



ennakointi
akatemia.

Varsinais-Suomen Ennakointiakatemia

Ennakointiakatemia-info 26.1.2021

www.ennakointiakatemia.fi

Varsinais-Suomen Ennakointiakatemia

- Ammatti- ja toimialojen rajoja ylittävä yhteistyöverkosto, joka yhdistää osaamis- ja koulutustarpeen ennakointiin käytettävät voimavarat maakunnassa.
- Ennakointiakatemian tavoitteena on nostaa Varsinais-Suomen yritysten ja koulutusorganisaatioiden osaamisen tasoa osaamis- ja koulutustarpeen ennakoinnissa ja vahvistaa maakunnan yritysten tulevaisuudennäkymiä koskevan ennakointitiedon saatavuutta ja hyödyntämistä.
- Ennakointiakatemiaa ja sen toimintamallia on kehitetty EAKR-hankerahoituksella 1.9.2018–31.8.2020.
- Uusi pysyvämpi toiminta käynnistyy 1.1.2021 perustuen kumppanuus- ja toimeenpanosopimukseen ja yhteisbudjettiin
- www.ennakointiakatemia.fi

Varsinais-Suomen Ennakointiakatemian toimijat





ENNAKOINTITYÖ

(painopiste keskipitkä aikaväli)

Kärkialojen
tulevaisuus-
skenaariot

Kärkialojen
osaamisprofiilit

Työpajat

Työelämä-kyselyt ja
selvitykset

Oppilaitos-
työskentely
(sisäinen)

ENNAKOINTIFOORUMIT

Verkkotyöpajat/
webinaarit
"Foresight EKA"

TIETOPALVELUT

Tilastot/Trendit

Laadullinen tieto
(Signaalit ja ilmiöt)

Dokumentaatio

Viestintä

Koordinaatioryhmä

(käytännön työrukkanen, jäsenten
työnkuvassa huomioitu)

MYR –koulutusjaosto

(Ennakoinnin ohjausryhmä)

**Työryhmät ja
verkostot**

Koordinaatio Varsinais-Suomen liitto

Tavoitteet 2021

Tavoitteena on:

- maakunnallisen strategiset päätoimialat kattavan ja monialaisen keskipitkän aikavälin (5-10 vuotta) ennakkointityön käynnistäminen ja tätä koskevan työnjaon/roolien vakiinnuttaminen
- näitä aloja koskevan skenaariotyön ja osaamisprofiloinnin käynnistäminen (nykyisten päivitys, uusien laadinta) ja osallistavien työmuotojen kehittäminen sekä yhteistyöverkostojen tunnistaminen ja toiminnan vakiinnuttaminen
- ennakkointityötä koskevan viestinnän ja tiedon jalkauttamisen käynnistäminen sekä ulkoisten yhteistyösuhteiden kehittäminen
- oppilaitostason ennakkointityön jatko ja vakiinnuttaminen
- **Ennakkointityön suuntaaminen siten, että maakunnan koulutuksen tarjoajat aidosti siitä hyötyvät jatkossa koulutussuunnittelussa**
- MYR- koulutusjaoston toiminnan tukeminen (alueellinen yhteistyörakenne)

Toimenpiteet 2021

- Työpakettimallin ja vetovastuiden toteuttaminen ja vakiinnuttaminen
- **Olemassaolevien skenaarioiden ja profiilien päivitys (+ uusina ruokaketju, lääke- ja terveysteknologia, kaupan ala ja logistiikka sekä rakennus- ja kiinteistöalat)**
- Strategisiä päätoimialoja koskevien tulevaisuuskarttojen laadinta ja päivitys (Futures Platform)
- Ennakointifoorumit I (kevät) ja II (syksy) toteutus ja organisointi (toimialarajat ylittävät yhteiset työpajat)
- Verkostokohtaisen toiminnan organisointi
- Skenaario- ja osaamisprofiloinnin käytännön toteutus prosessifasilitaattorin tukemana
- Viestinnän toimenpiteet (blogit, ajankohtaiskatsaukset, tiedon kokoaminen ja välittäminen kentälle)
- **Oppilaitostason työskentelyn organisointi**
- MYR-koulutusjaoston tuki – käytäntöjen vakiinnuttaminen

