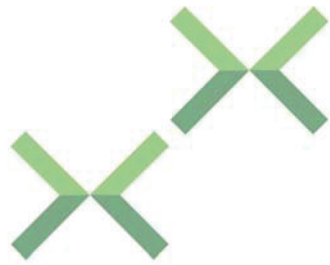


- EU-hanke uudisti Maskun Talotekniikkatiimin työnohjausta
- Maritime Accelerator etsii ideoita merialan tarpeisiin
- Turku Business Region News Summary in English p. 11

RESOLUTE HQ:N JUKKA VIITANEN:

## TURUN SEUDUN INNOVAATIO- KESKITTYMÄ KEHITTYY



# HEALTH BIO2018

Seminar and Partnering Event

September 5-6, 2018 | TURKU

[www.healthbio.fi](http://www.healthbio.fi)



Alkukesän

## Startti-infot

ke 30.5. klo 11-12

ti 13.6. klo 11-12

ke 27.6. klo 11-12

Tiivis tietopaketti yrittäjäksi ryhtymisestä ja yrityksen perustamisesta.

Startti-infot pidetään Potkurin tiloissa, ICT-Cityn katutasossa, Joukahaisenkatu 3-5 A, Turku.



Lisätietoja:  
[www.potkuri.fi](http://www.potkuri.fi)

## Elämysteollisuuden Invest in -tapahtuma

Ti 22.5. klo 9.30-14, Kultaranta Resort

Av-, peli- ja matkailu-alan ammattilaisille

- rahoitus
- saavutettavuus
- toimitilat
- menestystarinat
- kaupunkikehitys
- saariston mahdollisuudet

Lisätietoja:  
[annukka.toivonen@turkubusinessregion.com](mailto:annukka.toivonen@turkubusinessregion.com)



## ELOKUVAPÄIVÄ 8.9.2018

Elokuvanäytös on kokonaan uusi tapa tavoittaa niin jo olemassa olevia kuin uusiakin asiakkaita. Elokuvapäivään osallistumalla voi yritys tai yhteisö järjestää oman elokuvanäytöksen tai osallistua yhteistyökumppanina ainutlaatuisen ulkoilmanäytökseen!



Kysy lisää:  
[scene@turku.fi](mailto:scene@turku.fi)  
[www.elokuvapava.fi](http://www.elokuvapava.fi)

## MATERIAALiteknologia MATERIALS technology



Maksuton seminaarisarjamme jatkuu **torstaina 7.6.2018 klo 9.00-16.00 Turussa, Radisson Blu Marina Palacessa**

### Teemana pinnoitteet

Puhujavieraana Dr. Gesa Patzelt (Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials IFAM). Esitys on englanninkielinen.

Lisätietoja: [www.turkubusinessregion.com/tapahtumat](http://www.turkubusinessregion.com/tapahtumat) tai [liisa.laurikko@turkubusinessregion.com](mailto:liisa.laurikko@turkubusinessregion.com), puh. 050 342 5481



YLEISÖLLE VAPAA SISÄÄNPÄÄSY!

## Naantalissa järjestetään toukokuussa valtakunnallinen, yleisölle avoin Saaristo Areena.

Tapahtuma muodostuu osallistuvien tahojen puheenvuoroista, paneelikeskusteluista ja näyttelyosastoista. Saaristo Areena mahdollistaa rannikolla toimivien matkailuyrittäjien, julkisen sektorin toimijoiden ja asiakkaiden kohtaamisen. Sunnuntain paneelikeskustelut katsottavissa suorana myös Yle Areenassa.

- VALTAKUNNALLINEN TAPAHTUMA
- KOKOAA ALAN TOIMIJAT YHTEEN
- TAPAHTUMAPAIKKANA KAIVOHUONEEN NÄYTTÄVÄ JUHLASALI
- ALAN AMMATTILAISET JA VAIKUTTAJAT PAIKALLA
- RUNSAASTI OHJELMAA JA KESKUSTELUJA

Tule paikalle niin tiedät mitä Saaristossa on tarjolla

La 26.5.2018 klo 12-18  
Saaristo-,rannikko- ja vesistömatkailu

Su 27.5.2018 klo 11-17  
Veneilyturvallisuus

[www.saaristoareena.fi](http://www.saaristoareena.fi)

## SmartCHEM summit 2018

bio-based production and new business from side-streams  
22nd May 2018 Turku, Finland.

International bio- and circular economy event presents the latest innovations in bio-based production and solutions for creating new business from side-streams.

Register to the SmartCHEM summit 2018 now!  
[www.lyyti.fi/reg/SmartCHEMsummit2018](http://www.lyyti.fi/reg/SmartCHEMsummit2018)



Varsin Hyvä



# Yhteistyö ja verkostot luovat innovaatioiden kasvualustan

Kilpailu yrityksistä, investoinneista ja osaavista työntekijöistä on yhä kovempaa. Globalisaation myötä yritykset, pääomat ja osaajat siirtyvät yhä herkemmin sinne, missä maaperä kasvulle ja menestykselle on otollisinta. Turku ja Turun seutu eivät voi tilannetta katsoa sivusta, vaan meidän on oltava aktiivisia ja innovatiivisia – niin yrityksissä kuin korkeakouluissakin. Ja sekään ei riitä: myös kuntien on oltava mieleltään ja toiminnaltaan innovatiivisia.

Turku Science Park Oy:n hallitus tilasi useita koti- ja ulkomaisia innovaatioympäristöjä analysoineelta Jukka Viitaselta selvityksen Turun innovaatioprofilista. Siis siitä, millainen toimintaympäristö Turun seutu on innovatiiviselle, kasvuhakuiselle yritykselle. Viime syksyn ja talven aikana tehty työ kertoo edistyksestä verrattuna viiden vuoden takaiseen aikaan. Kymmenestä innovaatioprofiilin mittarista kuudessa oli nähtävissä positiivista kehitystä. Edistystä on tapahtunut etenkin alueellisen kehittämisen, kärkialojen innovatiivisen yhteistyön ja innovaatiotoiminnan työnjaon näkökulmista. Menestys alueiden välisessä kilpailussa edellyttää kunnianhimoisia ja pitkäjänteisiä suunnitelmia. Niitä eri toimijat ovat nyt kyenneet luomaan, ja niiden eteen täällä tehdään töitä kaikkien toimijoiden yhteisin ponnistuksin. Turun seudulla on osaamista, joka tietyillä sektoreilla edustaa maailman terävintä kärkeä. Toimintansa jo aloittaneet sekä lähtökuopissaan olevat uudet testialustat ja kiihdyttämöt tarjoavat etenkin paikallisille yrityksille tukea niiden etsiessä kasvu-uraansa kärkialojemme suurten veturiyritysten vanavedessä.

Tärkeä painopiste kiihdyttämötoimintojemme kehittämisessä on yksityisten ja julkisten toimijoiden välisen yhteistyön vahvistamisessa. Businessfestivaali Shiftin yhteydessä lanseerattava, merialaan keskittyvä Maritime kiihdyttämö on tästä hyvä esimerkki, samoin Raisiossa bio-, kiertotalous- ja cleantech-toimialoja jo kolmen vuoden ajan palvellut Smart Chemistry Park. Alueemme panostukset uusiin toimintamalleihin saivat selvityksessä kiitosta, esimerkiksi Turku Future Technologies, Terveyskampus Turku ja Bastu nähtiin onnistuneina avauksina. Kehityskohteitakin Jukka Viitaseen selvitys toi esiin. Yrityskehityspalveluissa etenkin aloittaville ja toiminnan alkuvaihetta eläville yrityksille tarjontaa on runsaasti, mutta kasvuyrityksille suunnatuissa palveluissa meillä on varaa petrata. Uudet kiihdyttämöt ovat osaltaan vastaus tähän. Terävöittämis-toimia valmistelemme myös hankkeiden strategisempaan ohjaukseen sekä entistä vahvempien kansainvälisten verkostojen rakentamiseen.

