojen seassa kävely Liettuassa.

Kiinnostaisiko sinuakin tutustua Eurooppaan? Lue lisää Road Trip -hankkeen verkkosivustolta, jolla matkailijat ovat julkaisseet matkabloginsa ja -videonsa. ■

LUE LISÄÄ

<https://roadtripproject.eu/>

”Kun ajattelin Eurooppaa, ajattelin keltaisilla tähdillä koristeltua sinistä lippua, mutta Eurooppa onkin itse asiassa vain maiden yhdistelmä. Erilaisten mutta samalla samanlaisten ihmisten mosaiikki.”

Louis (21, Belgia, Välimeren reitti)



”Jatkuvasti vaihtuvat maisemat, tie, jokainen uusi päivä, jokainen uusi ystävä. Näitä asioita arvostan eniten. Olen ylpeä siitä, että tulen Ecuadorista. Olen ylpeä siitä, että asun Liettuassa ja Euroopassa.”

Fabian (25, Vilnassa Liettuassa asuva ecuadorilainen, Atlantin reitti)

”Road Trip -hankkeessa näkee, miten ihmiset työskentelevät yhdessä ja miten eri maat voivat tehdä yhteistyötä. Me voimme kaikki tehdä yhteistyötä ja saada asiat toimimaan.”

Achilleas (22, Kreikka, Itämeren reitti)



”Opin paljon Euroopasta, ympäristöstä, luonnosta ja ihmisistä. Koin innostusta ja liikutusta. Toivottavasti sinäkin säit samoja elämyksiä videoideni kautta.”

Yldau (24, Alankomaat, Atlantin reitti)



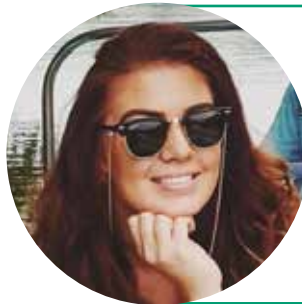
”Älä pelkää jutella ihmisille. Se on vain yksi asia, lähesty kaikkia!”

Kenneth (20, Irlanti, Tonavan reitti)



Opin todella paljon itsestäni ja siitä, kuka olen. Opin myös eri maista ja kulttuureista sekä niiden historiasta, koettelemuksista ja tulevaisuudenhaaveista.”

Susann (21, Viro, Tonavan reitti)



”Emme saa koskaan unohtaa näkemiämme hankkeita; niitä ideoivat ihmiset, jotka haluavat saada yhteiskunnassa muutosta aikaan.”

Luisa (26, Saksa, Välimeren reitti)



”Minulle Road Trip -hankkeessa oli kyse yhteyden muodostamisesta matkan aikana tapaamiemme ihmisten kanssa. Kyse oli matkustamisesta ja uusiin asioihin tutustumisesta.”

Luna (23, Espanja, Itämeren reitti)





Rio-Antirion silta, Korintin lahti, Kreikka



Oikean suomalaisen kalastajan jalanjäljillä, Tornio, Suomi



Kalan säilöntää käsityönä, Burela, Espanjassa



PlantCult, Thessaloniki, Kreikka



Vinovert: viininmaistelua Bordeaux'ssa, Ranskassa



Uusi konserttisali, Szczecin, Puola



Gabarage: Siistein design-liike Wienissä, Itävallassa



Andere Baustelle, vaihtoehtoinen urapolku Ulmissa, Saksassa



Achilleas ja Luna



Yldau ja Fabian



Kenneth ja Susann

BALTIC

28.7.–25.8.



Louis ja Luisa

ATLANTIC

19.5.–16.6.

DANUBE

23.6.–21.7.

MEDITERRANEAN

14.4.–12.5.

#EU IN MY REGION

Tarinoita EU-rahoitteisista hankkeista

Sairaala Kaliszissa, Puolassa: lämmitysjärjestelmän uudistamistöiden vaikutukset – Andrzej Kurzynski

#EuinmyRegion on auttanut kansalaisia löytämään tuhansia EU-rahoitteisia hankkeita ja jakamaan tarinoita niistä blogien ja valokuvakilpailujen kautta.

Paras tapa jakaa tietoa EU-hankkeiden ja -ohjelmien vaikutuksista on antaa kansalaisten tutustua naapurustonsa hankkeisiin ja ohjelmiin. #EuinmyRegion on juuri sitä: mahdollisuus oppia, mennä mukaan, osallistua ja voittaa.

Kampanja järjestetään neljän aloitteen ympärille: EU-hankkeiden avoimet ovet, blogikilpailu, valokuvakilpailu ja verkko-tietokilpailu. Aloitteet kannustavat kansalaisia tutustumaan EU-rahoitteisiin hankkeisiin sekä jakamaan kuvia, blogikirjoituksia, videoita sekä kokemuksia sosiaalisessa mediassa.

Avoimet ovet ja blogit

Tänä vuonna EU-hankkeiden avoimet ovet -tapahtumat järjestettiin pääasiassa toukokuun aikana. EU-rahoituksen edunsaajat ottivat vastaan satojatuhansia kansalaisia tutustumaan hankkeisiin yli 2 000 paikassa ympäri Euroopan unionia.

Blogikilpailu kannusti julkaisemaan kaikilla EU:n kielillä tarinoita – blogikirjoituksia tai videoita – EU-rahoitteisista hankkeista. Tuomaristo valitsi 120 julkaisusta kolme voittajaa: Radu Dumit-

rescu Romaniasta kertomuksellaan Erasmus+-hankkeesta Euroopan nuorisoviikko, Amaury Bisiaux Ranskasta, joka matkusti ympäri Eurooppaa junalla ja kirjoitti uudesta DiscoverEU-aloitteesta sekä Maria Giner Soler Espanjasta, joka kertoi aluerahastojen tukemista innovatiivisista pk-yrityksistä.

Voittajat pääsevät lokakuussa 2018 Brysselissä järjestettävään kolmen viikon mittaiseen EU-viestintäkoulutukseen.

Tietokilpailu ja valokuvat



Euroopan kulttuuriin ja perinteisiin keskittyvän tietokilpailun kahdeksan onnekasta voittajaa saivat korillisen eurooppalaisia herkuja.

Valokuvakilpailun tarkoituksena on kiinnittää huomiota Euroopan unionin elintärkeisiin investointeihin Euroopan eri alueilla. Kansalaiset pystyivät osallistumaan kilpailuun EU-rahoitteisesta hankkeesta ottamallaan kuvalla. Kilpailuun lähetettiin kaikkiaan 530 valokuvaa, joista tuomaristo valitsi 30 voittajaa esteettisyyden, luovuuden ja sekä kilpailun teeman mukaisuuden perusteella.

Voittajat ovat:

- Florian Juritsch
- Fabrice Serodes
- Lyubomila Dimitrova
- Sophie Pedroso
- Emmanuel Lemaigen
- Marjorie Baque
- Adrien Staquet ja Sophie Balzing
- Michael Lamla
- Michail Amoiridis
- Carmela Gioia
- Filippo Cioffi
- Giovanni Sogari
- Giuseppe Pignotti ja Margherita Maggi
- Aigars Ievins
- Alex Kausche
- Bram Gesink
- Adrian Krać
- Andrzej Kurzynski
- Karolina Nawrot ja Michał Szkudlarek
- Eduardo Ventura ja Hugo Alexandre dos Santos Couto
- Maria Gabriela Riglea ja Vasile Stoica
- Marek Vcelka
- Susanna Včelková ja Patrik Vaclavik
- Zane Sime

Parhaat kuvat on koottu Eurooppaa kiertävään näyttelyyn. Kuviin pääsee ensimmäisen kerran tutustumaan lokakuussa Brysselissä Euroopan alueiden ja kuntien teemaviikolla lokakuussa 2018. ■

LUE LISÄÄ

www.euinmyregion.eu



Port de Vilanova i la Geltrú, Espanja: kalastaja puhdistaa hummerimertaa ja venettä – Sophie Pedroso



Blast Furnaces Belval, Luxemburg – Alex Kausche



Käynnistyskiskot dehydraoidun lietteen silojen takana Barreiro/Moitan jäteenkäsittelylaitoksella, Portugalissa – Eduardo Ventura

YOUTH4MEDIA

Youth4Regions-mediaohjelma tukee aluepolitiikkaan erikoistuneen uuden toimittajasukupolven kehittämistä. Se kannustaa eurooppalaisia nuoria kertomaan EU-rahoitteisista hankkeista.



Upea tilaisuus nuoremmalle sukupolvelle

Esittelemme seuraavassa nuorten toimittajien YOUTH4MEDIA-blogikilpailun neljä parasta tekstiä.



Pohjois-Englannissa West Yorkshiresissä sijaitsevassa Kirkstall'ssä on 437 000 asukasta. Se on Yhdistyneen kuningaskunnan 11:nneksi suurin paikallinen hallinto-alue. Alue on saanut viimeisten kymmenen vuoden aikana ainakin 20 miljoonaa puntaa (noin 2,2 miljoonaa euroa) tukea pääasiassa Euroopan aluekehitysrahastosta (EAKR). Varoilla on tuettu uusien työpaikkojen syntymistä, innovointia ja nuorille yrittäjille suunnattuja hankkeita.

EAKR on investoinut 1,8 miljoonaa puntaa vanhan kaasulaitoksen muuttamiseen Brettonin yrityspuistoksi Dewsburyssä. Investointi on synnyttänyt noin 130 uutta työpaikkaa ja monta kukoistavaa yritystä.

Suosituimmassa ja menestyksekkäimmässä hankkeessa oli mukana Kirkstall Youth Enterprise Centre (KYEC), joka sai osarahoitusta EAKR:n ohjelmakaudelta 2007–2013. Huddersfieldin Creative and Media Studio Schoolin tiloissa toimiva keskus sai yli 4,9 miljoonaa puntaa voidakseen antaa 14–19-vuotiaille opiskelijoille oman yrityksen perustamiseen tarvittavat taidot ja taloudellista tukea.

”EAKR on auttanut luomaan työpaikkoja ja yrityksiä Kirklees’n alueella... Nähtäväksi jää, mitä brexit tuo tullessaan.”

Opiskelijoille opetettiin liiketoimintasuunnitelman kirjoittamista ja yrityksen perustamiseen liittyviä asioita. Koulussa simuloitiin myös asiakaspalvelutilanteita, jotta opiskelijat saisivat konkreettista tuntumaa siitä, miltä tuntuu palvella oikeita asiakkaita. Tavoitteena oli laatia vahva liiketoimintasuunnitelma esiteltäväksi liike-elämän asiantuntijapaneelille. Hyvin laaditulla suunnitelmalla oli mahdollisuus voittaa 5 000 punnan apurahan oman yrityksen perustamiseen ja pyörittämiseen yritysneuvojan ja mentorin tuella.

Tähän päivään mennessä ohjelma on auttanut 67:ä Kirklees’n alueen nuorta yrittäjää aloittamaan oman yritystoiminnan. Yksi heistä on Zoe Ann, joka on opiskellut valokuvausta Huddersfieldin yliopistossa, koska hän on aina halunnut häävalokuvaajaksi. Ollessaan vielä yliopistossa hän perusti 18-vuotiaana oman yrityksen KYEC-keskuksen tuella. Hän valmistui vuonna 2017 ja aloitti yrityksen hoitamisen täysipäiväisesti osaamisensa ja ohjelmasta saamansa apurahan turvin.

Max Lockwood pääsi lehtien otsikoihin Yorkshiressä vuonna 2015, kun hänen liiketoimintasuunnitelmansa palkittiin apurahalla. Downin syndroomasta kärsivä nuori yrittäjä lanseerasi OUR T-SHIRT -paidan tavoitteenaan lisätä tietoisuutta geneettisestä häiriöstään. T-paidoissa käsitellään muun muassa kromosomia 21. Yhdessä T-paidassa on esimerkiksi näppäimistö, jossa on 20 mustaa näppäintä ja yksi punainen. Hän



Maria Ward-Brennan on 21-vuotias ja kotoisin Carrickmacrossista, joka sijaitsee Monaghanin kunnassa Irlannissa.

Hän on journalistiikan viimeisen vuoden opiskelija Huddersfieldin yliopistossa West Yorkshiressä Yhdistyneessä kuningaskunnassa. Hän mainitsee mielenkiinnonkohteikseen matkustelun, lukemisen ja politiikan. Hän haluaisi muuttaa lähitulevaisuudessa Ranskaan.

painaa T-paitoja myös asiakkaiden omilla malleilla tai valokuvilla.

EAKR on auttanut luomaan työpaikkoja ja yrityksiä Kirklees’n alueella ja koko Yhdis-

tyneessä kuningaskunnassa, mikä on ollut nuoremmalle sukupolvelle ainutlaatuinen mahdollisuus. Nähtäväksi kuitenkin jää, mitä brexit tuo tullessaan. EU-rahoituksen on määrä loppua maaliskuussa 2019, eikä vielä tiedetä tarkkaan, mistä uusien yritysten rahoitus tulee.

Epävarmaa on myös se, kuka rahoittaa KYEC-ohjelman kaltaisia innovointimahdollisuuksia. Kukaan ei tunnu tietävän, mitä tulevaisuus tuo tullessaan yrityksille Kirklees’n alueella, missä on pian pärjättävä ilman EU-rahoitusta. ■

KAUPUNKIALUEIDEN TARINOITA



Tutustu EU:n kaupunkiagendaan!

EU:n kaupunkiagenda on EU:n integroitu ja koordinoitu lähestymistapa kaupunkiasioihin, ja siinä on mukana toimijoita niin EU:n kuin kansalliselta, alueelliselta ja paikalliselta tasolta.

Kaupunkiagenda¹ syntyi toukokuussa 2016 Amsterdamin julkilausuman myötä². Perustamisasiakirjassa EU:n kaupunkiasioista vastaavat ministerit sopivat keskittyvänsä EU:n politiikanteon ja täytäntöönpanon kolmeen pilariin: parempaa sääntelyä, parempaa rahoitusta ja parempaa osaamista.

Toissijaisuus- ja suhteellisuusperiaatteisiin perustuva aloite on **koonnut kaupunkien, alueiden ja Euroopan tason viranomaisten ja sidosryhmien** eri puolilta Eurooppaa yhden tavoitteen taakse: löytämään yhteisiä ratkaisuja kaupunkien kasvaviin haasteisiin.

