



# EnergyVaasa strategia 2025-2027

ENERGY  
VAASA.

# Strategiaprosessi

1

Identifying  
trends  
and challenges

2

Member  
&  
cluster  
needs

3

Vision  
Mission  
&  
objectives

4

Competence  
development  
& structuring the  
service portfolio

5

KPI's  
&  
Resourcing

6

Communication  
and  
leading the  
change

# Trendit &muutos ajurit

## Ympäristö

Ilmastonmuutos

## Poliittiset

Geopolitiikka  
Turvallisuus  
Hiilineutraali Suomi  
2035  
REPower EU  
EU:n Clean Industrial  
Deal  
Ympäristöaloitteet  
Energiaomavaraisuus  
ja energia resilienssi  
Uusi  
teollisuuspoliittinen  
strategia

## Taloudelliset

Pääomamarkkina  
Uudet  
liiketoimintamallit  
Jakamis- ja  
alustatalous  
EU IPCEI ja  
valtioneudet

## Teknologiset

Teollisuuden  
sähköistyminen  
Energiatehokkuuden ja  
sektori-integraation  
merkitys kasvaa  
CCU ja CCUS  
Vetytalous  
Sähköistyminen  
Tehomekanismi  
Kiertotalous  
Resurssitehokkuus  
Tekoäly  
Digitalisaatio  
Teknologian  
nopea kehitys