Yksi selvityksen huomioista koski pk-yritysten osallistumista innovaatiotoimintaan. Viitaseen arvioissa yrittäjien kasvupaluukkuus ja verkostoituneisuus nähtiin vaatimattomana. Varmasti osa kasvupotentiaalia omaavista yrityksistä jää – tietoisesti tai tiedostamattaan – kasvupolulta sivuun. Meidän tehtävänä on kuitenkin löytää ja innostaa yrityksiä, joille verkostot ja palvelut luovat kasvualustan uusille innovaatioille, työlle ja hyvinvoinnille.



**Niko Kyynäräinen**  
Toimitusjohtaja  
Turku Science Park Oy

## Tässä lehdessä

Turku Business Region mediassa .....	4
Ajankohtaista .....	4



<b>Turun seudun innovaatioprofiili vahvistunut .....</b>	<b>6</b>
<b>Maritime Accelerator vahvistaa merialan yritysten kasvua .....</b>	<b>6</b>
<b><i>"Haluamme tuoda yhteen etabloituneita eturivin yrityksiä alkuvaiheen ja kasvuhakuisen yritysten kanssa, joilla on tuoreita ideoita ja osaamista eri aloilta"</i></b>	
<b>Turku Business Region Ultrahack haastaa ideoimaan .....</b>	<b>8</b>
<b>Kirjoittajavieras Lena Nybond .....</b>	<b>8</b>
<b>Experience Turku on elämysteollisuutta .....</b>	<b>9</b>
<b>Uutta virtaa Turun seudun matkailualan yritysten kehittämiseen .....</b>	<b>9</b>
<b>Digitalisaatiohanke uudisti Maskun Talotekniikkatiimin työhönsä .....</b>	<b>10</b>
<b>Teknologiakampus Turku yhdistää voimavaroja tekniikan osaamiskeskittymäksi .....</b>	<b>10</b>
<b>Summary in English .....</b>	<b>11</b>

Turku Business Region Uutiset on Turun seudun yritys- ja innovaatiopalveluiden ajankohtaislehti.

#### TUOTANTO

Turku Science Park Oy:n markkinointi ja viestintä

#### TOIMITUS

Riku Näsänen, riku.nasanen@turkubusinessregion.com, puh. 040 540 9135

#### TAITTO

Lida Parkkinen, lida.parkkinen@turkubusinessregion.com, puh. 040 719 4733

Painopaikka Alma Manu Oy

# Turku Business Region mediassa

**” Lopulta kaikkien näiden kolmen menestystarinan takana on laadukas osaaminen. Se on Turun alueen kilpailuvaltti tulevaisuudessakin. Ehkä tästä osaamisesta voisimme pitää enemmänkin ääntä. ”**

Tomi Kangasniemi pohtii Uudenkaupungin autotehtaan, Turun telakan ja Sandvikin kaivoskonetehtaan selviytymistä.  
*Turkulaisen pääkirjoitus 23.3.2018*

**” Haluan muuttaa käsitystä, jonka mukaan tutkija ei menesty yrittäjänä. Tilanne on monesti kokonaan toinen, sillä yrittäjyydessä ja tutkijan tehtävässä vaaditaan hyvin paljon samoja asioita. Tutkijan ja yrittäjän pitää aina hankkia toiminnalleen rahoitus. ”**

Smart Chemistry Parkin kehityspäällikkö Linda Fröberg-Niemi.  
*Lapin Kansa 7.4.2018*

**” Turun terveysteknologian toteutus aidosti dynaaminen ja toimiva yhteistyö organisaatioiden välillä. Kupittaan kampusalue, jolla toimii Turun terveysteknologian- turkulaisyliopistojen, ammattikorkeakoulun ja yliopistosairaalan – lisäksi kymmeniä bio- ja terveysteknologian yrityksiä, tarjoaakin hedelmällisen toimintaympäristön terveysteknologian kehittämiseen. ”**

Kliinisen hoitotieteen professori Sanna Salanterä.  
*Aurora-lehti 1/2018*

**” Laivalla leivotaan itse lähes kaikki leivät ja makeat leivonnaiset. Myös jälkiruoat ja mozzarella-juusto valmistetaan itse. Leipomossa valmistuu 10 päivän risteilyn aikana 140 000 leipää, joihin käytetään 11 000 kiloa jauhoja ja 2 100 kiloa sokeria. Laivalla tehdään itse myös pizzapohjat, croisantit, leipätikut sekä canapét. ”**

Esimerkki Meyer Turku Oy:ltä loistoristeilijän tilanteen italialaisen Costa Cruises -varustamon aluksen yhdellä risteilyllä tarvitsemista raaka-aineista.  
*Ruoan ja juoman ammattilehti Aromi, aromilehti.fi, 16.4.2018*

**” Tavoitteena tällä projektilla on noin 300 tonnin polttoainesäästöt per vuosi. Se tarkoittaa, että hiilidioksidipäästöt vähenevät huomattavasti. Viking Gracen kohdalla se tarkoittaa vain noin 5-10 prosentin päästövähennystä, mutta esimerkiksi suurempien rahtilaivojen kohdalla säästö voisi Riskin mukaan nousta jopa 20 prosenttiin. ”**

Cleantech-yritys Noserpowerin tj. Tuomas Riski yhtiön Viking Gracelle toimittamasta roottoripurjeesta.  
*Yle.fi 12.4.2018*

## Ajankohtaista

### Turku Business Region tutuksi yrittäjille

Turun seudun yritys- ja innovaatiopalveluista vastaava kehitysyritys Turku Science Park Oy on toteuttanut tänä keväänä toisen kaikki toimialueensa kunnat kattavan Kuntakierroksen. Valtaosa kunnista halusi tilaisuuden omaan kuntaansa, mutta Raisio ja Kaarina valitsivat tilaisuuden pitopaikaksi Turun tiedepuistossa sijaitsevan Vierailu- ja innovaatiokeskus Joen. Joessa pidettävä tilaisuus on keskiviikkona 30.5. ja ilmoittautua voi Turku Business Region -tapahtumakalenterin kautta ([www.turkubusinessregion.com/tapahtumat](http://www.turkubusinessregion.com/tapahtumat)).



Kuntakierroksen Maskun tilaisuus pidettiin Kankaisten kartanossa. Yrityksille suunnattuja palveluja esittelemässä kasvu- ja kehittämispalveluista vastaava Marko Puhtila.

Kuntakierroksen tilaisuuksissa on esitelty yrittäjille ja kuntapäätäjille seudullisia yritys- ja innovaatiopalveluita. Tänä vuonna tilaisuuksissa näkyi vahvasti myös uusi seudullinen markkinointinimi Turku Business Region. Se yhdistää Turun seudun kunnat, yritykset, korkeakoulut ja muut yritys- ja innovaatiotoiminnan parissa työskentelevät saman sateenvarjon alle.

**Uutta markkinointinimeä** ja palveluita markkinoitiin myös helmikuun puolivälissä. Suurin osa Turku Science Park Oy:n henkilökunnasta osallistui 14.2. ystävänpäivän tempaukseen, jossa yhden päivän aikana vierailtiin 11 kunnan alueella yhteensä 1200 yrityksessä.

- Päätimme ilahduttaa yrittäjiä ystävänpäivänä viemällä yrityksiin keksi-paketin ja kertomalla samalla muutamalla sanalla niistä toiminnoista ja palveluista, joita seutukuntamme yrityksille on tarjolla, kertoo markkinointijohtaja **Minna Karhu**.

**Turku Science Park Oy kehittää** palveluitaan ja toimintaansa jatkuvasti, samoin yritys pyrkii viestimään niistä alueen yrityksille ja muille kohderyhmille. Kansallisesti ja kansainvälisesti ajatellen on kuitenkin mietittävä millä kärjillä parhaiten herätämme kiinnostuksen seutukuntaamme kohtaan.

