

World

V A A S A  
V A S A

07.8.  
12.8.23  
@BOCK'S

# WASA FUTURE FESTIVAL

Ohjelma FIN siv. 2  
Program SWE sid. 18  
Program ENG p. 32

Culture  
3,0

Energy

Kvarken

Data

# DEMONSTRAATIOT

## Korkeakoulujen teknologiaratkaisut:

**Åbo Akademi:** Bio-based solutions for sustainable future

Presentation of project: FarmAInteraktion

**Vaasan Yliopisto:** 3D tulostettua metallia

**VAMK:** Robotit

## Yritysten läpimurto- ratkaisut:

**Holobionter:** VOC Sensing Platform.

**Done Robotics:** Paikallinen startupyritys Done Robotics Ab Oy esittelee itseohjautuvan desinfektiorobottinsa

**Art ClubCard:** an innovative digital platform and mechanism that gives people incentives to co-fund culture & arts, and receive rewards from local businesses. Gonçalo Marques, Northern Sustainable Futures, Sweden & Annika Sillander, Sillander Creatives, Finland

**Health4Travel:** International healthcare services

**ABB:** Hitsausrobotti

**UpCode:** Product Passport & Sensor Technology

## Risto Linturin videotutkimat:

Työn tulevaisuus tekoälyn aikana (2023)

Metaverse (2022)

Tulevaisuuden Megatrendit (2021)

## Luonnontieteelliset näyttelyt:

Meteoria

Kurikan Grand Canyon ja Eridanos Vesi

## Taidetta

**Futura 2.0:** Interaktiivista AI Taidetta. Maria Lindeman & Tomi Paijo



**Osallistu taideteoksen luomiseen keskustelemalla festivaalin teemoista!**

## Kansainväliset

**Brazil**

## Yhteisöt

**Vaasa HackLab:**

Laserleikattua taidetta, Puutöitä, Tekoälyweb-kamera

# MAANANTAI 7.8.

- 9:00 **Aamupala**
- 9:20-12:00 **Circular Economy**  
Moderaattori: Hanna Malkamäki, Projektipäällikkö, kestävä kehitys ja kiertotalous, VASEK
- 9:20-10:20 **Alueen kiertotaloustoimijat**  
Koldioxidneutraalt tänk inom bygg- och industrisektorn kräver cirkulär handling. Tobias Hästbacka, Nordic Green Recycling  
Teknologinen hiilen sidonta – päästöttömän teollisuuden tukipilari. Juha Ripatti, Westenergy
- 10:30-12:00 **E-waste, maailman nopeimmin kasvava jätevirta**  
10 min: Welcome and background / Hanna Malkamäki, VASEK  
20 min: Keynote – SwanIT: Why is Ewaste a problem and what should we do about it. Tuulia Virhiä, CEO  
15 min: mPro: Smart IT is Sustainable IT. Ben Bergman, Head of Sales  
15 min: Stena recycling: New solutions for recycling of batteries. Joni Korkola, Hazardous Waste Account Manager  
30 min: Panel, all speakers
- 11:00-14:00 **Lounas**
- 12:15-12:45 **Vaasan Kaupunginorkesterin kvintetti, ravintolassa**
- 13:00-15:00 **Suomen metsäkeskus: Pohjanmaalla metsä on kultaa**  
(Pohjanmaalla metsä on kultaa , Pohjanmaan Metsänhoitoyhdistys, CLT teolliseksi vientituotteeksi vähentämään rakentamisen hiilidioksidipäästöjä)
- 13:00 **Jaana Kaipainen / Suomen metsäkeskus**  
- EU:n metsäpolitiikka ja REDIII-direktiivi ohjaavat Suomen metsätaloutta
- 13:25 **Green Carbon / Tj Kimmo Koistinen**  
- Hiilensidonnasta ja luonnon monimuotoisuudesta

- 13:45 ta lisäänsaintaa metsänomistajille  
**Palkintoseremonia: Jaetaan Pohjanmaan Pro Metsä-palkinto**  
Metsäaukea: Christel Holmlund-Norren, Gun Anderssen-Wilhelms, Anne Lindgren-Slotte  
- Onko naisilla eri näkemys metsästään kun miehillä?
- Kahvitauko 20 min
- 14:15 **Johan Ångerman Arkitektjänst**  
- CLT on mullistanut puurakentamisen – mitä on vielä tehtävissä?
- 14:30 **Mats Söderlund / EPV**  
- Puuenergia korvaa fossiiliset polttoaineet voimaloissa
- 14:45 **Riina Rantsi / GRK Suomi Oy**  
- Biohiili ilmastoystävällinen valinta.
- 15:00 **Näyttelytilat avataan.**  
Avauspuheenvuoro, Christina Knookala, Vaasan sivistystoimenjohtaja

## WIC SCIENCE CHANNEL CELEBRATION 2023:

- 100.000+ views
- 1000+ subscribers
- 300+ videos

**NET ZERO  
PRODUCTION**

# TIISTAI 8.8.

- 8:30-21:00 **International day.** VAMK, Novia, Vaasan Yliopisto, Åbo Akademi, Hanken, TE-Toimisto, Kaupakamari, MYRSKY
- 8:30 **Aamupala ja rekisteröinti Global Talent Connect tapahtumaan**
- 9:00-13:00 **Global Talent Connect: Kansainväliset osaajat ja suuret yritykset.** Huom., ennakkoon ilmoittautuneet etusijalla.
- 11:00-14:00 **Lounas**
- 12:30-15:00 Parallell event: **Pohjanmaan Metsäteollisuuden uudet radikaalit tuotteet.**  
**Metsän uudet arvot – tavoitteena innovaatiot, fossiiliton tuotanto ja maailmanluokan resurssitehokkuus.**  
Simon Fagerudd, tehtaanjohtaja, UPM Pietarsaari  
Mika Joukio, toimitusjohtaja, Metsä Board  
Tomi Salo, yhteiskuntasuhdejohtaja, Metsä Board  
**Koko puun käyttö**, Matti Heikkilä, operatiivinen johtaja, Metgen oy  
**Ekosysteemi osaamisen osalta:** case Kaskinen, kaupunginjohtaja Markku Lumio  
Venue: Garage
- 13:15-14:45 Vain kutsuvieraille: **CompanyTalk: Kansainvälisten osaajien palkkaamisen hyödyt ja haasteet.** Isot, keskisuuret ja pienet yritykset.
- 16:15-21:15 **YoungTalk23 Kansainväliset osaajat ja pk-yritykset – ratkaisujen ilta** Co-Creation hengessä: Kansainväliset ja paikalliset opiskelijat, yritykset, virkamiehet ja päättäjät.
- 16:15 **Networking - Get out of your own bubble**  
Vaasa City Orchestra's string quintet
- 16:45 **Welcoming words** by Moderators Laila Fe Bal-  
inggan and Sabbir Ahmed Bhuiyan  
Get Inspired: How to make our region globally interesting for young smart people?  
• Joakim Strand, member of parliament  
• Tuomas Saikkonen, CEO, VILPE

- Tomi Paalosmaa - PhD Student, University of Vaasa
- Arshed Iqbal - Doctoral Researcher School of Marketing and Communication, International Business, University of Vaasa

17:30

## **Co-creation Starts**

### **Theme 1: Young Talent's Perspectives: How to overcome the challenges to be employed in SME's?**

Pitch Talk: Hagar Elbarbary - MOOC Project Coordinator, Hanken School of Economics

18:30

### **Theme 2: SME's perspectives: Success Stories in Hiring Foreign Employees**

Pitch Talks: Heidi Saarinen, HR Generalist, Danfoss and Samuli Kuusisto, Sales Development Director, Uwira

19:30

## **Break**

19:45

### **Theme 3: Perspectives of Young Talents and SME's on how the Finnish language affects employment**

Pitch Talks:

Tuomas Saikkonen, CEO, VILPE

Zhang, Yue - Student, Vaasa University of Applied Sciences20.45

Solutions on the table – how to proceed. Moderators Laila Fe Balinggan and Sabbir Ahmed Bhuiyan

Presentations are in English. At the event you can use Finnish, Swedish and English.

Snacks and drinks are provided.

# KESKIVIIKKO 9.8.

- 9:00 **Aamupala**
- 9:30-11:00 **Ecosystems resolving significant future challenges**  
**ABB:** Green electrification 2035, Simo Säynevirta  
**DANFOSS:** Fossil free future, Laura Frisk  
**MIRKA:** Shape, Shaping the green transition- with net carbon surfaces, Charlotta Risku  
**Wärtsilä:** Zero emission marine, Kenneth Widell  
**Business Finland:** Partnership funding for research, development, and innovation projects in leading companies' ecosystem themes  
Venue: MindSquare
- 9:30-11:00 **Kvarken Space Center's Space Wednesday event** (hosted by University of Vaasa)  
West Coast Hub launch of ESA BIC Finland at Vaasa  
Company presentations: ICEYE, Huld, Aurora Propulsion Technologies  
Space Business Panel  
Venue: Right Wing
- 11:00-14:00 **Lounas**
- 12:00-12:30 **HardTalk: Hjallis Harkimo**, presidenttiehdokas, haastaja Marianne Lähde, Komiat lehden päätoimittaja  
Venue: Old Square
- 12:00-14:00 **Speed dating** (Ecosystems resolving significant future challenges)  
Mahdollisuus 10 minuutin tapaamisille Veturiyri-tysten kanssa (ABB, Danfoss, Mirka, Wärtsilä). Tarkoitettu yrityksille jotka tahtovat työskennellä Veturiyri-tysten kanssa annettujen kehitysteemojen ympärillä.  
Venue: Kabinett
- 12:30-14:30 **EnergySAMPO**  
Keynote: **Suomen systeemisten energiajärjestelmien tulevaisuus yli sektorirajojen** (30 mins)

Paneelikeskustelu: "**Vaasan Vety ei Vapise**".  
Vaasan seudun toimijoiden roolit tulevaisuuden  
vetymarkkinassa. Paneelissa mukana valikoitu  
joukko EnergySampo kumppaneita, ABB, Dan-  
foss, Hitachi Energy, Vaasan Sähkö, VEO, VNT  
Management & Wärtsilä (60 mins)

**Kysymykset ja vastaukset energiatoimialan  
tulevaisuudesta:** Yhteistyötä valtakunnallisesti  
ja paikallisesti tarvitaan - keskustelussa mukana  
TEM, Business Finland ja Fingrid.