Työpakettimalli ja vastuut

- Koordinaatio ja tietopalvelut sekä viestintä (Varsinais-Suomen liitto)
- Meri- ja valmistava teknologiateollisuus (Turun kaupunki/TAI)
- Ruokaketju (TY/Brahea)
- SOTE- ja hyvinvointiala (TurkuAMK)
- Lääke- ja terveysteknologia (erillään) (TY)
- Matkailuala (TY, Raseko)
- Luovat alat (TurkuAMK)
- Kaupan ala (Raseko)
- Rakennus- ja kiinteistöala (TurkuAMK)
- Logistiikka-ala (Turun kaupunki/TAI)
- Yritysyhteistyö (Kauppakamari, VS Yrittäjät)

”...Työpakettikohtaiset työryhmät 3-5 hlöä vastaavat työpakettien edistämisestä...ja kokoavat työpajoihin laajemman verkoston...”

Huom: Yritysyhteistyön osalta Kauppakamari informoi valiokuntatyöskentelystä ja yritysyhteistyön mahdollisuuksista

ARVIO: Työryhmän vetäjän työajasta vuositasolla noin 50-60 tuntia ja muiden jäsenten osalta noin 20-40 tuntia. Työn käynnistysvaiheessa varmasti jonkin verran enemmän. Vrt. erilaiset strategia- ja ohjelmatyöprosessit

Lähestymistapa - monialaisuus/moniosaajuus

Älykäs erikoistuminen Sininen kasvu ja teollisuuden modernisaatio, Innovatiiviset ruokaketjut ja lääke- ja terveysteknologia (https://kumppanuusfoorumi.fi/alykas-erikoistuminen/)			
JATKUVA OPPIMINEN			
Meri- ja valmistava teollisuus			
Digitalisaatio, ICT	Robotiikka	'Häiriötekijä'	IoT
Ruokaketju			
Ilmastonmuutos	'Häiriötekijä'	Log. muutos, muuttuvat kuljetusreitit ja tavat	Kuluttajaistuminen
SOTE- ja hyvinvointiala			
Väestön ikääntyminen	Kaupungistuminen	Monipaikkaistuminen	Soteuudistus
Lääke- ja terveysteknologia			
Vastuullisuus	Jakamistalous	Yritysten ekosysteemit	'Häiriötekijä'
Matkailu- ja luovat alat			
Lähi- ja turvamatkailu	"Häiriötekijä"	Alustatalous	Vapaa-ajan arvostus
Kaupan ala			
Digi- ja verkkokauppa	"Häiriötekijä"	Droonit	Peer to peer
Logistiikka			
Muutos polttoaineissa (kaasu, sähkö jne)	Rahtiliikenteen uudet ratkaisut	"Häiriötekijä"	Kyberturvallisuus
Rakennus- ja kiinteistöala			

Sisällöt

- Skenaariotyö
- Osaamisprofilointi
- Määrällinen ennakointi (tilannekuvatarkastelu, osaavan työvoiman saatavuus, kohtaanto, toimialakehitys, trenditarkastelut tukena)
- OPH:n aineistot

Työmuodot

- Työpajat
- Yritysyhteydet
- Kyselyt
- Internet-alusta
- Työpaketit

Painopisteenä:

- Keskipitkä aikaväli (n. 5-10 v)

Yhteistyö:

- Älykäs ennakointi - kestävä kasvu (yhteistyö ja yhteinen sivusto)
- Muita hankkeita?
- TY/Tutu ja Turku: Osaamisen visiotyö
- Maakuntastrategiatyö ja skenaariot
- Turku Science Park Oy:n skenaariotyö
- Valtakunnallinen ennakointi ja jatkuva oppiminen

