

WASA FUTURE FESTIVAL

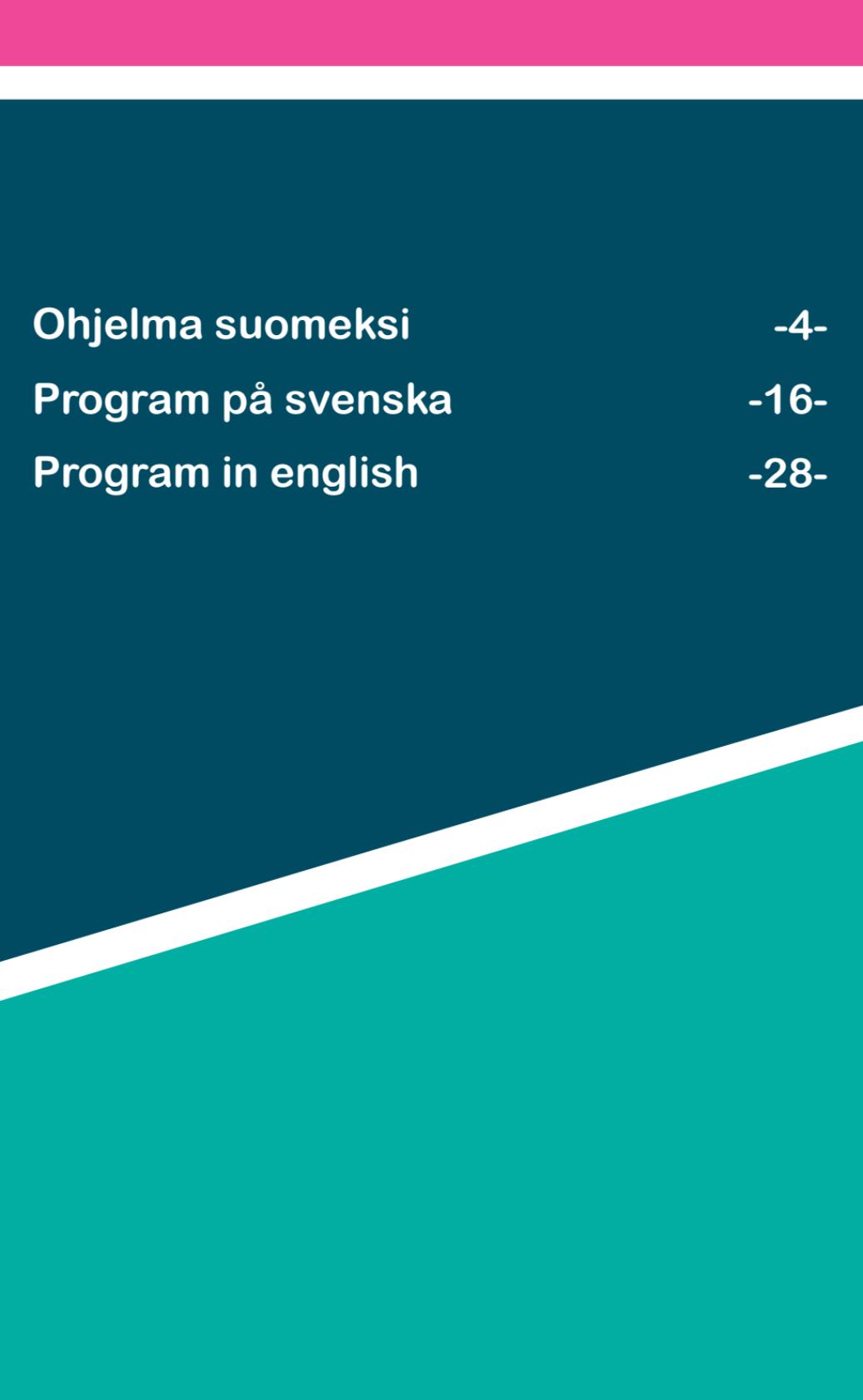
Ohjelma
Program



WIC

Shape - don't ape!





| | |
|--------------------|------|
| Ohjelma suomeksi | -4- |
| Program på svenska | -16- |
| Program in english | -28- |



Maailman sähköistäminen, Data, Culture 3.0, Aivot! WFF: Tekoihin 2023.

Maailman energiaratkaisut ja digitalisaatio on ihmiskunnan talouden ja politiikan ydin seuraavat vuosikymmenet.

Voimaa kehitykseen arjen kulttuurista!
8.-13.8 2022 Vaasassa

Maailman ensimmäinen NET 0 fossiiliton tapahtuma!

Kaikki tapahtumassa käytetty energia on 100 % hiilineutraalia. Sähkö on 100 % tuuli- ja aurinkoenergiaa, jäädytys maajäädytystä. Kaikki juomat ja ruoat ovat paikallistuotteita, tuotettu net zero energialla. Puhumattakaan tapahtuman fossiilittomasta henkisestä energiasta!

Testaa suomalainen scouter koko WFF viikon aikana @BOCK`S



Exhibition hall opening hours:

| | |
|-----------|-------|
| Monday | 15-18 |
| Tuesday | 11-18 |
| Wednesday | 11-18 |
| Thursday | 11-23 |
| Friday | 11-21 |
| Saturday | 11-15 |

Opening hours may change according to availability of volunteers

Taideinstallaatio Futural

Luo oma tulevaisuuden muraalisi.

Scouter Sähköajoneuvo

Kokeile uudentyyppistä sähköajoneuvoa

VTT Kvanttitietokone esitys

LUMI Supertietokone esitys

Åbo Akademi University (ÅAU), Faculty of Science and Engineering

ÅAU Exhibition will present some of the recent research projects at Åbo Akademis strategic research profiles: Technologies for a sustainable future, Solutions for Health and The Sea.

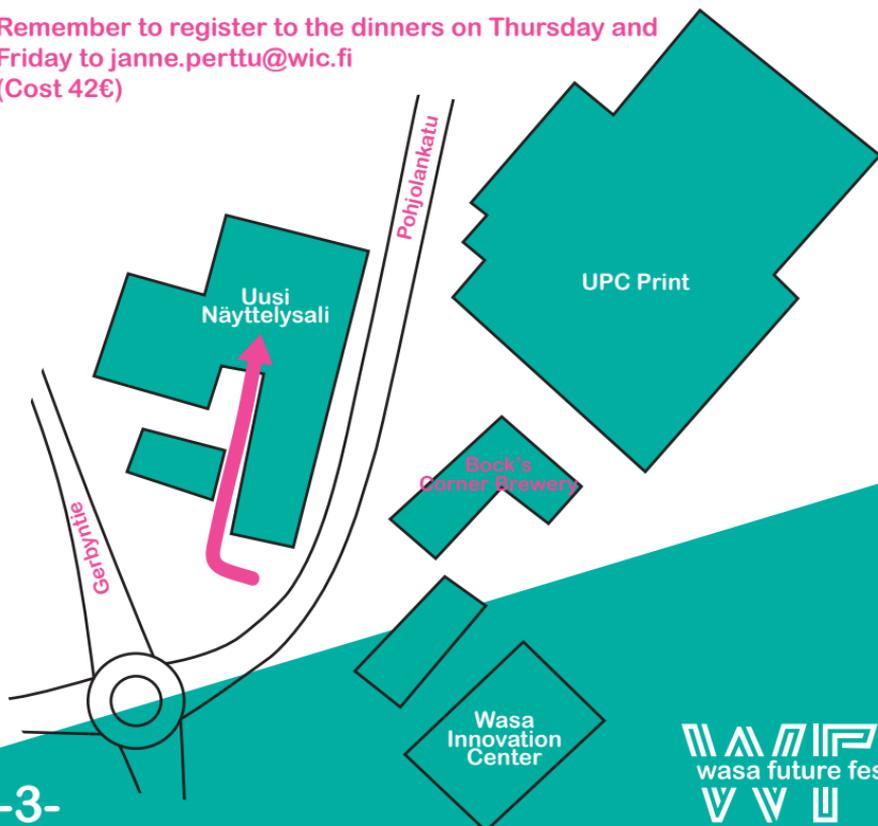
Kvarken Satellite and Space Data

Test2Travel

Metaverse demonstration, Risto Linturi

Muon detector

Remember to register to the dinners on Thursday and Friday to janne.perttu@wic.fi (Cost 42€)