12:30-14:30

**Fotoniikkatilaisuus osa I**

Fire and Ice, An Exploration of Fiber Sensors in  
Challenging Applications. Eric Udd, President of  
Columbia Gorge Research (US)  
Suomen fotoniikkateollisuuden nykytila ja tulevai-  
suuden näkymät. Juha Purmonen, Jyrki Saarinen,  
Suomen fotoniikan seura.  
Venue: Right Wing

14:30-15:00

**Kahvitauko ja Kuula-opiston esiintymiset**

14:30-14:55

**Klassista musiikkia:** Kuula-opiston nuorten mu-  
siikinopiskelijoiden orkesteri

14:55-15:00

**Balettiesitys.** Kuula-opiston nuori balettiryhmä

15:00-17:00

**Energiakriisistä energian varastointiin**

Venue: Mind Square

***OSA 1: Suuret investoinnit, vaikuttavuus kan-  
sallisesti ja alueellisesti***

15:00

Riku Huttunen, Ylijohtaja, Työ- ja elinkeinominis-  
teriö

15:20

Janne Peljo, Johtava asiantuntija, Elinkeino-  
elämän keskusliitto

15:40

Minna Martikainen UVA

***OSA 2: Suomen kilpailukyky akkuarvoketjun  
toimijoiden näkökulmasta***

16:00

Matti Hietanen, CEO, Finnish Minerals Group

16:20

Paneelikeskustelussa ajatuksiaan jakamassa:  
• Tor Stendahl, CEO, Managing Director & Coun-  
try Manager, Freyr Battery Finland

- Mikko Hankaniemi, Director, Products & Systems, Epec Oy
- Pia Vilenius, kemianteollisuus
- Markku Kivistö, Head of Industry, Cleantech, Invest in, Business Finland

16:50

**Tilaisuuden päätös. Vaasan kaupunginjohtaja Tomas Häyry, Eurooppa- ja omistajaohjausministeri Anders Adlercreutz**

15:00-17:00

**Kurikka Grand Canyon.** Venue: Right Wing  
**Kurikka: Faktoja ja tulevaisuus.** Anna-Kaisa Pusa, Kaupunginjohtaja, PhD, Kurikka  
**Menneisyydestä nykyhetkeen –Kurikan pohjavesiprojektin ilmiömäinen geologia,** Putkinen Niko, Erikoistutkija, PhD, GTK  
**Sosiaalinen lisenssi pohjaveden käytölle,** Juha Kotiranta, Toimitusjohtaja, Kurikan Vesihuolto Oy

**BEST BEER  
IN FINLAND AWARDS  
2019, 2020, 2021,  
2022, 2023**

- also alcoholfree glutenfree
- popular real Cola

**Bock's**  
MAKE GOOD!

**NET ZERO  
PRODUCTION**

# TORSTAI 10.8.

- 9:00-14:00 **Uudet teknologiat ja talous**  
Moderaattori: Stefan Lindström, digitalisaation ja uusien teknologioiden suurlähettiläs
- 9:00 **Aamupala**
- 9:30-10:00 **Työn tulevaisuus tekoälyn aikana. Ihmiset, jotka käyttävät ChatGPT:tä ohittavat ne, jotka eivät käytä?** Risto Linturi, Futuristi  
Haastaja: Miapetra Kumpula-Natri, EU parlamentaarikko  
Venue MindSquare
- 10:00-10:45 **Julkisen sektorin toimet innovaatiojärjestelmän tehostamiseksi, Businessdriven impact**  
Venue: MindSquare  
Petra Söderling WorldBank adviser, neljä esimerkkiä  
Casper Herler, Borenius, Managing Partner  
Atte Jääskeläinen, Sitra, yliasiamies  
Antti Vasara, VTT, toimitusjohtaja  
Minna Martikainen, Vaasan Yliopisto, rehtori  
Haastajat:  
Jarmo Saaranen, VNT management, toimitusjohtaja  
Stefan Damlin, Vaasan Sähkö, toimitusjohtaja  
**Declaration of joint actions for impact**
- 10:45-11:30 **Eurooppa ja Afrikka, uusi taloussuhde käytännössä, Nordic ja maailmanmarkkinat.**  
Venue Mind Square  
EU komissaari Jutta Urpilainen  
Eurooppa- ja omistusoikeusministeri Anders Adlercreutz  
kansanedustaja  
**Case Rwanda energysystems**, Rwandan ja Suomen hallituksen edustajat sekä yritysedustajat  
**Brasilia ja energiamarkkinat**, Brazilian Suurlähettiläs Luis Antonio Balduino Carneiro  
  
Side event, invitation-only: **Stakeholder meeting**, next steps Rwanda energy system, Venue RightWing

- 11:00-14:00 **Lounas**
- 12:30-14:30 Side Event: **Workshop: Co-creating carbon neutral future: How can a deep-geothermal system support just transition at the regional level?**  
Organizer: University of Vaasa  
Venue: Right Wing
- 12:30-13:30 **Uudet arvolaskennat käytännössä**, Tilastokeskuksen johtaja Ville Vertanen  
**Modern Export Industry Policy, MEIP ja datata-ious** (Laske oikein reaalityudessa):  
Elina Valtonen, ulkoministeri  
Phillip Aminoff, Helvar Merca ja Helectron, puheenjohtaja  
Joakim Strand, kansanedustaja  
Ville Skinnari, kansanedustaja  
Antti Kurvinen, kansanedustaja
- 13:30-14:00 **Stipendin jako nuorelle yrittäjälle** (Christoffer Häggblom) ja Wasa Innovation Centerin kunniakirjojen jako seudun upealle innovaatioryhmälle sekä uudelle hengitysilmansensorin kehittäjälle.
- 14:00-14:30 **Kahvitauko**
- 14:30-15:00 **HardTalk: Presidentinvaalien 2024 gallup-johtaja Pekka Haavisto**, haastaja Dan Ekholm, Vasabladet pääkirjoitustoimittaja ja tuleva Suomen Berliinin edustuston lehdistö- ja kulttuurivirkamies
- 15:00-17:15 **Merenkurkun alueen strateginen rooli uudessa maailmanjärjestyksessä**  
Keskustelua ja esityksiä investointien vaikutuksista ja roolista Merenkurkun alueen kehitykselle, huoltovarmuudelle ja turvallisuuspoliittisille kysymyksille, ja energiayhteistyöstä ja kestävästä ratkaisusta.  
Moderaattori: Sarah Väre  
Venue: MindSquare
- 15:00-15:30 **Kahvia ja seurustelua**

- 15:15-15:30 **KvarkenPolitics ala Alfred Backa**
- 15:30-15:45 **Tervetuloa ja johdanto**
- Pohjoismaat Euroopassa**  
**Jos Pohjoismailla menee hyvin, Euroopalla menee hyvin. Mitä asialle tehdään? Moderni vientiteollisuuspolitiikka (MEIP) logiikkana**  
Sture Udd, toimitusjohtaja UPC Center
- 15:45-16:25 **Merenkurkku Pohjoismaissa**  
**Investoinnit vuoteen 2040 mennessä ja niiden ekosysteemit.**  
Mitä tarvitaan maksimoimiseen, säilyttämiseen ja jalostukseen?
- Pitch**  
**Teolliset investoinnit Pohjoisessa Pohjolassa ja keskeiset viestit**
- Vihreä muutos. Kasvun mahdollisuudet ja esteet Pohjois-Pohjolassa.** Lars Westin, aluetalouden professori, Umeå universitet
- Lyhyt paneelikeskustelu**
- 16:25-17:05 **Merenkurkun rooli uudessa geopoliittisessä tilanteessa Analyttinen näkökulma. Parannetut logistiikkayhteydet Merenkurkun alueella, puolustusvoimat, NATO ja huoltovarmuus.**  
Niklas Eklund, valtio-opin professori, Uumajan Yliopisto
- Pohjois-Euroopan uusi rooli**
- Merenkurkun alueella uusia mahdollisuuksia tehostetulle valtionraajat ylittävälle kehitykselle**  
Mathias Lindström, Merenkurkun neuvosto EAYY:n johtaja
- Lyhyt paneelikeskustelu**
- 17:05-17:15 **Lopetus ja kiitokset**
- 16:00-24:00 **Nacht der Technic (ABB, Wärtsilä, Danfoss,**

Yliopistot) sekä näyttelytilat,  
Kvarken Space Academy lapsille (Vaasan Yliopisto ja Luma Keskus)  
Taiteiden yö Vaasassa

17:00-18:00

Side event: **Vaasan Ekonomit & NIORD**. Eurooppa- ja omistajaohjausministeri Anders Adlercreutz

18:00

**Illallinen** (Hinta 46€)

## WASA INNOVATION CENTER

- 40 international collaborations
- 200 people involved
- AI, Data, Sensors
- New media
- Public and Private impact Innovations

**NET ZERO**  
ENERGY AND BUILDING

# PERJANTAI 11.8.

- 8:30-10:00 Invitation only: **Fixed Link principal meeting**, participants from Finland, Sweden, Norway  
Venue: Ball Room
- 8:00 **Aamiainen**
- 9:00-12:00 Side event: **Tulevaisuustalkoot: Pohjanmaan nuoret**  
Järjestäjät: POHY ry ja What The Finland ry  
Venue: Lato
- 9:30-11:00 **KvarkenHealth, Regional Health Initiatives**  
Data avuksi, Kristo Lehtonen, Sitra, reilu datata-  
lous, johtaja
- InnoHUB käynnistyy – konkreettiset tavoitteet**,  
Tutkijakoulu with impact ja tutkimuksen resursointi  
(Tutkimushoitaja), uusien professuurien rakentam-  
inen. Suvi Einola, strategiajohtaja, Pohjanmaan  
hyvinvointialue
- Miten ratkaista hoitajapula**, Anne Salovaara-Ke-  
ro, Pohjanmaan hyvinvointialueen hallituksen  
puheenjohtaja  
Toni Borén, koulutuspäällikkö, VAMIA  
Marjo Orava, johtajaylihoitaja, Pohjanmaan hyvin-  
vointialue  
Lisbeth Fagerström, Åbo Akademi, hoitotieteen  
professori  
Hans-Erik Lindqvist, hallituksen jäsen, Pohjan-  
maan hyvinvointialue TBC
- Miten saada aisoihin rajusti lisääntyvä  
nuorisorikollisuus**, rikoskomissaari Jukka Kero,  
ylikomissaari Mika Jylhä, sektordirektör Pia-Maria  
Sjöström TBC, Anne Salovaara-Kero
- Pia Keyser**, Umeå Biotech Incubator
- AI Sprint**: datalla kunto-analyysi  
Demonstraatio: Terveysanalyysi hengityksen kaut-  
ta, Wasa Innovation Center  
Holobionter: VOC Sensing Platform  
Venue: Mind Square
- 9:30-11:00 Side event: **Kvarken Education, Living Lab**,