Oppilaitosten sisäinen työ

Työprosessin vaiheet

Ennakointityön peruskulkukaavio vuositasolla

Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu
Ennakointiprosessin valmisteluvaihe		Toimialarajat ylittävä vaihe		Toimialoitainen työskentely				Toimialarajat ylittävä vaihe		Seuraavan vuoden valmistelu käynnistyy	
Ennakkovalmistelut 2021		Ennakointifoorumi I		Työskentelyä verkostoissa (työpakettien mukaiset vastuut)				Ennakointifoorumi II		Ennakkovalmistelut 2022	
Ennakointikartat/Futures platform sekä tilastojen ja trenditarkastelujen päivitykset		Ajankohtainen pääteema		Työskentelyn syventäminen				Ajankohtainen pääteema		Toimintasuunnitelman ja budjetin valmistelu 2022	
Skenaariotyön päivitykset ja uusien käynnistäminen yms		Tilannekuva ja osaavan työvoiman saatavuuskysymykset Skenaario –ja profiilityön pajat		Skenaariotyön jatko ja syventäminen				Tilannekuva ja osaavan työvoiman saatavuus Skenaarioiden ja profiilien ”julkistaminen”		Edellisen vuoden arviointi Jatkuva kehittäminen	
Ennakkokyselyt (?)		Muutostekijät ja ilmiöt/tunnistaminen		Profiloinnin jatko ja syventäminen				Jatkotyön käynnistäminen, valmistelu ja evästys (yritysten osallistaminen?)		Taustatyö, aineistojen keruu, kyselyjen valmistelut	
Skenaario- ja profiilityön valmistelut työryhmien yhteisen perehdytyksen tms muodossa		Työskentelyä yhdessä ja aloittain (yritysten osallistaminen?)		Tarvittaessa pientyöpajoja erillisverkostoissa ja oppilaitoksissa sekä yrityksissä erikseen				Viestintä		Seuraavan vuoden skenaario- ja profiilityön valmistelut	
Koordinaatioryhmä MYR-koulutusjaosto		Koordinaatioryhmä MYR-koulutusjaosto		Koordinaatioryhmä MYR-koulutusjaosto				Koordinaatioryhmä MYR-koulutusjaosto		Koordinaatioryhmä MYR-koulutusjaosto	

www.ennakointiakatemia.fi (+webinaarit, päivitykset, blogit, ajankohtaiskatsaukset, ”avoimet ennakointisessiot” yms)

Prosessifasilitaattorin tuki

OPPILAITOSTYÖSKENTELY

Ennakointiprosessi käytännössä työpaketeissa ja työryhmien vetämissä verkostoissa

Ulkopuolinen prosessifasilitaattori/sparraaja

Ennakointiprosessin käynnistys/jatko

Skenaarioiden päivitys/valmistelu

Ennakointifoorumi I

Tammi-Helmikuu

Helmi-Huhtikuu

Huhti-Toukokuu

Futures Platform
ennakointikarttojen lanseeraus
(laadinta, päivitykset,
käyttöönotto, muutosilmiöiden
tunnistus, skenaariotyön
käynnistys)

Työryhmien perehdytys 2021

Työpakettikohtaiset työryhmät
työskentelevät ja valmistelevat
itsenäisesti vastuutahon vetämänä

Oppilaitostason työskentely etenee rinnalla

Läpileikkaava pääteema

Muutosilmiöiden ja
skenaarioiden käsittelyä ja
täydentämistä laajan
asiantuntijajoukon tukemana.

(alustavia profiiliehdotuksia)

Työryhmien ja verkostojen
yhteinen.