- Klo 08:30 – 14:00 **Vaasan Yliopisto:** West coast gateway to Finland
- Klo 08:30 – 09:00 **Coffee & Bread**
- Klo 09:00 – 09:30 **Introduction: West Coast Gateway to Finland and Talent Boost** / Minna Martikainen, University of Vaasa
- Klo 09:30 – 11:00 **SIMHE – Supporting Immigrants in Higher Education – How to attract and retain talents in our region/** Sanna Valkosalo, Kukka-Maaria Huhta-Koivisto, Ivanka Capova, University of Vaasa
- Klo 11:00 – 11:30 **Lunch Break**
- Klo 11:30 – 12:00 **Introduction: Culture 3.0 – What is Culture 3.0 and why do we need it?** How can it help the region to grow and become more attractive for international talent
- Klo 12:00 – 13:00 **Workshop/Brainstorming Culture 3.0 for Vaasa /** Riccardo Notarangelo & Philipp Holtkamp, University of Vaasa
- Klo 13:00 – 14:00
- Klo 16:15 – 22:30 **Panel discussion: Challenges and Opportunities for Immigrants in Vaasa /** Juha Päivike & Philipp Holtkamp
- Klo 16:15 **VAMK, City of Vaasa & YoungTalk -team: YoungTalk22** – Making Vaasa a globally interesting place for young smart people in 2030 (Kieli: esitykset englanniksi, keskustelut englanniksi, suomeksi ja ruotsiksi)
- Networking:** "Get out of your own bubble"
- Welcoming words
Moderators Frans Villanen and Shahid Hafeez
- Get inspired: How to make Vaasa a globally interesting place for young smart people in 2030**
Joakim Strand, Member of Parliament, Chairman of Vaasa City Council
Jenni Parpala, CEO and Chairman of Vaasa Entrepreneurs
- How tolerance has changed during the last 20 years – my experiences** Sebastian Da Costa, Musician, Music teacher and the Happiest person of the World
- Co-Creation:**
- Klo 17:15 **Theme 1 – Energetic Vaasa**
Pitchtalk: Mari Kattelus, Vasek, and Leena Forsén, City of Vaasa

- Klo18:00 **Theme 2 – Eventful and enabling Vaasa**
Pitchtalk: Geir Bjyrkeland, Oliver Schulte-Tiggles, City of Vaasa
- Klo18:45 **Breakdown Music**
- Klo19:00 **Theme 3 – From place to place in sustainable ways**
Pitchtalk: Tomi Paalosmaa, City of Vaasa
- Klo19:45 **Theme 4 – Good life for young people**
Pitchtalk: Roosa Veijola and Vilma Niskanen, E2 Research
- Klo 20:30 **Highlights of the Co-Creation and next steps** by moderators and key persons
- Klo 20:45 – 22:30 **Live Music:** Walter Kloo, Axel Björklund, and others
Presentations are in English. At the event you can use Finnish, Swedish and English. Snacks and drinks are provided.
Registration, DL 7.8.2022: <https://e-lomake.puv.fi/elomake/lomakkeet/10649/lomake.html>
Registration is preferred, for catering.

Keskiviikko

10.8.22

- Klo 09:00 – 12:00 **Vetytalous ja vedyn mahdollisuudet Pohjanmaalla**
Juonto: Kaisa Penttilä, H2 Ecosystem Roadmap for Ostrobothnia
- Fakta om vätgas och en uppdaterad lägesbild om vätgasekonomin i Österbotten**, Kjell-Owe Ahlskog, Alcea/H2 Ecosystem Roadmap for Ostrobothnia, 20 + 5 min
- Suomen ensimmäinen teollisen mittaluokan vihreän vedyn tuotantolaitos Harjavallassa**, Herkko Pliit/Anu Kankkunen, P2X Solutions, 20 + 5 min
- Paussi 10 min

Ison kokoluokan vedyntuotantolaitoksen perustaminen Suomeen, Rasmus Hautala, Circular Insight & Transition -hanke, 20 + 5 min

Uudet vetyhankkeet sopimusoikeuden näkökulmasta, Laura Huomo, Bird & Bird, 20 + 5 min

Luvitukset viranomaisnäkökulmasta, Minna Näsman, BotH2nia/Kansallinen Vetyverkosto-hanke haastattelee ELY-keskuksen asiantuntijoita luvituksesta viranomaisnäkökulmasta, 20 + 5 min

Ohjelman päätössanat

Klo 11:00 – 14:00

Lounas

Klo 13:00 – 15:00

EnergySAMPO - hankkeet

Moderaattori: Sari Kola (Merinova)

- **EnergySampo pähkinänkuoressa** Stefan Damlin (Vaasan Sähkö)

13:15 – 14:05

Paneeli 1, EnergySampo Pilotit Hans-Alexander Öst (Vaasan Sähkö) Juha Ripatti (Westenergy) Riitta Björkenheim (Vasek) Tauno Kekäle (Merinova)

14:05 – 14:55

Paneeli 2, Miten maailma pelastetaan Sanna Öörni (VTT) Suvi Karirinne (VEBIC) Antti Hakala-Ranta (ABB) Kenneth Widell (Wärtsilä)

Torstai

11.8.22

Klo 09:00 – 09:30

Aamun avaus ja aamupala

Klo 09:30 – 10:00

Metaverse Reality, Risto Linturi, tulevaisuudentutkija, Metaverse Standards Forum-jäsen (kieli: enimmäkseen suomeksi, osittain englanniksi)

Metaverse on standardoimassa internetin 3D-versioksi, esityksessä luodetaan lukuisten esimerkkien avulla vaikutuksia teollisuuden digitaaliseen kaksosiiniin, robotiikkaan, logistiikkaan, turismiin, viihteeseen, oppimiseen ja etätyöhön.

Klo 10:00 – 10:25

Otetaan vakavasti uusi digimaailma

Stefan Lindström, digitalisaation ja uusien teknologioiden suurlähtetilat, Ulkoministeriö

Klo 10:25 – 11:00

HardTalk (Stefan Lindström): **Saako EU/Eurooppa mitään aikaan?** Miapetra Kumpula-Natri.

Entäs Suomi teknologiamaailmassa? – Antti Vasara, VTT ja Patrik Henelius, ÅA

Klo 11:30 – 13:00

Maailman sähköistäminen, Suomi vientimarkkinoille!
Moderaattori: Hippi Hovi

11.30 – 11.45

• **GigaVaasa/Nordic Battery Belt toteutuu – mihin kuuluu valmistautua.** Tomas Häyry kaupunginjohtaja

11.45 -12.30

• **EnergySAMPO R&D Rahasto,** Energiajärjestelmistä Suomelle merkittävä rooli maailmassa

• **Case Ruanda: Clean energy systems and positive socio-economic impacts in Rwanda**

• **Case Kvarken off-shore 2GW tuulivoimala,** net 0 energiaa teollisuudelle

Ville Skinnari, Kehitysyhteistyö- ja ulkomaankauppa-
ministeri

Juha Majanen, valtiovarainministeriön kanslapäällikkö

Jutta Urpilainen, EU komissaari

Patricie Uwase, valtioministeri, Ruandan infrastruk-
tuuriministeriö

Thierry Watrin, vihreän talouden ja ilmastonmuutok-
sen neuvonantaja valtioministerille, Ruandan
talousministeriö

Matias Mäkynen, kansanedustaja

Joakim Strand, kansanedustaja

Stefan Damlin, Vaasan Sähkön toimitusjohtaja
Energiaklusterin edustajat

Klo 11:00 – 14:00

Lounas

A sustainability Workshop for Business.

The workshop uses applied theatre as a form of exploring sustainable actions for the future business. The workshop is interactive, experiential, with inspiring group discussions and reflections.

Duration: 2 hours

Nina Dahl-Tallgren, Theatre teacher and Doctoral student

Avoim rekisteröinti: nina.dahl-tallgren@wasateater.fi

| | |
|-------------------|---|
| Klo 14:00 – 15:00 | Laske oikein. Talouslaskennat uusiksi: innovaatioarvot, arvoketjut Moderaattori: Jussi Lähde |
| 14:00 – 14:20 | Modernin vientiteollisuuden ekonomia, uudet taloudelliset laskentamenetelmät , Tilastokeskuksen johtaja Ville Vertanen |
| 14:20 – 14.50 | Laske oikein - riskinoton merkitys Suomen taloudelle , Philip Aminoff, Elina Valtonen, Janne Ylinen |
| 14:50 – 15.05 | CASE: 3D-tulostuksen ekosysteemi FAME - yhdessä enemmän. TJ Harri Kulmala, DIMECC Oy |
| 15:05 – 15:20 | Stipendi nuorelle yrittäjälle , Christoffer Häggblom, Rite Ventures perustaja |

Klo 15:30 – 16:00 **Vaasan Ylioppilaskuoro esiintyy**

Klo 16:00 – 18:00 **Mera till i Österbotten - Pohjanmaan väestö kasvuun**

- **Katse uusiin oleellisiin innovaatioihin**, Mats Brandt, Pohjanmaan liiton maakuntajohtaja
- **Luonnonsuojelu – hyöty vaiko tuho?** 30 vuoden laajan luonnonsuojelun jälkeen on biologinen monimuotoisuus muuttunut yksinkertaisuudeksi, Lena Gammelgård, Mustasaaren kunnanhallitus
- **Vaasa yli 100 000 asukkaan kaupungiksi. WasaWaterCity.** Katse tämän päivän 16 vuotiaitten yhteiskunnallisiin tarpeisiin 10 vuoden kuluttua

Paneelissa:

Mats Brandt, Pohjanmaan liiton maakuntajohtaja
Joakim Strand, kansanedustaja
Kjell Skoglund, suomalais-ruotsalainen kauppakamari, toimitusjohtaja
Mats Löfström, kansanedustaja
Paula Erkkilä, Pohjanmaan Kauppakamarin toimitusjohtaja
Lena Gammelgård, Mustasaaren kunnanhallitus
Lasse Skog, ordf. för Intresseföreningen för en levande skärgård

Haastajina:

Emma Dahl, Aleksandra Wasberg, Nina Söderberg
Moderaattori: Kaj Kunnas

Klo 17:00 – 23:00

Nacht der Technik

Exhibiting technologies such as Virtual Reality, 3D Printing, Robotics, etc. from the universities and companies.