Kaupunkiagendan perustamisen jälkeen on syntynyt **12 kumppanuutta**³. Aloite käynnistyi vuonna 2016 maahanmuuttajien ja pakolaisten kotouttamista käsittelevällä kumppanuudella, ilmanlaatua käsittelevällä kumppanuudella, asumista käsittelevällä kumppanuudella ja kaupunkiköyhyyttä käsittelevällä kumppanuudella. Useimmissa on päästy toimintasuunnitelmien täytäntöönpanovaiheeseen. Vuonna 2017 syntyivät digitaalista käännettä, kiertotaloutta, kaupunkiliikennettä sekä paikallistalouden työpaikkoja ja osaamista käsittelevät kumppanuudet. Myös niissä konkreettiset ehdotukset on koottu toimintasuunnitelmiin (luonnoksiin), joita nyt pannaan täytäntöön tai hienosäädetään.

Tuoreimpien kumppanuuksien aiheina ovat energiakäänne, ilmastonmuutokseen sopeutuminen, innovatiivinen ja vastuullinen julkinen hankintatoiminta sekä maan ja luontoon perustuvien ratkaisujen kestävä käyttö. Ne liittyivät kaupunkiagendaan kesällä 2017. Toimintasuunnitelmat on tarkoitus saada päätökseen ensi vuonna. **Kaikkien kumppanuuksien toimintasuunnitelman laadintaan kuuluu yleisön kuuleminen** pyytämällä palautetta verkossa ennen suunnitelmien viimeistelyä ja jäsenvaltioiden hyväksyntää.

EU:n kaupunkiagendan kannalta **tärkeää on ihmisten osallistaminen**. Viestintä suuren yleisön kanssa ei tästä syystä tapahdu vain julkisten kyselyjen muodossa, vaan myös verkkosivuston, Twitterin ja uutiskirjeen kautta sekä sähköpostitse ja kumppanuustapahtumissa.

Tuleva Euroopan alueiden ja kuntien teemaviikko on yksi esimerkki tilaisuudesta, jossa kaupunkiagenda kohtaa yleisön: Tämän vuoden tapahtumassa vierailijat saavat lisätietoa Urban Cornerista, jonka järjestämiseen osallistuvat myös EURO CITIES, yhteinen tutkimuskeskus (JRC), URBACT, innovatiiviset kaupunkitoimet (UIA) ja URBIS. **Kaupunkialueiden elämänlaatua parantavia** ideoita esitellään pelien, esitysten, verkostoitumisen ja virtuaaliodellisuuskokemuksen kautta. ■

LUE LISÄÄ

<http://www.urbanagendaforthe.eu>

Twitter: @EUUrbanAgenda

Sähköpostiosoite: UA.communication@ecorys.com

¹ Ks. Panorama nro 58, sivu 4: <http://ec.europa.eu/!xN38Yu>

² <https://ec.europa.eu/futurium/en/content/pact-amsterdam>

³ <https://ec.europa.eu/futurium/en/urban-agenda>

KUMPPANUUDEN TYÖAIKAJANA (NOIN KOLME VUOTTA)

1.

Inventointi (työn sekä rahoituslähteiden ja osaamisen määrittäminen)

2.

Pullonkaulojen ja potentiaalinn tunnistaminen

3.

Toimintasuunnitelman (konkreettisten toimien ja täytäntöönpanon etenemissuunnitelman) laatiminen

4.

Toimintasuunnitelman täytäntöönpano

5.

Kumppanuuden arviointi



"Kaupunkiagenda on osallistava työkalu, jonka tavoitteena on parempi Eurooppa. Se toimii kentällä ja antaa kaupungeille äänen, jotta ne voivat käydä suoraa vuoropuhelua jäsenvaltioiden ja Euroopan komission kanssa (...) ja kertoa

tarpeistaan vapaasti ja tietäen olevansa osa kokeellista prosessia. Tämä on samaan aikaan mielenkiintoista ja haastavaa, koska keskisuuret ja pienet kaupungit eivät varmaankaan ole tottuneita työskentelemään EU:n puolesta (...), mutta tämä on erinomainen mahdollisuus (...) olla osa uutta mekanismia, edistää aloitteita, joiden yhteisenä visiona on uusi kaupunkialuestrategia, jossa on enemmän näkemystä tarttua painopistealueisiin."

Stefania Manca

Ilmastonmuutokseen sopeutumista käsittelevän kumppanuuden koordinaattori

"Esittelemämme konkreettisten toimien tavoitteena on kaupunki, jossa asukkaat ja yrittäjät eivät näe jätettä jätteenä vaan resursseina, joilla on pysyvää taloudellista ja sosiaalista arvoa. Tällaisessa kaupungissa resurssikeskukset ovat sosiaali-



sia ja taloudellisia keskuksia, joissa asukkaat ja yrityksen kohtaavat ja tekevät yhteistyötä resurssien hallinnoimiseksi kiertotalouden mukaisesti. EU-lainsäädäntö kannustaa paikallisviranomaisia, yrityksiä ja sijoittajia hyödyntämään kaikkien työpöydästä jätettä, kuten myös jätevetä. (...) Saatavilla on työkaluja, jotka ohjaavat kaupungeja rahoitusmahdollisuuksien vaikeassa viidakossa ja opastavat kiinnostuneita rahoittajia kohdentamaan investointinsa kiertotalouteen."

Håkon Jentoft

Kiertotaloutta käsittelevän kumppanuuden koordinaattori

KOTOUTTAMISEN KAUPUNKIAKATEMIA

Kotouttamisen kaupunkiakatemia⁴ on yksi ensimmäisistä täytäntöönpantavista toimista. Maahanmuuttajien ja pakolaisten kotouttamista käsittelevän kumppanuuden yhteydessä kehitetty kaupunkiakatemia pyrkii tarjoamaan eurooppalaisen strategisen oppimisympäristön kotouttamisen parissa työskenteleville ja poliittisille päättäjille paikallisella, alueellisella ja kansallisella tasolla. Lisäksi se haluaa tarjota mahdollisuuden perustaa vastaaviin kotouttamisasioihin keskittyviä Euroopan laajuisia vertaisverkostoja. Akatemia järjestettiin ensimmäisen kerran 16.–18.4.2018 Brysselissä, ja se oli menestys. Toisen kerran se järjestetään keväällä 2019.



"Kannustamme kumppanuuden ulkopuolisia kaupungeja osallistumaan koordinoituihin tapaamisiin, verkostoitumislaisuuksiin sekä muihin ulkopuolisiin tapahtumiin, joista esimerkkinä Oslossa aiemmin tänä vuonna järjestetty Procura+-seminaari sekä Brysselissä lokakuussa järjestettävä Euroopan alueiden ja kuntien teemaviikko."

Valentina Schippers-Opejko

Innovatiivista ja vastuullista julkista hankintatoimintaa käsittelevän kumppanuuden koordinaattori

⁴ <https://europa.eu/qM49GV>

Integroitua innovointia

EUROCITIES-verkostossa on mukana yli 140 Euroopan suurinta kaupunkia ja yli 40 kumppanuuskaupunkia. EUROCITIES-verkoston poliittinen neuvonantaja Marton Matko arvioi komission viimeisimpiä kaupunkipolitiikkaan liittyviä toimia.



Olet mukana monissa kaupunkiagendan kumppanuuksissa. Mitkä seuraavat vaiheet ovat tärkeitä kaupunkien saamiseksi mukaan kaupunkipolitiikan suunnitteluun ja täytäntöönpanoon?

EUROCITIES on sitoutunut tukemaan EU:n kaupunkiagendaa. Se on merkittävä virstanpylväs matkalla kohti kattavampaa ja käytännöllisempää lähestymistapaa Euroopan kaupunkiasioiden käsittelemisessä.

Ensimmäistä kertaa kaupungit käyvät vuoropuhelua kansallisten hallitusten ja Euroopan komission palvelujen kanssa, jotta politiikat ja ohjelmat olisivat kaupunkien haasteiden kannalta hyödyllisempiä. Kumppanuuksissa syntyy käytännöllisiä ehdotuksia siitä, miten parantaa EU:n yhteisiin painopisteisiin,

kuten ilmanlaatuun, jätteiden uudelleenkäyttöön, ilmastotoimiin ja pakolaisten kotouttamiseen liittyvää sääntelyä, rahoitusta ja osaamista.

EU sitoutui HABITAT III -konferenssissa panemaan agendan täytäntöön osana YK:n uuteen kaupunkiagendaan osallistumisestaan. Uskomme, että jäsenvaltioilla ja EU:n toimielimillä on yhteinen vastuu siitä, että ne osallistuvat nykyistä paremmin aloitteeseen ja tukevat sitä, jotta se voi johtaa hyödyllisiin ja konkreettisiin tuloksiin.

Seuraava vaihe on soveltaa samaa työskentelytapaa myös kansallisella ja alueellisella tasolla. Joissakin jäsenvaltioissa ja joillakin alueilla testataan vastaavia aloitteita, mutta työskentelytapaa voisi soveltaa laajemminkin esimerkiksi koheesiopolitiikan ohjelmien suunnittelussa.

Mitkä ovat koheesiopolitiikan uusien puitteiden tärkeimmät parannukset todella integroidun ja aluekohtaisen lähestymistavan edistämisen kannalta?

Arvostamme sitä, että komission ehdotukset koheesiopolitiikan uusiksi puitteiksi sisältävät monia niistä suosituksista, joita Euroopan rakenne- ja investointirahastojen yksinkertaistamista käsitelty korkean tason työryhmä esitti. Edunsaajien hallinnollinen taakka pienenee, ja rahastojen hallinnointia virtaviivaistetaan merkittävästi, minkä pitäisi nopeuttaa hankkeiden käynnistymistä ja täytäntöönpanoa.

Suhtaudumme myönteisesti myös ajatuksen ohjelmien tarkistamisesta ohjelmakauden puolivälissä. Tämä auttaa vastaamaan uusiin haasteisiin entistä paremmin.

” *Integroitu lähestymistapa ei ole abstrakti käsite. Ihmiset asuvat tosielämässä kaupunkialueiden, maaseutukaupunkien ja syrjäisten kylien kaltaisissa paikoissa, eivät poliittisissa siiloissa.* ”

Odotamme myös jäsenvaltioiden arvostavan uuden, integroidun aluekehityksen tavoitteen tuomaa joustavuutta. Haluaisimme kuitenkin vahvemmat takeet siitä, että kaupungit ja paikallisviranomaiset otetaan asianmukaisesti mukaan ohjelman painopisteiden määrittelyyn.

Mitkä ovat vuoden 2020 jälkeisen koheesiopolitiikan kaupunkiulottuvuuden suurimmat puutteet?

Olemme todella huolissamme joistain muutoksista, jotka ovat ristiriidassa integroidun ja aluekohtaisen lähestymistavan kanssa. Maaseuturahaston poistumisen lisäksi olemme erittäin pettyneitä siihen, että Euroopan sosiaalirahasto näyttää hylänneen kokonaan integroidun alueellisen lähestymistavan.

Tämä vaikeuttaisi merkittävästi kaupunkien mahdollisuuksia toteuttaa monimutkaisia ohjelmia, joihin sisältyy sekä fyysisiä välineitä että tukipalveluja, esimerkkinä sosiaalisen osallisuuden ja vähävaraisten kaupunginosien integraation tukeminen. EUROCITIES ehdottaa muutoksia sekä yleisiin säännöksiin että ESR+-asetuksiin, jotka mahdollistaisivat rahastojen helpomman yhdistämisen, mikä tukisi integroitua kaupunki- ja aluestrategioita.

Toiseksi haluaisimme, että temaattisen keskittämisen säännöt tukisivat kaupunkia paremmin haasteiden käsittelyssä integroidun lähestymistavan kautta. Ehdotamme, että ilmasto- ja ympäristöinvestointeihin keskitytään aiempaa paremmin. Tähän tulisi sisältyä myös kestävä kaupunkiliikenne.

Vaadimme myös enemmän joustoa muiden politiikkatavoitteiden valintaan sekä kynnysarvojen lievää laskemista. Kaupungit käyttävät koheesiopolitiikkaa

innovointiin kaikissa politiikkatavoitteissa. Ne esimerkiksi parantavat liikkuvuuden ja sosiaalipalvelujen saatavuutta digitaalitekniikoiden avulla.

Haluaisimmekin, että kaupunkien hallintoa innovoitaisiin kunnianhimoisemmin. Suuri osa koheesiopolitiikan investoinneista kohdistuu kaupunkien ja esikaupunkialueisiin. Noin kahdeksan prosenttia EAKR-rahoituksesta investoidaan kuitenkin innovatiivisen työskentelymenetelmän kautta. Menetelmä perustuu kattaviin strategioihin, joita kaupunkien viranomaiset laativat ja panevat täytäntöön yhdessä lukuisten sidosryhmien kanssa. Menetelmä tuottaa jo hedelmää. Kaupunkien virkamiehet ovat alkaneet työskennellä osatojen välisissä tiimeissä tehden yhteistyötä paikallisten yhteisöjen kanssa, ja ydinkaupungit ja naapurikaupungit tekevät yhteistyötä laajemman alueen eduksi.

Tämä on varmaankin yksi koheesiopolitiikan järjestelmän merkittävimmistä innovaatioista. Ehdotammekin, että keskeiseen kaupunkikehitykseen kohdennettu määräraha nostetaan kuudesta kymmeneen prosenttiin EAKR-rahoituksesta ja että sitä laajennettaisiin myös ESR+-rahastoon.

Komissio aikoo tarjota kaupungeille vuoden 2020 jälkeen yhtenäistä tukea. Miten EUROCITIES aikoo osallistua eurooppalaiseen kaupunkialoitteeseen? Miksi on niin tärkeää, että kaupungit vastaavat haasteisiin integroidusti?

Integroitu lähestymistapa ei ole abstrakti käsite. Ihmiset asuvat tosielämässä kaupunkialueiden, maaseutukaupunkien ja syrjäisten kylien kaltaisissa paikoissa, eivät poliittisissa siiloissa. Vähävaraisten kaupunginosien auttaminen muuttamaan paremmiksi asuinpaikoiksi edellyttää

monien kaupungin hallinnonalojen, kuten asumis-, sosiaali-, infrastruktuuri-, liikenne- ja ympäristöpalvelujen, välistä yhteistyötä.

Kaupungit testaavat koko ajan uusia tapoja tehdä yhteistyötä ja saada asukkaat mukaan kehittämään yhdessä ratkaisuja. Meidän on varmistettava, että paikallisilla virkamiehillä on oikeat taidot ja kannustettava heitä kokeilemaan tämän innovointipotentiaalın kasvattamista. URBACT ja kaupunkitoimet ovat saavuttaneet paljon tällä alalla, ja niitä pitäisi vahvistaa. Eurooppalainen kaupunkialoite voisi voimistaa näiden ohjelmien välisiä synergioita ja luoda erittäin tarpeellisen yhteyden laaja-alaiseen koheesiopolitiikkaan.

