



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Yhteistyöasiakirja, hyväksytty PIRKANMAA

4.3.2022

Teollisuuden kaksoissiirtymä

| Ilmiön/käsillä olevan tilanteen kuvaus | Kehittämisen kärjet/haasteet/mahdollisuudet | Tavoite | |
|---|---|--|---|
| <p>Kestävään, vähäpäästöiseen ja resurssiviisaaseen, digitaaliseen talouteen siirtyminen ylittää sektorit ja edellyttää toimintatapojen muuttamista, uutta osaamista ja isoja investointeja, mutta tarjoaa myös taloudellisia ja työllistäviä mahdollisuuksia. Resurssitehokkuutta on kehitettävä toimialariippumattomasti, palveluita myöten. Fossilisista energianlähteistä luopuminen edellyttää mm. vetytalouden kehittämistä, jossa myös maaseudulle aukeaa uusia näköaloja. Pirkanmaalla etenkin valmistavan teollisuuden merkitys ilmastomyönteisten ratkaisujen, vientikelpoisten tuotteiden ja konseptien valmistajana on merkittävä. Ratkaisujen kilpailukyky edellyttää uuden teknologian aktiivista kehittämistä ja soveltamista EU-yhteistyössä. Julkisella sektorilla on iso innovaatioajurin rooli hankkijana, "pelikentän" määrittelijänä ja yhteistyön avaajana. Datapohjaista liiketoimintaa kehitetään voimaperäisesti, ja sen TKI-resursointeja on tarpeen kasvattaa. Välttämätön edellytys digitalouden toteutumiselle on nopeat, kattavat ja turvalliset verkko-yhteydet.</p> | Yritysten tukeminen digitaalisten liiketoimintamallien omaksumisessa ja resurssiviisaiden prosessien, tuotteiden ja palvelujen kehittämisessä | <ul style="list-style-type: none">- Yritysten kansainvälinen kilpailukyky kasvaa- Pirkanmaan toimijat ovat mukana EU:n teknologisen suvereniteetin vahvistamiseen tähtäävissä investoinneissa- Kestävyyskysymysten osaaminen tuottaa uutta liiketoimintaa, investointeja ja työpaikkoja- Digitalisaatio tehostaa yritysten toimintaa- Kestävän kehityksen osaaminen lisääntyy ja muuttuu perustaidoksi- Ympäristökuormitus vähenee ja ympäristön tila paranee | |
| | 150.000 | | Alan TKI-toiminnan vahvistaminen, tutkimusinfraan kehittäminen ja avaaminen EU-yhteistyössä ja tutkimuslaitos – yritys-rapajapinnassa |
| | 200.000 | | Teollisen mittakaavan investoinnit vähäpäästöisen, resurssitehokkaan bio- ja kiertotalouden toteutuksiin |
| | 50.000 | | |

Poikkihallinnollisuus: Merkitse, mihin eri ALKE-päätöksen osa-alueisiin kehittämisen kärjet liittyvät

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ilmastonmuutoksen hillintä ja luonnon monimuotoisuuden turvaaminen | <input type="checkbox"/> | Osaaminen ja sivistys aluekehityksen voimavarana |
| <input type="checkbox"/> | Kestävä yhdyskuntakehitys ja toimivat yhteydet | <input type="checkbox"/> | Osallisuuden ja hyvinvoinnin lisääminen sekä eriarvoistumisen ehkäisy |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Uudistuva elinkeinoelämä ja TKI-toiminnan vauhdittaminen | <input type="checkbox"/> | Aluekehittämisen toimintamalli |

Teollisuuden kaksoisiirtymä (35 % AKKE)