Culture 3.0 hands on demonstration: Futural

Program for kids as well: #MyKvarkenSat kids' satellite crafts workshop (17-19) with Juustoportti

Klo 18:00

Hyvien tyyppien illallinen klassisen kitaran säestyksellä.

Kitarassa Kalle Rinne

Illallisen kustannus 42€

Ilmoittaudu osoitteeseen janne.perttu@wic.fi

Perjantai

12.8.22

Klo 09:30 – 11:00

Regional Health initiatives.

Moderaattori/Data terveydenhuollossa: Stefan Lindström, ulkoministeriön uusien teknologioiden suurlähtettiläs

Sosiaali- ja terveystieteiden tärkeimmät pointit lähivuosina, Aki Lindén, Perhe- ja peruspalveluministeri
InnoHUB sotealalle Pohjanmaalla, Suvi Einola strategijaohjaja

Henkinen kunto ja uudet ratkaisut, prof. Raimo Lappalainen

Case Valo – kolmas sektori, Anne Salovaara-Kero HVA:n hallituksen puheenjohtaja

Konkreetitiset kehitystoimet lähivuosina, Heikki Kaukoranta, hallintoylilääkäri Pohjanmaan hyvinvointialue kuntayhtymässä

Umeå Biotech Incubator, Jennie Ekbeck CEO, paikalliset terveysteknologiayritysten menestystarinat

Data, AI, Tulevaisuuden urheilu ja ennaltaehkäisyvä terveys, Mikko Simon CGO SPRINT.AI ja Joonas Wallenius COO SPRINT.AI

Seudun robotti- ja sensortechnologiat

Klo 10:00 – 13:00

WORKSHOP (By invitation only)

International Talents and Businesses in Finland: How to improve collaboration, networking, and recruitment?

E2 Research

Klo 11:00 – 14:00

Lounas

Klo 10:00 – 12:00

WAS/AI tulevaisuustyöpaja: Vaasan seutu tekoälyn ajalla

Työpaja on suunnattu tekoälyn ajasta ja aluekehityksestä kiinnostuneet Vaasan seudun asukkaat ja toimijat.

Rekisteröidy sähköpostitse: Johanna.hautala@uwas.fi. Venue: Right Wing, WIC 2. krs

Klo 12:00 – 13:30

Culture 3.0**Moderaattori:** Kaj Kunnas

Arjen uusi kulttuuri, urheilun uusi rooli

Kieli: englanti (suomi ja ruotsi)

Ehdotus Culture 3.0 ohjelmaksi, Pier Luigi Sacco, Euroopan opetus- ja kulttuurikomissaarin erityisneuvonantaja

Urheilu osaksi päivittäistä kulttuuria, Tapio Korjus, Kuortaneen Urheiluopisto, rehtori

Voimaannuttava kulttuuria arkeen kaikille, Rosa Meriläinen, KULTA ry:n pääsihteeri

Case Vaasan kaupunki, Tomas Häyry, kaupunginjohtaja

Klo 13:30 – 14:30

PANEELIKESKUSTELU

Kulttuuri kaupunkien pito- ja vetovoimatekijänä – kokemuksia ja onnistumisia ympäri Suomen

Moderaattori: Mari K. Niemi (Tutkimusjohtaja, E2 Research)

Panelistit:

Petri Honkonen, tiede- ja kulttuuriministeri

Melissa Arni-Hardén, erityissuunnittelija, Espoon kaupunki

Tomas Häyry, kaupunginjohtaja, Vaasan kaupunki

Mari Rautiainen, Head of Talent Team, BusinessOulu

Mari Taverne, kansainvälisen osaamisen palveluiden johtaja, Tampereen kaupunki

Keskustelussa myös mukana:

Gökhan Depo, tutkimusassistentti
 Ville Pitkänen, tutkimuspäällikkö
 Matti Välimäki, tutkija

Järjestäjät: Kansainvälisten osajien Suomi -tutkimus-
 hanke/ E2 Tutkimus

Klo 15:00 – 15:20

HardTalk: (Joakim Strand) **Nordic NATO:ssa.** Yllätysvieras (JP)

Klo 15:20 – 16:30

Huoltovarmuuspolitiikkaa julkisen ja yksityisen sektorien yhteisillä intresseillä (Kieli: englanti ja ruotsi)
Moderaattori: Sture Udd

Suomesta

- Thomas Blomqvist, pohjoismaisen yhteistyön ja tasa-arvon ministeri
- Antti Kurvinen, maa- ja metsätalousministeri
- Mika Kalliomaa, Maanpuolustuskorkeakoulun rehtori (huoltovarmuus- ja turvallisuusaspektit) + kaksi muuta maanpuolustusstruktuureista
- Hannu Linna, Fingridin hallituksen puheenjohtaja
- Teollisuusjohtajat ABB:ltä ja Wärtsilältä, sekä muutama logistiikkasektorista

Perhe- ja peruspalveluministeri Aki Lindén ja tiede- ja kulttuuriministeri Petri Honkonen osallistuvat keskusteluun.

Ruotsista

- Mikael Berglund, hallitusjäsen Ruotsin kantaverkko-yhtiö Svenska kraftnät, puheenjohtaja Byggnadsnämnden Umeå Kommun
- Erik Bergkvist, EU-parlamentaarikko
- Jan Ridfeldt toimitusjohtaja Umeå Energi AB
- Hans Lindberg, kommunstyrelsens ordförande Umeå
- Rickard Carstedt, Alueneuvosto Västerbotten

TBC:

- Anna Hallberg, Ruotsin ulkomaankauppa- ja pohjoismaisen yhteistyön ministeri
- Malin Cederfeldt Östberg, Infrastruktuuriministeriön valtiosihteeri
- Niklas Granholm, tutkimusjohtaja puolustustutkimuslaitos FOI
- Fredrik Bynander, Ruotsin maanpuolustuskorkeakoulun CTSS Johtaja
- Christer Forsberg, Lääninhallitus Västerbotten

Klo 17:00 – 18:00

Huoltovarmuuspolitiikkaa julkisen ja yksityisen sektorien yhteisillä intresseillä (invitation only)

- tilaisuus kutsutuille toimijoille luoda yhteisymmärrystä epävirallisissa merkeissä

Klo 18:00 – 18:50

Musiikkia: Wasa Groove Unit

Klo 19:00

Illallinen Hinta 42€ Ilmoittautumiset
janne.perttu@wic.fi

Klo 19:15 – 20:05

Musiikkiesityksiä: Wasa Groove Unit

Klo 20:20

Vaasa Jamband, Janne ja Karri, ja muita.

Lauantai

13.8.22

Klo 10:00 – 13:00

Kvarken-Merenkurkku EGTC

Klo 10:00

Kahvia ja purtavaa

Klo 10:30 – 11:15

Raportteja seuraavien alueellisten kehityshankkeiden edistymisestä:

- **Alueellinen sähkölentäminen** – Andreas Forsgren, Tyrens
- **Nordic Battery Belt ja tulevat toimet** – Isak Brändström, Tyrens
- **Kiinteä yhteys – uusi logistiikka teollisuudelle, huoltovarmuus ja ympäristöaspektit** – Anders Jungar, PBI Research Institute ja Axel Andersson, Ramböll

Klo 11:15 – 11:45

Tauko

Klo 11:45 – 13:00

Keskustelua tulevista toimista ja lyhyitä inspiroivia puheenvuoroja

- Syväluotaava selvitys kiinteän linkin vaikutuksista ja mahdollisista synergioista – PBI Research Institute
- Uusi teollisuuspolitiikka ja kasvava tietoisuus tulevista kehitysmahdollisuuksista – Sture Udd

- Kvarkenalueen yliopistoyhteistyö – mitä voidaan tehdä ja mitä tulee tehdä? Heidi Hansson, Uumajan Yliopisto
- Culture 3.0

Klo 14:00 – 15:30

Space Saturday

- **What is the Kvarken Space Center?**, Heidi Kuusniemi and Kendall Rutledge / University of Vaasa
- **KvarkenSat satellite mission**, Jaakko Yliaho and Kannan Selvan / University of Vaasa
- **Innovation Ecosystem for Space Economy in the Vaasa Region**, Jari Ratilainen/VAMK
- **Economic forecasting from Space**, Mikko Ranta / University of Vaasa
- **ESA Business Incubation Center activities**, TBC

Musiikki**Tiistai**

Klo 20:45 – 22:30

Walter Kloo, Axel Björklund, Vaasa Jamband. Venue: Bock's Corner Brewery

Torstai

Klo 15:30 – 16:00

Vaasan Ylioppilaskuoro. Venue: Wasa Innovation Center

Klo 18:00

Klassinen kitara, Kalle Rinne. Venue: Bock's Corner Brewery (Klassisk Gitarr /Classical Guitar)

Perjantai

Klo 09:00

Classical Guitar, Kalle Rinne. Venue: Wasa Innovation Center

Klo 18:00-18:50

Wasa Groove Unit. Venue: Bock's Corner Brewery

Klo 19:15 – 20:05

Wasa Groove. Venue: Unit Bock's Corner Brewery

Klo 20:20

Vaasa Jamband, Janne ja Karri.
Venue: Bock's Corner
Brewery



Världens elektrifiering, Data, Culture 3.0, Hjärnor! WFF: Till verket 2023.