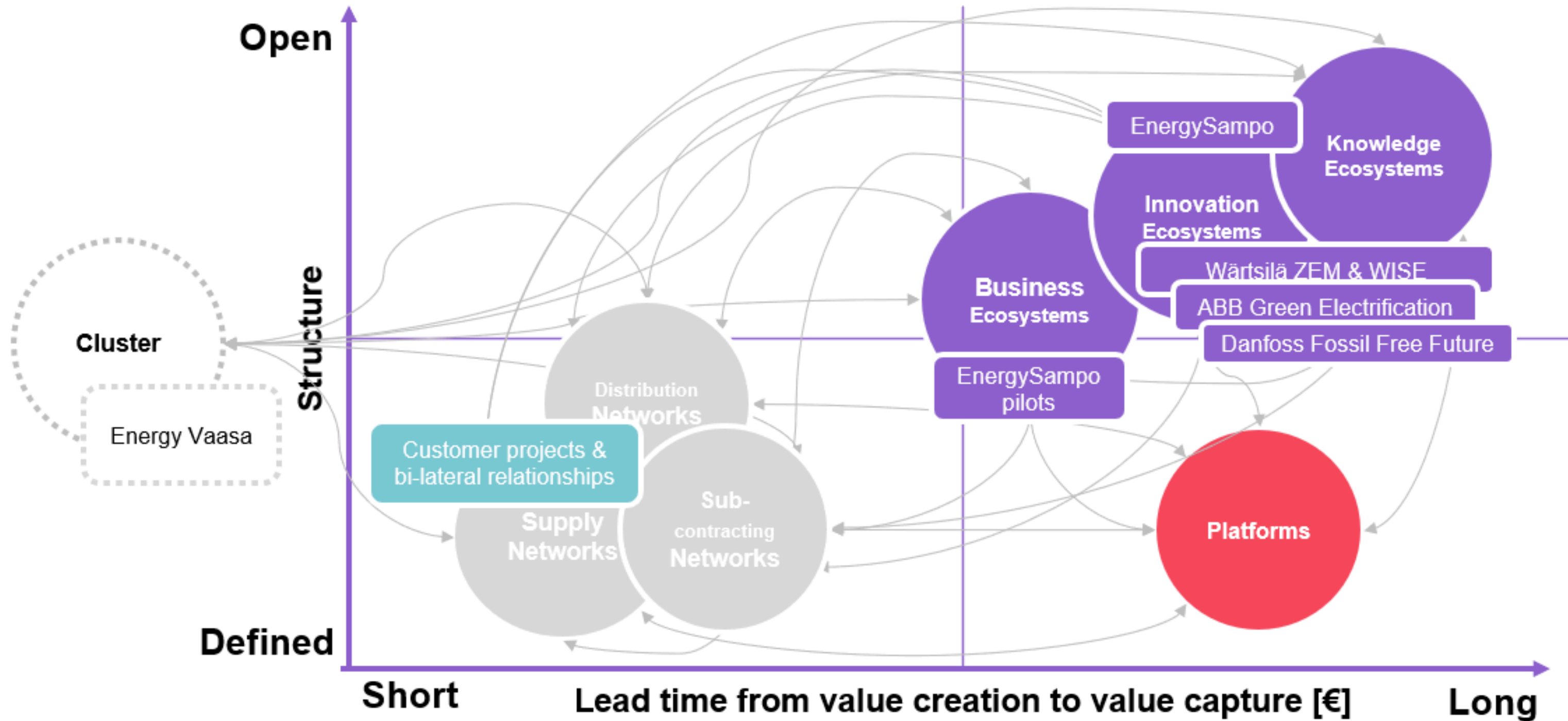
## Sosiaaliset

Puhtaan siirtymän  
oikeudenmukaisuus  
ja sosiaalinen  
hyväksyntä  
Väestön  
ikäntyminen  
Etätyö  
Paikalliset  
energiajärjestelmät  
lisääntyvät

## Regulaatio

Merkittävä  
ohjausmekanismi  
ESG ja vastuullisuus  
Kilpailulainsäädäntö  
Vety regulaatio  
Paikalliset  
energiajärjestelmät ja  
niiden regulaatio  
Luvitukset  
Valtiontukikilpailu  
Energiamarkkinan  
toimivuus

# Examples of EnergySector collaboration in Vaasa



*Source: Kola Sari "The power of we, towards dynamic collaboration capability" upcoming doctoral dissertation, University of Turku, estimated time of completion, Spring 2025*





# EnergyVaasa

## Visio & missio

EnergyVaasa on Euroopan johtava energiateknologian klusteri ja osaamiskeskittymä.

EnergyVaasa on puhtaan siirtymän edelläkävijä kehittäen kestäviä energiaratkaisuja globaalille markkinalle.

ENERGY  
V A A S A



# TAVOITTEET 2030

 180 → 200

KLUSTERIIN KUULUVAA YRITYSTÄ

 250 milj.€ → 300 milj.€

TK-INVESTOINNIT ENERGIA TEKNOLOGIAAN

 6.0 mrd.€ → 10.0 mrd.€

YHTEINEN LIIKEVAIHTO

 1.9 mrd.€ → 2.5 mrd.€

INVESTOINTI ENERGIAINFRASTRUKTUURIIN

 13 000 → 20 000

TYÖNTEKIJÄÄ

 +20%

UUSIA START UP YRITYKSIÄ

# S

Teknologia  
osaaminen  
Euroopan puhtain,  
maailman varmin-  
ja toiseksi halvin sähkö.  
Kaukolämpö osana  
järjestelmää.  
Vahva TKI  
Vienti 80%  
Klusterin tavoitteet  
linjassa kansallisten ja  
kansainvälisten  
ilmastotavoitteiden  
kanssa.  
Tilaa- ja edellytykset  
puhtaalle  
energiantuotannolle.  
Koulutus.  
Hiilineutraalius

# W

Työvoiman saatavuus  
kasvupalvelut  
Start upien vähyys  
Yksityisten pääoma- ja  
enkeli-sijoittajien  
vähyys.  
Vahva keskittyminen  
Riippuvuudet  
Sijainti (yhteistyö ja  
kustannukset)  
Ei kansallista  
klusteristrategiaa.  
Ei yhteistä EU-  
vaikuttamista  
Pilottien rahoitus

# O

Teollisuuden puhdas  
siirtymä  
Tekoäly  
Yritysten uudistumiskyky  
CCU ja CCUS  
Teollisuuden  
sähköistyminen  
Energiatehokkuuden ja  
sektori-integraation  
merkitys kasvaa.  
Resilienssi ja  
omavaraisuus.  
Paikalliset  
energiajärjestelmät.  
Vetytalous, akut ja  
tehomarkkinat.  
Houkutteleva  
investointiympäristö