- Yhtiömme Turku Science Park Oy jatkaa nykyisellä nimellään, mutta jätämme sen viesteissämme taustalle ja nostamme keskiöön kaiken sen huippuluokan osaamisen ja elinkeinoelämän menestystä tukevan innovatiivisuuden, jota Turun seudulta löytyy. Sen viestiminen Turku Business Region -nimellä on koko seutukunnan elinvoimaisuuden kannalta arvokkaampaa kuin korostaa vain yhtä paikallista kehitysyritystä, Karhu muistuttaa.

## Töihin tänne! houkuttelee osaajia Lounais-Suomeen

Lounais-Suomen yrityksissä avautuneet isot rekryointitarpeet ovat houkutteleet Lounais-Suomeen runsaasti muuttajia muualta Suomesta. Tilastokeskuksen mukaan Varsinais-Suomi oli viime vuonna muuttovoittajamaakunta 2 338 henkilön väestölisäyksellä. Lounais-Suomen kovat kasvuodotukset synnyttävät toteutuessaan alueelle seuraavan viiden vuoden kuluessa jopa 30 000 uutta työpaikkaa. Niinpä alueen omat työvoimareservit ja koulutuskapasiteetti eivät yksin riitä osaajapulaa ratkaisemaan. Siksi työvoimapulaan haetaan ratkaisuja maaliskuussa alkaneella valtakunnallisella kampanjalla, jolla houkutellaan muuttajia Lounais-Suomeen.

Kampanjan tavoitteena on herättää osaajien muuttohalukkuus tuomalla vahvemmin esiin Lounais-Suomen vetovoimatekijöitä. Lounais-Suomen ELY-keskukset ja TE-toimistot ovat jo ryhtyneet toimenpiteisiin työvoiman saamiseksi talouskasvualueelle luomalla koulutus- ja rekryointipalveluita yhteistyössä yritysten kanssa.



## DB Schenker investoi Liedon Avantiin

Kuljetus- ja logistiikkapalveluyhtiö DB Schenker rakentaa Turun alueen uudet toimitilat Liedon Avantiin. Toimitilat koostuvat noin 14 500 neliömetrin lämmitetystä terminaalista ja noin 3 400 neliömetrin ulkohallista. Lisäksi rakennetaan noin 1 100 neliömetrin toimistotilat. Lietoon rakennettava terminaali kokoaa Turun terminaali-toiminnot yhden katon alle ja mahdollistaa toimintojen laajentamisen. Turku on DB Schenkerille keskeinen Skandinavian kuljetusten portti. Maakuljetustoimintojen lisäksi yritys on Turussa vahvasti läsnä sopimuslogistiikan varastointipalveluilla Pansiossa ja Vuoksenniskankadulla, jossa sijaitsee sen suurin palveluvastasto. Turun alueella on myös lento- ja merikuljetusten asiakkaita.

- Terminaalin sijoituspaikkaa valittaessa ratkaisevia olivat hyvät liikenneyhetydet ja tontin rakennuskelpoisuus, sanoo Schenker Oy:n toimitusjohtaja **Göran Åberg**. Liedon terminaali otetaan käyttöön vuonna 2020.

## Valtakunnalliset Yrittäjäpäivät lokakuussa Turussa

Suomen Yrittäjien vuosittaiset Yrittäjäpäivät järjestetään tänä vuonna Turussa. Suomen Yrittäjien yhdessä Varsinais-Suomen Yrittäjien kanssa toteuttamaan valtakunnalliseen tapahtumaan odotetaan yli 2000 kävijää. 19.-20.10. järjestettävän tapahtuman teemana on Step forward – askel eteenpäin. Tapahtumaa koordinoi Varsinais-Suomen Yrittäjissä **Miia Kaerala**. Yhdessä yhteistyökumppanien – myös Turku Science Park Oy:n – kanssa rakennettavasta ohjelmasta halutaan rakentaa monipuolinen ja kaikkia vieraita puhutteleva.

- Tapahtuman kautta pystymme esittelemään Varsinais-Suomen vahvuuksia ja maakunnan monipuolisuutta. Pyrimme luomaan Valtakunnallisista yrittäjäpäivistä osallistujille vuoden ehdottoman kohokohdan, Kaerala sanoo.

Ensi syksyn yrittäjäpäivien yhteydessä valitaan myös Suomen Yrittäjien hallituksen puheenjohtaja ja varapuheenjohtajisto.

## Kaarinalla Suomen paras kuntaimago

Kaarinan kaupungin imago on yrityspäätäjien keskuudessa Suomen paras. Kaupunki on Taloustutkimuksen tekemän Kuntien imago 2017 -tutkimuksen mukaan Suomen ykköskunta jo kuudetta vuotta peräkkäin.

Tutkimuksessa kysyttiin myös suosittelua NPS-mittarilla, eli voiko suositella kuntaa toiselle yritykselle toimipaikaksi. Kaarina nousee ykköseksi myös näissä suositteluarvioissa. Kaarina sai kiitosta erityisesti yrittäjämyönteisyydestä. "Kaupunki on erittäin yrittäjämyönteinen, joustava ja toimii kuin olisivat itsekin yrittäjiä", kommentoi eräs tutkimukseen vastannut johtaja.

Taloustutkimuksen tekemän Kuntien imago 2017 -tutkimuksen kohderyhmänä ovat elinkeinoelämän edustajat – toimitusjohtajat ja talousjohtajat – Suomen 36 suurimmasta kunnasta.

## Naantalın Venemessujen rinnalle Saaristo Areena

Toukokuun viimeisen viikonlopun perinteeksi muodostuneiden Naantalın Venemessujen yhteydessä järjestetään tänä vuonna Saaristo Areena. Viikonlopulle 26.-27. toukokuuta sijoittuvan ensimmäisen Saaristo Areenan teemoina ovat saaristo- ja rannikkomatkailu sekä veneilyturvallisuus.

Saaristo Areenan esiintyjäjoukkoon kuuluvat ainakin liikenne- ja viestintäministeri **Anne Berner**, kansanedustaja **Saara-Sofia Sirén**, maakuntajohtaja **Kari Häkämies** sekä **Jethro Rostedt**. Mukana on myös useita matkailuun, turvallisuuteen ja saaristoon liittyviä organisaatioita, esimerkiksi Finnboat, poliisi, rajavartiolaitos, Meriturva, John Nurmisen Säätio, Onnettomuustutkimuskeskus, Trafi ja Liikennevirasto.

Saaristo Areena on Varsin Hyvä Leader -ryhmän rahoittama hanke. Viikonlopun messutapahtumiin odotetaan 20 000 kävijää. Viime vuonna Naantalın Venemessuilla oli 132 näytteilleasettajaa ja yli 15 000 vierasta.

# Turun seudun innovaatioprofiili vahvistunut

- Kymmenestä Turun innovaatiokeskittymän keskeisestä elementistä kuusi on ottanut askelia eteenpäin.
- Alueellisen kehittämisen visiot, kärkialojen ympärille rakentuvat ekosysteemit ja eri toimijoiden välinen yhteistyö ovat vahvistaneet yleiskuvaa Turun seudun innovatiivisuudesta.
- Yritys- ja innovaatiopalvelujen kehittämiseen ja projektien ohjaukseen halutaan kiinnittää lisää huomiota.

Kaupungit ja niiden ympärille muodostuneet työssäkäyntialueet voivat hyvin silloin kun siellä toimivat yritykset voivat hyvin. Siksi eri puolilla maailmaa tutkitaan ja seurataan kaupunkien ympärille rakentuneiden yritys- ja innovaatiokeskittymien menestystekijöitä.