Världens energilösningar och digitalisering är centralt för mänsklighetens ekonomi och politik i de kommande årtionden.
Styrka från vardagskulturen!
8-13.8 2022 i Vasa

Världens första net 0 fossilfria evenemang!

All energi evenemanget använder är 100 % koldioxidneutralt. Elektriciteten är 100 % vind- och solenergi, nedkylningen kommer från marken. Alla drycker och maträtter är lokalproducerade med koldioxidneutral energi. För att inte tala om den mentala fossilfria energin i festivalen!

Testa den finska Scoutern under hela WFF veckan @Bock's



**Exhibition hall
opening hours:**

| | |
|-----------|-------|
| Monday | 15-18 |
| Tuesday | 11-18 |
| Wednesday | 11-18 |
| Thursday | 11-23 |
| Friday | 11-21 |
| Saturday | 11-15 |

Opening hours may change according to availability of volunteers

Culture 3.0 hands on demonstration: Futural. Skapa din egen framtidsmural.

Scouter Elfordon
Testa en ny typ av elfordon.

VTT Kvantdator-demonstration

LUMI Superdator-demonstration

Åbo Akademi University (ÅAU), Faculty of Science and Engineering

ÅAU Exhibition will present some of the recent research projects at Åbo Akademis strategic research profiles: Technologies for a sustainable future, Solutions for Health and The Sea.

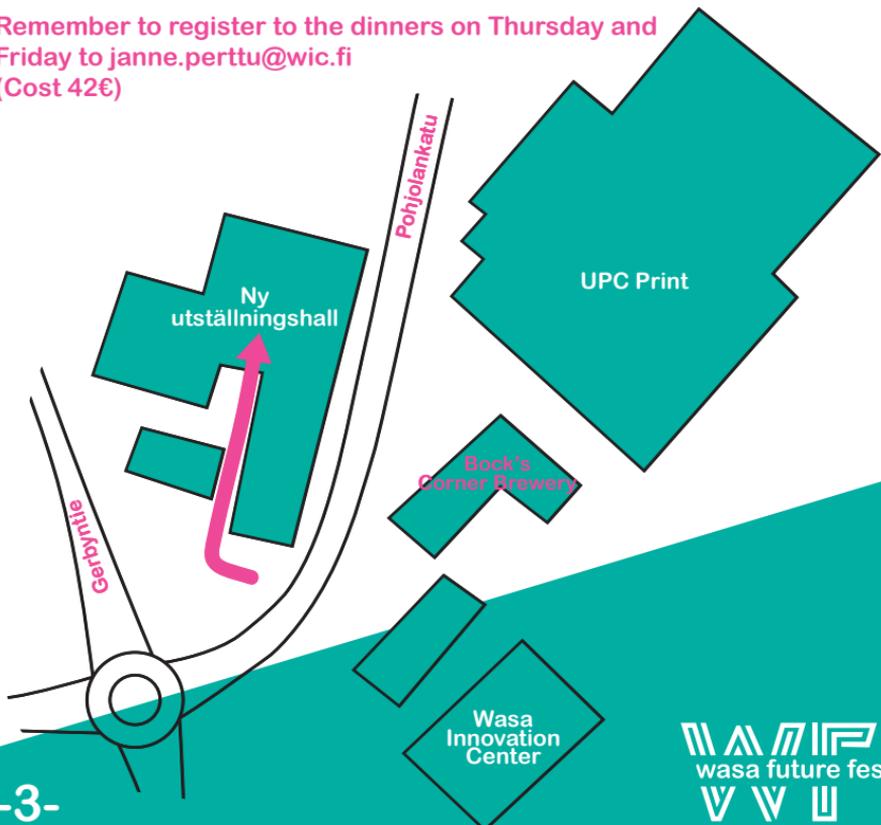
Kvarken Satellite and Space Data

Test2Travel

Metaverse demonstration, Risto Linturi

Muon detector

Remember to register to the dinners on Thursday and Friday to janne.perttu@wic.fi (Cost 42€)



- KI 08:30 – 14:00 **Vaasan Yliopisto:** West coast gateway to Finland
- KI 08:30 – 09:00 **Coffee & Bread**
- KI 09:00 – 09:30 **Introduction: West Coast Gateway to Finland and Talent Boost** / Minna Martikainen, University of Vaasa
- KI 09:30 – 11:00 **SIMHE – Supporting Immigrants in Higher Education – How to attract and retain talents in our region/** Sanna Valkosalu, Kukka-Maaria Huhta-Koivisto, Ivanka Capova, University of Vaasa
- KI 11:00 – 11:30 **Lunch Break**
- KI 11:30 – 12:00 **Introduction: Culture 3.0 – What is Culture 3.0 and why do we need it?** How can it help the region to grow and become more attractive for international talent
- KI 12:00 – 13:00 **Workshop/Brainstorming Culture 3.0 for Vaasa /** Riccardo Notarangelo & Philipp Holtkamp, University of Vaasa
- KI 13:00 – 14:00 **Panel discussion: Challenges and Opportunities for Immigrants in Vaasa /** Juha Päivike & Philipp Holtkamp
- KI 16:15 – 22:30 **VAMK, City of Vaasa & YoungTalk -team: YoungTalk22 – Making Vaasa a globally interesting place for young smart people in 2030** (Språk: presentationerna på engelska, diskussion på svenska, finska och engelska)
- KI 16:15 **Networking:** "Get out of your own bubble"
- Welcoming words
Moderators Frans Villanen and Shahid Hafeez
- Get inspired: How to make Vaasa a globally interesting place for young smart people in 2030**
Joakim Strand, Member of Parliament, Chairman of Vaasa City Council
Jenni Parpala, CEO and Chairman of Vaasa Entrepreneurs
- How tolerance has changed during the last 20 years – my experiences** Sebastian Da Costa, Musician, Music teacher and the Happiest person of the World
- Co-Creation:**
- KI 17:15 **Theme 1 – Energetic Vaasa**
Pitchtalk: Mari Kattelus, Vasek, and Leena Forsén, City of Vaasa

- Kl 18:00 **Theme 2 – Eventful and enabling Vaasa**
Pitchtalk: Geir Bjyrkeland, Oliver Schulte-Tigges, City of Vaasa
- Kl 18:45 **Breakdown Music**
- Kl 19:00 **Theme 3 – From place to place in sustainable ways**
Pitchtalk: Tomi Paalosmaa, City of Vaasa
- Kl 19:45 **Theme 4 – Good life for young people**
Pitchtalk: Roosa Veijola and Vilma Niskanen, E2 Research
- Kl 20:30 **Highlights of the Co-Creation and next steps** by moderators and key persons
- Kl 20:45 – 22:30 **Live Music:** Walter Kloov, Axel Björklund, and others
Presentations are in English. At the event you can use Finnish, Swedish and English. Snacks and drinks are provided.
Registration, DL 7.8.2022: <https://e-lomake.puv.fi/elomake/lomakkeet/10649/lomake.html>
Registration is preferred, for catering.

- Kl 09:00 – 12:00 **Vätgasekonomin och möjligheter i Österbotten**
Värd: Kaisa Penttilä, H2 Ecosystem Roadmap for Ostrobothnia
- Fakta om vätgas och en uppdaterad lägesbild om vätgasekonomin i Österbotten**, Kjell-Owe Ahlskog, Alcea/H2 Ecosystem Roadmap for Ostrobothnia, 20 + 5 min
- Finlands första P2X grön vätgas produktionsanläggning i industriell skala i Harjavalta**, Herkko Plit/Anu Kankkunen, P2X Solutions, 20 + 5 min
- Paus 10 min
- Grundandet av en större vätgasproduktionsanläggning i Finland**, Rasmus Hautala, Circular Insight& Transition -projektet, 20 + 5 min

Nya vätgasprojekt från avtalsrättsligt perspektiv,
Laura Huomo, Bird & Bird, 20 + 5 min

Lov och tillstånd ur myndigheternas synvinkel,
Minna Näsman, BotH2nia/Nationella Vätgas-projektet
intervjuar NTM-centralens specialister, 20 + 5 min

Avslutningsord

KI 11:00 – 14:00

Lunch

KI 13:00 – 15:00

EnergySAMPO - projekt.
Moderator: Sari Kola (Merinova)

- **EnergySampo i ett nötskal,** Stefan Damlin (Vasa Elektriska)

13:15 – 14:05

Panel 1, EnergySampo Piloter
Hans-Alexander Öst (Vasa Elektriska), Juha Ripatti (Westenergy), Riitta Björkenheim (Vasek), Tauno Kekäle (Merinova)

14:05 – 14:55

Panel 2, Hur världen räddas
Sanna Öörni (VTT), Suvi Karirinne (VEBIC), Antti Hakala-Ranta (ABB), Kenneth Widell (Wärtsilä)

Torsdag

11.8.22

KI 09:00 – 09:30

Frukost

KI 09:30 – 10:00

Metaverse Reality, Risto Linturi, futurist, medlem i Metaverse Standards Forum. (Språk: finska, delvis på engelska)

Metaverse håller på att standardiseras som internets 3D-version. Föreställningen visar via exempel hur industrins digitala tvillingar, robotik, logistik, turism, underhållning, lärande och distansarbete kommer att påverkas.

