

GigaVaasa-tilannekatsaus ja suunniteltava tehdasalue

Tiedotustilaisuus 21.9.2017 klo 11.00

Futura I, Vaasa

Puheenvuorot 20 min

Tomas Häyry, kaupunginjohtaja, Vaasan kaupunki

Ulla Mäki-Lohiluoma, toimitusjohtaja, Oy Vaasa Parks Ab

Rurik Ahlberg, kunnanjohtaja, Mustasaaren kunta

Päivi Korkealaakso, kaavoitusjohtaja, Vaasan kaupunki

Aikaa kysymyksille 10-20 min



EnergyVaasa



Energian varastointiin ja akkuihin liittyvä markkinatilanne ja teknologiamurros

- **All fossil-fuel vehicles will vanish in 8 years in twin ‘death spiral’ for big oil and big autos, says study that’s shocking the industries – Financial Post May 12, 2017**
- **By 2025, full-electric vehicles will likely account for between 15 percent and 25 percent of Mercedes' total global unit sales.” – Reuters July 13, 2017**
- **Ekologisempaa ja joutuisampaa liikennepolitiikkaa – Fortum, Finlayson ja kumppanit haluavat vauhtia hallituksen toimintaan – Markkinointi&Mainonta 13.7.2017**
- **DIMECC opens the first globally available autonomous maritime test area on the west coast of Finland – One Sea implementation moves forward, DIMECC Ltd News**
- **GE and Tesla to Outfit 50 Home Depot Stores With Solar Panels – Bloomberg August 17, 2017**
- **VW announces massive \$84 billion investment in electric cars and batteries – Electrek September 11, 2017**
- **In Europe, a call to innovate and build batteries, or lose more jobs to China – Reuters September 15, 2017**

GigaVaasa ja maankäytön kehittämistilanne (1/2)

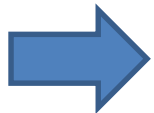
Mitä tähän asti on tehty?

- Työ käynnistyi Teslan innoittamana 29.11.2016, Vaasan kiinnostuksesta tiedotettiin laajasti
- Sijaintivaihtoehtona seudulta tunnistettiin neljä mittavaa aluetta, valitaan 1/2017 lentokentän itäpuoli jatkoselvitykseen
- Kick-off-meeting 19.1.2017, tavoitteena innostaa laaja verkosto akkutehdas-etablointityöhön
- Finpro/IIF-kyselykierros 1-2/2017; sparrasi selvittämään lähtötiedot perusteellisesti
- Case Northvolt 2/2017 alkaen, tiivistä työtä koko kevät (val. 7/2017 Västerås, Skellefteå)
- **Akkutehdastoimintojen perusselvitysprojekti** 3/2017 alkaen (*GigaVaasa ry, Gaia Consulting Oy*)
- Maankäytön suunnittelu ja täydentävät maanostot käynnistetään NLC Vaasa/NIA-alueille; luontoselvitykset YVA-tasoisena käynnistyvät 3/2017 n. 600 ha:n alueella
- Ennakkoneuvottelumenettely viranomaisten kanssa käynnistetään 4/2017, tot. 3 kpl
- Tukes-neuvottelun perusteella **Turvallisuusselvitysprojekti** käyntiin 5/2017 (*kunnat, Gaia Consulting Oy*)
- Kaavoituspäätökset (osayleis- ja asemakaavat) Vaasa ja Mustasaari 6/2017, yhteensä 800-900 ha:n alueella
- **YVA-ohjelman laatiminen** 6/2017 alkaen (*KovaLogin Ab Oy, Gaia Consulting Oy*)

GigaVaasa ja maankäytön kehittämistilanne (2/2)

Tilanne 21.9.2017 sekä asetetut tavoitteet

- Pääosa noin 500-600 ha:n maapohjasta on ostettu kuntien haltuun
- Turvallisuusselvitykset valmistuvat 10/2017 noin 1000 ha:n selvitysalueella
- YVA-ohjelma nykytilaselvityksineen valmistuu 12/2017
- Kaavoitusprosessit ovat käynnissä molemmissa kunnissa, kaavaluonnokset nähtävillä vuoden 2017 loppuun mennessä



**Rakennuslupavalmius 6/2018 mittaville
akkutehdasteille 200-400 ha/TKem ja
jopa 30-50 hehtaarin teollisuusrakennuksille
(300 000-500 000 m²).**

Vaasa, Finland

Mustasaari/Korsholm

The Center of Korsholm

Vaasa Science Park

The City Center of Vaasa

Strömberg Park

Harbour
Kvarken Ports

New road to Kokkola
(under planning process)