On syytä muistaa, että EU-välineiden parempi koordinointi on yksi EU:n kaupunkialueiden päätavoitteista. EUROCITIES on erittäin innokas tutkimaan yhdessä alue- ja kaupunkipolitiikan pääosaston kanssa, miten voisimme parhaiten tehdä eurooppalaisesta kaupunkialoitteesta kaupunkien kannalta hyödyllisemmän. Tuemme kaikkia käytännöllisiä parannuksia, jotka auttavat koheesiopolitiikkaa viemään Eurooppaa lähemmäksi kansalaisia. ■



LUE LISÄÄ

www.eurocities.eu



Kaupunkien välisten suhteiden rakentaminen kestävästä tulevaisuuden puolesta

Yokohama, Japan

Alue- ja kaupunkipolitiikan pääosaston vanhempi ulkopuolinen asiantuntija ja entinen pääneuvonantaja Ronald Hall kertoo oman näkemyksensä EU:n kansainvälisestä kaupunkiyhteistyöohjelmasta.

Tällä hetkellä yli puolet maailman väestöstä asuu kaupungeissa. Kaupunkikeskukset ovat kasvun ja kehityksen lähteitä. Ne vetävät puoleensa maaseudun asukkaita, jotka etsivät parempaa toimeentuloa, laadukkaampia koulutus- ja terveydenhuoltopalveluja sekä parempaa tulevaisuutta lapsilleen.

Siirtyminen maaseudun matalamman tuottavuuden toiminoista, pääosin perinteisestä maataloudesta, kaupunkialueiden enemmän lisäarvoa tuottaviin toimintoihin tuotannossa ja monilla palvelualoilla on talouskasvun kannalta avainasemassa. Kehitys on kulkenut tähän suuntaan kaikissa maailman teollisuusmaissa, ja myös maailman nousevat taloudet ovat omaksuneet tämän mallin sellaisenaan.

Teollisuusmaiden kasvu on 1900-luvulla perustunut runsaasti luonnonvaroja kuluttavan kaupunkikehityksen malliin, jonka

eduilla on kuitenkin ollut hintansa. Se on johtanut luonnonvarojen – ja luonnon – ehtymiseen sekä ilman, jokien ja merien saastumiseen, mikä uhkaa nyt kehittyneen maailman suurkaupunkien elämänlaatua.

On tärkeää, että teollistuneen maailman kokemukset ymmärrettäisiin kehitysmaissa ja kasvavissa talouksissa, joissa kaupungistuminen ja talouskasvu kulkevat rinta rinnan. Näin kansallisten ja kaupunkien viranomaisten viime vuosikymmenten aikana kehittämät hyvät käytännöt sekä historian aikana tehdyt virheet voitaisiin ottaa huomioon nousevan talouden maiden kaupunkipolitiikoissa.

Kaikkia hyödyttävän ratkaisun löytäminen

Tällaisesta yhteistyöstä hyötyvät kaikki osapuolet. Teollisuusmailla on yli satavuotisen kaupungistumiskehityksen jälkeen paljon annettavaa, mutta myös nousevan talouden mailla, joita perinteet eivät niinkään sido, on monia innovatiivisia ratkaisuja jaettaviksi teollisten talouksien kanssa. Jotkin maailman suurimmista kaupunkikeskuksista löytyvätkin kasvavista talouksista, kuten Kiinasta ja Intiasta sekä Latinalaisesta Amerikasta.

Euroopan komission alue- ja kaupunkipolitiikan pääosasto on käynnistänyt 14 virallista alue- ja kaupunkipoliittista vuoropuhelua kuuden EU:n strategisen kumppanin (Kiina, Venäjä, Brasilia, Meksiko, Japani ja Intia), itäisten kumppanusmaiden (Ukraina, Moldova, Georgia) sekä Latinalaisen Amerikan maiden (Argentiina, Chile, Peru, Kolumbia) ja Keski-Amerikan integraatiojärjestön (SICA) kanssa.

Edellä mainittujen järjestelyjen ulkopuolella yhteistyötä on kehitetty muiden strategisten kumppaneiden, kuten Kanadan ja Etelä-Afrikan, sekä alueellisten ryhmittymien, kuten CARICOMin (Karibian yhteisö), ASEANin (Aasia), SACUn (eteläinen Afrikka) ja UEMOAn (Länsi-Afrikka) kanssa.

Kenties kaikkein suurin kannustin yhteistyölle ja tiedon jakamiselle on kuitenkin maiden ja maanosien yhteinen kiinnostus maapallon suojelemiseen. On pikaisesti kehitettävä yhteinen kestävä kaupunkikehitysmalli, jonka avulla säästetään luontoa ja luonnonvaroja sekä vähennetään päästöjä, jotka saastuttavat kaupunkijamme, vaarantavat lastemme terveyden ja lisäävät ilmaston lämpenemistä. Kestävä kaupunkikehitys onkin Yhdistyneiden kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteiden keskiössä. Tavoitteiden perusteella on puolestaan laadittu muun muassa uusi kaupunkikehitysohjelma, jonka yli 170 maata hyväksyi Quitossa, Ecuadorissa vuonna 2016.

EU suhtautuu erittäin vakavasti kestävä kaupunkistumisen haasteeseen. EU:ta Quitossa vuonna 2016 edustanut aluepolitiikasta vastaava komission jäsen Corina Crețu kertoi EU:n sitoutuvan tarjoamaan osaamistaan ja resurssejaan uuden kaupunkikehitysohjelman edistämiseksi. Työn sisäinen ulottuvuus muodostuu 28 jäsenvaltion kaupunkikehitysohjelmia ohjaavasta EU:n kaupunkiagendasta. Ulkoisessa ulottuvuudessa yhteistyötä EU:n ulkopuolisten maiden kanssa tehdään diplomaattisuhteiden kautta.

Kestävän kaupunkikehityksen vahvistaminen

Ulkoisen ulottuvuuden veturina toimii tällä hetkellä **kansainvälinen kaupunkiyhteistyön (International Urban Cooperation, IUC) ohjelma (2017–2019)**, jonka tärkein elementti on EU:n ja EU:n ulkopuolisten kaupunkien viranomaisten tukeminen yhteistyöhön kaupunkikehityksen alalla. Ohjelma perustuu pääosin EU:n **Maailman kaupungit** -hankkeen ja **URBELAC**-hankkeen viisivuotisiin pilottitoimiin.



Aluepolitiikasta vastaava komission jäsen Corina Crețu pitää puhetta äskettäisellä Kiinan-matkallaan

Kansainvälisen kaupunkiyhteistyön puitteissa kehitetään yhteistyöfoorumeita Kiinan, Intian, Japanin, Latinalaisen Amerikan ja Pohjois-Amerikan kanssa. Yhteistyöohjelma ennakoii EU-politiikkaa, jolla edistetään kansainvälistä yhteistyötä kaupunkien kesken. Kaupunkien välisen yhteistyön puitteissa noin 70 osallistujakaupunkia tekevät uusia yhteistyösopimuksia kestävä kaupunkikehityksen edistämiseksi. Sopimukseen kuuluu paikallisten integroitua kaupunkikehitystä edistävien toimintasuunnitelmien valmistelu. Toimintasuunnitelmissa asetetaan etusijalle yhteistyö EU:n kaupunkiagendan ja uuden kaupunkikehitysohjelman aloilla.

Maailman kaupungit -hankkeessa (2015–2018) EU:n kaupungit ovat tehneet yhteistyötä yhdessä kumppanikaupunkien kanssa Kanadassa, Kiinassa, Intiassa, Japanissa, Etelä-Koreassa, Indonesiassa, Vietnamissa, Australiassa ja Etelä-Afrikassa. Kumppanikaupungit ovat jakaneet kokemuksiaan muun muassa älykkästä kaupunkikehityksestä, energiatehokkuudesta, jätehuollosta ja kestävästä liikenteestä. URBELAC-hankkeessa (2011–2019) on alkamassa neljäs ohjelmakausi, jonka puitteissa Euroopan komissio ja Latinalaisen Amerikan kehityspankki ovat tukeneet EU:n sekä Latinalaisen Amerikan ja Karibian alueen (LAC) kaupungeja. Hankkeessa on kehitetty EU:n ja LAC-maiden verkosto edistämään kokemusten vaihtoa, vertailukehittämistä ja toimintasuunnitelmien valmistelua. Sekä URBELAC-että Maailman kaupungit -hanke ovat konkreettisia tuloksia Euroopan parlamentin tuesta kansainväliselle kaupunkitason diplomatialle.





Medellin, Kolumbia



Udaipur, Intia



Zhengzhou, Kiina



Montreal, Kanada

” On pikaisesti kehitettävä yhteinen kestävä kaupunkikehitysmalli, jonka avulla säästetään luontoa ja luonnonvaroja sekä vähennetään päästöjä, jotka saastuttavat kaupunkijamme, vaarantavat lastemme terveyden ja lisäävät ilmaston lämpenemistä. ”

Maailman kaupungit -hankkeesta saadun kokemuksen pohjalta kaupungit soveltavat sidosryhmälähtöistä lähestymistapaa, jossa hyödynnetään julkisten viranomaisten, yritysten, tutkimusyhteisön ja kansalaisyhteiskunnan osaamista ja kokemusta. EU:n oma URBACT-kaupunkiverkosto-ohjelma tarjoaa merkittävää tietoa ja kokemusta paikallisten toimien suunnittelun tueksi.

Kansainvälinen kaupunkiyhteistyö on johtanut yhteisiin pilot-tihankkeisiin. Viranomaiset, tutkimuslaitokset ja elinkeinoelämän edustajat ovat allekirjoittaneet yhteisymmärryspöytäkirjoja, joilla taataan hankkeiden kauaskantoinen tulevaisuus.

Hyviä esimerkkejä

Parman kaupunki (Italia) solmi kansainvälisen kaupunkiyhteistyön puitteissa kumppanuuden Frederictonin (Kanada) kanssa. Kanadalaisen kumppanuuskaupungin perinnöstä, kaupunkisuunnittelusta, kasvusta ja yhteisöpalveluista vastaava yksikkö tekee

yhteistyötä Parman yhtäläisten mahdollisuuksien toimiston ja EU-hanketoimiston kanssa. Tavoitteena on parantaa paikallista demokratiaa tunnistamalla syrjäytyneiden ryhmien poliittisen osallistumisen esteitä ja niiden perussyitä sekä määrittelemällä mahdollisia menettelyjä ja mekanismeja esteiden poistamiseksi ja osallistavamman kaupunkikehityksen edistämiseksi.

Italialainen Bolognan kaupunki tekee yhteistyötä yhdysvaltalaisen Austinin kanssa monilla aloilla terveellisemmän paikallisen elintarvikejärjestelmän kehittämisestä ja resurssitehokkuuden parantamisesta aina ilmastonmuutokseen sopeutumisen edistämiseen. Kaupunkien hallintoa koskevat teemat ovat olleet paljon esillä, ja esimerkiksi Austin on tullut siihen johtopäätökseen, että sen kestävä kehityksen toimiston ja talouskehitystoimiston on tiivistettävä koordinointiaan.

Rotterdam (Alankomaat) tekee yhteistyötä Suratin (Intia) kanssa. Kaupungit keskittyvät ratkaisemaan vesihuoltoon liittyviä ongelmia, kuten juomaveden laadun varmistaminen, teollisuuden päästöjen aiheuttaman veden saastumisen estäminen, tulvilta suojautuminen sekä tehokas jätevedenkäsittely. Surat on saanut Rotterdamista asiantuntevan kumppanin, jolla on valtavasti kokemusta vesihuollosta. Rotterdam puolestaan on saanut Suratista kumppanin, joka käsittelee haasteita paljon laajemmassa mittakaavassa, mikä on saanut ensiksi mainitun kaupungin jo muuttamaan suhtautumistapaansa haasteisiin. ■

LUE LISÄÄ

<http://europa.eu/!Pr79bv>

<http://www.iuc.eu/>

<http://world-cities.eu/>



Christian Specht, Mannheimin kaupungin varapormestari

Mannheimin kumppani kansainvälisessä kaupunkiyhteistyössä on Chongqing

Mitä lisäarvoa Mannheimin osallistuminen kansainväliseen kaupunkiyhteistyöohjelmaan on tuonut? Mitkä ovat teidän kannaltanne tärkeimmät tulokset?

Kansainväliseltä kaupunkiyhteistyötiimiltä ja Euroopan komissiolta saamamme jatkuvan tuen avulla sekä tekemällä Kiinan kansantasavallan kansallisen kehitys- ja uudistuskomission kanssa tuloksekasta yhteistyötä, johon on kuulunut vierailuita puolin ja toisin, olemme pystyneet nopeasti luomaan hyvän suhteen Chongqingin kaupunkiin. Kansainvälinen kaupunkiyhteistyö on myös lisännyt toimiimme kohdistuvaa mielenkiintoa Kiinassa. Tiedotusvälineet ovat huomanneet tämän, mikä on tuonut Mannheimille kansainvälistä huomiota. Alustavia tuloksia ovat muun muassa Mannheimin ja Chongqingin välisen suoran rautatieyhteyden suunnitellut avajaiset lokakuussa 2018 sekä korkean tason kansainvälinen konferenssi yhteistyössä Saksan kauppa-lehden Handelsblattin kanssa vuonna 2019. Nämä ovat suurimmat saavutukset, kun hankkeen täytäntöönpanon alkamisesta on vasta 16 kuukautta.

Mikä on kaupungin asema kansainvälisessä yhteistyössä? Uskotko ”kaupunkidiplomatiaan”?

Kaupungit ovat tärkeimpiä toimijoita uusien ratkaisujen täytäntöönpanossa ja sen myötä kansalaisten elämänlaadun parantamisessa. Näin merkittävien toimijoiden kansainvälinen vaihto mahdollistaa innovatiivisten ideoiden ja toimenpiteiden sekä osaamisen kehittämisen. Kun kaupungit ovat mukana kansainvälisissä strategioissa, toteutetut toimet ovat yleensä käytännöllisempiä, pragmaattisempia ja ratkaisulähtöisempiä. Lisäksi pelkästään poliittisten etujen ajamisen todennäköisyys pienenee. Erityisesti nyt EU-vastaisuuden ja nationalismin lisääntyessä kaupunkien ja alueiden johtajat voivat olla avainasemassa siltojen rakentamisessa ja tyytymättömyyden vähentämisessä. Minun mielestäni kaupunkidiplomatian pitäisi olla olennainen osa Euroopan unionin ulkopolitiikkaa ja esimerkiksi Yhdistyneiden kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteiden saavuttamiseksi.