## **Kvarken Local Economy potential.**

Venue: Garage

10:00-12:00

### **Koordinointi Pohjoismaissa**

Tärkeämpää kuin koskaan – Muita kriisivalmiuteen ja saavutettavuuteen vaikuttavia näkökulmia

Avoin tilaisuus yleisölle, venue: Right Wing

Moderaattori: Sarah Väre

10:00-10:30

### **Kahvia ja seurustelua**

10:30-10:40

### **Tervetuloa ja yhteenveto torstain keskustelusta**

Moderaattori Sarah Väre

10:40-11:10

### **Sähköjärjestelmää voidaan vahvistaa pohjoismaisella yhteistyöllä: Nordic Trilemma**

11:10-11:55

### **Energiayhteistyö ja kestävät energiaratkaisut ovat tärkeämpiä kuin koskaan**

Peter Hedman, Bothnia Green Energyn hankejohtaja

Isak Brändström, hankejohtaja FAIR 2

### **Lyhyt paneelikeskustelu**

Energiayhteistyö Merenkurkun alueella – mitä täytyy tehdä?

### **Lyhyt paneelikeskustelu**

Kestäviä kuljetuksia ja lentoliikennettä Merenkurkun alueella

11:55-12:00

### **Lopetus**

Olemme onnistuneet ennenkin, mikä estää meitä nyt?

Moderaattori Sarah Väre, Mathias Lindström ja Sture Udd

11:00-14:00

### **Lounas**

12:30-13:30

### **Fotoniikkatilaisuus osa II**

From Portland, Oregon, to Vasa, Finland, to Mars and Beyond Guided by Fiber Optic Sensors. Eric Udd, President of Columbia Gorge Research (US)

Materiaalitekniikasta fotoniikkaan, alusta alueen innovatiivisille ratkaisuille. Suvi Karirinne, johtaja, Vebic

Venue: Right Wing

14:00-16:00

**Culture 3.0:** Kvarken EGTC alueesta mallialue koko EU:lle. Prof. Pier Luigi Sacco, KULTA ry:n pääsihteeri Rosa Meriläinen. Avainsanana: Merkityksellisyys!

Uusi yrittäjäkulttuuri, Rannikkopohjanmaan Yrittäjät, Hippi Hovi

Uusi urheilukulttuuri, case naisjalkapallo Tom Kecklund/Timo Harri, case jääkiekko Oskar Osala TBC

Uusi taidekulttuuri, caseylioppilasteatteri RAMPPI

Uusi työkulttuuri, case Community Juha Päivike

Uusi opiskelukulttuuri, Case Living Labs, Finest Future, Peter Vesterbacka

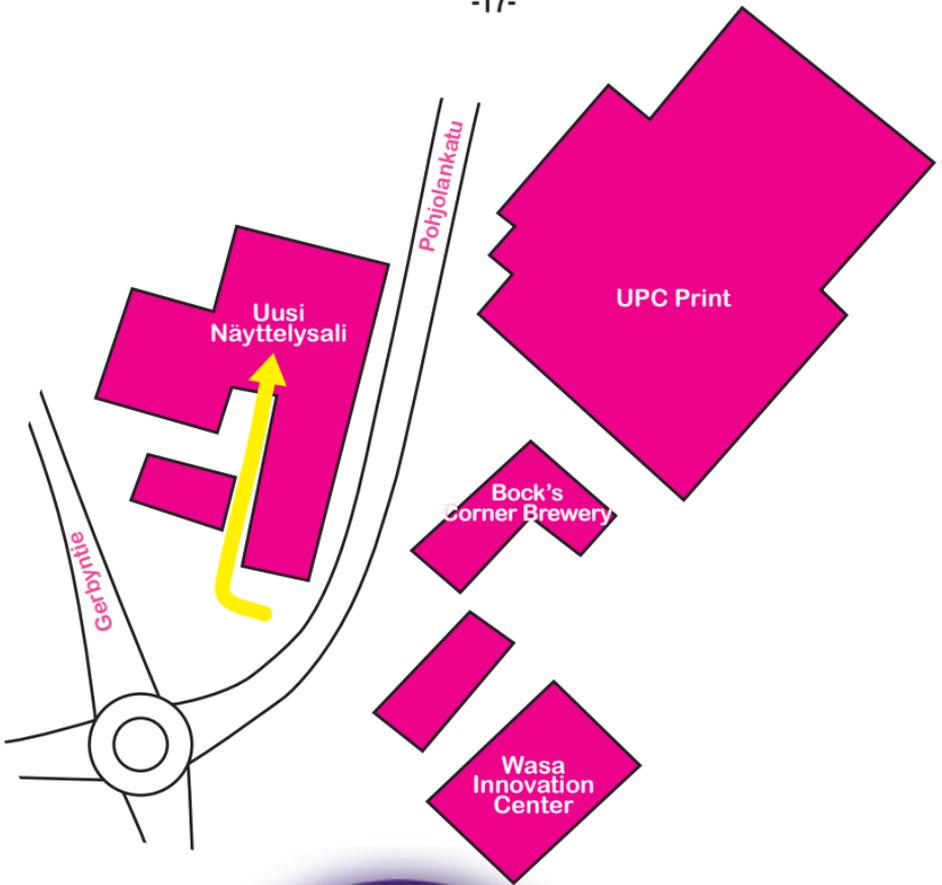
Uusi kaupunkikulttuuri: Case WasaWaterCity

Uusi ajanvietekulttuuri: Case koomikko Alfred Backa

18:30-20:45

**Elävää musiikkia:** Wasa Groove Unit

Venue: Bock's terassi



## MEGA SCIENCE SUMMARY

- 128 pages
- technical revolution of our time
- on-line:
- in print : for free

# DEMONSTRATIONER

## Högskolornas teknologilösningar

**Åbo Akademi:** Från trä till innovationer - Bio-baserade lösningar för en hållbar framtid  
Projektpresentation: FarmAIInteraktion  
**Vasa universitet:** 3D-utskrivet metall  
**VAMK:** Robotar

## Teknologiska genombrott från företagen

**Holobionter:** VOC Sensing Platform.  
**Done Robotics:** Lokalt startföretag Done Robotics Ab Oy presenterar sin självstyrande desinfektionsrobot  
**Art ClubCard:** En innovativ digital plattform och mekanism som ger incitament för att samfinansiera kultur och konst och få belöningar från lokala företag.  
Gonçalo Marques, Northern Sustainable Futures, Sweden & Annika Sillander, Sillander Creatives, Finland  
**Health4Travel:** Internationella hälsovårdstjänster  
**ABB:** Svetsningsrobot  
**UpCode:** Product Passport & Sensor Technology

## Risto Linturis videostudier

Arbetslivets framtid i AI-tiden (2023)  
Metaverse (2022)  
Framtidens megatrender (2021)

## Naturvetenskapliga utställningar

Meteoria  
Kurikkas unika grundvattenförekomst

## Konst

**Interaktiv AI-konst:** Futural 2.0. Maria Lindeman & Tomi Pajjo



**Delta i skapandet av konstverket genom att diskutera festivalens teman!**

## Internationella

**Brasilien**

## Föreningar

**Vasa HackLab:**  
Laserklippt konst, Hantverk, AI Webbkamera

# MÅNDAG 7.8.

- 9:00 **Frukost**
- 9:20-12:00 **Circular Economy**  
Moderator: Hanna Malkamäki, projektchef, hållbar utveckling och cirkulär ekonomi, VASEK
- 9:20-10:20 **Områdets aktörer inom cirkulärekonomi**  
Koldioxidneutralt tänk inom bygg- och industrisektorn kräver cirkulär handling. Tobias Hästbacka, Nordic Green Recycling  
Teknologinen hiilen sidonta – päästöttömän teollisuuden tukipilari. Juha Ripatti, Westenergy
- 10:30-12:00 **E-waste, världens snabbast växande avfallsström**  
10 min: Welcome and background / Hanna Malkamäki, VASEK  
20 min: Keynote – SwanIT: Why is Ewaste a problem and what should we do about it. Tuulia Virhiä, CEO  
15 min: mPro: Smart IT is Sustainable IT. Ben Bergman, Head of Sales  
15 min: Stena recycling: New solutions for recycling of batteries. Joni Korkola, Hazardous Waste Account Manager  
30 min: Panel, all speakers
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:15-12:45 **Vasa Stadsorkester, kvintett.** I restaurangen
- 13:00-15:00 **Skogen är guld i Österbotten**, Österbottens skogsvårdsförening, CLT som industriell exportprodukt för att minska byggsektorns koldioxidutsläpp
- 13:00 **Jaana Kaipainen / Finlands skogscentral**  
EU:s skogspolitik och REDIII-direktivet ger ramar för finskt skogsbruk
- 13:25 **Green Carbon / Tj Kimmo Koistinen**  
Kolbindning och naturens mångfald kan ge tilläggsinkomster åt skogsägarna
- 13:45 **Prisceremoni: Det Österbottniska Pro Skog-priset överräcks**  
Skogsglantan: Christel Holmlund-Norren, Gun

Anderssén-Wilhelms, Anne Lindgren-Slotte  
Ser kvinnor annorlunda på sin skog än män?