KI 10:00 – 10:25

Låt oss ta den nya digitala världen på allvar

Stefan Lindström, ambassadör för digitalisering och nya teknologier, Utrikesministeriet

KI 10:25 – 11:00

HardTalk (Stefan Lindström): **Får EU/Europa någonting till stånd?** Miapetra Kumpula-Natri.
Vad om Finland i teknologivärlden? – Antti Vasara, VTT och Patrik Henelius, ÅA

KI 11:30 – 13:00

Världens elektrifiering, Finland till exportmarknaden! **Moderator:** Hippi Hovi

11.30 – 11.45

- **GigaVaasa/Nordic Battery Belt blir verklighet – vad ska förberedas.** Tomas Häyry, stadsdirektör

11.45 – 12.30

- **EnergySAMPO R&D Fond**, en signifikant roll till Finland av energisystem

- **Case Rwanda: Clean energy systems and positive socio-economic impacts in Rwanda**

- **Case Kvarken off-shore 2GW vindkraftpark**, net 0 energi till industrin

Ville Skinnari, utvecklings- och utrikeshandelsminister
Juha Majanen, Finansministeriet, kanslichef
Jutta Urpilainen, EU kommissionär
Diane Gashumba, Rwandas ambassador i de nordiska länderna

Patricie Uwase, statsminister, Rwandas infrastrukturministerium

Thierry Watrin, gröna ekonomins och klimattförändringens rådgivare för statsministern, Rwandas finansministerium

Matias Mäkynen, riksdagsledamot

Joakim Strand, riksdagsledamot

Stefan Damlin, VD för Vasa Elektriska

Representanter från energiklustret

KI 11:00 – 14:00

Lunch

A sustainability Workshop for Business.

The workshop uses applied theatre as a form of exploring sustainable actions for the future business. The workshop is interactive, experiential, with inspiring group discussions and reflections.

Duration: 2 hours

Nina Dahl-Tallgren

Theatre teacher and Doctoral student

Öppen anmälan: nina.dahl-tallgren@wasateater.fi

KI 14:00 – 15:00

Räkna rätt. Förnyandet av ekonomiberäkningarna: innovationsvärden, värdekedjor. Moderator: Jussi Lähde

14:00 – 14:20

- **Moderna exportindustrins ekonomi, nya ekonomiska beräkningsmodeller**, Ville Vertanen, Statistikcentralen, överdirektör

14:20 – 14.50

- **Räkna rätt – risktagandets betydelse för Finlands ekonomi**, Philip Aminoff, Elina Valtonen, Janne Ylinen

14:50 – 15:05

- **CASE: 3D-printningsekosystem FAME** – mera tillsammans. VD Harri Kulmala, DIMECC Oy

15:05 – 15:20

- **Ett stipendium till en ung företagare**, Christoffer Häggblom, Rite Ventures, Managing Partner & Grundare

KI 15:30 – 16:00

Vaasan Ylioppilaskuoro uppträder

KI 16:00 – 18:00

Mera till i Österbotten – tillväxt i Österbottens befolkningsantal

- **Vi siktar på nya relevanta innovationer**, Mats Brandt, Österbottens Förbunds landskapsdirektör
- **Naturskydd – nytta eller fördärv ?** Efter 30 år av omfattande naturskydd har den biologiska mångfalden blivit till enfald., Lena Gammelgård, Korsholms kommunstyrelse TBC
- **Vaasa till en stad med över 100 000 invånare. WasaWaterCity.** Sikte på dagens 16 åringars samhällsbehov om 10 år

I panelen:

Mats Brandt, Österbottens Förbunds landskapsdirektör
Joakim Strand, riksdagman

Kjell Skoglund, finsk-svenska handelskammaren,
verkställande direktör

Mats Löfström, riksdagsman

Paula Erkkilä, Österbottens Handelskammare, verkstäl-
lande direktör

Lena Gammelgård, kommunstyrelsen Korsholm

Lasse Skog, ordf. för Intresseföreningen för en levande
skärgård

Utmanare:

Emma Dahl, Aleksandra Wasberg, Nina Söderberg

Moderator: Kaj Kunnas

KI 17:00 – 23:00

Nacht der Technik

Exhibiting technologies such as Virtual Reality, 3D Printing, Robotics, etc. from the universities and companies.

Culture 3.0 hands on demonstration: Futural

Program for kids as well: #MyKvarkenSat kids' satellite crafts workshop (17-19) with Juustoportti

KI 18:00

Bra typers middag med klassisk Gitarr.

Kalle Rinne i gitarren. Middagen kostar 42€
Anmäl dig till janne.perttu@wic.fi

Fredag

12.8.22

KI 09:00 – 09:30

Frukost med klassisk gitarr, Kalle Rinne

KI 09:30 – 11:00

Regional Health initiatives.

Moderator/Data i hälsovården: Stefan Lindström, ambassadör för digitalisering och nya teknologier, Utrikesministeriet

De viktigaste poängerna i hälsovården i närframtiden, Aki Lindén, familje- och omsorgsminister
InnoHUB för social och hälsovårdsbranchen i Österbotten, Suvi Einola, Österbottens välfärdsområde, Strategichef

Mentalhälsa och nya lösningar, prof. Raimo Lappalainen, Anne Salovaara-Kero

Case Valo – kolmas sektori, Anne Salovaara-Kero
HVA:n hallituksen puheenjohtaja

Ett förslag: Konkreta utvecklingssteg i närframtiden, Heikki Kaukoranta, ledande överläkare vid Österbottens välfärdsområde

Umeå Biotech Incubator, lokala hälsovårdsteknologiföretags framgångssagor, Jennie Ekbeck, VD

Användning av data i hälsovård, Stefan Lindström, ambassadör för digitalisering och nya teknologier, Utrikesministeriet

Data, AI, Framtidens sport och förebyggande hälsa, Mikko Simon CGO SPRINT.AI och Joonas Wallenius COO SPRINT.AI
Områdets robot- och sensoriteknologier

KI 10:00 – 13:00

WORKSHOP (By invitation only)

International Talents and Businesses in Finland: How to improve collaboration, networking, and recruitment? E2 Research

KI 11:00 – 14:00

Lunch

KI 10:00 – 12:00

WAS/AI futures workshop: Vaasa region in the era of artificial intelligence

Workshopen är riktad för medborgare och aktörer i Vasa regionen, som är intresserade av AI och områdesutveckling.

Registrera dig via: Johanna.hautala@uwasa.fi Venue: Right Wing, WIC 2:a våningen.

KI 12:00 – 13:30

Culture 3.0

Vardagens nya kultur, idrottens nya roll.

Moderator: Kaj Kunnas

Ett förslag till programmet för Kultur 3.0, Pier Luigi Sacco, specialrådgivare till Europas kultur- och utbildningskommissionär

Sport som en del av den dagliga kulturen, Tapio Korjus, Kuortaneen Urheiluoopisto, rektor

Stärkande kultur för allas vardag, Rosa Meriläinen, KULTA rf, generalsekreterare

Case Vasa stad, Tomas Häyry, stadschef

KI 13:30 – 14:30

PANELDISKUSSION

Kultur som städernas drag- och hållkraft – erfarenheter och framgångar runt

Finland**Moderator:**

Mari K. Niemi (forskningsledare, E2 Research)

Panelistit:

Petri Honkonen (forsknings- och kulturminister), Melissa Arni-Hardén (Senior Planning Officer, Esbo stad), Tomas Häyry (stadsdirektör, Vasa stad), Mari Rautiainen (Head of Talent Team, BusinessOulu), Mari Taverne (Director of Talent Attraction and Migration, Tampere stad)

Deltar i diskussionen:

Gökhan Depo (forskningsassistent), Ville Pitkänen (forskningschef), Matti Välimäki (forskare)

Arrangeras av International Talent Finland -forskningsprojektet / E2 Research

Kl 15:00 – 16:30

HardTalk: (Joakim Strand) **Nordic i NATO.** Övrig gäst (JP)

Kl 15:20 – 16:30

Beredskapspolitik med gemensamma intressen för offentliga och privata sektorn. Moderator: Sture Udd

Från Finland

- Thomas Blomqvist, minister för nordiskt samarbete
- Antti Kurvinen, Jord och skogsbruksminister
- Mika Kalliomaa, rektor för försvarshögskolan i Helsingfors (beredskaps- och säkerhetsaspekter) + två andra från militära strukturer
- Hannu Linna, ordf. för styrelsen i Fingrid (motsvarigheten till Svenska Kraftnät)
- ledande industrichefer ABB och Wärtsilä, samt några från logistiksektorn

Familje- och omsorgsminister Aki Lindén, och forsknings- och kulturminister Petri Honkonen deltar men har inga presentationer under denna programpunkt.