Mitä neuvoja antaisit sellaisen kaupungin pormestarille, joka on ensimmäistä kertaa mukana kansainvälisessä kaupunkiyhteistyöohjelmassa?

Kansainvälinen kaupunkiyhteistyöohjelma edellyttää nopeaa täytäntöönpanoa, minkä toteutumiseksi se tarjoaa jatkuvaa teknistä apua, ohjausta ja taloudellista tukea. Mannheimin tapauksessa havaitsimme myös Euroopan komission ja Kiinan kansantasavallan kansallisen kehitys- ja uudistuskomission korkean tason tuen merkitsevän sitä, että meillä oli suora yhteys tärkeimpiin päättäjiin ja johtaviin elinkeinoelämän edustajiin, joihin on muutoin vaikeaa saada yhteyttä pelkästään kaupunkialoitteiden kautta. Suosittelen siten lämpimästi kansainväliseen kaupunkiyhteistyöohjelmaan osallistumista kaikille kaupungeille, jotka haluavat osallistua enemmän maailmantalouteen vahvistamalla kansainvälistä yhteistyötä nopeiden ja mitattavien tulosten aikaansaamiseksi. Suosittelen myös, että paikalliset yritykset ja tutkimuskumppanit osallistuvat prosessiin alusta saakka, sillä suurin osa kansainvälisen kaupunkiyhteistyöhakkeen toimista ja tavoitteista syntyy yhteistyössä paikallisten yritysten ja kiinalaisten kumppanien kanssa. Näin varmistetaan molempien osapuolten tavoitteiden ja etujen yhdistäminen.



Liettua: älykkäämpi tapa edistää alueellista kasvua

Liettua liittyi EU:hun vuonna 2004, minkä jälkeen maa on toteuttanut kaupan ja elinkeinoelämän aloilla merkittäviä parannuksia täyttääkseen unionin vaativat standardit. EU-investoinnit ovat auttaneet luomaan kasvua ja työpaikkoja, mutta tämän murroksessa olevan maan on nyt keskityttävä yrityksiin ja koulutukseen kilpailukyvyyn parantamiseksi niin kotimaassa kuin ulkomailla.

Liettuan pinta-ala on 65 300 neliökilometriä, ja siellä asuu vain vajaat kolme miljoonaa asukasta. Se on kolmesta Baltian maasta suurin ja eteläisin. Itä-Euroopassa Itämeren rannalla sijaitsevan Liettuan pohjoinen naapurimaa on Latvia, etelässä ja idässä Valko-Venäjä, etelässä Puola sekä lounaassa Venäjä (Kaliningradin erillisalue).

Liettuan alangoilla on paljon hajanaisia pikkujärviä ja sen maaperä on hedelmällinen. Maan luonnonvaroihin kuuluvat viljelyskelpoinen maa, turve ja fossiloitunut meripihka. EU-jäsenyyden aikana Liettuan vienti on siirtynyt merkittävästi kohti EU-markkinoita – vuonna 2017 osuus oli jopa 70 prosenttia liettualaisista hyödykkeistä. Maa pyrkii kuitenkin nostamaan profiiliaan ja houkuttelemaan ulkomaisia investointeja sekä kehittämään vientimarkkinoitaan.

Vuonna 2017 maan bruttokansantuote (BKT) kasvoi 3,9 prosenttia. Vuoden 2018 kasvuennuste on 3,2 prosenttia. Ihanteellisen maantieteellisen sijaintinsa ansiosta Liettuassa on erittäin edistykselliset liikenneyhteydet, moderni merisatama, kattava IT-verkko sekä korkeasti koulutettua mutta edullista työvoimaa.

Liettuan elinkeinoelämä keskittyy valmistus- ja palvelusektoreille, kuten elintarviketeollisuuteen, raakaöljy- ja kemikaaliteollisuuteen, IT-rahoituspalveluihin, kuljetusalaan, rakennusalaan, bioteknologiaan, tutkimukseen ja kehitykseen sekä matkailuun.

Oppimisprosessi

Vuonna 2017 maan työttömyysaste oli seitsemän prosenttia ja työllisten määrä yhteensä 1 467 miljoonaa. Työmarkkinoilla trendi on nouseva. Liettua on yksi Euroopan korkeasti koulutetuimpia maita, missä 30–34-vuotiaiden korkeakoulutettujen osuus on Eurostatin mukaan suurin. Verkko-opiskelu on hyvin suosittua, ja lähes kaikki nuoret ammattilaiset puhuvat englantia.

Infrastruktuuri, yrityksille suotuisa liiketoimintaympäristö, osaajien kasvava määrä sekä Euroopan matalimpiin kuuluvat palkat houkuttelevat maahan erityisesti ulkomaisia investointeja. Liettuan pitää kuitenkin keskittyä enemmän yritysten dynaamisuuden ja kilpailukyvyyn kehittämiseen sekä opetus- ja koulutusjärjestelmän sopeuttamiseen työmarkkinoiden tarpeisiin.

Vuonna 2016 Liettuan tärkeimmät toimialat olivat: tukku- ja vähittäiskauppa, kuljetus- sekä majoitus- ja ravintolapalvelut (32,2%), teollisuus (22,1%) sekä julkishallinto, puolustus, koulutus, terveydenhuolto ja sosiaalityö (14,5%).

Maan suurimpia vientituotteita ovat jalostettu raakaöljy sekä lannoitteet, vehnä, koneet ja laitteet, kemikaalit, muovit, tekstiilit ja elintarvikkeet. EU-maiden keskiarvoon verrattuna tuotantoteollisuus maassa on suurta ja perustuu pääasiassa matalan ja keskitason teknologian toimialoihin.

Kukoistava tieto- ja viestintäteknikan sektori on jo houkuttellut Baltian maihin suurimpia teknologiayrityksiä. Tietotekniikalla, laserteknologioilla, bioteknologiolla, nanoteknologiolla ja materiaalitieteellä on kasvava rooli maan taloudessa.

Historiallisesti maataloudella on ollut Liettuassa merkittävä yhteiskunnallinen ja taloudellinen rooli, ja se on maan talouden toiseksi suurin toimiala. Viljelysmaan osuus maan pinta-alasta on 60 prosenttia ja metsäalan 32 prosenttia. Väestöstä 42 prosenttia asuu maaseutualueilla.

Maataloutta on uudistettu radikaalisti Liettuan liittyttyä EU:hun vuonna 2004, jotta maa täyttäisi unionin korkeat elintarvike-turvallisuusstandardit. Vuonna 2016 maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden, kuten jyvien, perunoiden, sokerijuurikkaan, pellavan, vihannesten, naudanlihan, maidon, kananmunien, sianlihan, juuston ja kalan osuus Liettuan viennistä oli 19,4 prosenttia. Luomuviljely on myös kasvussa, ja Liettuassa onkin Baltian maiden toiseksi suurin luomuviljelyalue. ➤



KOHEESIOPOLITIIKAN INVESTOINTIEN VAIKUTUKSET LIETTUASSA



NOPEA LÄHENTYMINEN KOHTI EU:N KESKIJARVOA: vuosina 2004–2016 Liettua lähentyi EU:n keskiarvoa asukaskohtaisen BKT:n osalta lähes 25 prosenttiyksikköä vuoden 2004 noin **50 prosentista** vuoden 2016 **75 prosenttiin**. Nämä luvut osoittavat, että maa on saavuttanut vähemmän kehittyneen alueen ja siirtymäalueen välisen kynnyksarvon. Ilman EU-investointeja asukaskohtainen BKT olisi ollut vähintään neljä prosenttiyksikköä pienempi.



FINANSSI- JA TALOUSKRIISIN KIELTEISTEN VAIKUTUSTEN LIEVENTÄMINEN: EU-rahoitus on kasvattanut BKT:tä ja lisännyt työllisyyttä sekä auttanut pienentämään äskeisen talouskriisin kielteisiä vaikutuksia. Julkiset investoinnit on samalla aikavälillä saatu pidettyä kohtuullisella tasolla (vuosina 2010–2012 EU-rahoituksen osuus **kaikista julkisista investoinneista oli lähes 80 prosenttia**).



ENEMMÄN JA PAREMPIA TYÖPAIKKOJA: Vuonna 2015 työllisyysaste nousi 15–64-vuotiaiden keskuudessa noin 1,4 prosenttiyksikköä, kun taas työttömyysaste oli keskimäärin 2,3 prosenttiyksikköä pienempi. Lisäksi **61 prosenttia syntyneistä työpaikoista** on niin sanottuja korkean tai erittäin korkean laadun työpaikkoja (toisin sanoen korkeaa pätevyyttä edellyttäviä ja enemmän lisäarvoa luovia työpaikkoja). Lähes puolet (47 %) syntyneistä työpaikoista on pysyviä.



RAHOITUKSEN SAATAVUUS PK-YRITYKSILLE PARANTUNUT MERKITTÄVÄSTI: EU:n rahoituksella oli oleellinen merkitys pk-yritysten rahoituksessa luotonsaannin supistuttua talouskriisin aikana. Rahoitus auttoi monia yrityksiä jatkamaan liiketoimintaansa. Noin 60 prosenttia lainoista käytettiin käyttöpääoman kasvattamiseen, jotta yritykset pysyivät toiminnassa. EU-rahoituksella taattiin myös uusien teknologiainvestointien ja tuotantoprosessien parannusinvestointien jatkuminen. Ohjelmakaudella 2007–2013 yhteensä **11 000 pk-yritystä** pääsi hyödyntämään rahoitusvälineitä ja **2 400 yksityisyritystä** innovoi EU-rahoituksen turvin.



PAREMMAT YMPÄRISTÖSTANDARDIT: Lukuisia kaatopaikkoja, jotka eivät vastanneet EU-standardia, on suljettu, ja kierrätetyn jätteen määrä on noussut yli 10 prosenttiyksikköä. Vedenjakelu- ja jätevedenkäsittelyinfrastruktuurin parantamisen myötä sellaisten ihmisten osuus, jotka eivät ole jätevedenkäsittelyverkostossa, laski vuosien 2011–2015 aikana **24 prosenttia**, ja vedenjakeluverkostoon kuulumattomien asukkaiden määrä laski **15 prosenttia**.



ILMASTONMUUTOSTAVOITTEIDEN EDISTÄMINEN ERITYISESTI ENERGIATEHOKKUUDEN ALALLA: EU-rahoitus oli kerrostalojen energiatehokkuustoimien pääasiallinen rahoituslähde. Vuoden 2015 lopussa 4,4 prosenttia ennen vuotta 1993 rakennetuista kerrostaloista oli kunnostettu. Vuoden 2014 loppuun mennessä 5,4 prosentissa julkisista rakennuksista oli tehty energiatehokkuustoimia, jotka **olivat alentaneet vuosittaista energiankulutusta lähes kolme prosenttia**.



ERITTÄIN NOPEAN LAAJAKAISTAINETNETIN VARMA SAATAVUUS: EU-rahoitus on auttanut kehittämään Liettua laajakaistainfrastruktuuria. Vuonna 2012 **laajakaistainetnet kattoi 97 prosenttia** maan pinta-alasta, ja 35 prosenttia kaikista sähköisistä palveluista oli kehitetty EU-rahoituksen turvin.

INNOVATIIVISILLA RATKAISUILLA VALJASTETAAN VISAGINASIN POTENTIAALI



Visaginasilla on edelleen paljon tarjottavaa, vaikka Ignalinan ydinvoimala, joka aikaisemmin oli kaupungin suurin työnantaja, ei olekaan enää toiminnassa. Siirtymä perinteisestä yhteen teollisuudenalaan keskittyvästä kaupungista moderniksi alueelliseksi keskuksesi, joka tarjoaa yrityksille suotuisan liiketoimintaympäristön, on kaupungin talouden kannalta ensisijaisen tärkeää.

Osana prosessia on perustettu teollisuuspuisto, jossa kehitetään innovatiivisia teknisiä ratkaisuja ja valmistusinnovaatioita. Smart Park Visaginas -hankkeen tavoitteena on muuttaa entinen sotilastukikohta innovatiiviseksi teollisuuskeskukseksi.

Hankkeen aikana alue siivotaan ja hylätyt rakennukset ja infrastruktuuri puretaan tai kunnostetaan. Uudistetussa keskuksessa tulee toimimaan pieniä ja keskisuuria yrityksiä, minkä lisäksi siellä toteutetaan tutkimus- ja kehityshankkeita. Sen tavoitteena on houkutella alueelle suurempia investointeja.

Esimerkiksi Euroopan johtava lääkinällisten hengityslaitteiden valmistaja investoi 10 miljoonaa euroa toisen tuotantolaitoksen rakentamiseksi Liettuaan. Yritys aikoo palkata ensimmäisessä vaiheessa noin 200 insinööriä ja valmistuksen sekä tutkimuksen ja kehityksen asiantuntijaa.

Yrityksen Visaginasin-toimipaikka kehittää jo kumppanuuksia kaupungissa ja suunnittelee kasvattavansa henkilöstömäärän 1 000 työntekijään seuraavan 10 vuoden aikana. Vuodesta 2016 se on tarjonnut harjoittelupaikkoja paikallisen ammattikoulun mekatronikkaopiskelijoille.

Yli 2,9 miljoonaa euroa on kohdennettu hankkeen täytäntöönpanoon. Tästä 1,3 miljoonaa euroa on EU-rahoitusta.

ÄLYKKÄITÄ LIIKKEITÄ KLAIPEDAN YLIOPISTOSSA

Klaipėdan yliopistokampuksella on toteutettu ”Development of the Marine Valley Nucleus and Renewal of Study Infrastructure (JURA), Stage II” -hanke. Yleisen ja teknisen tutkimuksen ja kehityksen ja innovoinnin infrastruktuuria pyritään parantamaan laboratorio-rakennuksella ja T&K-laitteilla. Tämä auttaa uudistamaan ja kehittämään T&K-infrastruktuuria älykkään erikoistumisen alalla.

Uusin T&K-infrastruktuuri on kehitetty tieteelliseen tutkimukseen, T&K-kaupallistamiseen ja meriympäristöön sekä kokeelliseen meritekniseen tutkimukseen biolääketieteen, luonnontieteiden ja suunnittelun alalla ja se hyödyntää hyvin uusia, varusteltuja laboratorioita.

Hankkeen tuloksia ovat mm. 80 uutta työpaikkaa tieteelliseen tutkimukseen uudessa T&K-infrastruktuurissa sekä neljä tieteellistä laboratorioita, joista kolme on täysin varusteltuja. Yleisesti ottaen hanke on vahvistanut tutkimustoimintaa sekä johtanut uusiin tiede- ja tutkimusyhteistyösopimuksiin muiden taloudellisten toimijoiden, kuten tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa edistäen näin T&K-kaupallistamisprosesseja.