# T

Maailman talous ja  
geopoliittiset riskit  
Poliittinen ohjaus ja  
pääöksenteko  
Sosiaalinen  
hyväksyntä  
Kilpailutilanteen  
kiristys  
Kilpailu resursseista  
Startuppeja ja  
kasvuyrityksiä vähän  
Yritysten  
uudistumiskyky  
Hankesalkun  
pirstaleisuus  
Vaikuttaminen



# Teknologiat



**Älykkäät  
sähköverkot**



**Marine ratkaisut**



**Kestävä energian  
tuotanto**



**Energia  
tehokkuus**



**Energian  
varastointi**



**Energia järjestelmän  
optimoitu  
tehotasapaino**

**Resilienssi ja  
uudistumiskyky**

**TKI yhteistyön  
edistäminen**

**Houkutteleva  
investointiympäristö**

**Cluster  
management**



**PAINOPISTE  
ALUEET**

**ENERGY  
VÅÅSÅ.**



# Strategian keskeiset toimenpiteet

Tavoite

## TKI- yhteistyön edistäminen

## Resilienssi ja uudistumiskyky

## Houkutteleva investointiympäristö

## Kultatason klusteri managerointi

Toimenpiteet

- Tutkimus ja testauslaboratorioiden kehittäminen yritysten tarpeisiin
- Korkeakoulujen ja yritysten yhteishankkeiden käynnistäminen valituille painopistealueille
- Jatko- ja tohtoriopiskelijoiden hyödyntäminen innovaatiotoiminnassa
- EU- rahoituksen kotiuttaminen
- Teollisen mittakaavan innovaatiot

- Alihankintaverkoston kasvun, kannattavuuden ja uudistumiskyvyn edistäminen
- Sääntelyyn vastaaminen
- Digitalisaation, automaation ja tekoälyn tehokas hyödyntäminen
- Startup kulttuurin luominen tukemaan klusterikehitystä
- Resurssitehokkuuden ja kiertotalouden edistäminen

- Klusterin arvoketjuja ja missiota tukevien investointien houkuttelu
- Kumppanuudet työvoiman houkuttelemiseksi & etätyömahdollisuuksien hyödyntäminen
- Pääomaa ja osaamista houkutteleva toimintakulttuuri
- Investointien sosiaalinen hyväksyntä

- Rahoituksen varmistaminen
- Jäsenmäärän kasvattaminen
- EnergyVaasa excellence; digitaalisen kaksosen kehittäminen, tekoälyn hyödyntäminen klusterikehittämisessä
- Kansainvälisten verkostojen vahvistaminen
- Tulevaan ohjelmakauteen valmistautuminen
- Kansainvälisyys

Mittari

Investoinnit  
TKI-rahoitus

Liikevaihto  
Startupit  
TKI-rahoitus

Sijoittumiset  
Työntekijät

Kultasertifikaatti  
Jäsenmäärä  
Hankkeet  
Tapahtumat



# Energy Vaasa Klusteripalvelut

## 1. TKI- hankkeiden käynnistäminen

EnergyVaasa edistää yhteistyötä yritysten, tutkimuslaitosten, yliopistojen ja korkeakoulujen välillä.

## 2. Rahoituksen turvaaminen TKI:lle

Projektirahoituksen ja pääomasijoitusten kotiuttaminen klusterin hyväksi.

## 3. Osaamisen kehittäminen

Alihankintaverkoston kehitystä tukevat konsultti- ja kasvupalvelut. Tulevaisuuden osaamisen tarpeisiin vastaaminen.

## 4. Testausympäristöt ja innovaatioalustat

Edistää yritysten toimintaa tukevien testaus- ja innovaatioalustojen kehittämistä ja sijoittumista.

## 5. Talent attraction

Osaavan työvoiman, klusterin arvoketjuja täydentävien kasvuyritysten, sijoittajien ja startupien houkuttelu.

## 6. Kasvuedellytysten edistäminen

Jäsenten tuominen lähemmäksi markkinoita, asiakkaita ja verkostoja .

## 7. EU vaikuttaminen

Vaikuttamisen mahdollistaminen kansainvälisten tapahtumien ja verkostojen kautta. Osallistamalla meille merkityksellisiin keskusteluihin.

## 8. Brändiarvo ja yhteinen näkyvyys

ENERGY  
VAASA



Thank you!

ENERGY  
VAASA.