Från Sverige

- Mikael Berglund, styrelseledamot Svenska kraftnät, ordförande Byggnadsnämnden Umeå Kommun
- Erik Bergkvist, EU-parlamentariker
- Jan Ridfeldt VD Umeå Energi AB
- Hans Lindberg, kommunstyrelsens ordförande Umeå
- Rickard Carstedt, Regionråd Västerbotten

Tillfrågade TBC:

• Anna Hallberg, Sveriges utrikeshandelsminister samt minister med ansvar för nordiska frågor

- Malin Cederfeldt Östberg, statssekreterare Infrastrukturdepartementet
- Niklas Granholm, forskningsledare säkerhetspolitik FOI
- Fredrik Bynander, chef Centrum för totalförsvaret och samhällets säkerhet vid Försvarshögskolan
- Christer Forsberg, Länsstyrelsen Västerbotten

KI 17:00 – 18:00

Beredskapspolitik med gemensamma intressen för offentliga och privata sektorn (invitation only)

- tillfälle för inbjudna aktörer att skapa samsyn informellt

KI 18:00 – 18:50

Musik: Wasa Groove Unit

KI 19:00

Middag Pris 42€ Anmälningar till janne.perttu@wic.fi

KI 19:15 – 20:05

Musik: Wasa Groove Unit

KI 20:20

Vaasa Jamband, Janne ja Karri, m.fl.

Lördag

13.8.22

KI 10:30 – 13:00

Kvarken EGTC:

KI 10:00

Kaffe med tilltugg

KI 10:30 – 11:15

Rapporter om hur följande regionala utvecklingsprojekten framskrider:

- **Regionalt el-flyg** – Andreas Forsgren, Tyrens
- **Nordic Battery Belt och framtida insatser** – Isak Brändström, Tyrens
- **Fast förbindelse – ny logistik för industrin, beredskapsförsörjning och miljöaspekter** – Anders Jungar, PBI Research Institute och Axel Andersson, Ramböl

KI 11:15 – 11:45

Paus och mingel

KI 11:45 – 13:00

Diskussion om framtida åtgärder/uppdrag och korta inspirationsanföranden

- Djupgående utredning om effekterna och möjliga syneriger av en fast förbindelse – PBI Research Institute
- Ny industripolitik och ökat medvetande om framtida utvecklingspotential – Sture Udd
- Universitetssamarbete i Kvarkenregionen – vad kan göras och vad behöver göras? – Heidi Hansson, Umeå Universitet
- Culture 3.0

KI 14:00 – 15:30

Space Saturday

- **What is the Kvarken Space Center?**, Heidi Kuusniemi and Kendall Rutledge / University of Vaasa
- **KvarkenSat satellite mission**, Jaakko Yliaho and Kannan Selvan / University of Vaasa
- **Innovation Ecosystem for Space Economy in the Vaasa Region**, Jari Ratilainen/VAMK
- **Economic forecasting from Space**, Mikko Ranta / University of Vaasa
- **ESA Business Incubation Center activities**, TBC

Musik**Tisdag**

KI 20:45 – 22:30

Walter Kloo, Axel Björklund, Vaasa Jamband. Venue: Bock's Corner Brewery

Torsdag

KI 15:30 – 16:00

Vaasan Ylioppilaskuoro. Venue: Wasa Innovation Center

KI 18:00

Klassinen kitara, Kalle Rinne. Venue: Bock's Corner Brewery (Klassisk Gitarr /Classical Guitar)

Fredag

KI 09:00

Classical Guitar, Kalle Rinne. Venue: Wasa Innovation Center

KI 18:00-18:50

Wasa Groove Unit. Venue: Bock's Corner Brewery

KI 19:15 – 20:05

Wasa Groove. Venue: Unit Bock's Corner Brewery

KI 20:20

Vaasa Jamband, Janne ja Karri.
Venue: Bock's Corner
Brewery



Electrification of the world, Data, Culture 3.0, Brains!

WFF: To action 2023.

For the following decades, digitalization and energy solutions are the core of the economics and politics of humankind.

Gaining strength through everyday culture!
8-13.8 2022 in Vaasa

The world's first net 0 fossil free event!

All the energy used in the event is 100% carbon neutral. The electricity is 100% wind and solar power, the cooling comes from the ground. All drinks and food are locally produced with carbon neutral energy. Not to mention the mental fossil-free energy in the festival!

Try out the Finnish Scouter during the whole WFF week @Bock's



Exhibition hall opening hours:

| | |
|-----------|-------|
| Monday | 15-18 |
| Tuesday | 11-18 |
| Wednesday | 11-18 |
| Thursday | 11-23 |
| Friday | 11-21 |
| Saturday | 11-15 |

Opening hours may change according to availability of volunteers

Culture 3.0 hands on demonstration: Futural.
Create your own mural of the future.

Scouter electric vehicle
Try out a new kind of electric vehicle.

VTT quantum computer demonstration

LUMI Super Computer demonstration

Åbo Akademi University (ÅAU), Faculty of Science and Engineering

ÅAU Exhibition will present some of the recent research projects at Åbo Akademi's strategic research profiles: Technologies for a sustainable future, Solutions for Health and The Sea.

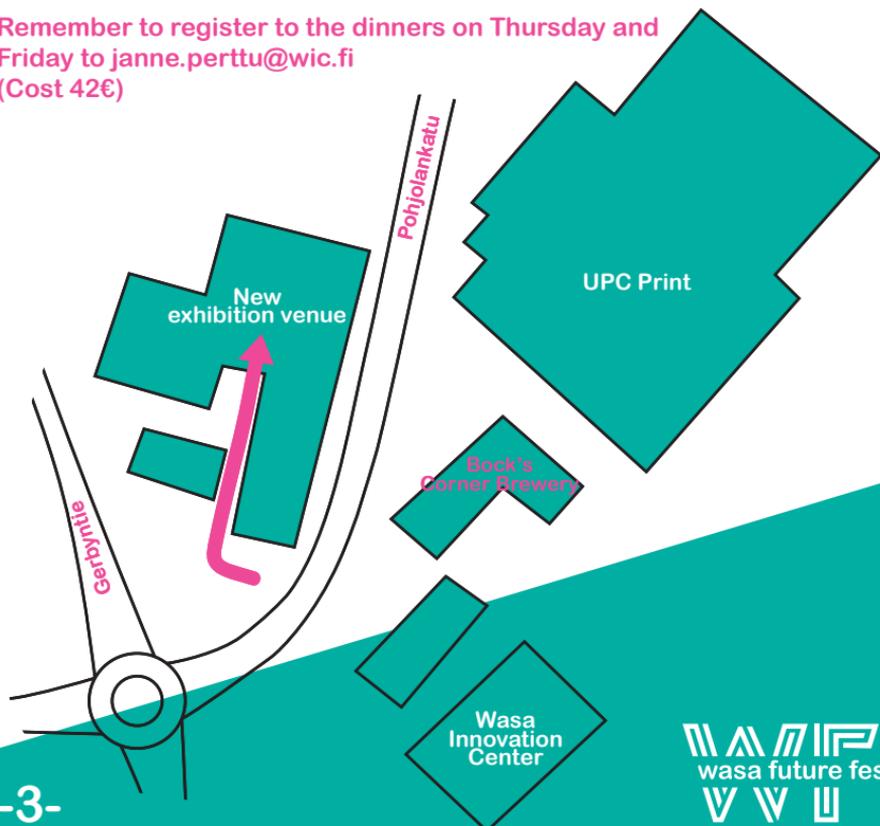
Kvarken Satellite and Space Data

Test2Travel

Metaverse demonstration, Risto Linturi

Muon detector

Remember to register to the dinners on Thursday and Friday to janne.perttu@wic.fi (Cost 42€)