Turun seudun innovaatiokeskittymän tilan analysoimiseksi Turku Science Park Oy:n hallitus teetti viime vuodenvaihteessa Resolute HQ Oy:llä kansainvälisiin analyysimenetelmiin perustuvan selvityksen seudun innovaatioprofiilista. Tavoitteena oli tunnistaa ne tärkeimmät elementit ja kilpailutekijät, joille Turku voi elinkeino- ja innovaatiotoiminnassa tulevaisuuden menestystään rakentaa.

**Vastaava selvitys** tehtiin viimeksi vuonna 2012, joten nyt oli aika päivittää miten nykytila ja yksittäiset tekijät ovat viime vuosina kehittyneet. Samalla Resolute HQ:ssa selvityksestä vastannut toimitusjohtaja **Jukka Viitanen** antoi toimenpidesuosituksia Turun innovaatiokeskittymän vahvistamiseksi.

Selvityksen perusteella Turun seudulla on edetty kuudella osa-alueella kymmenestä. Julkisen sektorin ja etenkin Turun kaupungin vastuulle kuuluva rakennettu ympäristö ja palvelurakenne ovat yksi edistysaskeleita ottaneista osa-alueista.

- Turussa on saatu aikaiseksi alueellisen kehittämisen visio, jossa Turun tiedepuiston uusi aluesuunnitelma profiloii Kupittaaan alueen innovaatiokeskittymäksi. Toisaalta tiedepuisto on kehittymässä omaksi kaupunginosaksi alueen palvelujen kehittämisen ja asuntorakentamisen myötä, Viitanen analysoi.

**Avain- ja veturiyrityksien aktivoinnissa** on edetty ja liiketoimintaa sekä yritystoiminnan kehittämistä edistävien ns. innovaatioalustojen ja testiympäristöjen (esimerkiksi kemianalaa sekä kierto- ja biotaloutta tukeva Smart Chemistry Park) käynnistäminen ovat merkkejä kaupungin aktiivisesta tahdosta avata kehitys- ja pilotointiympäristöjä yrityksille ja tutkimusryhmille. Kiitosta saivat myös alkuvaiheen yrityksille suunnatut palvelut, joihin Turun seudulla on viime vuosina mm. SparkUp-yhteisön ja tilan myötä panostettu. Turku Science Park Oy:lle annettu rooli innovaatiopalvelujen päätoimijana nähtiin myös tärkeänä edistysaskeleena.

**Positiivisten kehityskohteiden ohella** selvityksessä nousi esiin haasteita, joista yksi koskee palvelukokonaisuuden jatkokehittämistä ja etenkin kasvuyrityksille suunnattuja palveluja. Tarve niiden kehittämiseen ja liittämiseen tiiviimmin osaksi jatkuvaa palvelupolkua on sisäisestikin tiedostettu ja päässyt jo alkuun. Myös kaikille toimijoille yhteinen ”Turun innovaatiotarina” kaipaa käsikirjoitusta, joka Turku Business Region -ajattelun ja markkinointinimen myötä on saanut lähtölaukauksensa.

Viitanen kiinnitti raportin julkistus- ja keskustelutilaisuudessa huomiota myös hanke- ja projektitoiminnan ohjaukseen, johon kaivattaisiin lisää strategista ohjausta ja toimijoiden välistä yhteistyötä.

## Maritime Accelerator vahvistaa merialan yritysten kasvua



- Merialan kasvuyrityksille suunnattu palvelu vahvistaa toimialan kasvumahdollisuuksia Turun seudulla.
- Yhteinen kehitysohjelma voi tuoda merialalle uusia, konkreettisia tuotteita.
- Maritime Accelerator yhdistää vakiintuneet eturivin yritykset nuorempiin kasvuhaluiisiin yrityksiin.

*DI Jukka Laiterä on valmistellut Turun seudun Maritime-kiihdyttämökonseptia.*



**Turun yliopiston rehtori Kalervo Väänänen** ennakoi Turku Science Park Oy:n hallituksessa käytävän analyysin pohjalta tulevaisuudessa syvällisiäkin keskusteluja määriteltyihin haasteisiin vastaamiseksi. Väänänen muistutti myös viime vuosina tiivistyneestä Turun yliopiston ja Åbo Akademin yhteistyöstä esimerkiksi lääke-, meri- ja koulutussektoreilla.

Samassa tilaisuudessa kaupunginjohtaja Minna Arve korosti Turun tiedepuiston suunnitelmissa puhuttavan älykkäästä ja kestäväälle kaupunkikehitykselle perustuvasta kaupunginosasta.

- Aluetta rakennetaan innovatiiviselle ja tuottavalle tekemiselle ja osaaville ihmisille. Kaupungin kiinnostavuus yritysten näkökulmasta vaatii myös asukkaiden ja työntekijöiden viihtymistä. Siksi tiedepuistoa suunnitellaan viihtyisäksi ja turvalliseksi niin 8- kuin 80-vuotiaille.

TEKSTI & KUVA RIKU NÄSÄNEN

## Globaalisti vetovoimainen innovaatiokeskittymä

1. Vahvasti verkottunut alueellisten innovaatio-toimijoiden yhteisö.
2. Kansainvälisten toimijoiden (media, päättäjät, tutkimusyhteisö, yritysjohto) arvioima ja tunnistama, huipputaustaan perustuva profiili.
3. Yritysten liiketoimintaa suoraan tukevat liiketoiminnan kehitysalustat ja tutkimusohjelmat.
4. Kestävää kehitystä tukeva infrastruktuuri ja kansainvälisesti korkeatasoinen TKI-ympäristö ja koulutusjärjestelmä.
5. Suorat yhteydet muihin globaalisti merkittäviin innovaatiokeskittymiin
  - vetää alueelle toimialojensa johtavia yrityksiä ja osaavaa henkilöstöä
  - synnyttää uusia kansainvälisesti kasvavia yrityksiä
  - lisää keskittymän alueen työpaikkoja ja verotuloja

LÄHDE: Resolute HQ Oy

Turun seudun yritys- ja innovaatiopalveluista vastaava Turku Science Park Oy käynnistää Maritime Accelerator -kiihdytysohjelman, jonka kunnianhimoisen tavoite on nostaa Suomi Euroopan johtavaksi meri- ja valmistavan teollisuuden alueeksi. Lähtökohta on meriteollisuuden vankka jalansija ja lukuisat kansainväliset alan kärkiyritykset, joista enemmistö on Lounais- ja Länsi-Suomessa. Ideana on parantaa suomalaisten yritysten kilpailukykyä yhdistämällä pitkään toimineiden yritysten osaaminen eri alojen tuoreiden osaajien innovointiin.

- Meillä on vahva usko siihen, että muilta toimialoilta on löydettävissä myös merialan kehittämiseen soveltuvia innovaatioita, joita alalla itsellään ei ole resursseja kehittää. Haluamme tuoda yhteen etabloituneita eturivin yrityksiä alkuvaiheen ja kasvuhaluisten yritysten kanssa, joilla on tuoreita ideoita ja osaamista eri aloilta. Ne voivat olla esimerkiksi it-sovelluksia, uutta teknologiaa tai energia- ja kierrätysinnovaatioita. Yrityksille rakennetaan yhteinen kehitysohjelma, jossa tarkoitus on löytää uusia ja konkreettisia tuotteita merialan yritysten tarpeisiin, Turku Science Park Oy:n Senior advisor, DI **Jukka Laiterä** toteaa.

Laiterällä on yli 30 vuoden kokemus meriteollisuuden johtotehtävistä ja kansainvälisen liiketoiminnan kehittämisestä ja juuri nyt vahva tuntuma siihen, että pian alkaa tapahtua paljon.



- Kumppaniyritysten etsintä on käynnissä, ja vastaanotto on ollut erittäin myönteinen. Kaikki kehitystyö lähtee etabloituneiden yritysten tarpeista, ja tarkoitus on synnyttää hyvin toimiva ekosysteemi niiden ja tuoreiden yritysten välille, Laiterä sanoo.