**Kaffepaus 20 min**

- 14:15 **Johan Ångerman Arkitekttjänst**  
CLT har revolutionerat träbyggnadstekniken – vad kan vi ännu göra?
- 14:30 **Mats Söderlund / EPV**  
Träenergi ersätter fossila bränslen i kraftverkens råvarumix
- 14:45 **Riina Rantsi / GRK Suomi Oy**  
Biokol ett miljövänligt val.
- 15:00 **Utställningslokalen öppnas**  
Invigningstal av Christina Knookala, direktör för Vasas bildningsverk

**BOCK´S SHOP**

- 60 different local producers
- everything you need daily
- excellent giftshop

# TISDAG 8.8.

- 8:30-21:00 **International day.** VAMK, Novia, Vasa universitet, Åbo Akademi, Hanken, TE-byrån, Handelskammaren, MYRSKY
- 8:30 **Frukost och registrering för Global Talent Connect**
- 9:00-13:00 **Global Talent Connect: Internationella talanger och stora företag.** Observera att förhandsanmälda har förtur.
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:30-15:00 Parallellt evenemang: **Ny radikal skogsindustri i Österbotten: Skogens nya värden – i siktet innovationer, utsläppsfri produktion och resursanvändning i världsklass**  
Simon Fagerudd, fabrikschef, UPM i Jakobstad  
Mika Joukio, VD, Metsä Board  
Tomi Salo, chef för samhällskontakter, Metsä Board  
**Hela trädets användning**, Matti Heikkilä, operativ chef, Metgen oy  
**Kunskapsekosystem:** Case Kaskinen, stadsdirektör Markku Lumio  
Venue: Garage
- 13:15-14:45 Endast för inbjudna: **CompanyTalk: Fördelar och utmaningar med att anställa internationella talanger.** Stora, medelstora och små företag.
- 16:15-21:15 **YoungTalk23: Internationella talanger och småföretag – lösningars kväll i Co-Creation-anda:** Internationella och lokala studenter, företag, tjänstemän och beslutsfattare.
- 16:15 **Networking - Get out of your own bubble**  
Vaasa City Orchestra's string quintet  
Welcoming words by Moderators Laila Fe Balingan and Sabbir Ahmed Bhuiyan  
Get Inspired: How to make our region globally interesting for young smart people?  
• Joakim Strand, member of parliament

- Tuomas Saikkonen, CEO, VILPE
- Tomi Paalosmaa - PhD Student, University of Vaasa
- Arshed Iqbal - Doctoral Researcher School of Marketing and Communication, International Business, University of Vaasa

17:30

### **Co-creation Starts**

#### **Theme 1: Young Talent´s Perspectives: How to overcome the challenges to be employed in SME´s?**

Pitch Talk: Hagar Elbarbary - MOOC Project Coordinator, Hanken School of Economics

18:30

#### **Theme 2: SME´s perspectives: Success Stories in Hiring Foreign Employees**

Pitch Talks: Heidi Saarinen, HR Generalist, Danfoss and Samuli Kuusisto, Sales Development Director, Uwira

19:30

### **Break**

19:45

#### **Theme 3: Perspectives of Young Talents and SME´s on how the Finnish language affects employment**

Pitch Talks:

Tuomas Saikkonen, CEO, VILPE

Zhang, Yue - Student, Vaasa University of Applied Sciences

Company representative, VILPE?

20:45

Solutions on the table – how to proceed. Moderators Laila Fe Balinggan and Sabbir Ahmed Bhuiyan

Presentations are in English. At the event you can use Finnish, Swedish and English.

Snacks and drinks are provided.

# ONSDAG 9.8.

- 9:00 **Frukost**
- 9:30-11:00 **Ecosystems resolving significant future challenges**  
**ABB:** Green electrification 2035, Simo Säynevirta  
**DANFOSS:** Fossilfree future, Laura Frisk  
**MIRKA:** Shape, Shaping the green transition- with net carbon surfaces, Charlotta Risku  
**Wärtsilä:** Zero emission marine, Kenneth Widell  
**Business Finland: Partnership funding for research, development, and innovation projects in leading companies' ecosystem themes**  
Venue: MindSquare
- 9:30-11:00 **Kvarken Space Center's Space Wednesday event** (hosted by University of Vaasa)  
West Coast Hub launch of ESA BIC Finland at Vaasa  
Company presentations: ICEYE, Huld, Aurora Propulsion Technologies  
Space Business Panel  
Venue: Right Wing
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:00-12:30 **HardTalk: Hjallis Harkimo**, presidentkandidat, opponent Marianne Lähde, Komiatichefredaktör  
Venue: Old Square
- 12:00-14:00 **Speed dating** (Ecosystems resolving significant future challenges)  
Ett speed dating event där du kan träffa representanter för Lokomotivföretagen (ABB, Danfoss, Mirka, Wärtsilä).  
Avsett för företag som vill arbeta med de givna utvecklingstemorna.  
Venue: Kabinett
- 12:30-14:30 **EnergySAMPO**  
Keynote: **Framtiden av Finlands energisystem över sektorgränser** (30 min)  
  
Paneldebatt: **Vätgasmarknaden i Vasa**. Delak-

tiga aktörer i Vasa-regionen diskuterar sina roller på den framtida vätgasmarknaden. Panelen inkluderar utvalda partners från EnergySAMPO: ABB, Danfoss, Hitachi Energy, Vaasan Sähkö, VEO, VNT Management & Wärtsilä (60 min)

**Frågor och svar om energibranschens framtid:**

Samarbete behövs nationellt och lokalt - diskussion med deltagare från TEM, Business Finland och Fingrid.

12:30-14:30

**Fotoniksession del I**

**Fire and Ice, An Exploration of Fiber Sensors in Challenging Applications.** Eric Udd, president för Columbia Gorge Research (USA)

Nuläget och framtidsutsikter för Finlands fotonikindustri. Juha Purmonen, Jyrki Saarinen, Fotonikföreningen i Finland

Venue: Right Wing

14:30-15:00

**Kaffepaus och framträdanden av Kuula-institutet**

14:30-14:55

**Klassisk musik:** Orkestern med unga musikstudenter från Kuula-institutet

14:55-15:00

**Balettföreställning.** Ung balettgrupp från Kuula-institutet

15:00-17:00

**Från energikris till energilagring**

Venue: Mind Square

***DEL 1: Stora investeringar, effekter nationellt och regionalt***

15:00

Riku Huttunen, Generaldirektör, Arbets- och näringsministeriet

15:20

Janne Peljo, Ledande expert, Centralhandelskammaren

15:40

Minna Martikainen, UVA

***DEL 2: Finlands konkurrenskraft ur batterivärdekedjans aktörers perspektiv***

16:00

Matti Hietanen, CEO, Finnish Minerals Group

16:20

I paneldebatten:

- Tor Stendahl, CEO, Managing Director & Country Manager, Freyr Battery Finland
- Mikko Hankaniemi, Director, Products & Sys-

tems, Epec Oy

- Pia Vilenius, kemisk industri
- Markku Kivistö, Head of Industry, Cleantech, Invest in, Business Finland

16:50

**Avslutning av evenemanget. Sammandrag av Vasas stadsdirektör Tomas Häyry och Europa- och ägandestyrningsminister Anders Adlercreutz**

15:00-17:00

**Kurikka Grand Canyon.** Venue: Right Wing

Kurikka: Fakta och framtid. Anna-Kaisa Pusa, stadsdirektör, PhD, Kurikka

Från forntiden till nuet – den extraordinära geologin bakom Kurikkas grundvattenprojekt, Putkinen Niko, Specialforskare, PhD, GTK

Social licens för grundvattenuttag i Kurikka, Juha Kotiranta, VD, Kurikan Vesihuolto Oy



**WASA  
INNOVATION  
CENTER**

*Redefining modern life.*

# TORSDAG 10.8.

- 9:00-14:00 **Nya teknologier och ekonomi**  
Moderator: Stefan Lindström, ambassadör för digitalisering och nya teknologier
- 9:00 **Frukost**
- 9:30-10:00 **Arbetslivets framtid i AI-tiden.** Risto Linturi, Futurist  
Opponent: Miapetra Kumpula-Natri, EU parlamentariker. Venue: MindSquare
- 10:00-10:45 **Den offentliga sektorns åtgärder för att effektivisera innovationsystem, Business driven impact.** Venue: MindSquare.  
Petra Söderling, rådgivare på Världsbanken, fyra exempel  
Casper Herler, Managing Partner på Borenius  
Atte Jääskeläinen, Sitra, Överbudsman  
Antti Vasara, VTT, verkställande direktör  
Minna Martikainen, Vasa Universitet, rektor  
Opponenten:  
Jarmo Saarinen, VNT Management, VD  
Stefan Damlin, Vasa Elektriska, VD  
**Deklaration av gemensamma åtgärder**
- 10:45-11:30 **Europa och Afrika. Ett nytt ekonomiskt förhållande, Nordic och världsmarknaden**  
Venue: MindSquare  
EU kommissionär Jutta Urpilainen  
Europa- och ägarstyrningsminister Anders Adlercreutz  
**Case Rwanda energy systems**, representanter från Rwandas och Finlands regeringar, samt företagsrepresentanter.  
**Brasilien och energimarkanderna**, Brasiliens ambassadör Luis Antonio Balduino Carneiro  
Side Event, Invitation Only: **Stakeholder meeting, Rwanda energy system, next steps.** Venue: RightWing
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:30-14:30 Side Event: **Workshop: Co-creating carbon neutral future: How can a deep-geothermal**

## **system support just transition at the regional level?**

Organizer: University of Vaasa

Venue: Right Wing

- 12:30-13:30 **Nya värdeberäkningar i praktiken**, Ville Ver-  
tanen, chef för Statistikcentralen
- Räkna rätt inom realekonomin** (Modern Export  
Industry Policy, MEIP, och dataekonomi):  
Elina Valtonen, utrikesminister  
Phillip Aminoff, Helvar Merca ja Helectron, ord-  
förande  
Joakim Strand, parlamentariker  
Ville Skinnari, parlamentariker  
Antti Kurvinen, parlamentariker
- 13:30-14:00 **Utdelning av stipendium till en ung fram-  
stående företagare** (Christoffer Häggblom) samt  
utdelning av Wasa Innovation Centers heders-  
betygelser till en fantastisk innovationsgrupp i  
regionen samt till utvecklaren av en ny andning-  
sluftssensor.
- 14:00-14:30 **Kaffepaus**
- 14:30-15:00 **HardTalk: Presidentinvalen 2024** gallupledare  
**Pekka Haavisto**, opponent Dan Ekholm, Vasabla-  
dets ledarskribent och blivande press- och kultur-  
attaché vid ambassaden i Berlin
- 15:00-17:15 **Kvarkenregionens strategiska roll i en ny  
världsordning**  
Investeringars påverkan och roll för fortsatt  
utveckling i Kvarkenregionen, försörjnings-  
beredskap och säkerhetspolitiska frågor, sam-  
koordinering kring energisamarbete och hållbara  
lösningar.  
Moderator Sarah Väre. Venue: Mind Square
- 15:00-15:30 **Kaffe och mingel**
- 15:15-15:30 **KvarkenPolitics ala Alfred Backa**
- 15:30-15:45 **Välkommen och inledning**