- 08:30 – 14:00 **Vaasan Yliopisto:** West coast gateway to Finland
- 08:30 – 09:00 **Coffee & Bread**
- 09:00 – 09:30 **Introduction: West Coast Gateway to Finland and Talent Boost** / Minna Martikainen, University of Vaasa
- 09:30 – 11:00 **SIMHE – Supporting Immigrants in Higher Education – How to attract and retain talents in our region/** Sanna Valkosalo, Kukka-Maaria Huhta-Koivisto, Ivanka Capova, University of Vaasa
- 11:00 – 11:30 **Lunch Break**
- 11:30 – 12:00 **Introduction: Culture 3.0 – What is Culture 3.0 and why do we need it?** How can it help the region to grow and become more attractive for international talent
- 12:00 – 13:00 **Workshop/Brainstorming Culture 3.0 for Vaasa /** Riccardo Notarangelo & Philipp Holtkamp, University of Vaasa
- 13:00 – 14:00 **Panel discussion: Challenges and Opportunities for Immigrants in Vaasa /** Juha Päivike & Philipp Holtkamp
- 16:15 – 22:30 **VAMK, City of Vaasa & YoungTalk -team: YoungTalk22** – Making Vaasa a globally interesting place for young smart people in 2030
- 16:15 **Networking:** "Get out of your own bubble"
Welcoming words
Moderators Frans Villanen and Shahid Hafeez
- Get inspired: How to make Vaasa a globally interesting place for young smart people in 2030** Joakim Strand, Member of Parliament, Chairman of Vaasa City Council
Jenni Parpala, CEO and Chairman of Vaasa Entrepreneurs
- How tolerance has changed during the last 20 years – my experiences** Sebastian Da Costa, Musician, Music teacher and the Happiest person of the World
- Co-Creation:**
- 17:15 **Theme 1 – Energetic Vaasa**
Pitchtalk: Mari Kattelus, Vasek, and Leena Forsén, City of Vaasa
- 18:00 **Theme 2 – Eventful and enabling Vaasa**
Pitchtalk: Geir Bjyrkeland, Oliver Schulte-Tigges, City of Vaasa

- 18:45 **Breakdown Music**
- 19:00 **Theme 3 – From place to place in sustainable ways**
Pitchtalk: Tomi Paalosmaa, City of Vaasa
- 19:45 **Theme 4 – Good life for young people**
Pitchtalk: Roosa Veijola and Vilma Niskanen, E2 Research
- 20:30 **Highlights of the Co-Creation and next steps** by moderators and key persons
- 20:45 – 22:30 **Live Music:** Walter Kloo, Axel Björklund, and others
- Snacks and drinks are provided.
Registration, DL 7.8.2022: <https://e-lomake.puv.fi/elomake/lomakkeet/10649/lomake.html>
Registration is preferred, for catering.

Wednesday

10.8.22

- 09:00 – 12:00 **Hydrogen economy and the possibilities in Ostrobothnia.** Host: Kaisa Penttilä, H2 Ecosystem Roadmap for Ostrobothnia
- Facts about hydrogen and an updated situational analysis of the hydrogen economy in Ostrobothnia,** Kjell-Owe Ahlskog, Alcea/H2 Ecosystem Roadmap for Ostrobothnia, 20 + 5 min
- The first P2X industrial scale green hydrogen production facility in Harjavalta,** Herkko Pliit/Anu Kankkunen, P2X Solutions, 20 + 5 min
- Pause 10 min
- Establishing a large scale hydrogen production plant in Finland,** Rasmus Hautala, Circular Insight & Transition -project, 20 + 5 min
- New hydrogen projects from the perspective of contract law,** Laura Huomo, Bird & Bird, 20 + 5 min

Permits from the perspective of the authorities, Minna Näsman, BotH2nia/National Hydrogen Network-project, interviews specialists from the Centre for Economic Development, 20 + 5 min

Closing remarks

Lunch

11:00 – 14:00

EnergySAMPO - projects. **Moderator** Sari Kola (Merinova)

13:00 – 15:00

• **EnergySampo in a nutshell.** Stefan Damlin (Vaasan Sähkö)

13:15 – 14:05

Panel 1, EnergySampo Pilots
Hans-Alexander Öst (Vaasan Sähkö), Juha Ripatti (Westenergy), Riitta Björkenheim (Vasek), Tauno Kekäle (Merinova)

14:05 – 14:55

Panel 2, How the world is saved
Sanna Öörni (VTT), Suvi Karirinne (VEBIC), Antti Hakala-Ranta (ABB), Kenneth Widell (Wärtsilä)

Thursday

11.8.22

09:00 – 09:30

Opening breakfast

09:30 – 10:00

Metaverse Reality, Risto Linturi, Futurist, member of Metaverse Standards Forum (Language: Finnish, parts in English)

The metaverse is standardizing into a 3D version of the internet. This demonstration shows you with examples, what the effects will be on industrial digital twins, robotics, logistics, tourism, entertainment, learning, and remote work.

10:00 – 10:25

Let's take the new digital world seriously

Stefan Lindström, Ambassador of Digitalization and Technology, Ministry of Foreign Affairs, Finland

10:25 – 11:00

HardTalk (Stefan Lindström): **Does EU/Europa get anything done?** Miapetra Kumpula-Natri
What about Finland in the tech sector? Antti Vasara, VTT and Patrik Henelius, ÅA

11:30 – 13:00

Electrification of the world, Finland to the export market! Moderator: Hippi Hovi

11.30 – 11.45

- **GigaVaasa/Nordic Battery Belt will be realized— what do we need to get prepared for.** Tomas Häyry, Mayor of Vaasa

11.45 -12.30

- **EnergySAMPO R&D Fund**, a significant role in the world for Finland from energy systems

- **Case Rwanda: Clean energy systems and positive socio-economic impacts in Rwanda**

- **Case Kvarken off-shore 2GW wind park**, net 0 energy for the industry

Ville Skinnari, minister for Development, Cooperation and Foreign Trade

Juha Majanen, Ministry of Finance, Permanent Secretary

Jutta Urpilainen, EU Commissioner

Patricie Uwase, Minister of State, Ministry of Infrastructure, Rwanda

Thierry Watrin, Green Economy and Climate Change Advisor to the Minister of State in Charge of Economic Planning

Matias Mäkynen, member of parliament

Joakim Strand, member of parliament

Stefan Damlin, CEO of Vaasan Sähkö

Representatives from the energy cluster

11:00 – 14:00

Lunch

A sustainability Workshop for Business.

The workshop uses applied theatre as a form of exploring sustainable actions for the future business. The workshop is interactive, experiential, with inspiring group discussions and reflections.

Duration: 2 hours

Nina Dahl-Tallgren

Theatre teacher and Doctoral student

Open registration: nina.dahl-tallgren@wasateater.fi

14:00 – 15:00

Count correctly. Resetting the economical calculations: innovation values, value chains. Moderator:
Jussi Lähde

14:00 – 14:20

- **Economics of modern export industry, new economical calculation models**, Ville Vertanen, Statistics Finland, Deputy Director General

14:20 – 14.50

- **Count correctly – the significance of risk taking for the economy of Finland**, Philip Aminoff, Elina Valtonen, Janne Ylinen

14:50 – 15:05

- **CASE: 3D Printing Ecosystem FAME** – more together. CEO Harri Kulmala, DIMECC Oy

15:05 – 15:20

- **Stipend to a young entrepreneur**, Christoffer Hägblom, Rite Ventures, Managing Partner & founder

15:30 – 16:00

Vaasan Ylioppilaskuoro performs

16:00 – 18:00

Mera till i Österbotten - Population growth in Ostrobothnia

- **We aim at new relevant innovations**, Mats Brandt, Regional Mayor of Ostrobothnia

- **Environmental protection – gain or drain?** After 30 years of comprehensive environmental protection, the biological diversity has only simplified, Lena Gammelgård, Municipal Council of Korsholm TBC

- **Vaasa past the 100 000-population count. WasaWaterCity.** Setting sights on the 16-year-olds' societal needs in ten years from now

In the Panel:

Mats Brandt, Regional Mayor of Ostrobothnia

Joakim Strand, Member of Parliament

Kjell Skoglund, Finnish-Swedish Chamber of Commerce, Managing Director

Mats Löfström, Member of Parliament

Paula Erkkilä, CEO of Ostrobothnian Chamber of Commerce

Lena Gammelgård, municipal board Korsholm

Lasse Skog, ordf. för Intresseföreningen för en levande skärgård

Challengers:

Emma Dahl, Aleksandra Wasberg, Nina Söderberg

Moderator: Kaj Kunnas

17:00 – 23:00

Nacht der Technik

Exhibiting technologies such as Virtual Reality, 3D Printing, Robotics, etc. from the universities and companies.

Culture 3.0 hands on demonstration: Futural

Program for kids as well: #MyKvarkenSat kids' satellite crafts workshop (17-19) with Juustoportti

18:00

Dinner with the good people with classical guitar.

Kalle Rinne, guitar

The cost of the dinner is 42€

Registrations at janne.perttu@wic.fi

Friday

12.8.22

09:00 – 09:30

Breakfast with classical guitar by Kalle Rinne

09:30 – 11:00

Regional Health initiatives.