**Maritime Accelerator** -kiihdytysohjelma julkistetaan toukokuussa Turun Shift-tapahtumassa. Yksi tavoitteista on saada muiden maiden yritykset kiinnostumaan Suomesta ja parhaassa tapauksessa jopa sijoittumaan tänne.

- Apunamme on Avanto Ventures Oy, jolla on paljon kontakteja kansainvälisiin startup- ja scaleup-ekosysteemeihin. Haemme yhdessä Avanton kanssa ohjelmaan sopivia kasvuvaiheen yrityksiä. Tavoite on saada kullekin kumppaniyritykselle aluksi 5–10 yhteistyöehdokasta, joista kolmen työpajan kautta karsitaan suppilomaisesti lopulliset 1–3 kehittäjäkumppania. Valitut kumppanit sekä vastaavat ratkaisut ja tuotteet julkistetaan Slush-tapahtumassa Helsingissä joulukuussa.

Maritime Accelerator on ensimmäinen tämän tyyppinen kiihdytysohjelma merialalla, mutta tarkoitus on käynnistää uusi ohjelma joka vuosi eri teemoilla. Näin voidaan sekä edistää alueen yritysten menestystä että auttaa tuoreita yrityksiä kasvun alkuun.

# Turku Business Region Ultrahack haastaa ideoimaan

- **Innovaatiokilpailu keskittyy matkailuun sekä bio- ja kiertotalouteen.**
- **Kumppaniyritysten haku on parhaillaan käynnissä.**
- **Ratkaisuja kaipaavat haasteet julkistetaan viimeistään heinä-elokuun vaihteessa.**

Turku Business Region Ultrahack on kesän ja syksyn kestävä innovaatiokilpailu, jossa haetaan ratkaisuja yritysten ennalta asettamiin kehittämiskohteisiin. Parhaillaan on meneillään matkailua ja bio/kiertotaloutta edustavien yrityskumppanien haku.

- Haemme mainituilla aloilla toimivia yrityksiä, jotka osallistumismaksua vastaan saavat määritellä ongelman tai haasteen, johon kaipaavat liike-toimintansa kehittämisessä ideoita. Kilpailuun osallistuvat paikalliset ja kansainväliset tiimit keskittyvät näiden haasteiden ratkaisemiseen ja onnistuessaan heillä on mahdollisuus päästä pidempään yhteistyöhön toimeksiantajien kanssa, kertoo **Kalle Luhtinen** Turku Science Park Oy:stä.

**Järjestäjien tavoitteena** on löytää kahdesta viiteen yrityskumppania molemmille aloille. Heinäkuun loppuun mennessä yrityskumppanit ja niiden esittämät haasteet julkaistaan ultrahack.org -sivustolla. Sen jälkeen kilpailevat tiimit voivat rekisteröityä mukaan ja jättää omat ratkaisuehdotuksensa. Aikaa on syyskuun puoliväliin saakka. Turku Business Region Ultrahack huipentuu loppukilpailuun, joka pidetään Turussa viikonloppuna 12.–14.10.2018.

- Valmistelut ovat vauhdissa ja yrityskumppanien haku meneillään. Jos siis edustat matkailun tai bio- ja kiertotalouden parissa toimivaa yritystä, kannattaa miettiä millaisia tulevaisuuteen katsovia haasteita toimintaanne liittyy. Ultrahackin kautta voi löytää kokonaan uudenlaisia näkökulmia ja ratkaisuja jokapäiväiseen tekemiseen, Kalle Luhtinen sanoo.

Käytännön järjestelyissä Turku Science Park Oy:n kumppanina toimii Ultrahack, joka on järjestänyt esimerkiksi Slushin yhteydessä Euroopan suurimman hackathonin.

**Tarkemmat, päivittyvät tiedot Turku Business Region Ultrahackista löydät osoitteista [www.ultrahack.org](http://www.ultrahack.org) ja [www.turkubusinessregion.com/ultrahack](http://www.turkubusinessregion.com/ultrahack).**

TEKSTI RIKU NÄSÄNEN KUVA VISIT TURKU



## Terveyskampus Turku

Pari vuotta sitten Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirin huippuosaamisstrategiaan liittyen päätettiin paikallisten korkeakoulujen kanssa tiivistää yhteistyötä lääke- ja terveystieteellisen toiminnan osalta. Sopimuksen allekirjoittivat sairaanhoitopiiriin lisäksi Turun yliopisto, Åbo Akademi, Turun ammattikorkeakoulu, Yrkeshögskolan Novia ja sittemmin Turku Science Park Oy. Sopimuksessa määriteltiin yhteistyön painopistealueiksi tutkimus, koulutus, hallinnon rakenteet, innovaatiotoiminta ja yritys yhteistyö sekä viestintä. Tavoitteita toteuttamaan perustettiin näiden teemojen ympärille työryhmiä, joiden tehtäväksi tuli tarkemmin konkretisoida yhteistyön luonnetta.

**Terveyskampus Turku -verkoston** toiminta on nyt pysyvää ja alun perin lääke- ja terveystieteellinen fokus on laajentunut lääketieteeseen, sosiaali- ja terveystieteeseen sekä teknologian kattavaksi. Toimintaa johtaa kaikkien sopijapuolien edustajista koostuva johtoryhmä, jonka jäsenten tehtävä on omassa organisaatiossaan huolehtia kunkin organisaation johtamisprosessien mukaisista päätöksistä ja henkilöstön sitouttamisesta.

Alueen ja alan yhteistyö on aina ollut tiivistä jo toimijoiden läheisen sijainninkin ansiosta. Työn lähtökohdaksi on ollut ensin tarkastella olemassa olevaa hyvää tekemistä ja saattaa perustoiminnot ja -palvelut kohdilleen. Toiminta perustuu kampuksen toimijoiden omiin aloitteisiin ja toteutuu nimenomaan tiiviinä yhteistyönä. Tulevaisuudessa katse kohdistuu esimerkiksi yritys yhteistyöhön ja laajempaan kansalliseen ja kansainväliseen toimintaan.

**Tutkijoiden ja tutkimuksen** näkyväksi tekemiseen panostetaan nyt entistä enemmän. Tiederajat ylittävän tutkimuksen tekemistä esimerkiksi sairaalassa ja sairaalan toiminnasta kumpuavien ideoiden kehittämistä helpotetaan kirkastamalla ajatusta sairaalasta innovaatioalustana

– huomioiden myös uuden tuotteen testauksen mahdollistaminen osana kaupallistamisprosessia. Ajankohtaisia teemoja ovat virtuaalisairaala, etämonitorointi, tekoäly ja tiedonlouhinta, pelillistäminen, robotit, biomateriaalit... ja lista jatkuu!

Koulutusyhteistyön yhdeksi esimerkiksi on nostettu moniammatilliset, organisaatorajat ylittävät koulutuskokonaisuudet ja koulutusviennin mahdollisuus. Samassa yhteydessä on myös suunniteltu esimerkiksi sähköisten aineistojen yhteisliensointia ja erilaisia kielirajat ylittäviä opinto- ja harjoittelukokonaisuuksia.

**Vasta valmistunut Medisiina D** -rakennus ja siellä useamman toimijan yhteistyö osittain yhteisissä tiloissa muodostaa mielenkiintoisen mahdollisuuden ja tarpeen uusille yhteistyön toimintamalleille. Tavoitteena on niin sanottu kampuskansalaisuus, jonka puitteissa henkilöstön ja opiskelijoiden olisi entistä helpompaa toimia affiliaatiosta riippumatta yhteisissä hankkeissa.

Terveyskampus Turku on tiivis moniammatillinen osaamiskeskittymä. Verkoston työ on osa jatkuvaa toimintaamme ja verkosto muodostuu meistä kaikista, jotka toimimme jotenkin terveyden ja hyvinvoinnin teeman piirissä – tarkempia rajoja vetämättä.