## **Norden i Europa**

**Om Norden går bra, går Europa bra. Vad gör vi åt saken?**

**Modern Export Industry Policy (MEIP) som bärande logik**

Sture Udd, Managing Director, UPC Center

15:45-16:25

### **Kvarken i Norden**

**Investeringar till 2040 och dess ekosystem.**

**Vad behövs för att maximera, ta vara på och förädla?**

**Pitch**

**Industriinvesteringar i norra Norden och nyckelbudskap**

**Den gröna omvandlingen. Möjligheter och hinder för tillväxt i norra Norden**

Lars Westin, Professor i Regionalekonomi, Umeå Universitet

16:25-17:05

### **Kort panelsamtal**

**Kvarkenregionens roll i nytt geopolitiskt läge**

**Totalanalytisk synvinkel. Förbättrade logistikförbindelser i Kvarkenregionen, Försvarsmakten, NATO och försörjningsberedskapen**

Niklas Eklund, professor i Statsvetenskapliga institutionen vid Umeå Universitet

**Nordeuropas nya roll**

**Nya möjligheter för intensifierad gränsöverskridande utveckling i Kvarkenregionen**

Mathias Lindström, Kvarkenrådet EGTS direktör

**Kort panelsamtal**

17:05-17:15

**Avslutning och tack**

16:00-24:00

**Nacht der Technic** (ABB, Wärtsilä, Danfoss, universitet) samt utställningslokaler

**Kvarken Space Academy** för barn (Vasa universitet och Luma Center)

**Konstens natt i Vasa**

17:00-18:00

Side event: **Vasa Ekonomer & NIORD**. Europa- och ägarstyrningsminister Anders Adlercreutz

18:00

**Middag (Pris 46€)**

# FREDAG 11.8.

- 8:30-10:00 Endast för inbjudna: **Huvudmöte för fast förbindelse**, deltagare från Finland, Sverige, Norge.  
Venue: Ball Room
- 8:00 **Frukost**
- 9:00-12:00 Side event: Framtidstalko: **Österbottens ungdomar**  
Organiseras av: POHY rf och What The Finland rf  
Venue: Ladan
- 9:30-11:00 **KvarkenHealth**, Regionala hälsoinitiativ  
Hjälp av data, Kristo Lehtonen, Sitra, Fair Data Economy, Director  
**InnoHUB startar – konkreta mål**, forskarskola och forskningsresursering, nytt doktorandprogram. Suvi Einola, strategichef, Österbottens välfärdsområde  
**Lösning till bristen på sjukvårdspersonal**, Anne Salovaara-Kero, Österbottens välfärdsområde, styrelseordförande  
Toni Borén, utbildningschef VAMIA  
Marjo Orava, Chefsöverskötare, Österbottens välfärdsområde  
Lisbeth Fagernäs, ÅA, professor i vårdvetenskap  
Hans-Erik Lindqvist, styrelsemedlem, Österbottens välfärdsområde TBC
- Hur man kan hantera den kraftigt ökande ungdomsbrottsligheten**, överkommissar Mika Jylhä, sektordirektör Pia-Maria Sjöström TBC, Anne Salovaara-Kero  
**Pia Keyser, Umeå Biotech Incubator**  
**AI Sprint: Analysera formen med hjälp av data**  
**Demonstration: andningsluftsanalys, Wasa Innovation Center Holobionter**  
**Desinfektionsrobot, Done Robotics**  
Venue: Mind Square
- 9:30-11:00 Side event: **Kvarken Education**, Living Lab, Kvarkens potential för lokal ekonomi  
Venue: Garage

- 10:30-12:00 **Samkoordinering i Norden**  
Viktigare än någonsin – Ytterligare aspekter som påverkar krisberedskapen och tillgängligheten  
Öppet tillfälle för publik, venue: Right Wing  
Moderator Sarah Väre
- 10:00-10:30 **Kaffe och mingel**  
10:30-10:40 **Välkommen och summering av torsdagen**  
Moderator Sarah Väre
- 10:40-11:10 **Elsystemet kan bli starkare av nordiskt samarbete: Nordic Trilemma**
- 11:10-11:55 **Energisamarbete och hållbara energilösningar viktigare än någonsin**  
Peter Hedman, projektledare Bothnia Green Energy  
Isak Brändström, projektledare FAIR 2  
**Kort panelsamtal**  
**Energisamarbete i Kvarkenregionen – vad behöver göras?**  
**Kort panelsamtal**  
**Hållbara transporter och flyg i Kvarkenregionen**
- 11:55-12:00 **Avslutning**  
**Vi har lyckats förut, vad hindrar oss nu?**  
Moderator Sarah Väre, Mathias Lindstöm och Sture Udd
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:30-13:30 **Fotoniksession del II**  
**From Portland, Oregon, to Vasa, Finland, to Mars and Beyond Guided by Fiber Optic Sensors.** Eric Udd, president för Columbia Gorge Research (USA)  
**Från materialteknik till fotonik**, plattform för innovativa lösningar i regionen. Suvi Karirinne, chef för Vebic.  
Venue: Right Wing
- 14:00-16:00 **Kultur 3.0:** Kvarken EGTC - Från region till modellområde för hela EU.

Prof. Pier Luigi Sacco, specialrådgivare till Europas kultur- och utbildningskommissionär, Rosa Meriläinen, KULTA rf generalsekreterare. Meningsfullhet!

**Ny företagarkultur**, Kust-Österbottens Företagare, Hippi Hovi

**Ny idrottskultur**, case damfotboll Tom Kecklund/ Timo Harri, case ishockey Oskar Osala TBC

**Ny konstkultur**, case studentteater RAMPPi

**Ny arbetskultur**, case Community, Juha Päivike

**Ny studiekultur**: Case Living Labs, Finest Future, Peter Vesterbacka

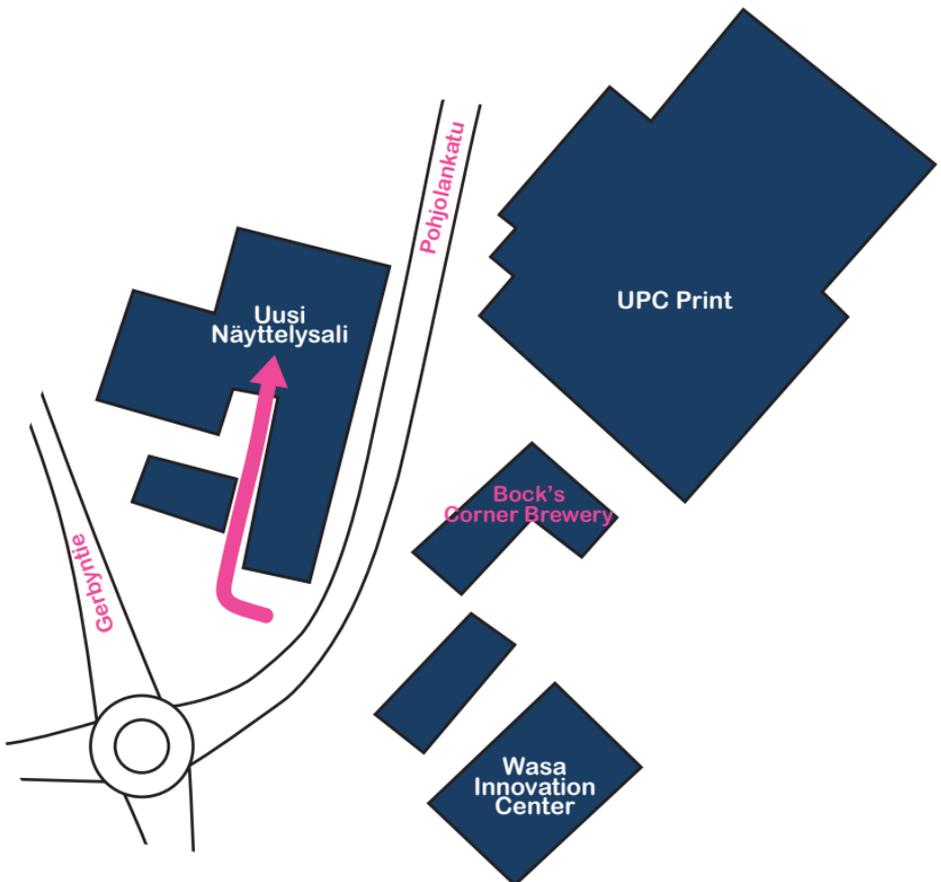
**Ny stadskultur**: Case WasaWaterCity

**Ny fritidskultur**: Case komiker Alfred Backa

18:30-20:45

**Livemusik: Wasa Groove Unit**

Venue: Bock's terrass



# DEMONSTRATIONS

## Technological solutions from the universities

**Åbo Akademi:** Bio-based solutions for a sustainable future  
Presentation of project: FarmAInteraktion  
**University of Vaasa:** 3D printed metal  
**VAMK:** Robots

## Companies' breakthrough solutions

**Holobionter:** VOC Sensing Platform.  
**Done Robotics:** Local startup Done Robotics Ab Oy introduces its autonomous disinfection robot  
**Art ClubCard:** an innovative digital platform and mechanism that gives people incentives to co-fund culture & arts, and receive rewards from local businesses. Gonçalo Marques, Northern Sustainable Futures, Sweden & Annika Sillander, Sillander Creatives, Finland  
**Health4Travel:** International healthcare services  
**ABB:** Welding Robot  
**UpCode:** Product Passport & Sensor Technology

## Risto Linturi's video studies

The future of work in the era of artificial intelligence (2023)  
Metaverse (2022)  
Megatrends of the Future (2021)