Moderator/Data in the health sector: Stefan Lindström, Ambassador of Digitalization and Technology, Ministry of Foreign Affairs, Finland

The most important issues in the health sector in the following years, Aki Lindén, Minister of Family Affairs and Social Services

InnoHUB for the health and social services in Ostrobothnia, Suvi Einola, Chief Strategy Officer at the Wellbeing Services County of Ostrobothnia

Mental health and new solutions, prof. Raimo Lappalainen, Anne Salovaara-Kero

Case Valo – third sector, Anne Salovaara-Kero
HVA:n hallituksen puheenjohtaja

Suggestion: Concrete actions of development for the near future, Heikki Kaukoranta, Chief Administrative Officer at the Wellbeing Services County of Ostrobothnia

Umeå Biotech Incubator, local health tech companies success stories, Jennie Ekbeck, CEO

Data, AI, Future sports and ja preventive health, Mikko Simon CGO SPRINT.AI ja Joonas Wallenius COO SPRINT.AI

Robot and sensor technologies from the region

10:00 – 13:00

WORKSHOP (By invitation only)

International Talents and Businesses in Finland: How to improve collaboration, networking, and recruitment? E2 Research

11:00 – 14:00

Lunch

10:00 – 12:00

WAS/AI futures workshop: Vaasa region in the era of artificial intelligence

The workshop is for citizens and actors (public, private, and educational organizations) of Vaasa region, who are interested of the era of AI, and regional development.

Registrations: Johanna.hautala@uvasa.fi Venue: Right Wing, WIC 2:nd floor.

12:00 – 13:30

Culture 3.0

Moderator: Kaj Kunnas

New everyday culture, the new role of sports.

Language: English and Finnish

A suggestion for a program for Culture 3.0, Prof. Pier Luigi Sacco, Special Adviser of the European Commission for Education and Culture

Sport as a part of the daily culture, Tapio Korjus, Kuortaneen Urheiluopisto, principal

Empowering culture for everyone's daily life, Rosa Meriläinen, KULTA ry, general secretary
Case Vaasa, Tomas Häyry, mayor

13:30 – 14:30

PANEL DISCUSSION

Culture as a traction and attraction force for cities – experiences and success stories from around Finland

Moderator:

Mari K. Niemi (Research Director, E2 Research)

Panelists:

Petri Honkonen (Minister of Science and Culture),
Melissa Arni-Hardén (Senior Planning Officer, City of Espoo),
Tomas Häyry (Mayor, City of Vaasa),
Mari Rautiainen (Head of Talent)

Team, BusinessOulu), Mari Taverne (Director of Talent Attraction and Migration, City of Tampere)

Participating in the discussion:

Gökhan Depo (Research assistant), Ville Pitkänen (Head of Research), Matti Välimäki (Researcher)
Organizer: International Talent Finland Research Project / E2 Research

15:00 – 15:20

HardTalk: (Joakim Strand) **Nordic in NATO.** Surprise guest (JP)

15:20 – 16:30

Security of Supply politics with mutual interests for the public and private sectors

Moderator: Sture Udd

From Finland

- Thomas Blomqvist, minister for Nordic Cooperation and Equality

- Antti Kurvinen, minister of Agriculture and Forestry
- Mika Kalliomaa, Rector of the Finnish National Defence University (Security of Supply and safety aspects) + two others from military structures
- Hannu Linna, Chair of Board in Fingrid
- Senior industrial managers from ABB and Wärtsilä, and others from the logistics sector

Minister of Family Affairs and Social Services Aki Lindén and Minister of Science and Culture Petri Honkonen are also taking part in the discussion.

From Sweden

- Mikael Berglund, board member of Swedish National Grid, Chair of Byggnadsnämnden Umeå Kommun
- Erik Bergkvist, Member of the European Parliament
- Jan Ridfeldt, Umeå Energi AB, CEO
- Hans Lindberg, Chair of the Municipal Board in Umeå
- Rickard Carstedt, Regionråd Västerbotten

Asked TBC:

- Anna Hallberg, Minister for Foreign Trade and Nordic Affairs, Sweden

- Malin Cederfeldt Östberg, Department of Infrastructure, Secretary of State
- Niklas Granholm, Deputy Director of studies at FOI's Department for Security Policy and Strategic Studies
- Fredrik Bynander, Director of the Centre for Societal Security at the Swedish National Defence College
- Christer Forsberg, Executive Secretary at the County Administrative Board Västerbotten

17:00 – 18:00

Security of Supply politics with mutual interests for the public and private sectors (invitation only)

- An opportunity for invited actors to create mutual understanding informally

18:00 – 18:50

Live Music: Wasa Groove Unit

19:00

Dinner Price 42€ Registrations to janne.perttu@wic.fi

19:15 – 20:05

Live Music: Wasa Groove Unit

20:20

Vaasa Jamband, Janne ja Karri & others.

Saturday

13.8.22

10:30 – 13:00

Kvarken EGTC

10:00

Coffee and snacks

10:30 – 11:15

Reports regarding the progress of the following development projects:

- Regional electric aviation – Andreas Forsgren, Tyrens
- Nordic Battery Belt and future takes – Isak Brändström, Tyrens

11:15 – 11:45

Pause

11:45 – 13:00

Discussions about future actions/tasks, and short inspirational speeches

- Deeper inquiry regarding the consequences and possible synergies of a fixed link – PBI Research Institute
- New industrial policy and a greater acknowledgment of the future development potential
- University collaboration in the Kvarken region – what can be done and what is to be done? Heidi Hansson, Umeå University
- Culture 3.0

14:00 – 15:30

Space Saturday (Language: English)

- **What is the Kvarken Space Center?**, Heidi Kuusniemi and Kendall Rutledge / University of Vaasa
- **KvarkenSat satellite mission**, Jaakko Yliaho and Kannan Selvan / University of Vaasa
- **Innovation Ecosystem for Space Economy in the Vaasa Region**, Jari Ratilainen/VAMK
- **Economic forecasting from Space**, Mikko Ranta/ University of Vaasa
- **ESA Business Incubation Center activities**, TBC

Music

Tuesday

20:45 – 22:30

Walter Kloo, Axel Björklund, Vaasa Jamband. Venue: Bock's Corner Brewery

Thursday

15:30 – 16:00

Vaasan Ylioppilaskuoro. Venue: Wasa Innovation Center

18:00

Klassinen kitara, Kalle Rinne. Venue: Bock's Corner Brewery (Klassisk Gitarr /Classical Guitar)

Friday

09:00

Classical Guitar, Kalle Rinne. Venue: Wasa Innovation Center

18:00-18:50

Wasa Groove Unit. Venue: Bock's Corner Brewery

19:15 – 20:05

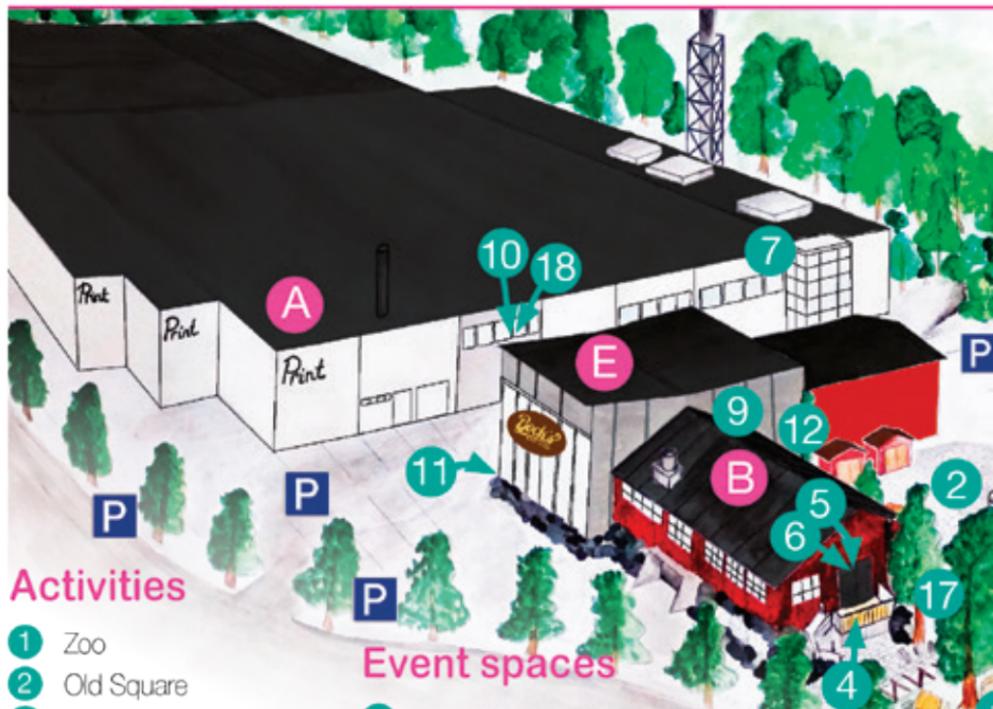
Wasa Groove. Venue: Unit Bock's Corner Brewery

20:20

Vaasa Jamband, Janne ja Karri.
Venue: Bock's Corner
Brewery

UPTO 100%
SOLAR
630 MWh

CONFERENCE VISITOR CENTRE



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



novation Center Bazaar
novation Center Cathedral