Hanke rahoitettiin EU:n rakennerahastojen sekä valtion rahoituksella.



OSAAMISEN YHDISTÄMINEN VILNAN YHTEISESSÄ BIOTIEDEKESKUKSESSA



Moderni keskus perustettiin Liettuan bioteknologian ja molekyyliääketieteen tutkimus-, koulutus- ja teknologiapääkaupunkiin. Keskus tarjoaa joka vuosi tutkimustilat yli 200 tutkijalle, yli 160 jatko-opiskelijalle, noin 80 teknikolle ja noin 300 tutkinto-opiskelijalle. Keskuksessa on myös "biohautomo", jossa toteutetaan start-up-hankkeita, joissa on mukana opiskelijoita ja tutkijoita.

Keskus on esimerkki uudentyypisistä monitasoisista yhteistyöstä koulutuslaitosten ja yritysten välillä.

Keskuksen perustaminen maksoi 41 075 805 euroa, josta EAKR rahoitti 37 757 019 euroa. Sen tarkoituksena on houkuttaa enemmän opiskelijoita bioteknologioiden ja molekyyliääketieteen kasvaville aloille sekä kehittää opiskelijoiden käytännön taitoja älykkäillä erikoistumisaloilla.

Keskus on myös lupaavien tutkijoiden koti: Professori S. Klimašauskas sai äskettäin Euroopan tutkimusneuvoston arvostetun Advanced Researcher -apurahan, ja vuonna 2016 professori V. Šikšnys oli kemian Nobel-palkintoehdokka.

LUE LISÄÄ

www.gmc.vu.lt



LAAJAKAISTA SAAVUTTA MAASEUTUALUEET

RAIN- ja RAIN-2-hankkeiden täytäntöönpanon aikana asennettiin 9 132 kilometriä valokuitukaapelilinjoja. Tänä päivänä 98,7 prosenttia Liettuan kansalaisista pääsee käyttämään laajakaistapalveluja. Hankkeiden myötä syntyneet mahdollisuudet ovat jo verkko-operaattorien saatavilla palvelujen tarjoamiseksi loppukäyttäjille: maaseutukoulut, kirjastot ja julkiset internetkeskukset, paikallishallinnot, maaseudun asukkaat ja yritykset.

Yhteensä noin miljoona maaseutualueen asukasta on saavutettu 20 vuoden aikajanaalla rakennetun RAIN-infrastruktuuri ansiosta. EAKR rahoitti 72 857 822 euroa 81 696 552 euron kokonaisinvestoinnista, joka kohdennettiin maaseutualueen IT-laajakaistaverkkoon "Rural area information technology broadband network (RAIN)".

Infrastruktuuri on parantanut mahdollisuuksia välittää tekstin lisäksi ääntä ja kuvaa tasaisen, luotettavan ja turvallisen palvelun kautta. Laajakaistaverkko on suunniteltu niin, että sen nopeutta voidaan kasvattaa ilman merkittäviä lisäkustannuksia.

RAIN-2 oli yksi viidestä Euroopan komission vuoden 2015 Internet Awards -palkinnon saajasta. Kansainvälinen asiantuntijaneeli nimesi sen parhaaksi sosiaalisen ja taloudellisen vaikutuksen ja saatavuuden kategoriassa.

LUE LISÄÄ

www.placiajuostis.lt/en

PIKARATA OLYMPIAKULTAAN KLAIPĒDASSA

Klaipėdan edistyksellinen uimahalli on yksi merkittävä vaihe kaupunkialueen ulkoilu- ja liikuntamahdollisuuksien kehittämishankkeessa. Kaupungin kunnianhimoisena visiona oli olympiatason uima-altaan rakentaminen. Hanke alkoi jo kymmenisen vuotta sitten alueen ammattiurheilijoiden voimakkaalla tuella. Alueella oltiin innoissaan liettualaisten uimareiden saavutuksista kansainvälisissä kilpailuissa.

Kaupunginhallinto omaksui laajemman lähestymistavan ja päätti rakentaa monitoimikeskuksen, jota voivat käyttää sekä ammattiurheilijat että urheilullisen kaupungin asukkaat.

Ensimmäistä kertaa Baltian maissa uima-altaassa käytettiin edistyksellisiä teknisiä ratkaisuja. Altaan muotoilussa kiinnitettiin erityistä huomiota ympäristöystävällisiin ratkaisuihin. A+-energialuokan rakennukseen on asennettu aurinkopaneelit, jotka tuottavat sähköä monitoimikeskukselle sekä muun muassa sähköautojen latausasemalle.

Uima-allas täyttää FINAn standardien vaatimukset. Sen pituus on 50 metriä, siinä on kymmenen rataa, lähtökorokkeet, ajanottojärjestelmä ja korotettu katsomo.

Enemmän kuin uima-allas

Keskus on kuitenkin tarkoitettu pääasiassa epämuodolliseen koulutukseen, terveyden ylläpitoon ja vapaa-ajan viettoon. Yksi teknologinen ratkaisu on mahdollisuus muuttaa veden syvyyttä ja lämpötilaa niin, että allas soveltuu niin lasten uintitunteihin kuin raskaana oleville, vammaisille, vanhuksille sekä vesijumppaan.



Toinen erityispiirre on yhdeksän metriä syvä sukellusallas, jota käytetään erikoiskoulutuksissa. Täällä Liettuan laivasto, Itämeri-tutkimuksistaan tunnetut vedenalaisen arkeologian asiantuntijat sekä sukelluspelastavat voivat hioa taitojaan.

Rakennussopimuksen arvo oli 16,6 miljoonaa euroa, josta 11,6 miljoonaa euroa oli EU:n rakennerahaston rahoitusta hankkeen täytäntöönpanoon, neljä miljoonaa euroa tuli Klaipėdan kaupungilta ja miljoona euroa valtiolta. ■



Lennetään yhdessä nopeammin ja korkeammalle

Liettuan valtiovarainministeri Vilius Šapoka kertoo, kuinka maa tukee kilpailukykyä ja tuottavuutta EU-investointien avulla.



Liettua hyödyntää taitavasti EU-varoja kaudella 2014–2020. Mitkä ovat tärkeimmät asiat ja edut liettualaisille?

Tällä hetkellä ensisijaisena tavoitteenamme on parantaa maan kilpailukykyä ja tuottavuutta. Investoimme enemmän tutkimukseen ja kehitykseen, innovointiin, pk-yrityksiin ja tietotekniikan kehittämiseen. EU-investointien lisäksi olemme saaneet 463,8 miljoonaa euroa yksityistä rahoitusta kansallisten yritysten tukemiseen.

Tietotekniseen infrastruktuuriin tehtyjen investointien ansiosta meillä on maailman nopeimmat internetyhteydet.

Visioni on, että Liettua, jonka jotkut tuntevat jo nimellä ”Li-tech-nia”, tarjoaisi suotuisimman verotusympäristön huipputeknisille investoinneille ja kehitykselle. Tämä johtaisi hyväpalkkaisiin työpaikkoihin ja nostaisi maan johtoasemaan rahoitustekniikoiden, laserien, uusiutuvan energian, biotekniikan ja rahoitusteknologiayritysten kehittämisen aloilla.

Liettua ei ole suinkaan liian pieni ollakseen tämänkaltainen johtaja. Kokoa tärkeämpiä ovat osaavat ihmiset, avoimuus uusille ideoille ja selkeä visio. Tässä yhteydessä mieleeni tulee tarina huolehtivaisesta äidistä, joka toivoo poikansa lentävän turvallisesti – matalalla ja hitaasti. Sitä ei nuori lentäjä halua, eikä halua Liettuaan. Jos haluaa todella lentää, pitää lentää nopeasti ja korkealle!

Sellaisen Liettuan näen tulevaisuudessa – rohkean maan, jossa on älykkäitä ja koulutettuja ihmisiä, joka lentää nopeasti ja korkealle ja joka jakaa.

Miten koheesiopolitiikka näkyy Liettuan reaalityössä? Vahvistaako se yritysten kilpailukykyä ja luoko se työpaikkoja?

Vuosina 2014–2020 kohdennamme miljardi euroa yrittäjyyden ja yritysten kehittämiseen, yritysten tuottavuuteen, innovointiin ja tutkimukseen, kansainvälisyyteen, vientiin ja alueiden yritysten

kehittämiseen, teollisuuden energiankulutuksen alentamiseen sekä henkilöressurssien kilpailukykyyn. Autamme myös yrityksiä investoimaan uusiin tuotantotekniikoihin, prosessi-innovaatioihin ja digitalisaatioon sekä siirtymiseen teollisuus 4.0 -malliin.

Liettua on jäänyt muista jälkeen tuottavuuden kasvussa huolimatta merkittävistä EAKR-yhteisrahoitusosuuksista tutkimukseen ja innovointiin. Millaisiin toimiin hallitus on ryhtynyt ongelman ratkaisemiseksi?

Vuoden 2017 alustavien tietojen perusteella yhden työtunnin nimellistuottavuus kasvoi Liettuaassa nopeiten (11 prosenttia) kaikista EU:n jäsenvaltioista. Maailmanpankin Doing Business 2018 -luettelossa olemme 16. sijalla 190 maasta. Vuosia 2016–2017 koskeva uudistuksemme on parantanut yritysten liiketoimintaolosuhteita. Vuonna 2019 käyttöön otettava uusi verotusjärjestelmä suosii erityisesti talouskasvua ja

” Sellaisen Liettuan näen tulevaisuudessa – rohkean maan, jossa on älykkäitä ja koulutettuja ihmisiä, joka lentää nopeasti ja korkealle ja joka jakaa. ”

houkuttelee ulkomaisia yrityksiä Liettuaan. Vuoteen 2021 mennessä Liettua on Baltian maiden kilpailukykyisin työvoiman verotus. Olemme kehittäneet houkuttelevan ja joustavan sääntely-ympäristön rahoitusteknologioiden kehittämiseksi.

EU-investointeja kohdennetaan investointisyklin jokaiseen vaiheeseen. Käytämme EU-investointeja myös julkisen sektorin ja yritysten välisen yhteistyön tiivistämiseen.

Innovatiivinen lähestymistapa Euroopan rakenne- ja investointirahastoihin on merkinnyt vararahastojen ja muiden rahoitusjärjestelyvälineiden käyttöä. Voitko antaa Liettuaista esimerkin eri rahastojen ja rahoitusmuotojen yhdistämisestä tiettyyn haasteeseen vastaamiseksi?

Kehitämme edelleen rahoitusvälineitämme. Olemme kohdennaneet 224 miljoonaa euroa EU-rahoitusta yritysten rahoituksen ja erityisesti osakepääomainvestointien saannin helpottamiseen. Sääntely-ympäristöä parantavat toimet sisältävät muun muassa valtiörahoitteista tukea ulkomaisille sijoittajille, sinisen kortin järjestelmän, startup-viisumialoitteen sekä Liettuan uusimman työläinsäädännön, jolla tarjotaan niin yrityksille kuin työntekijöille enemmän joustavuutta. Olemme modernisoineet asumista energiatehokkuuden parantamiseksi laskemalla liikkeeseen

valtion velkakirjoja (vihreitä joukkovelkakirjoja) ja kohdentaneet rahoitusvälineiden kautta 500 miljoonaa euroa EU-tukea.

Liettuan asukaskohtainen BKT on lähentynyt merkittävästi EU:n keskiarvoa. Samalla Liettuan alueiden välinen eriarvoisuus on kuitenkin pysynyt samana tai jopa kasvanut verrattuna tilanteeseen, joka vallitsi ennen EU-jäsenyyttä. Mikä on näkemyksesi tästä ilmiöstä? Millaisiin toimiin hallitus on ryhtynyt kehityssuunnan kääntämiseksi?

Kehitämme alueellisia erikoistumisstrategioita, jotka perustuvat vahvuuksien ja heikkouksien analysointiin. Haluamme näin houkuttaa alueille yrityksiä ja ihmisiä. EU-rahoitus on auttanut kehittämään laadukasta infrastruktuuria. Haluamme kannustaa kuntia käyttämään sitä mahdollisimman tehokkaasti uusien työpaikkojen luomiseksi ja uusien investointien houkuttelemiseksi. Aiomme ottaa käyttöön kunnille suunnatun uuden rahoituskannustinjärjestelmän sekä uuden investointien suunnittelumenetelmän.

Miten Liettuan hallinto voi auttaa yhteisessä tavoitteessamme yksinkertaistaa koheesiopolitiikkaa viranomaisten ja edunsaajien kannalta?

Ensinnäkin on tarpeen tarkistaa asetukset EU-tasolla. Kansallisella tasolla tarkistamme, yksinkertaistamme ja optimoimme laitosten ja edunsaajien hallin-

toprosessit. Käytämme myös erittäin edistyksellisiä IT-ratkaisuja, jotka pienentävät hallinnollista taakkaa ja yksinkertaistavat hankkeiden täytäntöönpanoa.

