

# JOIN THE MOST ENERGETIC DAY OF THE YEAR'S MOST ENERGETIC WEEK! SMART ENERGY 18.3.2020

**EnergyWeek**  
2020 MARCH 16 - 19  
VAASA, FINLAND

## ENERGY WEEK

The largest energy hub in the Nordic countries annually draws thousands of people to Vaasa Energy Week from around the world. Core themes for the 2020 Energy Week events are renewable energy production, smart energy solutions and gas.

## ENERGY WEEK

Pohjoismaiden suurin energiaklusteri houkuttelee vuosittain Vaasan Energy Weekille tuhansia vierailijoita ympäri maailman. Tämän vuoden pääteemoja ovat uusiutuvat energiamuodot, älykkäät energiaratkaisut ja kaasu.

## SMART ENERGY

The focus of the Smart Energy Day will be on energy management in buildings, guiding us from renewable energy production towards the smart solutions of the future. And of course, new innovations and developments within the field in Finland will play a central role in the event. The core themes are services, products and knowhow within building automation and building technology. Join a seminar, visit the exhibition area or have a conversation!

## SMART ENERGY

Smart Energy -päivään tullaan kuulemaan energian hallinnasta kiinteistöissä ja hakemaan koordinaatit kohti tulevaisuuden älykkäitä ratkaisuja. Kaiken ytimessä ovat uudet innovaatiot ja alan kehitys koko Suomessa. Tänä vuonna tapahtumassa keskitytään vahvasti kiinteistöautomaation ja talotekniikan suunnitteluun, palveluihin, tuotteisiin sekä osaamiseen. Osallistu seminaariin, tutustu näyttelyyn ja käy kiehtovia keskusteluita!

## EXHIBITORS / NÄYTTILLEASETTAJAT

**ABB**

**ARE**

**bravida**

**CARLO GAVAZZI**

**DESTIA**

**ZEROWASTE**  
Fiksumpi ympäristö

**FITECH**  
NETWORK UNIVERSITY

**Granlund**  
Less energy gives more

**HIKVISION**

**HUIPUENERGIA**

**VALO**

**ieParking.fi**  
SÄHKÖISTÄMME LIIKENNETTÄ

**INVESTIGO**

**Lindab®**

**Lujatalo Oy**  
YHDESSÄ RAKENTAA

**mPro**  
PART OF MULTITRONIC

**CoProtoLab**

**EU:lta**  
2014-2020  
European Union  
European Development

**Nuohous ja Ilmastointi Tohtorit Oy**

**RITTAL**

**SALO IOT CAMPUS**

**Life Is On**

**Schneider Electric**

**soletair power**

**TRANSVAL**

**Vaasan yliopisto**  
EXECUTIVE EDUCATION

**VEO**

**VIRIA**

**Wapice**

**YIT**

# SMART ENERGY PROGRAMME WEDNESDAY 18 MARCH - VAASA CITY HALL, MUSIC HALL

## JOIN SEMINARS

### SEMINAR 1

#### FLEXIBLE ENERGY SOLUTIONS SEMINAR

Moderator: SUVI KARIRINNE, Director, VEBIC, University of Vaasa

##### 10.00-10.50 FLEXIBILITY IN SMART GRIDS

- SIRPA REPO, Development Manager, Empower IM
- DOMINOES - Smart Distribution Grid: a Market Driven Approach for the Next Generation of Advanced Operation Models and Services
  - INTERFACE - TSO-DSO-Consumer INTERFACE architecture to provide innovative grid services for an efficient power system
- KLAUS KÄNSÄLÄ, Principal Scientist, VTT
- FLEXIMAR - Novel marketplace for energy flexibility
- KIMMO KAUNANEN, Professor, University of Vaasa
- SOLAR X - Maximizing PV integration capacity in energy and power systems

##### 10.50-11.40 FLEXIBILITY FROM INCREASED SECTOR COUPLING

- MARKUS TUOMALA, District Heat Manager, Vaasan Sähkö Oy
- Vasklot Thermal Energy Storage
- BERNDT SCHALIN, CEO, Flexens
- Piloting a local flexibility market at society scale
- RAINE VASANOJA, Commercial Director, Pumped Hydro Storage
- MIKAEL BERGMARK, Project Manager, Pumped Hydro Storage
- The role of fast response, medium to large scale storage in the energy transition
- JOHNNY VLOEMANS, International Service Manager & Partner Support Demand Response, Centrica Business Solutions
- Unlocking flexibility

### SEMINAR 2

#### FUTURE SUSTAINABLE FACTORIES SEMINAR

Moderator: DR. KARITA LUOKKANEN-RABETINO, Project Manager, VEBIC, University of Vaasa