KIRJOITTAJAVIERAS

**Lena Nybond**  
Toiminnanjohtaja  
Terveyskampus Turku





# Experience Turku on elämysteollisuutta

Turun seudun yritys- ja innovaatiopalvelut kattavat kaikki toimialat ja yrityksen elinkaaren kaikki kehitysvaiheet. Palveluiden painopiste on viidellä kärkialalla, joita ovat **Maritime Turku** (meriteollisuus), **Health Turku** (terveys- ja hyvinvointialat), **Clean Turku** (bio- ja kiertotalous sekä cleantech), **Tech Turku** (valmistava- ja teknologiateollisuus) ja **Experience Turku** (elämysteollisuus).

Experience Turku ja elämysteollisuus tarkoittavat käytännössä ennen kaikkea peli- ja av-aloja sekä matkailualaa, jonka yritystoiminnan kehittäminen on vasta viime keväänä tullut osaksi Turku Science Park Oy:n palvelukokonaisuutta.



Viime talvena Turussa kuvattiin kiinalais-suomalaisena yhteistuotantona Timo Vuorensolan ohjaamaa elokuvaa Iron Sky: The Ark.

Av-tuotantoja on vuodesta 2003 edistänyt Länsi-Suomen elokuvakomissio (West Finland Film Commission, WFFC). Se toimii alueen aktiivisena promootorina ja elokuvatuotantoryhmien tukena. Lähtökohtana on, että kaikista elokuva- ja TV-tuotannoista jää merkittävä taloudellinen hyöty alueelle. WFFC vastaa myös Suomen tuotantokannustimen markkinoinnista globaalisti ja neuvoo tuotantoja tuotantokannustimen hakemisessa.

Tänä kesänä Turussa kuvataan ainakin syksyllä 2019 ensi-iltansa saava Fingerpori-elokuva sekä neljäs Onneli ja Anneli -elokuva nimeltä Onneli, Anneli ja nukutuskello. Elokuvilla on suora vaikutus myös matkailuun. Visit Turku tarjoaa yhteistyössä elokuvakomission kanssa Movie Walk -nimistä opastettua kiertokävelyä elokuvien kuvauspaikoille. Onnelin ja Annelin ystäville on puolestaan suunnitteilla elokuvaan perustuva perhematkailukohde Turkuun vuonna 2019.

## Vuosina 2010-2017 kuvattujen elokuva- ja tv-sarjojen vaikutus Turun seudulla:

- 46 kuvattua pitkää elokuvaa tai tv-sarjaa
- Taloudellinen hyöty alueelle n. 10 miljoonaa euroa
- 651 kuvauspäivää
- 670 työllistynyttä ammattilaista
- 200 harjoittelupaikkaa tuotannossa
- n. 14 000 majoitusyötä



TEKSTI EMMA VIRONMÄKI KUVA ANNA-MARI MERTA

## Matkailuala vahvistuu

Turku Science Park Oy on vahvistanut matkailualan osaamistaan rekrytoimalla riveihinsä uuden asiantuntijan. Matkailun kehittämispäällikkö Petra Niskanen aloitti työnsä huhtikuun puolivälissä. Petra on kokenut matkailun myynnin, markkinoinnin ja kehittämisen ammattilainen, joka siirtyi Turku Business Regionin resurssiksi Metsähallituksen palveluksesta. Hänen toimenkuvaansa kuuluu matkailualan yritysten liiketoiminnan kehittäminen.

**Matkailu on asiakkaalle kokonaisvaltainen kokemus**, jossa oleellista ei aina ole se, kuka jonkin palvelun tuottaa, vaan palvelukokemuksen saumattomuus. Onnistunutta matkailukokemusta saattaa olla toteuttamassa useampi eri yritys tai organisaatio. Siksi matkailu vaatii laajaa yhteistyötä ja myös eri alojen välistä verkostoitumista. Turku Business Regionin palvelulupaus onkin "Vaikuttavaa verkostoitumista". Matkailun kehittämispäällikkönä Petra toteuttaa tätä tehtävää "hämähäkinä verkossa" eli toimimalla linkkinä yritysten, julkisen tahon ja korkeakoulu yhteistyön välillä. Konkreettisesti tätä toteutetaan jakamalla tietoa tai vaikkapa koulutusten avulla. Korkeakoulu yhteistyössä tarjotaan yritysten liiketoimintaa tukevaa tietoa.

Turku Business Region edistää sellaisten matkailuhankkeiden syntymistä, jotka tukevat yritysten liiketoiminnan kehittämistä ja kasvua, osaamisen jakamista ja uusien liikeideoiden syntymistä.

- Kokoamme elämyspuolen yritysverkoston yhteen, ja tavoitteena on synnyttää uusia matkailupalveluita tämän verkoston avulla tuke- malla tuotteistamista ja markkinointia, Petra kertoo.

Petra nauttii työstä yritysten kanssa ja pääsee Turku Business Regionin asiantuntijana sekä hyödyntämään kaikkea oppimaansa että luomaan uutta tässä hänen mukaansa "Suomen upeimmassa matkailukaupungissa".



**Nimi:** Petra Niskanen

**Koulutus:** Restonomi YAMK, Haaga-Helia (palveluliiketoiminta)

**Työkokemus:**

- Amerikkalaisen ketjun "palvelumankeli" eli Hotelli Kämp
- Asiakaspalvelun korkeakoulu eli hiihto-oppaana Alpeilla
- 7 vuotta matkailun kansainvälisissä myynti- ja markkinointitehtävissä Rukalla
- Metsähallitus (luontokeskus Haltian palveluiden käynnistäminen ja rannikon matkailukohteet).

**Nykyinen työ:**

Matkailun kehittämispäällikkö, Turku Science Park Oy

**Mieluisin tapa matkaillla:**

Pyörän selässä tai muuten aktiivisesti luontoympäristössä.

**Paras matkailuvinkki:**

Matka onnistuu yleensä aina, kun kohteesta ottaa etukäteen selville mahdollisimman vähän, ja jättää tilaa yllätyksille.

# Tekniikan osaamiskeskittymä tukemaan koulutusta ja tutkimusta



- Tekniikan osaamiskeskittymä Teknoliakampus Turku vahvistaa tekniikan alan koulutusta ja tutkimusta.
- Tavoitteena on tukea tulevaisuuden teknologioiden kehittämistä laaja-alaisesti.
- Myös teknologiakoulutuksen vetovoimaa peruskoululaisten ja toisen asteen opiskelijoiden keskuudessa halutaan lisätä.

Turun kaupunki, alueen korkeakoulut (Turun yliopisto, Åbo Akademi, Turun ammattikorkeakoulu, Yrkehögskolan Novia) ja Turku Science Park Oy ovat sopineet voimavarojen yhdistämisestä tekniikan osaamiskeskittymän luomiseksi. Teknoliakampus Turku nostaa tekniikan alan koulutustarjonnan ja tutkimuksen lisäämisen keskeiseksi tavoitteeksi.

**Yhteistyösopimuksen myötä** Turun korkeakoulut tuottavat tekniikan kandidaatteja, diplomi-insinöörejä, insinöörejä, YAMK-insinöörejä ja merenkulun ammattilaisia alueen lisääntyviin tulevaisuuden tarpeisiin. Keskeistä on, että alueen korkeakouluilla on riittävän laajat koulutusoikeudet tekniikan alan tutkintokoulutukseen. Käsillä olevan akuutin DI-pulan helpottamiseksi kaikki sopimusosapuolet osallistuvat jo nyt FITECH-yhteistyöyliopiston toteutukseen.