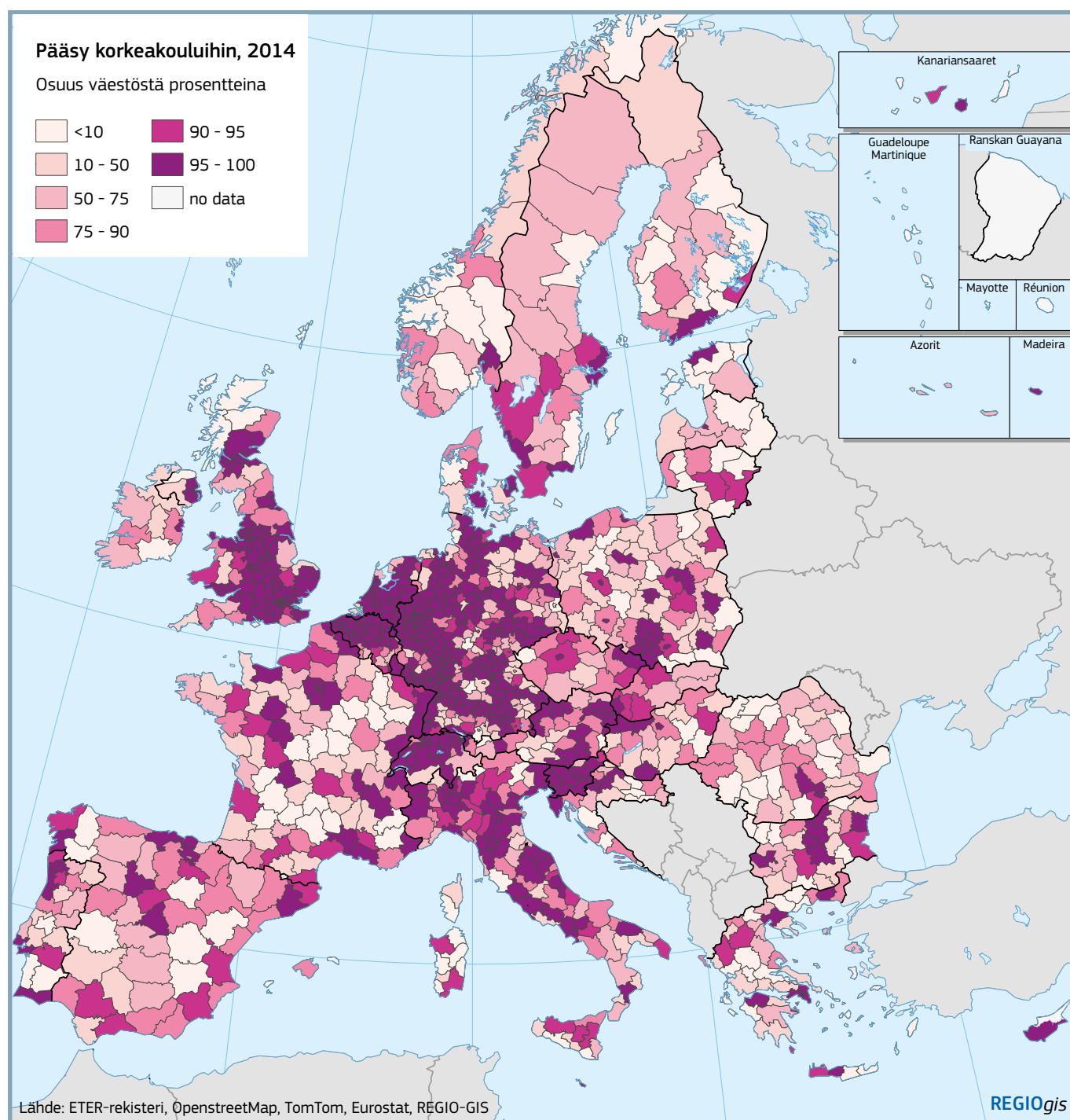
Jos tarkastelemme ERI-rahastojen uutta rahoituskautta 2021–2027, miten näet koheesiopolitiikan painopisteiden ja täytäntöönpanomekanismien kehittyvän Liettuaassa?

Meidän on jatkettava investointeja henkiseen pääomaan – koulutukseen ja osamiseen, innovointiin sekä tutkimukseen ja kehitykseen, terveydenhuoltoon, yritysten ja tutkimussektorin väliseen yhteistyöhön sekä muihin aloihin – jotta voimme edistää osallistavaa kasvua ja saavuttaa EU:n keskiarvon. Tavoitteiden saavuttamiseksi on ensisijaisen tärkeää, että koheesiopolitiikka mahdollistaa riittävän rahoitustuen ja että yhteisrahoitusvelvoite on mitoitettu maan todelliseen taloustilanteeseen. Meidän on edelleen parannettava koheesiopolitiikan tuloksetta, joustavuutta ja oikeasuhteisuutta sekä yksinkertaistettava sitä. ■

Mahdollisuudet korkeakouluopintoihin vaihtelevat alueittain

Korkeakoulujen läheinen sijainti voi olla tärkeä voimavara aluekehityksen ja alueen houkuttelevuuden kannalta. Yleisesti ottaen korkeakouluja on kaikkialla Euroopassa. Jos kriteerinä käytetään enintään 45 minuutin ajomatkaa, 82 prosenttia EU-maiden ja EFTA-alueen (Euroopan vapaakauppaliiton) asukkaista asuu riittävänä lähellä yhtä tai useampaa korkeakoulua.

Tästä huolimatta yli 22 prosentissa NUTS-3-alueista, mikä edustaa 14 prosenttia väestöstä, korkeakouluihin pääsy on suhteellisen matalalla tasolla (alle puolet väestöstä).



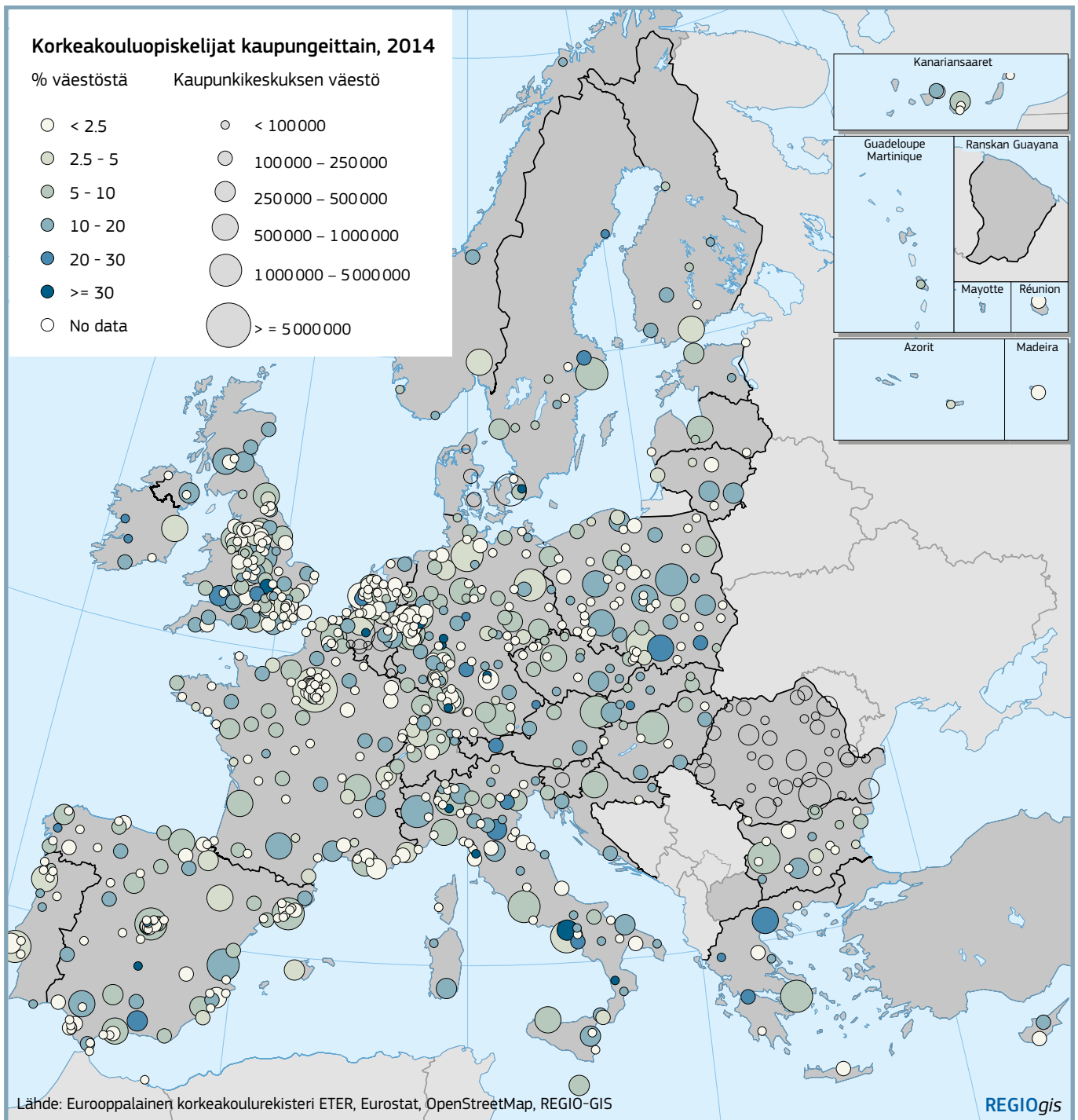
Korkeakouluopiskelijat kaupungeittain, 2014

Korkeakouluilla voi olla merkittävä rooli kaupunkien sosi-aali- ja taloustoiminnoissa. Kaupunkien korkeakouluopiskelijoiden osuus on keskimäärin kuusi prosenttia kaupunkien väestöstä. Suurempia osuuksia löytyy erityisesti keskisuurista kaupungeista (250 000 asukkaasta miljoonaan asukkaaseen). Korkeakouluopiskelijoiden osuus kaupungin väestöstä ylittää 20 prosenttia 38 kaupungissa. Monissa näistä kaupungeista – kuten Bologna (IT), Oxford (UK), Krakova (PL) ja Leuven (BE) – on vuosisatojen korkeakouluperinne.

Tämä analyysi yhdistää toisiinsa eurooppalaisen korkeakoulu-rekisterin (ETER) tiedot sekä väestön maantieteellisen jakauman yhden neliökilometrin koordinaattiruudulla ja arvioidut ajoajat kattavassa tieverkostossa.

LUE LISÄÄ

ETER: <https://www.eter-project.com>



KAMERALLE TALLENNETTUNA RHEINLAND-PFALZISSA

EAKR:n ansiosta Rheinland-Pfalzin alue auttaa ohjelmakaudella 2014–2020 tutkimus- ja kehityshankkeita, tukee pk-yrityksiä sekä rahoittaa toimenpiteitä, joilla suojellaan ilmastoa ja tuetaan rajat ylittäviä hankkeita. EAKR on tärkeä pilari Rheinland-Pfalzin aluetalouden edistämisessä, johon kuuluu innovoinnin tukemista sekä yritysten, kuntien, tutkimuslaitosten ja kansalaisten auttamista EU:n koheesio politiikan hyödyntämisessä.



01



04



05



02



06



03



07



01 Yritys nimeltä Dr. Boy on kehittänyt modulaarisen indeksointityökalun, joka mahdollistaa sekä ruiskupuristettujen osien että erilaisten onttojen runkojen yleisen tuotannon.

02 Bitburg-Prümin Eifelin alueella on varustettu opastein 14 vaellusreittiä, jotka levittäytyvät yli 220 kilometrin pituiselle matkalle halki kivikkoisten maastojen, tiheiden metsien ja kukkaniittyjen.



09

03 EWM on kehittänyt Teollisuus 4.0 -vaatimukset täyttäviä tehokkaita hitsausratkaisuja, jotka auttavat luomaan uusia työpaikkoja ja kasvattamaan myyntiä.

04 Fischer on kehittänyt järjestelmän, joka laskee energian ja makean veden kulutuksen sekä lämmityspiirien lämpöhäviön ja auttaa säästämään yli 80 tonnia hiilidioksidia vuodessa.

05 Gründungsbüros on kehittänyt ja perustanut yhteisen rahoitustoimiston korkeakouluille Kaiserslauterniin, Koblenziin, Landahun, Mainziin ja Trieriin.



10

06 iRT Systems GmbH:n kehittämä uusi sädehoitolaite voi tarkistaa potilaalle määrätyn annoksen jakautumisen reaaliaikaisesti sädehoidon aikana.

07 Schreinerei Gerlach on kehittänyt CNC-työstökeskuksen (tietokoneistettu numeerinen ohjaus), joka parantaa kilpailukykyä ja luo pysyvän työpaikan.

08 SD Blechtechnologie on investoinut tuotantolaitokseensa ja parantanut sen energiatehokkuutta, mikä auttaa säästämään 40 tonnia hiilidioksidia vuodessa.



11

09 Wanderwunder Moselsteig Weinbergspfad -hankkeessa on rakennettu 365 kilometriä pitkä, Moselle-jokea pitkin Perlistä Koblenziin kulkeva reitti, joka yhdistää kulttuuri- ja maaseutukohteet.

10 Rajat ylittävässä Robotix-yhteistyöhankkeessa on luotu robotiikka-alan koulutus- ja tutkimussynergioita perustamalla pysyvä teollisuusrobotiikan tutkimusklusteri.

11 SESAM-kumppanit Lorrainesta, Saarlandista, Luxemburgista, Rheinland-Pfalzin alueelta ja Belgiasta kehittävät mahdollisuuksia hankkia tärkeää osaamista rajat ylittävälle työmarkkinoille pääsyä varten.



12

12 SeRaMCO-hankkeessa analysoidaan kierrätysaggregaattien kemialla vahvan, kestävä ja vakaan betonin valmistuksessa.

LUE LISÄÄ

EAKR Rheinland-Pfalz: www.efre.rlp.de

Interreg: <https://mwvlw.rlp.de/de/themen/wirtschafts-und-innovationspolitik/interreg/>

ASIAA DATASTA

EAKR- ja KR-määrärahojen täytäntöönpano ohjelmakaudella 2007–2013

Komissio julkaisi kesän 2018 lopussa taloudellisen katsauksen Euroopan aluekehitysrahaston (EAKR) ja koheesiorahaston (KR) määrärahojen täytäntöönpanosta ohjelmakaudella 2007–2013.

Euroopan unionin ohjelmakaudella 2007–2013 kohtamista haasteista huolimatta EAKR- ja KR-määrärahojen täytäntöönpanoaste oli 97,7 prosenttia kesän 2018 lopussa prosessin ollessa päätösvaiheessa.

Jäsenvaltioiden saatavilla oli 270,9 miljardia euroa EAKR:n ja koheesiorahaston rahoitusta monivuotisen rahoituskehityksen (MFF) 2007–2013 alussa. Rahoitus oli tarkoitettu sellaisten hankkeiden osarahoittamiseen, joiden lisäarvo EU:n alueiden välisen epätasapainon vähentämisessä on korkea. Merkittävän rahoituspaketin kohdentamisessa keskityttiin kahteen päätavoitteeseen: lähentyminen sekä alueiden kilpailukyvyyn ja työllisyyden parantaminen. Kolmas tavoite määriteltiin jäsenvaltioiden välisen rajat ylittävän yhteistyön parantamiseksi.

Kuinka paljon maksettiin ja kuinka paljon menetettiin?

Budjettikierroksen kolmen ensimmäisen vuoden aikana maksettiin ennakkomaksuja 23,9 miljardia euroa, jottei ohjelmien käynnistäminen viivästyisi käteisrajoitteiden vuoksi. Lisäksi komissio maksoi 1.1.2007–31.3.2017 (2018 uudelle jäsenvaltiolle Kroatialle) tulleita maksupyyntöjä yhteensä 231 miljardia euroa. Maksuissa noudatettiin 95 prosentin kynnyksarvoa (paitsi Kreikan kohdalla), ja määrärahan loput viisi prosenttia maksetaan päätösvaiheessa.