##### 14.30-16.10 SMART TECHNOLOGY HUB - A NEW CENTRE OF COCREATION, PRODUCT DEVELOPMENT AND PRODUCTION IN VAASA

- JUHA PÄIVIKE, Director, Smart Technology Hub, Wärtsilä Finland Oy
- KENNETH WIDELL, Sr Project Manager, Smart Technology Hub, Wärtsilä Finland Oy

ADDITIONAL SPEAKERS TO BE ANNOUNCED

## ALSO CHECK THESE OUT

#### MEANWHILE IN THE MUSIC HALL

##### 10.30-12.00 SMART ENERGY INNOVATION DIALOGUE

Discuss, share and learn about bringing innovation and technological discovery to market

#### MEANWHILE IN THE MIRROR HALL

##### 10.00-16.00 EXHIBITOR'S BRIEFINGS

Company presentations on various topics

#### MEANWHILE IN THE ART HALL

##### 9.00-12.00 ENGINE TECHNOLOGY SEMINAR

##### 12.30-14.30 FUTURE BATTERY SOLUTIONS X GIGAVAASA

##### 14.45-18.00 ENERGYSPIN FORUM & INNOVATION AWARDS 2020

#### MEANWHILE IN THE MEETING HALL

##### 9.00-17.00 NETWORKING

EnergyWeek  
2020 MARCH 16-19  
VAASA, FINLAND

SEMINARS IN COOPERATION WITH / SEMINAARIEN YHTEISTYÖKUMPPANIT

ORGANIZER/JÄRJESTÄJÄ



MORE INFORMATION / LISÄTIETOJA:  
energyweek@pohjanmaanexpo.fi



# SMART ENERGY PROGRAMME WEDNESDAY 18 MARCH - VAASA CITY HALL, MUSIC HALL

## JOIN SEMINARS

SUOMENKIELISET SEMINAARIT VAASAN KAUPUNGINTALON  
PEILISALISSA 18.3. KLO 10-11.30 JA 12.30-14.20:

### KLO 10-11.30

#### HYVIÄ TULOKSIA ALLIANSSIMALLIN AVULLA

Kun tilaaja, suunnittelija ja toteuttaja vastaavat projektin läpiviennistä yhdessä, case Botnia High 5.

- 10.00 VISON OY**  
Partner Lauri Merikallio
- 10.20 ARE OY**  
Liiketoimintajohtaja Marko Otranan
- 10.40 GRANLUND OY**  
Toimitusjohtaja Pekka Metsi
- 11.00 PANEELIKESKUSTELU**  
Moderaattori: Partner Lauri Merikallio, Vison Oy  
Liiketoimintajohtaja Marko Otranan, Are Oy  
Toimitusjohtaja Pekka Metsi, Granlund Oy  
Liiketoimintajohtaja Tuomas Qvick, Schneider-Electric  
Tekninen johtaja Ulf Stenbacka, Vaasan sairaanhoitopiiri

### KLO 12.30-14.20

#### OPTIMAALINEN ENERGIATEHOKKUUS YHTEISTYÖN KAUTTA

Miten tilaajan, suunnittelijan ja asentajan pitäisi toimia yhdessä haastavissa hankkeissa?

- 12.30 OMISTAJAOHJAUksen MERKITYS ENERGIATEHOKKAASSA JA ÄLYKKÄÄSSÄ RAKENTAMISESSA**  
Liiketoimintajohtaja Tuomas Qvick, Schneider-Electric
- 12.50 VANHASTA TEHTAASTA ÄLYKKÄÄKSI MONITILATOIMISTOKSI, ABB KTU PROJEKTI**  
Myyntijohtaja Harri Liukku, ABB
- 13.20 KIINTEISTÖN ILMAISENERGIAN KÄYTTÖ, CASE FUTURA IV / ARE SENSUS**  
Suunnittelupäällikkö Heikki Mäki, Are Oy / Are Sensus  
Kiinteistöpäällikkö Petteri Väkelä, Vaasa Parks
- 13.50 MERKITTÄVÄN KIINTEISTÖSIJOITTAJAN ENERGIATEHOKKUUSTOIMENPITEET**  
Toimitilajohtaja Toni Pekonen, Varma kiinteistöt

EnergyWeek  
2020 MARCH 16-19  
VAASA, FINLAND

SEMINARS IN COOPERATION WITH / SEMINAARIEN YHTEISTYÖKUMPPANIT

ORGANIZER/JÄRJESTÄJÄ



Life Is On



V A A S A .  
V A S A .

VASEK

YIT

MORE INFORMATION / LISÄTIETOJA:  
energyweek@pohjanmaanexpo.fi