**Sopimus tiivistää korkeakoulujen yhteistyötä** koulutusta ja tutkimusta tukevista infrastruktuureista ja optimoi opetusyhteistyötä. Teknoliakampus Turku kehittää myös uusia toimintamuotoja korkeakoulujen, yritysten ja julkisten toimijoiden välille nostamaan koulutuksen vetovoimaa, tutkimuksen tasoa ja vahvistamaan alueellista kehitystä. Yhteistyö hyödyntää myös Åbo Akademin kokemuksia DI-koulutuksesta kemiantekniikassa ja tietotekniikassa.

- Teknoliakampus synnyttää Turkuun laaja-alaisen tekniikan koulutuksen ja tutkimuksen toimintamallin nopeasti ja vähäisellä hallinnolla. Yhteiskäyttöiset ja avoimet tilat ja laitteet sekä toimivat opintopolut eri oppilaitosten välillä tulevat luomaan ratkaisun, joka mahdollistaa myös aiempaa tiiviimmän työelämäyhteistyön, muistuttaa Turun AMK:n rehtori **Vesa Taatila**.

**Luonnontieteiden ja insinööriyön vetovoimaa** halutaan vahvistaa myös perusopetuksessa ja toisella asteella. Uusi toimintamalli tarjoaa tiede- ja teknologiapolun, jonka kautta aukeaa laaja mahdollisuus oppia tieteitä ja teknologiaa, erikoistua tekniikan eri alojen jatko-opiskeluun ja työharjoitteluun. Se myös vahvistaa matematiikan ja luonnontieteiden osaamista ja motivoi työelämään ja jatko-opintoihin.

TEKSTI & KUVA HANNU WAHER



*Sopimuksen Teknoliakampus Turusta allekirjoittivat Yrkehögskolan Novian rehtori Örjan Andersson (vas.), Turun ammattikorkeakoulun rehtori Vesa Taatila, Åbo Akademin rehtori Mikko Hupa, Turun yliopiston rehtori Kalervo Väänänen, Turku Science Park Oy:n toimitusjohtaja Niko Kyynäräinen ja Turun kaupunginjohtaja Minna Arve.*

## Digitalisaatiohanke uudisti maskulaisyrityksen työnohjauksen

Maskulaisella Mika Nikulalla yrittäjyys on verissä, sillä myös hänen isänsä on toiminut yrittäjänä. Perheen yritys myytiin vuonna 1999 ABB:lle, mutta muutamaa vuotta myöhemmin Nikula päätyi palaamaan yrittäjäksi. Maskun Talotekniikkatiimi Oy on tehnyt LVV-urakointia vuodesta 2005 lähtien. Yritys on kasvanut tasaiseen tahtiin ja työllistää tällä hetkellä jo 30 henkeä. Yrittäjäasiat ovat hänelle muutenkin läheisiä, sillä hän on ollut pitkään mukana Maskun Yrittäjien toiminnassa ja toimii tällä hetkellä jo toista rupeamaa yhdistyksen puheenjohtajana. Kuluvan vuoden alussa hän aloitti myös Varsinais-Suomen Yrittäjien varapuheenjohtajana. Maskussa hän on mukana myös elinkeinotoimikunnassa yhtenä yrittäjien edustajista.

- Sitä kautta olin jotain Turun seudun yrityspalveluista kuullut, mutta aika heikosti niitä tunsin.

**Myöhemmin digitaalisuus** ja sen tuomat mahdollisuudet yritystoiminnan kehittämisessä olivat alkaneet mietityttää. Viime vuoden maaliskuussa Nikula osallistui yritys- ja innovaatiopalveluita esitelleen Kuntakierroksen tilaisuuteen Maskussa.

- Siellä ymmärsin, että tarjolla olleet kasvu- ja kehittämispalvelut voisivat sopia meidän tarpeisiimme. Keskustelin Maskun kuntayhteyshenkilönä Turku Science Park Oy:ssä toimivan **Maarit Tontin** kanssa, ja siitä asia lähti etenemään.

Jo seuraavana päivänä asiaan palattiin ja sovittiin tapaaminen. Siinä ja myöhemmissä tapaamisissa mm. Turun yliopiston ihmisten kanssa ilmeni, että huollon työnohjauksjärjestelmä olisi se juttu, jossa digitalisaatiota kannattaisi lähteä Maskun Talotekniikkatiimissä hyödyntämään.

- Aamukahveilla ja parissa ensimmäisessä palaverissakin vielä epäilytti, että olenkohan nyt oikeassa paikassa, ja mikä tämän kaiken ydin oikein on. Vähitellen idea kuitenkin kirkastui ja yliopisto-opiskelija teki lopulta ison työn arvioidessaan 12 erilaista, meidän tarpeisiimme mahdollista järjestelmää. Olisi ollut hirvittävä työ selvittää niitä itse. Ja pahimmassa tapauksessa eri kaupparatsut olisivat juosseet täällä kilvan kehumassa omia tuotteitaan. Selvitys oli osa EU-rahoitteista digitaaliseen liiketoimintaan keskittyntä projektia, eikä yrityksemme maksettavaksi tullut kuin 200 euron omavastuu palvelusta.

Nikulan mielestä yrittäjien kannattaisi rohkeammin lähteä selvittämään löytyisikö seudullisista yrityspalveluista ideoita ja ratkaisuja oman yritystoiminnan kehittämiseen.

- Etenkin, jos kykyä ja resursseja ei ole tehdä aina yksin kaikkea. Palvelut ja hankkeet kuulostavat hienoilta, mutta todellisuudessa niistä voi olla konkreettista apua yrittäjän liiketoimintaan ja arkiseen työhön.

TEKSTI & KUVA RIKU NÄSÄNEN

*Mika Nikula hyötyi EU-hankeesta yrityksensä kehittämisessä.*



## Turku Region's innovation profile is now stronger

The Board of Directors of Turku Science Park Ltd, which is responsible for the business and innovation services in the Turku region, commissioned last year a survey on the status of Turku's innovation cluster. Based on Resolute HQ Oy's report, the Turku region had made progress in six out of ten areas. Constructed environment and service structure which is the responsibility of the public sector and the City of Turku in particular is one of the areas that has advanced.

According to Jukka Viitanen, who drew up the analysis, the activation of key and engine companies has progressed, and setting up of innovation platforms and testing environments (e.g. Smart Chemistry Park for supporting chemical industry and circular and bio economies) that promote business operations and enterprise activities indicate the City's will to open up development and piloting environments for companies and research groups.

Positive feedback was also given to services for newly established companies which have been in focus in the Turku region in recent years e.g. through the SparkUp community. Turku Science Park Ltd's role as the main actor of innovation services was also considered an important step.



### ■ Maritime Accelerator supports the growth of maritime industry companies

Turku Science Park Ltd, which is responsible for the business and innovation services in the Turku region, is starting Maritime Accelerator programme, the ambitious goal of which is to make Finland the leading region of maritime and manufacturing industries in Europe.

"We want to bring together established front row companies and young, growth-seeking companies with fresh ideas and expertise in different branches. They can be, for example, IT applications, new technology or energy and recycling innovations. We will build a joint development programme for companies which aims at finding new and concrete products for the needs of maritime industry companies", says M.Sc. **Jukka Laiterä**, Senior Advisor at Turku Science Park Ltd.

The partner of the accelerator is Avanto Ventures Oy.

### ■ Turku Business Region Ultrahack encourages ideation

Turku Business Region Ultrahack is an innovation competition lasting through the spring and summer which seeks solutions for development items set previously by companies. A search for business partners in tourism, and bio/circular economy is currently on.

The business partners and their challenges will be published on the ultrahack.org website by the end of July. After that the competing teams (local and international) can register and submit their proposal for solution by mid-September. Turku Business Region Ultrahack will culminate in the final to be held in Turku from 12–14 October 2018.