## Natural science exhibitions

Meteoria  
Kurikka's unique deep groundwater occurrence

## Art

**Futura 2.0:** Interactive AI Art  
Maria Lindeman & Tomi Pajjo



**Delta i skapandet av konstverket genom att diskutera festivalens teman!**

## International

**Brazil**

## Communities

**Vaasa HackLab:** Woodwork, Laser cut art, AI Camera

# MONDAY 7.8.

- 9:00 **Breakfast**
- 9:20-12:00 **Circular Economy**  
Moderator: Hanna Malkamäki, Project Manager, Sustainable Development and Circular Economy, VASEK
- 9:20-10:20 **Local Circular Economy Actors**  
**Carbon-neutral thinking in the construction and industrial sectors requires circular action.** Tobias Hästbacka, Nordic Green Recycling  
**Technological carbon sequestration - a pillar of emission-free industry.** Juha Ripatti, Westenergy
- 10:30-12:00 **E-waste, the fastest-growing waste stream in the world.**  
10 min: **Welcome and background** / Hanna Malkamäki, VASEK  
20 min: **Keynote –SwanIT: Why is Ewaste a problem and what should we do about it.** Tuulia Virhiä, CEO  
15 min: **mPro: Smart IT is Sustainable IT.** Ben Bergman, Head of Sales  
15 min: **Stena recycling: New solutions for recycling of batteries.** Joni Korkola, Hazardous Waste Account Manager  
30 min: **Panel**, all speakers
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:15-12:45 **Vaasa City Orchestra's quintet**, in the restaurant
- 13:00-15:00 **Forestry Centre of Finland: In Ostrobothnia, the forest is gold**  
(In Ostrobothnia, the forest is gold, Ostrobothnia Forestry Association, CLT as an industrial export product to reduce carbon dioxide emissions from construction)
- 13:00 **Jaana Kaipainen / Forestry Centre of Finland**  
EU forestry policy and the REDIII directive guide Finnish forestry

13:25

**Green Carbon / CEO Kimmo Koistinen**

Additional income for forest owners from carbon sequestration and biodiversity

13:45

**Award ceremony: Ostrobothnia Pro Forest award is presented**

**Forest clearing: Christel Holmlund-Norren, Gun Anderssen-Wilhelms, Anne Lindgren-Slotte**

Do women have a different view of their forest than men?

**Coffee break 20 min**

14:15

**Johan Ångerman Architectural Service**

CLT has revolutionized wood construction – what else can be done?

14:30

**Mats Söderlund / EPV**

Wood energy replacing fossil fuels in power plants

14:45

**Riina Rantsi / GRK Finland Oy**

Biochar is a climate-friendly choice

15:00

**Opening of the Exhibition Hall**

Opening speech, Christina Knookala, Director of Education in Vaasa



**WASA  
INNOVATION  
CENTER**

*Redefining modern life.*

# TUESDAY 8.8.

- 8:30-21:00 **International Day.** VAMK, Novia, University of Vaasa, Åbo Akademi, Hanken, TE-Office, Chamber of Commerce, MYRSKY
- 8:30 **Breakfast and registration for Global Talent Connect**
- 9:00-13:00 **Global Talent Connect: International experts and large companies.** Note, those registered in advance have priority.
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:30-15:00 Parallel event: **New radical products from Ostrobothnia's forest industry. New values of the forest - innovations, fossil free production, world class resource efficiency**  
Simon Fagerudd, General Manager, UPM Pietarsaari  
Mika Joukio, CEO, Metsä Board  
Tomi Salo, Chief Corporate Affairs Officer, Metsä Board  
**Full usage of the tree,** Matti Heikkilä, Chief Operating Officer, Metgen oy  
**Ecosystem of knowhow:** Case Kaskinen, Mayor Markku Lumio  
Venue: Garage
- 13:00-14:30 Invitation only: **CompanyTalk: Benefits and challenges of hiring international talents.** Large, medium and small businesses.
- 16:15-21:15 **YoungTalk23. International Talents and SME's – Evening of solutions in the spirit of Co-Creation.** International and local students, businesses, officials, and policymakers.
- 16:15 **Networking - Get out of your own bubble**  
Vaasa City Orchestra's String Quintet
- 16:45 **Welcoming words** by Moderators Laila Fe Bal-  
inggan and Sabbir Ahmed Bhuiyan  
**Get Inspired: How to make our region globally**

### **interesting for young smart people?**

- Joakim Strand, member of parliament
- Tuomas Saikkonen, CEO, VILPE
- Tomi Paalosmaa - PhD Student, University of Vaasa
- Arshed Iqbal - Doctoral Researcher School of Marketing and Communication, International Business, University of Vaasa

17:30

### **Co-creation Starts**

#### **Theme 1: Young Talent's Perspectives: How to overcome the challenges to be employed in SME's?**

Pitch Talk: Hagar Elbarbary - MOOC Project Coordinator, Hanken School of Economics

18:30

#### **Theme 2: SME's perspectives: Success Stories in Hiring Foreign Employees**

Pitch Talks: Heidi Saarinen, HR Generalist, Danfoss and Samuli Kuusisto, Sales Development Director, Uwira

19:30

### **Break**

19:45

#### **Theme 3: Perspectives of Young Talents and SME's on how the Finnish language affects employment**

Pitch Talks:

Tuomas Saikkonen, CEO, VILPE

Zhang, Yue - Student, Vaasa University of Applied Sciences

Company representative, VILPE?

20:45

### **Solutions on the table – how to proceed.**

Moderators Laila Fe Balinggan and Sabbir Ahmed Bhuiyan

Presentations are in English. At the event you can use Finnish, Swedish and English.

Snacks and drinks are provided.

# WEDNESDAY 9.8.

- 9:00 **Breakfast**
- 9:30-11:00 **Ecosystems resolving significant future challenges**  
**ABB**: Green electrification 2035, Simo Säynevirta  
**DANFOSS**: Fossilfree future, Laura Frisk  
**MIRKA**: Shape, Shaping the green transition- with net carbon surfaces, Charlotta Risku  
**Wärtsilä**: Zero emission marine, Kenneth Widell  
**Business Finland**: Partnership funding for research, development, and innovation projects in leading companies' ecosystem themes  
Venue: MindSquare
- 9:30-11:00 **Kvarken Space Center's Space Wednesday event** (hosted by University of Vaasa)  
West Coast Hub launch of ESA BIC Finland at Vaasa  
Company presentations: ICEYE, Huld, Aurora Propulsion Technologies  
Space Business Panel  
Venue: Right Wing
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:00-12:30 **HardTalk: Hjallis Harkimo**, Presidential Candidate, opponent Marianne Lähde, Komiat Chief Editor  
Venue: Old Square
- 12:00-14:00 **SPEED DATING** (Ecosystems resolving significant future challenges)  
Venue: Kabinett
- 12:30-14:30 **EnergySAMPO**  
Keynote: **The future of Finland's systemic energy systems across sector boundaries** (30 mins)  
Panel Discussion: **"Vaasa's Hydrogen does not Tremble"**. The roles of actors in the Vaasa region in the future hydrogen market. The panel includes a selected group of EnergySampo partners, ABB, Danfoss, Hitachi Energy, Vaasan Sähkö, VEO,

VNT Management & Wärtsilä (60 mins)

**Questions and answers about the future of the energy industry:** National and local cooperation is needed - with participation from the Ministry of Economic Affairs and Employment, Business Finland and Fingrid.

12:30-14:30

**Photonics session part I**

Fire and Ice, An Exploration of Fiber Sensors in Challenging Applications. Eric Udd, President of Columbia Gorge Research (US)

Current state and future prospects of Finnish photonics industry. Juha Purmonen, Jyrki Saarinen, Finnish Photonics Society.

Venue Right Wing

14:30-15:00

**Coffee break and performances** by Kuula Institute

14:30-14:55

**Classical music:** The orchestra of young music students from the Kuula Institute

14:55-15:00

**Ballet performance.** Young ballet group from the Kuula Institute

15:00-17:00

**From Energy Crisis to Energy Storage**

Venue: Mind Square

***PART 1: Large investments, impact nationally and regionally***

15:00

Riku Huttunen, Director General, Ministry of Employment and the Economy

15:20

Janne Peljo, Leading Expert, Confederation of Finnish Industries

15:40

Minna Martikainen, UVA

***PART 2: Finland's competitiveness from the perspective of battery value chain operators***

16:00

**Matti Hietanen, CEO, Finnish Minerals Group**

16:20

**Sharing their thoughts in a panel discussion:**

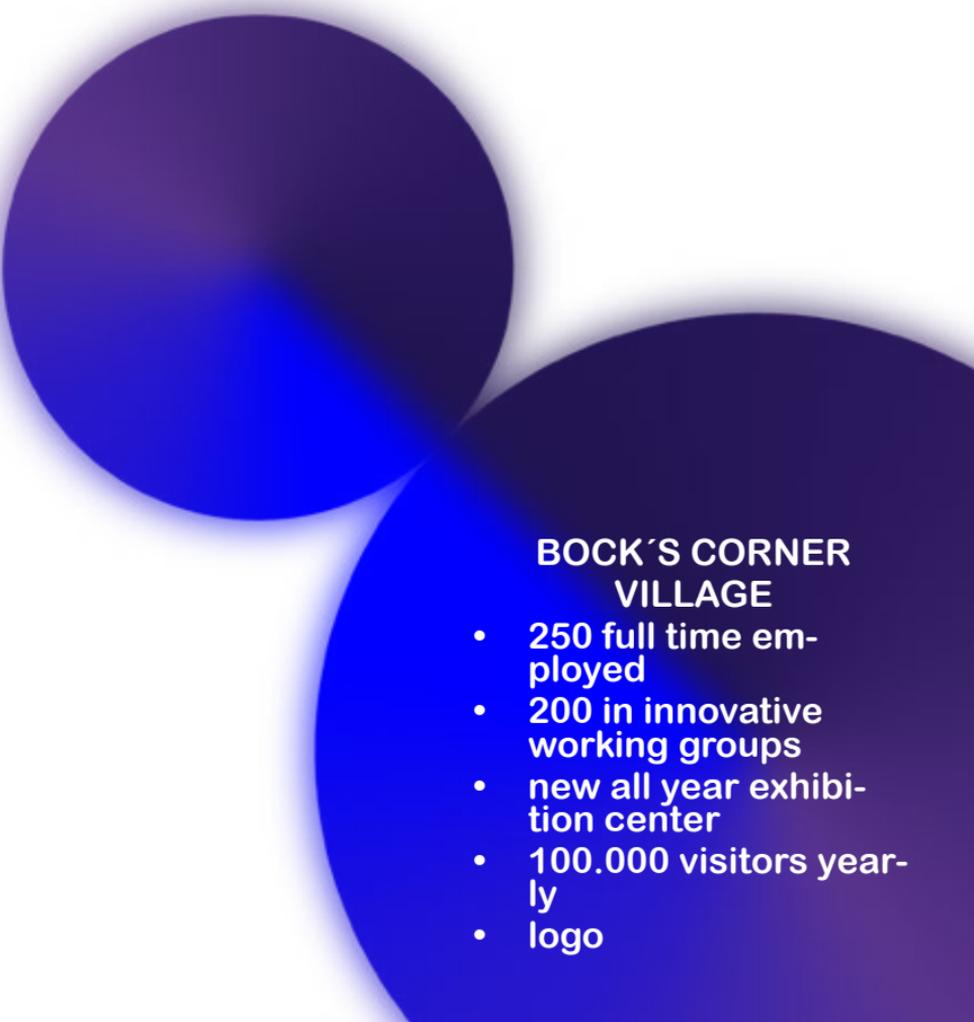
- Tor Stendahl, CEO, Managing Director & Country Manager, Freyr Battery Finland
- Mikko Hankaniemi, Director, Products & Systems, Epec Oy
- Pia Vilenius, Chemical Industry
- Markku Kivistö, Head of Industry, Cleantech, Invest in, Business Finland