| Toimenpiteet 1–3 kpl | Vaikutukset | Johtopäätökset: Maakunnan ja valtioneuvoston välineet |
|--|---|---|
| SIX (Sustainable Industry X) ekosysteemin kehittäminen ylläalueelliseksi ja eurooppalaiseksi kokonaisuudeksi | Kaksoisiirtymän mahdollisuudet tuodaan lähemmäs yrityksiä, investoinnit lisääntyvät, syntyy uusia digivihreitä tuotteita, palveluja ja ratkaisuja | Maakunta on rahoittanut /rahoittaa aihetta EAKR- ja REACT-välinein sekä ESR-rahoituksella – mm. konepajakoulu |
| | | Selvitetään valtion vastinrahoitus Horisontti- ja Digital Europe-ohjelmaan ja lisätään yhteistä EU-vaikuttamista (TEM) |
| EU-kumppanuuksien kehittäminen digivihreässä kehitystyössä, mm. aktiivinen osallistuminen mikroelektronikan chipsact-toimenpiteisiin | Suuria eurooppalaisia avainteknologia-investointeja kohdistuu maakuntaan, maakunnan huippuosaaminen kytkeytyy tiiviimmin kansainvälisiin verkostoihin, digivihreiden ratkaisujen arvontuotto kasvaa | Vahvistetaan SoC-osaamiskeskittymää ja sen kytkeytymistä kv. arvoverkostoihin AKKE-rahoituksella |
| | | Valmistaudutaan kansallisesti hyödyntämään Chips Actin toimenpiteitä ja ja lisätään yhteistä EU-vaikuttamista (TEM), koulutuksen lisääminen (OKM) |
| Vetytalouden ja sähköistyksen edistämistä tukevat pilotit ja demonstraatiot teollisessa mittakaavassa | Post-fossiilisen yhteiskunnan teolliset ratkaisut kehittyvät ja valtavirtaistuvat | Maakunnallinen energia/vety/akkustrategiatyö (käynnistyy 2022 alussa) (maakunta + YM, TEM mukana) |
| | | YM:n ja Business Finlandin hankerahoitus haettavissa, ml. RRF (TEM) |

Luova talous

| Ilmiön/käsillä olevan tilanteen kuvaus | Kehittämisen kärjet/haasteet/mahdollisuudet | Tavoite |
|--|---|--|
| <p>Luovilla aloilla, kulttuurilla, tapahtumilla ja taiteella on merkittävä taloudellinen ja työllistävä rooli, mutta myös vaikeasti rahaksi muutettava itseisarvo, hyvinvointia ja ihmisarvoista elämää tukeva tehtävä. Luova ala on Pirkanmaallakin moni-ilmeinen, osin hajanainen ja koostuu pienistä toimijoista, ja jää helposti politiikka- ja resurssikatveeseen. Kehittyvänä mutta poikkeusajoista kärsineenä sen vahvistaminen edellyttää laajempien, poikkileikkaavien kokonaisuuksien rakentamista ja myös yrittäjyysosaamisen vahvistamista. Myös uusien etäsaavutettavien digiratkaisujen aikaansaamiseksi tarvitaan osaamisen kehittämistä. Pelillistäminen voi tuoda esimerkiksi kulttuurihyvinvointiin uusia näkökulmia ja niistä voi syntyä myös vientikelpoisia toteutuksia, ja eSport itsessään on jo kasvuala. Vaikka matkailu- ja tapahtumataloutta viedään voimakkaasti digitaaliseen suuntaan, on paikkojen ja tilaisuuksien fyysinen saavutettavuus jatkossakin välttämätöntä, ja toimivat liikenneyhteydet siksi pidettävä kunnossa.</p> | Luovien alojen kestävä, digitaalinen siirtymä tukeva ekosysteemikehitys ja osaamisen ennakointi | <ul style="list-style-type: none">- Luovat, elämykselliset tuotteet ja palvelut muodostavat merkittävän aluetalouden kasvualan- Kansainvälinen matkailu elpyy ja alueen matkailukohteiden ja tapahtumien vetovoima kasvaa- Etäsaavutettavien, digitaalisten tapahtumien osaaminen kasvaa- Uusia, taidetta ja hyvinvointia yhdistäviä konsepteja syntyy- Kulttuuripääoma ja -osaaminen vahvistaa alueen asukkaiden hyvinvointia |
| | 180.000 | |
| | Luovat alat osana perinteisempien alojen uudistamista | |
| | 70.000 | |
| Kestävän kulttuurimatkailun strateginen kehittäminen ja sitä tukevat kansainväliset yhteydet | | |
| 250.000 | | |

Poikkihallinnollisuus: Merkitse, mihin eri ALKE-päätöksen osa-alueisiin kehittämisen kärjet liittyvät