### ■ Technology Campus Turku to promote training and research

The City of Turku, the local universities (University of Turku, Åbo Akademi University, Turku University of Applied Sciences, Novia University of Applied Sciences), and Turku Science Park Ltd have agreed on pooling their resources for creating a technology know-how cluster. The key goal of Technology Campus Turku is to increase technology training supply and research.

"The Technology Campus will create an operating model for extensive technology training and research in Turku quickly and with light administration. Shared, open premises and hardware, and efficient study paths between different institutes will generate a solution that also enables tighter co-operation in the working life", says **Vesa Taatila**, Rector of Turku University of Applied Sciences.

### ■ Boost for tourism industry

Turku Science Park Ltd has strengthened its tourism industry know-how by recruiting a new expert. Tourism Development Manager **Petra Niskanen** started in mid-April.

Petra is an experienced professional of tourism sales, marketing and development who worked most recently at Metsähallitus. Her job description includes development of tourism industry companies in what is in Petra's own words "the greatest tourism city in Finland". Tourism calls for extensive co-operation and also networking between different industries. Petra says that Turku offers excellent opportunities for realising special experiences by bringing together providers, ideas, culture and technology.

# SHIFT

## BUSINESS FESTIVAL

KAKOLAN LÄÄNI 22.-23.5.2018

SHIFT Business Festival on 22.-23.5.2018 Kakolan vanhassa Lääninankilassa järjestettävä kansainvälinen yritystapahtuma. Tapahtumaan odotetaan 4000 kävijää syventymään keskusteluun teknologian eettisyydestä, ihmiskunnan tulevaisuudesta sekä kestävästä liiketoiminnasta.

Kansainvälisen, korkeatasoisen ohjelman lisäksi SHIFTissä nähdään jälleen kerran mielikuvitusta kutkuttelevia taideinstallaatioita ja performansseja. Rennon festivaalitunnelman takaavat lukuisat artistit ympäri tapahtuma-alueen. Tuttuun tapaan ohjelmaan kuuluu myös ainutlaatuinen SHIFT Matchmaking -ohjelma, jonka kautta kävijät pääsevät solmimaan uusia business-yhteyksiä ja löytämään odottamattomia liiketoimintamahdollisuuksia.

Tapahtuman taustalla on voittoa tavoittelematon yhdistys Shift ry, jonka tavoite on varmistaa, että teknologinen kehitys on kestävä ja vastuullista.

## SHIFT WEEK - Oheistapahtumat

**SHIFT-viikko on täynnä business-pöhinää, oheistapahtumia löytyy runsaasti ympäri kaupunkia!**

klo 8.00 alkaen

### SmartCHEM 2018 summit

**- bio- ja kiertotalouden uusi huipputapahtuma**

Kansainväliset edelläkävijäryitykset ja startupit kertovat, miten biopohjaisista tuotteista ja kiertotaloudesta tehdään kannattavaa liiketoimintaa. Seminaarin jälkeen tapahtuma jatkuu minihackathonilla, jossa ratkotaan yritysten johdolla biopohjaisen tuotannon haasteita. Illalla osallistujille illanvietto Aboa Vetus & Ars Novassa. Vierailu- ja innovaatiokeskus Joki, Lemminkäisenkatu 12b, Turku

klo 10.00–14.00

### Turku elämysteollisuuden innovaatiokeskittymänä

**- mitä mahdollisuuksia seutu tarjoaa sijoittuville yrityksille?**

Tiistaiamupäivän tapahtuma pohtii Turun seudun tarjoamia mahdollisuuksia etenkin av-, peli- ja matkailualan toimijoiden näkökulmasta. Näkökulmina mm. poliittinen tahtotila, toimitilat, saavutettavuus, rahoitus ja saaristomatkoilun mahdollisuudet. Mukana myös menestystarinoita.

**Ilmoittaudu mukaan:** annukka.toivonen@turkubusinessregion.com

Kultaranta Resort, Särkäsalmentie 178, Naantali (bussikuljetus Turusta)

klo 15.45–19.00

### Å Pitch - kansainvälinen pitchauskilpailu ja risteily Aurajoessa

Tule katetulle Jakke Jokilautalle seuraamaan ennennäkemätöntä jokipitchausta pikkusuolaisten ja virvokkeiden kera! Kolme parasta kisaajaa seilaavat paikalta palkinnot kinalossaan, pääpotin ollessa 6000 euroa. Mukaan mahtuu 150 innokkainta.

**Risteily on maksuton, mutta edellyttää ilmoittautumista viimeistään 17.5.**

Jakke Jokilautta, lähtö ja paluu Läntinen Rantakatu 57

KATSO  
JÄLJELLÄ OLEVAT  
LIPPUVAIHTOEHDOT:  
[www.theshift.fi/  
tickets](http://www.theshift.fi/tickets)

Katso koko lista  
oheistapahtumista ja  
ilmoittaudu mukaan:  
[www.theshift.fi/  
side-events](http://www.theshift.fi/side-events)

## PÄÄPUHUJAT

SHIFT 2018 tuo Turkuun useita maailmanlaajuisesti tunnustettuja tekoälyn, teknologisen kehityksen sekä liike-elämän ajatusjohtajia.

Koko ohjelman  
löydät osoitteesta  
[www.theshift.fi/  
festival](http://www.theshift.fi/festival)

### Nick Bostrom

- Superintelligence  
Oxfordin yliopiston  
professori, Future of  
Humanity -instituutin johtaja



Bostrom on kirjoittanut New York Times bestseller -kirjan "Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies", joka on saanut lukusuosituksia muun muassa Bill Gatesilta sekä Elon Muskilta. Superintelligence käsittelee kysymyksiä kuten: Mitä tapahtuu, kun koneet ja tekoäly ylittävät ihmisen älykkyyden? Bostromin puheenvuoro SHIFTissä luo monitieteellisen perustan ymmärtää ihmiskunnan ja älykkään elämän tulevaisuutta.

### Cathy O'Neil

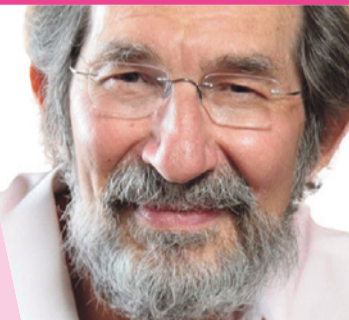
- Weapons of Math Destruction  
Algoritmi-auditointiyritys  
ORCAA:n perustaja, Harvard Ph.D.



Maailman johtaviin data-aktivisteihin kuuluva tohtori Cathy O'Neil on tutkinut vuosikymmenten ajan suurten aineistomasojen käyttöä automatisoidussa päätöksenteossa. Kirjassaan "Matikkatuhoaseet" O'Neil rinnastaa jotkin algoritmien voimalla käyvät päätöksentekojärjestelmät joukkotuhoaseisiin. O'Neilin kirjaa on kuvailtu "silmiä avaavaksi, häiritseväksi ja erittäin tärkeäksi jokaisen ihmisen ymmärtää".

### Geoffrey West

- Scale - The future of the  
planet: life, growth and death in  
organisms, cities and companies  
Santa Fe -instituutin johtaja,  
teoreettinen fyysikko



Geoffrey West on kehittänyt universaalien teorian elämästä ja kuolemasta "Theory of everything". Teorian mukaan kasvulla on lait, jotka pätevät biologisista organismeista aina ihmisen rakentamiin kaupunkeihin ja yrityksiin. Westin mukaan meidän tulee kehittää uusi maailmanlaajuinen kasvun strategia, välttääksemme ajautumasta hallitsemattomaan kaaokseen. West pakottaa kuulijansa haastamaan käsityksensä ihmiskunnan ja luonnonlakien välisistä yhteyksistä.

Westin tutkimustyö on palkittu useilla palkinnoilla, mm. Harvard Business Review'n "Breakthrough idea" -palkinto. West on valittu myös Time-lehden "100 Most Influential People in the World" -listalle.