



EnergyVaasa strategi 2025-2027

GOLD



Cluster
Management
Excellence

PROVEN FOR CLUSTER EXCELLENCE

ENERGYVAASA

Strategiprocessen

1

Identifiering
a trender
och
utmaningar

2

Medlem-
marnas och
klustrets
behov

3

Vision,
mission
och
objektiv

4

Kompetens-
Utveckling
och
strukturering
av service-
portföljen

5

Nyckeltal
och
Resurs-
fördelning

6

Kommunikation
och
förändrings-
ledarskap

Trender & drivkrafter för förändring

Miljö

- Klimatförändring

Politik

- Geopolitik
- Säkerhet
- Klimatneutralt Finland 2035
- REPower EU
- EU:s Clean Industrial Deal
- Miljöinitiativ
- Energisjälvförsörjning och energiresiliens
- En ny industripolitisk strategi

Ekonomi

- Kapitalmarknader
- Nya affärsmodeller
- Delnings- och plattformsekonomi
- EU IPCEI och statligt stöd

Teknologi

- Elektrifiering av industrin
- Ökad betydelse för energieffektivitet och sektorsintegration
- CCU och CCUS
- Vätgasekonomi
- Elektrifiering
- Effektmekanism
- Cirkulär ekonomi
- Effektiv användning av resurser
- Artificiell intelligens (AI)
- Digitalisering
- Snabb teknologisk utveckling

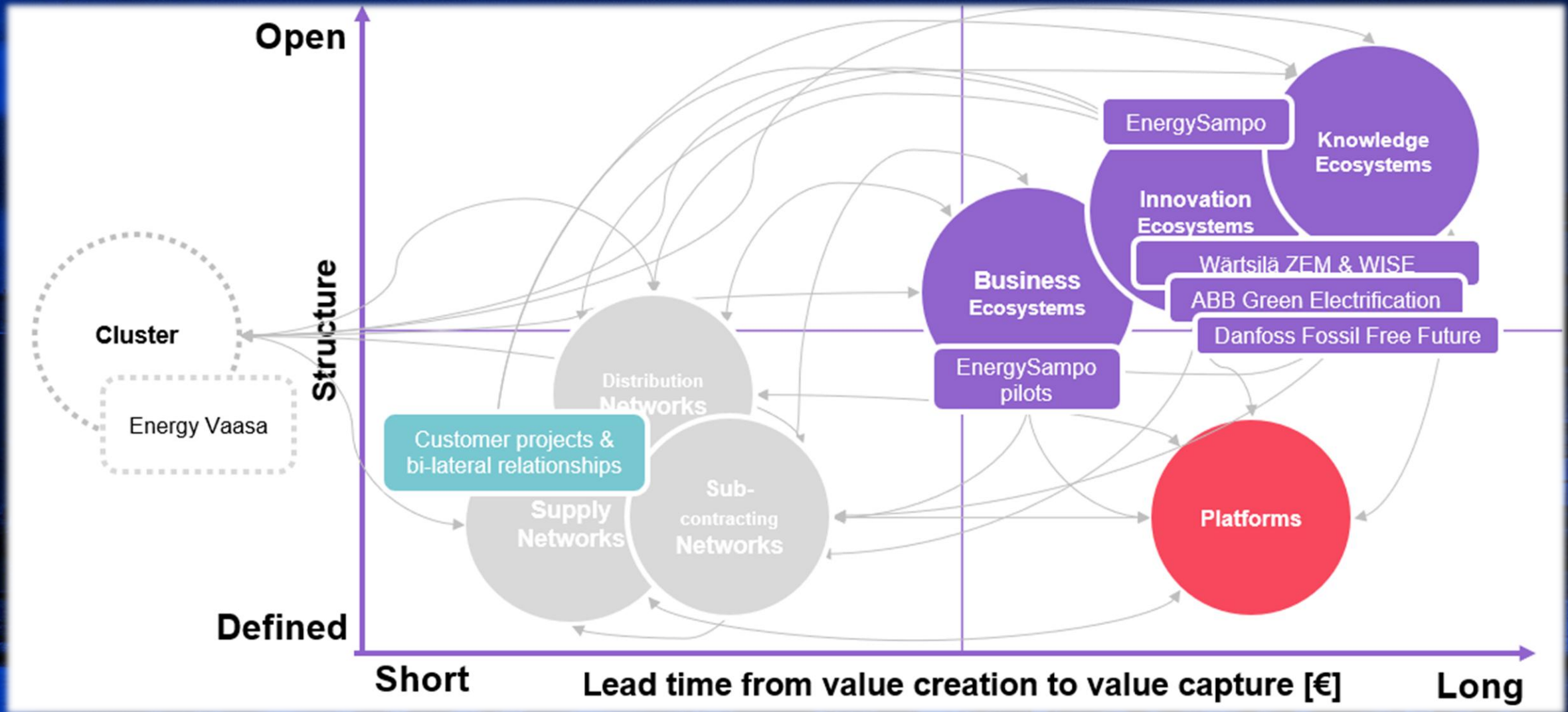
Sociala

- Rättvisa och social acceptans inom den rena omställningen
- Åldrande befolkning
- Distansarbete
- Ökning av lokala energisystem