Ennakointiprosessi käytännössä työpaketeissa ja työryhmien vetämissä verkostoissa

Ulkopuolinen prosessifasilitaattori/sparraaja

Skenaariotyön viimeistelyä ja osaamisprofiloinnin toteuttaminen

Ennakointifoorumi II

Arviointi, raportointi ja seuraavan vuoden toiminnan valmistelua

Touko-syyskuu

Syyskuu-marraskuu

Marraskuu-joulukuu

Työryhmissä skenaarioiden viimeistely ja osaamisprofiloinnin toteutus

Läpileikkaava pääteema
Työryhmät esittelevät tuloksia painopisteen ollessa osaamisprofileissa

Viestintä

Toiminnan arviointi ja raportointi koordinaatioryhmän toimesta

Oppilaitostason työskentely etenee rinnalla

Toimintamallista

- Työpaketit, työpajat
 - **Toimintaympäristön kartoitusvaiheen työpajat**
 - Tilannekuvaosio, kohtaanto ja työvoiman saatavuus kysymyksiä, liikevaihto, trenditarkasteluja yms
 - Työskentelyssä hyödynnetty Futures Platform ennakointikarttoja
 - Tunnistettu toimialojen tulevaisuuteen vaikuttavia ilmiöitä
 - **Skenaario- ja profiiliennakkoinnin työpajat (analyysivaiheen työpajat)**
 - Edellisen pohjalta työskentelyä ja painopiste vaihtoehtoisten tulevaisuuskuvioiden/skenaarioiden yhteistyöstämiseen
 - Profiiliennakkoinnin työpajavaiheessa omaamisprofiilien pohjalta ko. toimialan tulevien osaamisten/osaamiskokonaisuuksien työstämistä ja laadintaa.
 - **Vastuutetut työpaketit toimialoittain/klustereittain**

<https://ennakointiakatemia.fi/signaalit>

Skenaario- ja profilointityön kulku

VS EKA Meriklusteri v. 2025



Skenaariot

- Tilannekuva
- Muutosilmiöt
- Futures Platform
- 3-skenaariota (minimi)

tantotyöntekijä- Osaamispolku vuoteen 2

Osaamisen profilointi

- Skenaariokohtaiset profiilit
- Osaamisen muutos taustalla
- Geneeriset taidot sekä yleinen -ja ala-kohtainen osaaminen

Anne Ahtaaja: Logistiikka-alan suorittavan työn tekijä

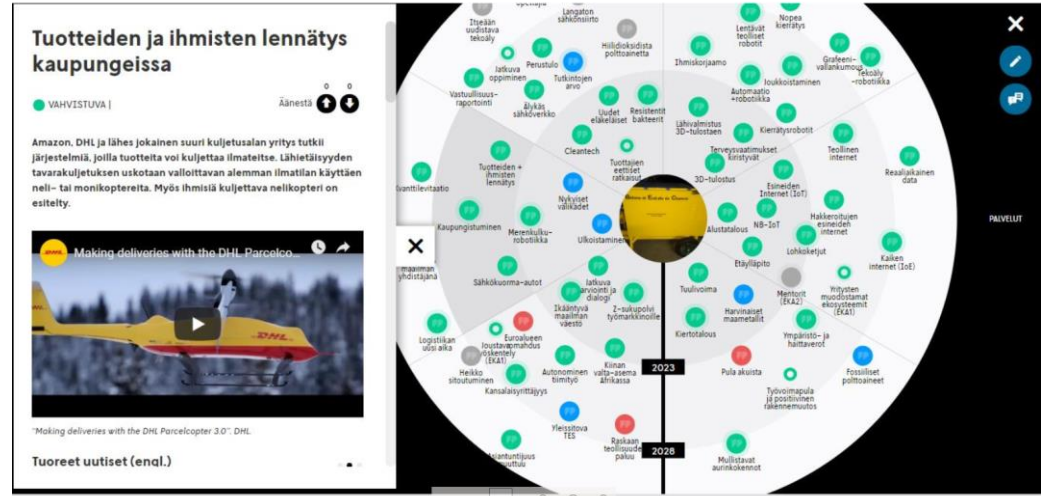


Kompetenssikartat

- 3 perustasoa: suorittava taso, asiantuntijataso, johtotaso
- Skenaario- ja osaamistasojen huomiointi