16:50

**Event conclusions by the Mayor of Vaasa  
Tomas Häyry and the Minister for European  
Affairs and Ownership Steering Anders Adler-  
creutz**

15:00-17:00

**Kurikka Grand Canyon.** Venue: Right Wing  
**Facts and Future of Kurikka.** Anna-Kaisa Pusa,  
Mayor, PhD, Kurikka City  
**From past to present – an extraordinary geology  
behind the Kurikka aquifer project,** Putkinen  
Niko, Special Researcher, PhD, GTK  
**Obtaining a social license for groundwater  
abstraction at Kurikka aquifer** Juha Kotiranta,  
CEO, Kurikan Vesihuolto Oy



## **BOCK'S CORNER VILLAGE**

- **250 full time employed**
- **200 in innovative working groups**
- **new all year exhibition center**
- **100.000 visitors yearly**
- **logo**

# THURSDAY 10.8.

- 9:00-14:00      **New Technologies and Economics**  
Moderator: Stefan Lindström, Ambassador for digitalisation and new technologies  
Venue: MindSquare
- 9:00              **Breakfast**
- 9:30-10:00      **The Future of Work in the Age of Artificial Intelligence.** Risto Linturi, Futurist  
Opponent: Miapetra Kumpula-Natri, EU Parliamentarian  
Venue: MindSquare
- 10:00-10:45     **Actions of the public sector to enhance innovation systems**, business driven impact.  
Venue: MindSquare  
Petra Söderling, WorldBank adviser, four examples  
Casper Herler, Borenius, Managing Partner  
Atte Jääskeläinen, Sitra, President  
Antti Vasara, VTT, CEO  
Minna Martikainen, University of Vaasa, Rector  
Opponents:  
Jarmo Saaranen, VNT Management, CEO  
Stefan Damlin, Vaasan Sähkö, CEO  
**Declaration of joint actions for impact**
- 10:45-11:30     **Europe and Africa, New Economical Relations in Practice, Nordic and the world market**  
Venue: Mind Square  
Jutta Urpilainen, EU Commissioner  
Anders Adlercreutz, Minister for European Affairs and Ownership Steering  
**Case Rwanda energysystems**, representatives from the governments of Rwanda and Finland, and companies.  
**Brazil and the energy market**, Ambassador of Brazil, Luis Antonio Balduino Carneiro  
Side event invitation-only: **Stakeholder meeting**, next steps in the Rwandan energy system, Venue: RightWing
- 11:00-14:00     **Lunch**

- 12:30-13:30 **New value chain calculations in practice**, Ville Vertanen, Statistics Finland, Deputy Director General  
**Modern Export Industry Policy, MEIP, and data economy** (Calculate correctly in real economy):  
Elina Valtonen, Minister of Foreign Affairs  
Phillip Aminoff, Helvar Merca ja Helectron, Chair  
Joakim Strand, Member of Parliament  
Ville Skinnari, Member of Parliament  
Antti Kurvinen, Member of Parliament
- 13:30-14:00 **Awarding of a scholarship to a young entrepreneur** (Christoffer Häggblom) and the presentation of certificates of honor from Wasa Innovation Center to the region's splendid innovation group, and to the developer of a new breath sensor.
- 14:00-14:30 **Coffee break**
- 14:30-15:00 **HardTalk: Presidential Election 2024 poll leader Pekka Haavisto**, opponent Dan Ekholm, Editor at Vasabladet and the new Press Counsellor at the Embassy of Finland in Berlin
- 15:00-17:15 **The Kvarken region's strategic role in a new world order**  
The impact and role of investments for continued development in the Kvarken region, security supply, security policy issues, coordination around energy cooperation, and sustainable solutions.  
Open for the public  
Moderator Sarah Väre. Venue: MindSquare
- 15:00-15:30 **Coffee and mingling**
- 15:15-15:30 **KvarkenPolitics ala Alfred Backa**
- 15:30-15:45 **Welcome and introduction**  
**The Nordics in Europe**  
**If the Nordics are doing well, Europe is doing well. What do we do about it?**  
**Modern Export Industry Policy (MEIP) as supporting logic**  
Sture Udd, Managing Director, UPC Center

- 15:45-16:25      **Kvarken in the Nordics**  
Investments to 2040 and its ecosystem  
What is needed to maximise, preserve, and refine?  
**Pitch**  
**Industrial investments in the Northern Nordics and key messages**  
**The green transformation. Opportunities and obstacles for growth in the Northern Nordics**  
Lars Westin, Professor in Regional Economics, Umeå University  
**Short panel discussion**
- 16:25-17:05      **The role of the Kvarken region in the new geopolitical situation**  
**An analytical point of view. Improved logistics connections in the Kvarken region, the Defence Forces, NATO, and National Emergency Supply Agency**  
Niklas Eklund, professor, political science, Umeå University
- The new role of Northern Europe**  
**New opportunities for intensified cross-border development in the Kvarken Region**  
Mathias Lindström, Director, Kvarken Council EGTC  
Short panel discussion
- 17:05-17:15      **Conclusion and thank you**
- 16:00-24:00      **Nacht der Technic** (ABB, Wärtsilä, Danfoss, Universities) and exhibition spaces  
Kvarken Space Academy for children (University of Vaasa and Luma Centre)
- 17:00-18:00      Side event: **Vaasan Ekonomit & NIORD**. Minister for European Affairs and Ownership Steering Anders Adlercreutz
- 18:00                **Dinner (Prize 46€)**

# FRIDAY 11.8.

- 8:30-10:00 Invitation only: **Fixed Link principal meeting, participants from Finland, Sweden, Norway.**  
Venue: Ball Room
- 8:00 **Breakfast**
- 9:00-12:00 Side event: **Volunteering (talkoo) for the Future: Youth in Ostrobothnia**  
Organisers: POHY and What The Finland  
Venue: Lato
- 9:30-11:00 **KvarkenHealth, Regional Health Initiatives**  
Data to the rescue! Kristo Lehtonen, Finnish Innovation Fund Sitra, Director, Fair Data Economy, **InnoHUB is launching – what are the concrete goals**, researcher school with impact and resourcing of research, new doctorates. Suvi Einola, Chief Strategy and Development Officer at the Wellbeing Services County of Ostrobothnia.  
**How to solve the shortage of nurses**, Anne Salovaara-Kero, Chair of Ostrobothnia's wellbeing section  
Toni Borén, Chief of Education, VAMIA  
Marjo Orava, Chief executive officer of Nursing, Wellbeing Services County of Ostrobothnia  
Lisbeth Fagerström, Åbo Akademi, Professor of Health Sciences  
Hans-Erik Lindqvist TBC  
**How to reduce the growing youth crime**, Chief Commissioner Mika Jylhä, Sector Director Pia-Maria Sjöström TBC, Anne Salovaara-Kero  
**Pia Keyser**, Umeå Biotech Incubator  
**AI Sprint: Analyzing physical health with data**  
**Demonstration: Analyzing the breathing air, Wasa Innovation Center**  
Holobionter  
Desinfection Robot, Done Robotics  
Venue: Mid Square
- 9:30-11:00 Side event: **Kvarken Education, Living Lab, Kvarken** Local Economy potential  
Venue: Garage

- 10:00-12:00 **Co-ordination in the Nordics**  
More important than ever – Additional aspects that affect crisis preparedness and accessibility  
Moderator Sarah Väre  
Venue: Right Wing
- 10:00-10:30 **Coffee and mingling**  
10:30-10:40 **Welcome and summary of Thursday**
- 10:40-11:10 **The electricity system can be made stronger by Nordic cooperation: Nordic Trilemma**
- 11:10-11:55 **Energy cooperation and sustainable energy solutions are more important than ever before**  
Peter Hedman, Project Leader Bothnia Green Energy  
Isak Brändström, Project Leader FAIR 2  
**Short panel discussion**  
  
**Energy cooperation in the Kvarken region – what needs to be done?**  
**Short panel discussion**  
Sustainable transport and aviation in the Kvarken region
- 11:55-12:00 **Conclusion**  
**We've succeeded before, what's stopping us now?**  
Moderator Sarah Väre, Mathias Lindström, Sture Udd
- 11:00-14:00 **Lunch**
- 12:30-13:30 **Photonics event part II**  
From Portland, Oregon, to Vasa, Finland, to Mars and Beyond Guided by Fiber Optic Sensors. Eric Udd, President of Columbia Gorge Research (US)  
From material technology to photonics, a platform for innovative solutions in the region. Suvi Karirinne, director, Vebic  
Venue: Right Wing
- 14:00-16:00 **Culture 3.0: Kvarken EGTC region as a model region for the whole EU.**  
Prof. Pier Luigi Sacco, Special Adviser of the Eu-

European Commissioner for Education and Culture, Rosa Meriläinen, Secretary General of KULTA.

Key word: Meaningfulness!