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Ilmastonmuutoksen hillintä ja luonnon monimuotoisuuden turvaaminen | <input checked="" type="checkbox"/> | Osaaminen ja sivistys aluekehityksen voimavarana |
| <input type="checkbox"/> | Kestävä yhdyskuntakehitys ja toimivat yhteydet | <input checked="" type="checkbox"/> | Osallisuuden ja hyvinvoinnin lisääminen sekä eriarvoistumisen ehkäisy |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Uudistuva elinkeinoelämä ja TKI-toiminnan vauhdittaminen | <input type="checkbox"/> | Aluekehittämisen toimintamalli |

Luova talous (45 % AKKE)

| Toimenpiteet 1–3 kpl | Vaikutukset | Johtopäätökset: Maakunnan ja valtioneuvoston välineet |
|---|--|--|
| Ekosysteemin kehityksen tukeminen uusin tavoin. Luovien alojen uudet liiketoiminta- ja tuotantokonseptit, digivalmiuksien ja IP-osaamisen kehittäminen (mm. koulutus, yritysvalmennus ja tekniset edellytykset). | Luovien alojen toimijoiden keskinäinen yhteistyö sekä luovien alojen ja muiden alojen toimijoiden yhteistyö kehittyvät. Luovien alojen liiketoimintalogiikka täydentyy mm. paikkariippumattomilla toteutuksilla ja vahvistaa alan aluetaloudellista merkitystä ja iskunkestävyyttä. | AKKE-rahoitus Creative Europe/Finland -ohjelman mahdollistamat toteutukset, yhteinen EU-vaikuttaminen (TEM, OKM, mm. RRF-rahoitus) |
| Älykkään erikoistumisen strategiassa mainittujen alojen poikkileikkaavien toteutusten kehittäminen ja pilotointi yhteistyössä luovan alan toimijoiden kanssa esim. kulttuuri + sote, elämukset + koulutus, pelillisuus + matkailu, teollisuus + TKI-toiminnan kehittäminen. Erityisesti kulttuurihyvinvointikokonaisuuden kehittäminen. | Tuotetaan elämyksellisempiä palveluja, vahvistetaan työllisyyttä ja aluetalouden rahavirtoja sekä hyvinvointia. Kulttuuripalvelujen tuottajat ja taidelaitokset kiinnittyvät sisältöjen ja uudistuvien käytäntöjen ja yhteistyö-/synergiamallien kehittämiseen. | EAKR, ESR <small>Hallinnonaloja poikkileikkaavaa kehittämistä tukevat aloitteet/avaukset (TEM, Visit Finland, OKM. Lisäksi soveltuvin osin YM, MMM, STM) - RRF rahoitus pilari 4 Investointi 2 mahdollisuudet kulttuuri- ja luontopalveluiden kehittämiseen ja saavutettavuuden lisäämiseen. - Kulttuurihyvinvoinnin alueellisen yhteistyön vahvistaminen edelleen sekä hyvinvointialueiden tunnistaminen yhteistyökumppaniksi.</small> |
| Kestävän kulttuurimatkailun konseptikehittäminen ja uudet elämys/matkailutuotteet (mm. kytkeytyminen Visit Finlandin DataHubiin) | Erityisesti kansainvälinen matkailu alueelle vilkastuu ja vahvistaa aluetaloutta kulttuuri- ja elämysalojen kehitystä hyödyntäen. | Alueellisella rahoituksella tuetaan kansallisen kokonaisuuden toteutusta Kansallista kulttuuri/elämysmatkailun kokonaiskuvaa edistävä yhteistyö (OKM) |