Futures Platform

- 10 ennakointikarttaa
- 10 käyttäjälisenssiä (työpakettien vetäjät+liitto)
- Lisälisenssit 99 euroa/käyttäjä/kk
- Käyttäjäperehdytys tulossa tammikuussa
- Lähtökohtana työpakettien vetäjien perehdytys



Viestintä

- Ennakointiakatemian yhteinen Twitter
- Blogit, ajankohtaiskatsaukset ja webinaarisarja
- Viestintä omassa organisaatiossa
- Liiton viestintäkanavat aktiivisessa käytössä
- www.ennakointiakatemia.fi (päivitykset, muutokset yms)

Blogi/ajankohtaiskatsaukset

	Ajankohta	Aihepiiri
Novida	Lokakuu 2020	Älykäs ennakointi-hanke (lyhyt katsaus)
Varsinais-Suomen liitto	Marraskuu 2020	5.11 webinaarin kooste (ja muiden webinaarien ja yhteistilaisuuksien koosteet)
Turun kaupunki ja Raseko	Joulukuu 2020	-Lounais-Suomen meri- ja teknologiakoulutusfoorumin toiminta -Korona haastaa ennakointia
Turku, sivistystoimi	Tammikuu 2021	(”Uuden ennakointityön alussa”)
TuAKK	Helmikuu 2021	Ohjauksesta ja ennakoinnista
Turun yliopisto/Brahea	Maaliskuu 2021	(täsmentyy myöhemmin)
Turun ammattikorkeakoulu	Huhtikuu 2021	(täsmentyy myöhemmin)
Turun kauppakamari	Toukokuu 2021	(täsmentyy myöhemmin)
Varsinais-Suomen ELY-keskus	Kesäkuu 2021	Alueelliset kehitysnäkymät (huhti ja lokakuu)
Varsinais-Suomen TE-toimisto	Elokuu 2021	(täsmentyy myöhemmin)
Varsinais-Suomen Yrittäjät Ry	Syyskuu 2021	(täsmentyy myöhemmin)

Rahoitus- suunnitelma 2021

Ennakointiakatemian rahoitussuunnitelma 2021 (ALV 0)

Kustannuslaji	Budjetti €
Aineistohankinnat/tietopalvelu (Sisältö: Liikevaihto (ICT, Liike-elämän palvelut, Valmistava teollisuus), päivitys 2 krt vuodessa)	2400
Tietopalveluluihin liittyvä asiantuntijatyö (virkatyönä, kehitysprojektit erikseen)	0
Ennakointiakatemiasivuston ylläpito- ja kehittämiskulut (TY palvelinhotelli)	600
Työprosessin asiantuntijakulut (esim. ennakointiprosessin tuki ja ohjaus, fasilitointi työpajoissa, puhujapalkkiot ym.)	5600
Osallistavan ennakointityöskentelyn työkalu (lisenssit ja ennakointikartat sähköisen työkalun käyttöön)	9500
Muut Ennakointiakatemian toimintakulut (tilavuokrat, tarjoilut, lisälisenssit yms.)	800
YHTEENSÄ	18900

Jatkoaskeleet

- Työryhmien käynnistys/Futures Platform karttojen laadinnat (Vaihe 1)
 - Helmi-maaliskuu
- Verkostotyöpajat ja skenaariotyön käynnistys (Vaihe 2)
 - Huhtikuu

Lisäksi:

- TEAMS-ryhmien toteutus materiaalien työstämiseksi
 - Asap
- Yhteisen Ennakointifoorumin toteutus loppukevät/alkukesä