Tämä puskuri suojaa EU:n veronmaksajien etua ja varmistaa, että jäsenvaltioille perusteettomasti maksetut summat saa-

daan asianmukaisesti perittyä. Tästä rajoitetusta viidestä prosentista (tai suuremmasta osuudesta, jos jäsenvaltio ei hakenut korvauksia kynnyksarvoon asti) oli maksettu 6,1 miljardia euroa 19 jäsenvaltiolle ja rajat ylittävään yhteistyöhön kesän 2018 loppuun mennessä, ja 2,6 miljardia euroa sitoumuksia vapautettiin (menetettiin) 14 jäsenvaltion ja rajat ylittävään yhteistyön osalta liittyen ohjelmiin, jotka oli jo saatu päätökseen tai saatiin päätökseen etuajassa.

Menetykset johtuivat siitä, että jäsenvaltio ei hakenut loppua viittä prosenttia tai että komission tarkastajat havaitsivat sääntöjen vastaisuuksia. Viiden prosentin puskuri ei riittänyt kattamaan perusteettomasti maksettuja summia, joten kahdelta jäsenvaltiolta +CB perittiin kesän lopussa vielä 12,3 miljoonaa euroa.

EAKR- ja KR-määrärahojen täytäntöönpano transaktiityypeittäin

Miljoonaa euroa	KR	EAKR	Yhteensä
Alkuperäinen määräraha	70 075,0	200 822,2	270 897,2
Ennakkomaksu	7 478,9	16 413,4	23 892,3
Välimaksut	58 730,0	172 221,9	230 951,9
Loppumaksut	2 204,6	3 926,4	6 131,0
Vapautetut sitoumukset (n+2/n+3)	209,7	809,0	1 018,6
Vapautetut sitoumukset lopussa	790,1	1 786,7	2 576,9
Perinnät lopussa (31.8.2018)	–	12,3	12,3
Edelleen vapaa määräraha (31.8.2018)	661,6	5 664,8	6 326,4

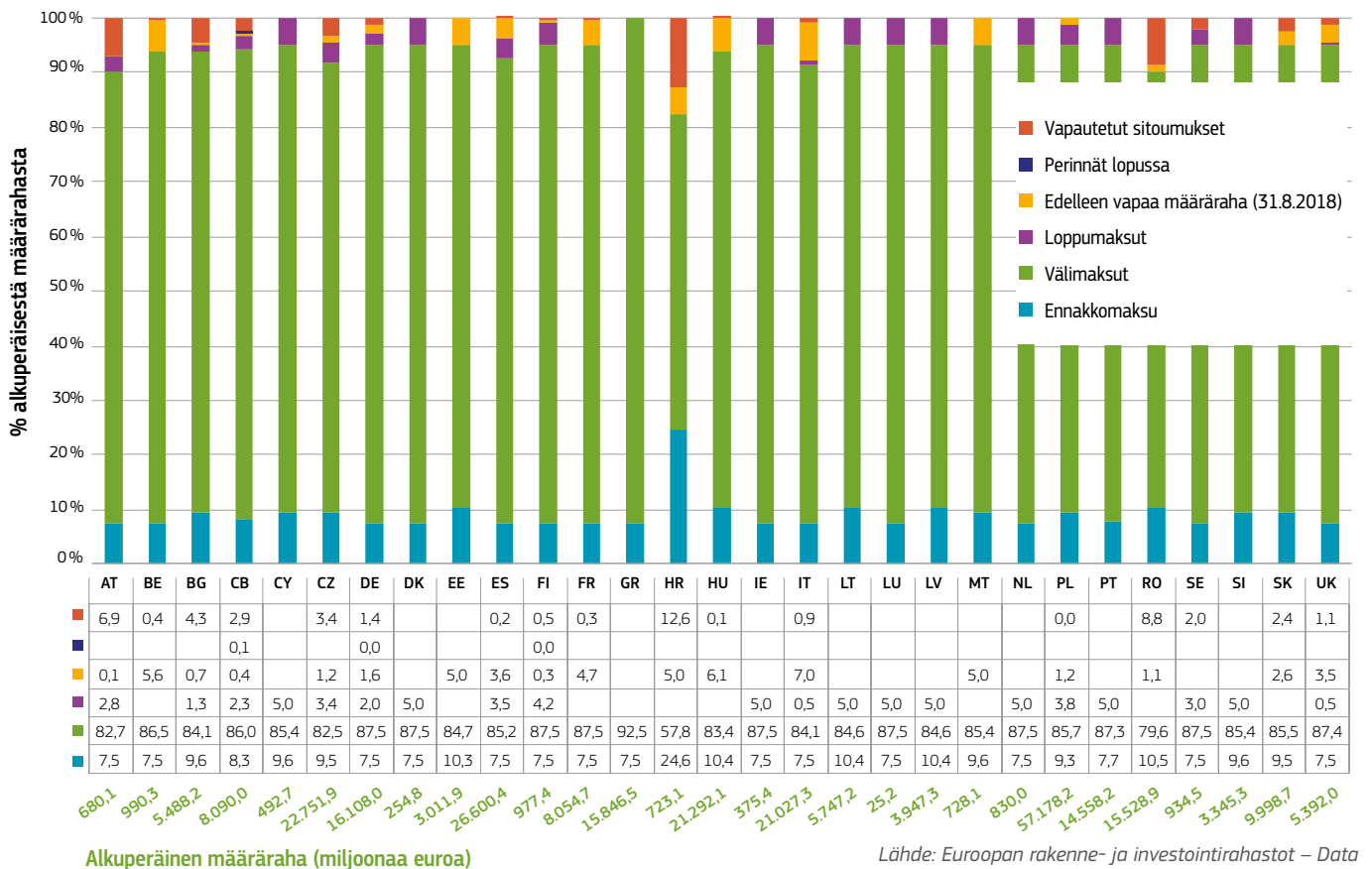
Kun otetaan huomioon odotettujen investointien laajuus ja tehokkaille tuloksille annettu painoarvo, komissio varmisti rahoituskurin ja kannusti nopeuttamaan maksujen täytäntöönpanoa sitoumusten vapauttamista koskevalla ”n+2/n+3”-säännöllä. Säännön mukaan vuosittainen sitoumus ”n” on käytettävä toisen vuoden joulukuun 31. päivään mennessä, paitsi niiden jäsenvaltioiden kohdalla, joiden BKT vuosina 2001–2003 oli alle 85 prosenttia EU:n 25 jäsenvaltion keskiarvosta ja joiden kohdalla määräaika on kolmannen vuoden joulukuun 31. päivä.

Rahoituskriisin vaikutusten lieventämiseksi komissio jousti säännöstä vuoden 2007 sitoumusten kohdalla jakamalla sen kuuteen ja lisäämällä yhden kuudesosan vuoden 2007 bud-

jettisitoumuksesta jokaiseen vuosien 2008–2013 budjettisitoumuksiin. Lisäjoustoa tarjottiin maksamalla lisämaksuna 10 prosenttia maksupyynnöstä jäsenvaltioille, joihin rahoituskriisi on iskenyt pahiten. Komissio salli myös hankkeiden jakamisen useammalle tilikaudelle sekä ohjelmien muuttamisen uusien haasteiden mukaisesti niin, että politiikkatavoitteet eivät muutu. Tästä huolimatta 12 jäsenvaltiota ja rajat ylittävä yhteistyö menetti miljardi euroa ”n+2/n+3”-säännön mukaisesti.

Seuraavassa on yleiskuva jäsenvaltioittain ja transaktiotyypeittäin kokonaissummineen, jotka löytyvät ERI-rahastojen avoimen datan portaalista: <http://europa.eu/!Pv48jv>.

EAKR- ja KR-määrärahojen täytäntöönpano transaktiotyypeittäin ja jäsenvaltioittain



Onko mielessäsi jokin tietty asia, jota haluaisit käsiteltävänä tulevissa Panoranaman ASIAA DATASTA -osioissa?
 Haluaisitko, että jokin tietty rahoitustietoaineisto lisättäisiin ERI-rahastojen avoimen datan portaaliin?
 Lähetä pyyntösi osoitteeseen REGIO-A3-BUDGET-TEAM@ec.europa.eu



Alueidenvälinen yhteistyö toimii!

Vuoden 2018 alussa Interreg Europe -ohjelman puitteissa päätettiin tarkastella alueidenvälisen yhteistyöhankkeiden tuomia poliittisia muutoksia ja vaikutuksia. Yhteistyön eduista kerätty laaja aineisto on koottu äskettäin julkaistuun raporttiin.

Yhteistyöstä kumppaneiden kanssa on etua varsinkin, jos kumppanit jakavat ratkaisumahdollisuuksia ja hyviä käytäntöjä. Muualla Euroopassa testatut ratkaisut voivat kannustaa muutokseen muilla alueidenväliseen yhteistyöhön osallistuvilla alueilla.

Interreg Europe on Euroopan laajuinen alueidenvälinen yhteistyöohjelma, joka saa osan rahoituksestaan Euroopan aluekehitysrahastosta. Interreg Europe -hankkeissa julkiset ja yksityiset voittoa tavoittelemattomat järjestöt kaikkialta Euroopasta tekevät yhteistyötä aluekehityspolitiikkojen alalla.

Kyse on ns. pehmeästä yhteistyöstä. Järjestöt jakavat kokemuksia ja hyviä käytäntöjä hankekumppanien ja poliittisten sidosryhmien kanssa ja etsivät yhdessä ratkaisuja alueellisiin haasteisiin.

Tulosten näkyminen vie aikaa, joten aineistoa kerättiin edellisestä INTERREG IVC -ohjelmasta, josta yhteisrahoitettiin alueidenvälisiä yhteistyöhankkeita vuosina 2008–2014.

Kumppaneille tehty kysely ja valituille ryhmille tehdyt haastattelut tarjosivat todistusaineistoa pehmeästä yhteistyöstä, joka on johtanut todelliseen muutokseen. Raportin kaksikymmentä tarinaa osoittavat, miten hankkeiden kautta jaettu innostus voi johtaa muutoksiin ja parannuksiin.

Esimerkkejä hyötyjä tuottavasta yhteistyöstä

PROSEC -hankkeessa autettiin Norfolk Countyssa Yhdistyneessä kuningaskunnassa sijaitsevaa innovaatiohautomoa kehittämään visioitaan innovaatioista, hyödyntämään Saksassa toimitusketjun innovoinnin tukemisesta saatua hyvää käytäntöä sekä kehittämään piirikunnan innovaatiokeskukseksi.

FIN-EN -hankkeessa Italian Lombardian alueen rahoituslaitos kehitti uuden rahoitusvälinepaketin sekä uuden tietotekniikkajärjestelmän rahoitusvälineiden soveltamista, raportointia ja seuranta varten. Hanke perustui Yhdistyneen kuningaskunnan hyvään käytäntöön.

” Ilman Hybrid Parksia puutarhasuunnitelmia ei olisi ollut. Viheralueiden suunnittelu ei ollut yleistä Maltalla. Hybrid Parksilta saimme kokemusta. ”

Malcolm Borg, Heritage Enterprise, Hybrid Parks

ALUEIDENVÄLISEN YHTEISTYÖN VAIKUTUKSET



MOG-hankkeessa Unkarin Keski-Transdanubian alueen innovointivirasto (Central Transdanubian Regional Innovation Agency) kehitti liikennejärjestelmän, joka liittyy maaseutualueiden asukkaat, tavarat ja palvelut ympäröiviin kaupunkeihin. Tämän Saksasta siirretyn hyvän käytännön avulla vähennettiin maaseudun autoitumista ja ympäristön saastumista.

VITOUR LANDSCAPE-hankkeessa Italiasta ja Itävallasta saadut hyvät käytännöt auttoivat saksalaista World Heritage Upper Middle Rhine Valley Association -yhdistystä kehittämään toimintoja ja aloitteita maisemaperinnön suojelemiseksi ja säilyttämiseksi.



” Hyvä käytäntö oli brändin alkuunpanija, käynnistin, joka osoitti sen olevan mahdollinen. Itävaltalaiset selittivät kasvotusten, miten se voi toimia. Ilman vuoropuhelua emme olisi näin pitkällä. ”

Nico Melchior, World Heritage Upper Middle Rhine Valley Association, VITOUR LANDSCAPE

LUE LISÄÄ

<https://www.interregeurope.eu/projectresults>

JAETAAN HYVIÄ KÄYTÄNTÖJÄ... JA ONNISTUMISIA

- › Romaniassa klusterit parantavat hallintoaan uuden tukijärjestelmän avulla ranskalaisten, itävaltalaisien ja unkarilaisten kumppanien hyvien käytäntöjen pohjalta (CLUSTERIX).
- › Linzissä Itävallassa on perustettu uusi kulttuurin ja luovien alojen coworking-tila Suomen hyvän käytännön innoittamana (CREA.RE).
- › Oakenshaw Yhdistyneessä kuningaskunnassa on tukenut tuulimyllyn rakentamista, jotta yhteisö saa tuloja muihin energiatehokkuushankkeisiin. Hanke perustuu tanskalaisen kumppanin kokemukseen (RENERGY).
- › Linköping Ruotsissa on kehittänyt italialaisen kumppanin (Hybrid Parks) avulla kaupunkiviljelyyn ja ulkona oppimiseen perustuvan lähestymistavan, jolla edistetään yhteisön sosiaalista yhteenkuuluvuutta.



HANKKEET

ECOWAVE VOITTI VUODEN 2018 ENERGY GLOBE AWARD -PALKINNON GIBRALTARILLE

**KOKONAISINVESTOINTI
224 497 EUROA**

**EU-RAHOITUS
67 349 EUROA**

Wave Energy Power Station -aaltovoimalahankkeessa hyödynnettiin voimalan sijaintia meren lähellä Gibraltarivuorella, Britannian merentakaisella alueella, ja tuotettiin ja toimitettiin sähköä paikalliseen verkkoon. Hanke auttoi kaupallistamaan aaltovoimaa maailmanlaajuisesti sekä tarjosi työmahdollisuuksia useille paikallisille teollisuudenaloille.

Energy Globe Award -palkinto myönnetään hankkeille, joissa joko autetaan säilyttämään tai suojelemaan ympäristöä ja luonnonvaroja tai keskitytään uusiutuviin energioihin ja kestäviin parhaisiin käytäntöihin. Euroopan aluekehitysrahaston tuella ECOWAVE-pilottihanke on osoittanut, että aaltoenergia on tehokas ja taloudellinen ratkaisu paikoissa, joihin aurinkopaneelit tai tuulivoimalat eivät mahdu.