Työvoiman saatavuus ja ennakoiva osaaminen

| Ilmiön/käsillä olevan tilanteen kuvaus | Kehittämisen kärjet/haasteet/mahdollisuudet | Tavoite |
|--|---|--|
| Työvoimapula etenkin valmistavassa teollisuudessa mutta myös sote- ja palvelualoilla on kasvun pullonkaula Pirkanmaalla. Alat eivät houkuttele nuoria, eläköityminen ja muu poistuma on suurta ja vastavalmistuneiden osaaminen ei riitä vaativiin työtehtäviin. Ilmiö on erityisen voimakas vähenevän väestön alueilla. Jatkuvan oppimisen vaatimus työpaikoilla korostuu työelämän kehittyessä, samoin osaamis- ja työvoimatarpeen jatkuva ennakointi mm. digivihreän siirtymän vaatiman uuden osaamisen vuoksi. Monilla työpaikoilla valmius muunkielisen työvoiman rekrytointiin on vielä alhainen. Yhteistyötä ja tiedon vaihtoa oppilaitosten ja työpaikkojen kesken on tarpeen yhä tiivistää, jotta uravalintaa tekeillä nuorilla on ajantasainen käsitys tarjolla olevista työtehtävistä, aloituspaikat alan koulutuksessa täyttyvät ja yrityksiin löytyy tarvittavat työntekijät. | Osaajapula-alojen houkuttelevuuden lisääminen ja niiden työnantajakuva modernisointi | <ul style="list-style-type: none">- Yritykset saavat tarvitsemaansa, osaavaa ja motivoitunutta työvoimaa- Oppilaitoksista valmistuville löytyy työpaikka omalta alueelta- Yritysten uudistuminen digivihreään suuntaan etenee- Työelämä kansainvälistyy- Oppilaitosten houkuttelevuus ajankohtaisten osaamissisältöjen tarjoajana vahvistuu- Nuorten tulevaisuuden näköalat ja elämänhallinta paranevat- Ennakointikyky ja muutosjoustavuus kehittyvät, työn murros kyetään hyödyntämään |
| | 100.000 | |
| | Oppilaitosten osaamissisältöjen ennakoiva päivittäminen vastaamaan muuttuvia tarpeita | |
| | Osaajaresurssin kasvattaminen ulkomaisella rekrytoinnilla | |
| 105.000 | | |

Poikkihallinnollisuus: Merkitse, mihin eri ALKE-päätöksen osa-alueisiin kehittämisen kärjet liittyvät

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Ilmastonmuutoksen hillintä ja luonnon monimuotoisuuden turvaaminen | <input type="checkbox"/> | Osaaminen ja sivistys aluekehityksen voimavarana |
| <input type="checkbox"/> | Kestävä yhdyskuntakehitys ja toimivat yhteydet | <input type="checkbox"/> | Osallisuuden ja hyvinvoinnin lisääminen sekä eriarvoistumisen ehkäisy |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Uudistuva elinkeinoelämä ja TKI-toiminnan vauhdittaminen | <input type="checkbox"/> | Aluekehittämisen toimintamalli |

Työvoiman saatavuus ja ennakoiva osaaminen (20 % AKKE)

| Toimenpiteet 1–3 kpl | Vaikutukset | Johtopäätökset: Maakunnan ja valtioneuvoston välineet |
|---|---|---|
| Osaamistarpeiden ennakointia vahvistavan alueellisen yhteistyön tehostaminen ja sen digitaaliset välineet | Varautuminen työelämän muutoksiin paranee, kohtaanto kohenee ja kokonaisnäkemys maakunnan suunnasta vahvistuu | Alueell. ennakoinnin ja tiedolla johtamisen allianssi (rakenteilla AKKE/SILTA-rahoituksella); Vk. ennakoinnin hyödyntäminen, mm. toimialakohtainen tiekarttatyö, JOTPA. Osatyökykyisten työllistymisen, työikäisten hyvinvoinnin edistämisen alueellisena yhteistyönä RRF pil. 4 kehittämistyö monialaisiin palveluihin. Sote-työvoiman saatavuuden parantaminen |
| | | Ennakointiyhteistyötä rakentavat avaukset järjestökentän ja kansalaisyhteiskunnan suuntaan (TEM, ml. TKI-tiekartan toteutus) |
| Digitalisaation, robotisaation sekä hiilineutraalisuuden ja kiertotalouden edellyttämien oppisisältöjen kehittäminen oppilaitosten ja yritysten yhteistyönä | Valmistuneiden opiskelijoiden osaaminen vastaa ajankohtaisiin tarpeisiin, kohtaanto paranee, osaajapula helpottaa | Monikanavainen kehittämisrahoitus (ml. oppilaitokset, yritykset, julkinen, vrt. konepajakoulu) |
| | | OKM:n ja TEM:n rooli mahdollistajina |
| Kansainvälisten osaajien houkuttelun ylikunnallinen yhteistyö osaajapula-aloilla ja työnantajakohtaiset rekrytointikynnystä alentavat toimenpiteet | Työnantajien valmius ulkomaisiin rekrytointeihin paranee ja osaajapula helpottaa | Työllisyyden kuntakokeilu, International House-toiminta, esim. maahanmuuttajien osaamiskeskus |
| | | Työlupakäytäntöjen kehittäminen (TEM) |