Railway

Vaasa Airport Park

NIA

Vaasa
International
Airport

NLC Vaasa

Toby stream

New road to the harbour
(under planning process)

Motorway
E3 to Tampere

Lähde: Vasek

E8 to Pori and Turku

TT/2011-10-19

GigaVaasa



Pilvilampi

Railway

Vaasa

NIA

NLC Vaasa

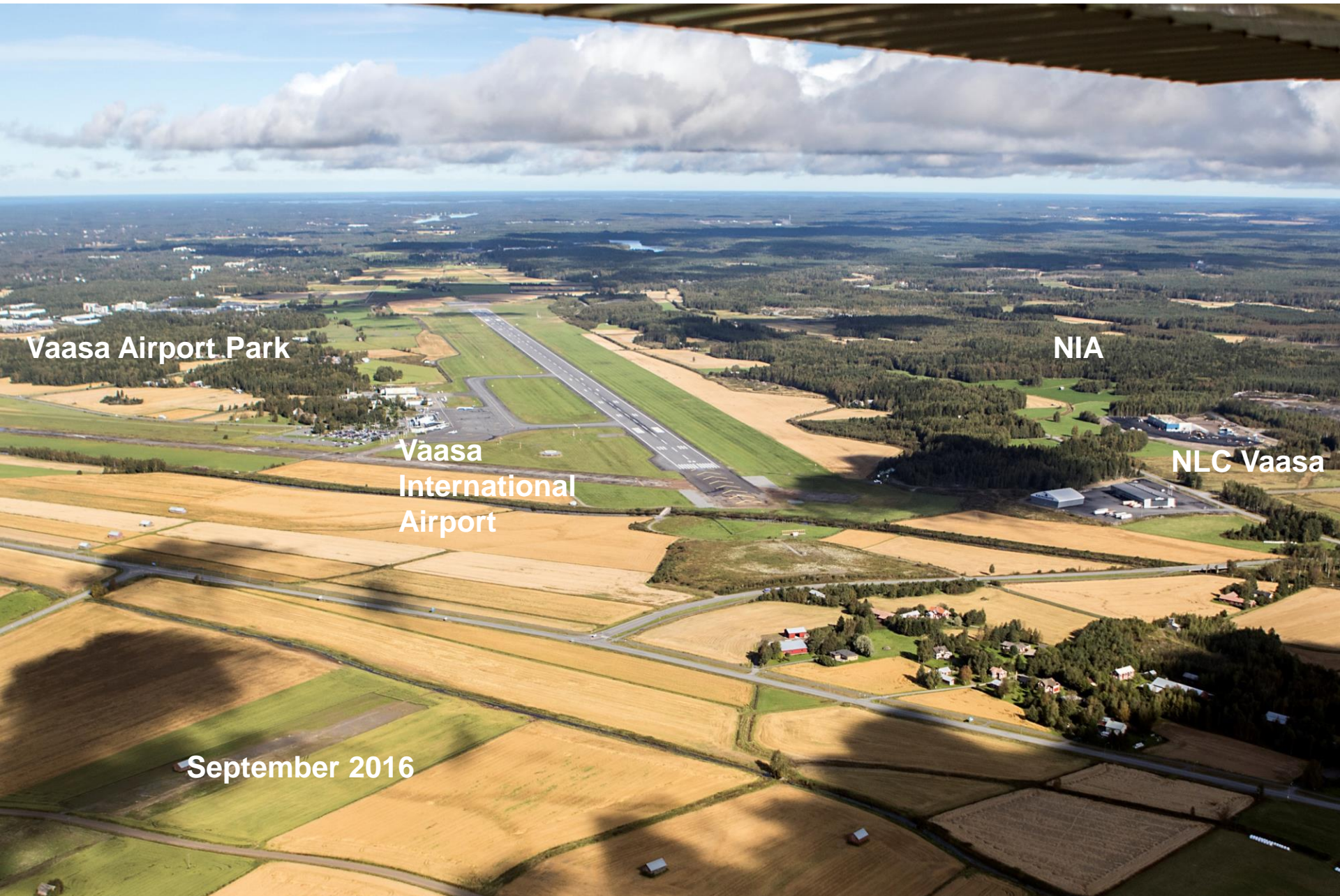
Schenker

Korsholm/Mustasaari

Vaasa
International
Airport

Kaukokiito

GigaVaasa



Vaasa Airport Park

Vaasa
International
Airport

NIA

NLC Vaasa

September 2016



GigaVaasa

Perfect ecosystem and
location for battery factories



gigafactory.fi



EnergyVaasa