ECOWAVE-voimala asennettiin toisen maailmansodan aikaiselle ammuslaiturille Gibraltarivuorelle. Vankat kiinnikkeet kiinnittävät ainutlaatuisen malliset kellukkeet laituriin. Kellukkeiden noustessa ja laskiessa aaltojen mukana biohajoava neste siirtyy rannalla olevaan voimalaitokseen, jossa se muunnetaan nestepaineeksi. Tämä saa generaattorin tuottamaan puhdasta sähköä, joka siirretään Gibraltarin verkkoon.

Kaupalliset yhteydet

Aaltoenergian pilottilaitos liitettiin onnistuneesti Gibraltarin verkkoon ilman toimituskatkoksia tai vahinkoja. Hanke on onnistunut ylittämään aaltoenergiateollisuuden kaupallistamisesteet. ECOWAVE hyödynsi innovatiivista tekniikkaansa ja sijaintiaan ja rakensi uusiutuvaa energiaa tuottavan voimalan merkittävästi pienemmillä kustannuksilla kuin aaltoenergia-alan aikaisemmissa yrityksissä.

Pilottihanke on myös pienentänyt äärimmäisten sääolosuhteiden vaikutuksia sillä, että voimalaitos rakennettiin maalle, missä sitä on helpompi huoltaa. Järjestelmä vastaa myös kellukkeista tulevaan reaaliaikaiseen tietoon. Kun aallot ovat liian korkealla, järjestelmä nostaa kellukkeet automaattisesti vedenpinnan yläpuolelle ennen toimintojen aloittamista myrskyn laannuttua.

Vihreää energiaa

Paljon energiaa on investoitu siihen, että ECOWAVE saatiin alueen ympäristö- ja matkailuvaatimusten mukaiseksi. Käytännöllisempään aallonmurtajaan asennettu voimalaitos ei aiheuta vaaraa merenkululle, se ei näy liikaa rannalta tai ranta-alueista eikä se aiheuta melusaastetta.

Järjestelmä ei häiritse millään tavalla paikallista merielämää, koska se kelluu vedenpinnalla ja on kiinnitetty ainoastaan laituriin (joka on ihmisen rakentama rakenne) eikä merenpohjaan. Lisäksi voimalassa käytetty biohajoava hydraulineeste on saastuttamatonta.

Myös Gibraltarin matkailu ja kauppa ovat hyötäneet aikaisemmin suljettuna olleen laiturin uudistamisesta, sillä nyt siellä voi vieraila.

Eco Wave Power -yritys on rekisteröinyt 13 uutta patenttia ja saavuttanut verkkoyhteyksensä maailman ennätyksen. Nyt se suunnittelee rakentavansa maihin viiden megawatin voimalan, joka tuottaisi 15 prosenttia Britannian merentakaisen alueen sähköstä. ■

LUE LISÄÄ

<http://www.ecowavepower.com/>

HANKKEET

HAMPURIN UUSIUTUVA ENERGIAKUKKULA LAAJENTAA HORISONTTIA

**KOKONAISINVESTOINTI
9 140 000 EUROA**

**EU-RAHOITUS
4 435 703 EUROA**

Entinen kaatopaikkakumpare on muutettu uudeksi maamerkiksi Hampurissa. Georgswerderin energiakukkula tuottaa saksalaiskaupungin asukkaille ja vierailijoille uusiutuvaa energiaa ja tarjoaa tietokeskuksen sekä viheralueen.

Hampurin kansainvälinen rakennusnäyttely on toteuttanut lukuisia hankkeita sisäkaupunkialueiden kestävä, ympäristöystävällisen ja sosiaalisesti tasapainoisen kehityksen edistämiseksi. Yksi hanke oli kilpailu Georgswerderin vanhan kaatopaikan uudistamisesta Euroopan suurimmalla jokisaarella Elbellä. Kilpailun voittaneeseen suunnitelmaan perustuva hanke valmistui vuonna 2013.

Myrkyllisestä kummusta uusiutuvan energian symboliksi

Georgswerderin kaatopaikalle oli vuosikymmenten ajan viety kotitalousjätettä ja myrkyllistä teollisuusjätettä. 1970-luvun lopulla kaatopaikka lakkautettiin, minkä jälkeen dioksiinien havaittiin vuotaneen pohjaveteen. Yli 40 metriä korkea kumpu ja pohjamaa piti turvata vedenpitävällä muovikalvolla. Tekniset työt kaatopaikan turvaamiseksi ja pohjaveden suojaamiseksi kestivät vuosia.

Kaatopaikka peitettiin sen jälkeen maalla, ja nyt se on nurmen ja pensaiden täyttämä vihreä kumpu. Kukulalle pystytettiin 1990-luvulla ensimmäiset tuuliturbiinit erinomaisten tuuliolosuhteiden hyödyntämiseksi. Tänä päivänä tehokkaat tuuliturbiinit ja aurinkopaneelit tuottavat sähköä tuhansille kotitalouksille.

Energiakukkula avattiin yleisölle vuonna 2013. Halukkaat voivat vieraillla tietokeskuksessa, jonka interaktiivisilta multimedialähtöiltä voi lukea paikan historiasta ja uudistamisesta.

Vierailijat voivat tutustua uudenaikaiseen jätehuoltoon, kierrätysmenetelmiin sekä pohjaveden käsittelemiseksi ja uusiutuvan energian tuottamiseksi rakennettuihin teknisiin laitteisiin ja asennuksiin. Keskus on energiatehokas.

Energiakukkula muodostaa yhden viheralueen lisää Georgswerderin alueella. Ihmiset voivat kiivetä kukkulalle ja kävellä kukkulan ympäri kulkevaa polkua pitkin nauttien raittiista ilmasta ja upeasta näköalasta sataman ja kaupungin keskustan ylle. Polulla järjestetään myös monenlaisia aktiviteetteja.

Horisonttipolku on suunniteltu niin, että se näyttää kukkulaa kiertävältä valkoiselta renkaalta, joka näkyy kaukaa. Siitä on tullut Hampurin maamerkki. Iltaisin se valaistaan LED-valoilla. Rengas on rakennettu kierrätysmateriaaleista, ja sen loputon muoto symboloi kierrätyksen tärkeyttä kiertotaloudessa. ■

LUE LISÄÄ

<https://www.facebook.com/energieberggeorgswerder/>



HANKKEET

LASERTEKNIIKAN JA YDINFYSIIKAN HUIPPULAITOS AVAA ROMANIASSA

KOKONAISINVESTOINTI
310 946 691 EUROA

EU-RAHOITUS
255 933 558 EUROA

Fotodynfysiikan ja sen lasertekniikkasovellusten huippututkimuslaitoksen on tarkoitus aloittaa toimintansa romanialaisessa Măgurelen kaupungissa vuonna 2019.

Extrême Light Infrastructure-Nuclear Physics -hankkeen (ELI-NP) yhteydessä perustettu laitos on osa laajempaa eurooppalaista hanketta, jossa on mukana myös laitoksia Unkarista (ELI Attosecond Light Pulse Source) ja Tšekin tasavallasta (ELI-Beamlines).

Laitoksen suurteholaserjärjestelmän kahden haaran laitteet on asennettu, ja kolmen lasersäteen – joiden potentiaaliset antotehotasot ovat 100 terawattia, 1 petawattia ja 10 petawattia – testaus on alkanut. Myös lasersäteen kuljetusjärjestelmän rakennustyöt on aloitettu.

Kaupalliset yhteydet

Jotkin laitoksen laboratoriot, kuten valo-opin ja kokeellisen kohdennustuotannon laboratoriot, ovat jo aloittaneet työnsä. Kohdelaboratoriossa on joukko laitteita, jotka tuottavat mikro- ja nanoluokan rakenteita, kuten järjestelmän nanorakenteiden valmistamiseksi kiinteisiin kohteisiin laserpulssin absorptioon parantamiseksi. Laboratoriota myös päivitetään koko ajan.

Laboratoriossa työskentelevät tutkijat ovat alkaneet valmistella kohteita alustaviin kokeisiin suurteholasereilla. Laboratorio on mukana myös mikro- ja nanoteknologian alan maisteri- ja tohtoriohjelmassa.

Myös laitoksen gammasädejärjestelmän asennus ja gammasädekoelaitteiden rakentaminen etenevät, ja osa laitteista on jo käytössä. Tällä alueella tärkein prioriteetti on aloittaa kokeet matala- ja korkeaenergiagammasäteillä. ELI-NP:n tutkijat työskentelevät kansainvälisen tiedekomitean kanssa, ja he ovat toteuttaneet onnistuneen valmisteleman kokeen Duken yliopistossa Yhdysvalloissa. Tutkimukset jatkuvat ELI-NP:ssä.

Laitoksen erikoistutkimusalaan kuuluvat ydinresonanssifluoresenssikokeet (NRF). Ydinresonanssifluoresenssi on prosessi, jossa ydin imee ja lähettää gammasäteitä. Kehitettävä laite kykenee havaitsemaan gammasäteitä tehokkaasti korkeasta säteilystä, ja NRF-tekniikkaa käytetään tarkassa 3D-radiografiassa ja -tomografiassa, joka mahdollistaa kohteiden sisäisen muodon tai poikkileikkauksen kuvaamisen. Tekniikka on houkutteleva monenlaisten materiaalien ainetta rikkomattomassa analyysissä.

Lisäksi kehitetään nimellä "silicon strip array" tunnettua laitetta, joka mittaa astronomisten ilmiöiden, kuten suuren pamauksen tai supernovaräjähdyksen, reaktioita.

ELI-NP:ssä työskentelee tällä hetkellä yli 150 tutkijaa 26 maasta, ja kansainvälinen rekrytointi on käynnissä henkilöstömäärän nostamiseksi 300 työntekijään vuoteen 2020 mennessä. Uusi laitos on avoin myös muiden ELI-pilareiden ihmisille sekä ulkopuolisille tutkijoille. ■

LUE LISÄÄ

<http://www.eli-np.ro/>

OHJELMA

18.–19.10.

Sofia (BG)

7. vuotuinen EUSDR-foorumi

19.10.

Bryssel (BE)

Koheesiopolitiikka vuoden 2020 jälkeen ja kestävät siirtymät

20.–21.11.

Innsbruck (AT)

2. vuotuinen EUSALP-foorumi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Euroopan komissio tai kukaan Euroopan komission puolesta toimiva henkilö ei ole vastuussa seuraavien tietojen käytöstä.

Luxemburg: Euroopan unionin julkaisu-toimisto, 2018

PDF: ISSN 1725-8162

© Euroopan unioni, 2018

Tekstin käyttö on sallittua, kunhan lähde mainitaan.

Euroopan komission asiakirjojen käyttöehdoista säädetään päätöksessä 2011/833/EU (EUVL L 330, 14.12.2011, s. 39).

Euroopan unionin tekijänoikeuden piiriin kuulumattomien kuvien tai muun materiaalin käyttöön tai jäljentämiseen on pyydyttävä lupa suoraan tekijänoikeuden haltijoilta.

Printed in Belgium

Tämä lehti painetaan englannin, ranskan, saksan, bulgarian, kreikan, espanjan, italian, puolan ja romanian kielillä kierrätyspaperille. Julkaisu on saatavana verkossa 22 kielellä osoitteessa http://ec.europa.eu/regional_policy/fi/information/publications/panorama-magazine/

Tämän numeron sisältö valmistui syyskuussa 2018.

VALOKUVAT (SIVUT):

Kansi: Ilmakuva Vilnasta, Liettuasta © Thinkstock/prosign

Sivu 3: © Euroopan unioni

Sivu 4: © iStock /vencavolrab

Sivu 6: © iStock/ronstik

Sivu 7: Martin Eichtinger © Philipp Monihart

Sivu 8: © Bukarestin kunta, Romania

Sivu 9: © EuropaBüro der Bayerischen Kommunen

Sivut 10, 11: © Maailmanpankki

Sivut 12–15: © Euroopan unioni

Sivu 16: Sairaala Kaliszissa, Puolassa © Andrzej Kurzynski;

Verkkotietokilpailun voittaja © Euroopan unioni

Sivu 17: Vilanova i la Geltrú satama, Espanja © Sophie Pedrosa;

Blast Furnaces Belval, Luxemburg © Alex Kaousche;

Käynnistyskiskot dehydraaloidun lietteen sillojen takana,

Portugali © Eduardo Ventura

Sivu 18: © iStock /GilesMetcalfe

Sivu 19: © Maria Ward Brennan

Sivu 21: © Stefania Manca; © Håkon Jentoft; © Valentina

Schippers-Opejko

Sivu 22: © Eurocities

Sivu 24: © Thinkstock /shirophoto

Sivu 25: © Euroopan unioni

Sivu 26: Medellín © Thinkstock/jtinjaca; Udaipur © Thinkstock/Babul

Bhatt; Zhengzhou © Thinkstock /tenglong guo; Montreal ©

Thinkstock/ rabout75_ist

Sivu 27: © Mannheimin kaupunki

Sivu 28: © iStock/Krivinis

Sivu 31: © Smart Park Visaginas; © Jura

Sivu 32: © Life Sciences Center

Sivu 33: © Klaipeðan kunta

Sivu 34: © Valtiovarainministeriö, Latvia

Sivu 38: 1 © Dr.Boy; 2 © Eifel district of Bitburg-Prum;

3 © EWM; 4 © Fischer; 5 © Grundungsburos;

6 © iRT Systems GmbH; 7 © Schreinerei Gerlach;

8 © SD Blechtechnologie; 9 © Moselsteig Weinbergspfad;

10 © Robotix; 11 © SESAM; 12 © SeRamCo

Sivu 44: © Eco Wave Power Ltd

Sivu 45: Energieberg © Stadtreinigung Hamburg

Sivu 46: © ELI-NP

STAY CONNECTED



ec.europa.eu/regional_policy
cohesiondata.ec.europa.eu



[@EUinmyRegion](https://twitter.com/EUinmyRegion)



[EUinmyRegion](https://www.facebook.com/EUinmyRegion)



[flickr.com/euregional](https://www.flickr.com/euregional)



[EUinmyRegion](https://www.youtube.com/EUinmyRegion)



[euinmyregion](https://www.instagram.com/euinmyregion)



[ec.europa.eu/commission/2014-2019/
cretu_en](http://ec.europa.eu/commission/2014-2019/cretu_en)
[@CorinaCretuEU](https://twitter.com/CorinaCretuEU)



Julkaisutoimisto

Euroopan komissio
Alue- ja kaupunkipolitiikan pääosasto
Viestintä – Agnès Monfret
Avenue de Beaulieu/Beaulieulaan 1 – B-1160 Bruxelles/Brussel
Sähköpostiosoite: regio-panorama@ec.europa.eu