New entrepreneurial culture, Rannikko-Pohjanmaan Yrittäjät, Hippi Hovi

New sports culture, case women's football, Tom Kecklund/Timo Harri, case ice hockey Oskar Osala TBC

Osala TBC

New art culture, case student theatre RAMPPI

New work culture, case Community, Juha Päivike

New studying culture. Case Living Labs, Finest Future, Peter Vesterbacka

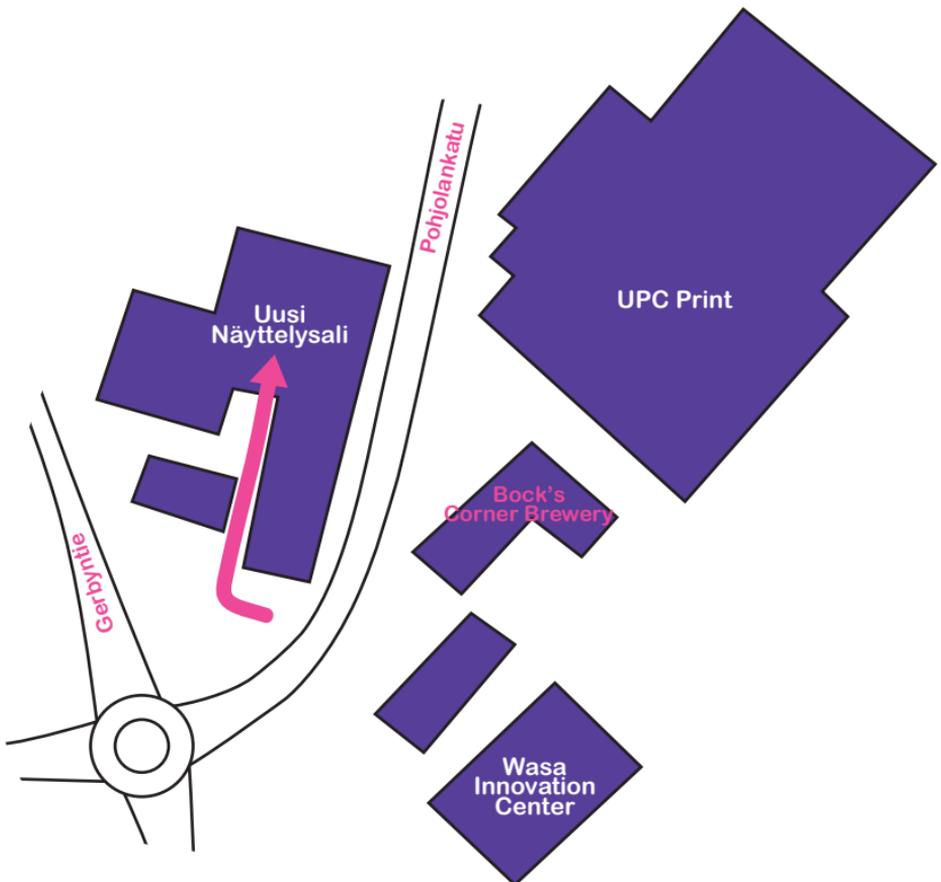
New City Culture: Case WasaWaterCity

New leisure culture: Case Comedian Alfred Backa

18:30-20:45

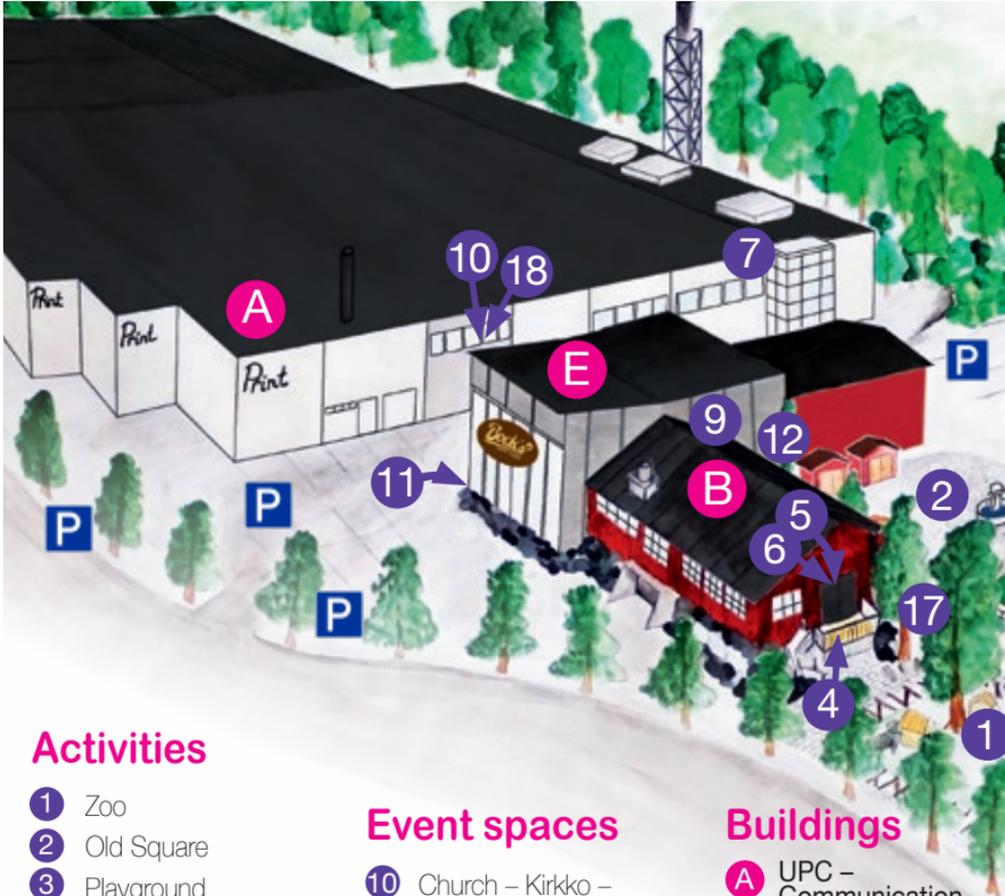
**Live music: Wasa Groove Unit**

Venue: Bock's terrace





# CONFERENCE VISITOR CENTER



## Activities

- 1 Zoo
- 2 Old Square
- 3 Playground
- 4 Ravintola – Restaurang – Restaurant
- 5 Shop – Byabutik – Kyläkauppa
- 6 Café
- 7 Exhibition "Printed Solution"
- 8 Exhibition "Science info"
- 9 Exhibition "History & Future"
- P Parking

## Event spaces

- 10 Church – Kirkko – Kyrkan
- 11 Festsal – Juhlasali – Ball Room
- 12 Lato – Ladan – Barn
- 13 Garage – Talli
- 14 Mind Square
- 15 Terrazzo Rooftop
- 16 Sauna Elite
- 17 Terrazzo
- 18 Church Sauna

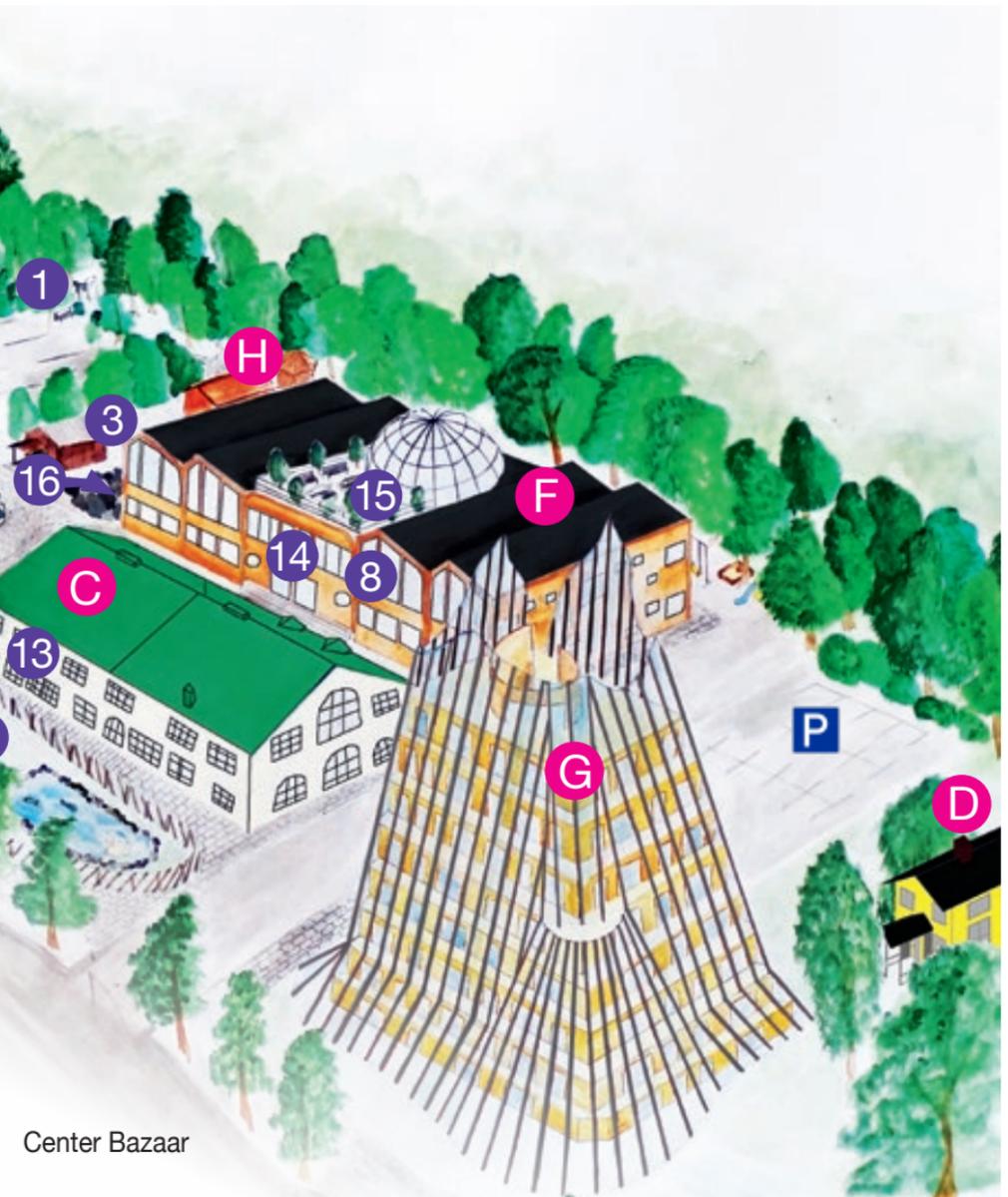
## Buildings

- A UPC – Communication
- B RH – Red House
- C WH – White House
- D YH – Yellow House
- E BCB – Brewery
- F WIC I – Wasa Innovation
- G WIC II – Wasa Innovation
- H Wild Sauna



# CE & NTER

R&D, Innovation, &  
Production &  
Factory & Science  
Business & Tours  
Events & Arts



Center Bazaar

Center Cathedral