Regulation

- Betydande styrmekanism
- ESG och hållbarhet
- Konkurrenslagstiftning
- Vätgasreglering
- Lokala energisystem och reglering av dem
- Tillståndsgivning
- Konkurrens om statligt stöd
- Energimarknadens funktion

Energysector collaboration examples from Vaasa

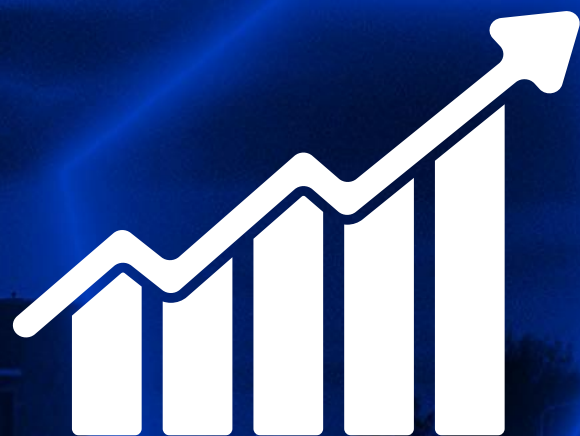


Picture: Sari, K. (2025). *The power of we, Towards dynamic collaboration capability*

”

EnergyVaasa är Europas ledande kluster och kompetenscenter inom energiteknologi.

EnergyVaasa är en föregångare inom den rena omställningen och utvecklar hållbara energilösningar för den globala marknaden.



Mål 2030



180 → 200

FÖRETAG I ENERGIKLUSTRET



250 milj.€ → 300 milj.€

FoU-INVESTERINGAR INOM ENERGITEKNOLOGI



6 mrd.€ → 10 mrd.€

TOTAL OMSÄTTNING



1.9 mrd.€ → 2.5 mrd.€

INVESTERINGAR I ENERGITEKNOLOGISK INFRASTRUKTUR



13 000 → 20 000

ARBETSTAGARE



+ 20 %

NYA STARTUP-FÖRETAG

GOLD



PROVEN FOR CLUSTER EXCELLENCE

ENERGYVÅSA

S

Teknologiexpertis
Europas renaste,
Världens säkraste och
näst billigaste el
Fjärrvärme som en del av systemet
Stark FUI
80% Export
Klustrets målsättningar är i linje med
nationella och internationella klimatmål
Utrymme och förutsättningar
för ren energiproduktion
Utbildning
Koldioxidneutralitet

W

Tillgång till arbetskraft
Tillväxttjänster
Brist på startups
Brist på privat kapital och
affärsängelinvesterare
Stark koncentration
Beroendeförhållanden
Läget (samarbete och kostnader)
Ingen nationell klusterstrategi
Ingen gemensam EU-påverkan
Finansiering av pilotprojekt

O

Industrins rena omställning
Artificiell intelligens (AI)
Företagens förnyelseförmåga
CCU och CCUS
Industrins elektrifiering
Ökad betydelse för energieffektivitet
och sektorsintegration
Resiliens och självförsörjning
Lokala energisystem
Vätgasekonomi, batterier och
effektmarknader
En attraktiv investeringsmiljö

T

Världsekonomi och
geopolitiska risker
Politisk styrning och beslutsfattande
Social acceptans
Ökad konkurrenssituation
Konkurrens om resurser
Få startups och tillväxtföretag
Företagens förnyelseförmåga
Splittrad projektportfölj
Påverkansarbete

Teknologier



Smarta elnät



Sjöfart



**Hållbar
energiproduktion**



**Energi-
effektivering**



Energilagring



**Optimerad
effektbalans i
energisystemet**

**Resiliens och
förnyelseförmåga**

**Utveckling av
FUI-samarbetet**

Fokusområden

**En attraktiv
investeringsmiljö**

Klusterkoordinering

GOLD



ENERGYVÅASA

Centrala åtgärder i strategin

Målsättning	Utveckling av FUI-samarbetet	Resiliens och förnyelseförmåga	En attraktiv investeringsmiljö	Klusterkoordinering på guldklusternivå
Åtgärder	• Utveckling av forsknings- och testlaboratorier för företagens behov • Initiering av gemensamma projekt för högskolor och företag inom utvalda fokusområden • Avancerade studenter och doktorandstudenter utnyttjas i innovations-verksamheten • EU-finansiering säkras • Innovationer i industriell skala	• Underleverantörnätverkets tillväxt, lönsamhet och förnyelseförmåga främjas • Anpassning till regleringar • Digitalisering, automation och artificiell intelligens utnyttjas effektivt • Utveckling av en startupkultur som stöder klusterutvecklingen • Resurseffektivitet och cirkulär ekonomi främjas	• Attrahering av investeringar som stöder klustrets värdekedjor och mission • Partnerskap formas för att attrahera arbetskraft och distansarbets-möjligheter utnyttjas • En verksamhetskultur som attraherar kapital och kompetens • Social acceptans för investeringar	• Finansiering säkras • Ökat antal medlemmar • EnergyVaasa excellence: utveckling av en digital tvilling och utnyttjande av artificiell intelligens i klusterutvecklingen • Förstärkning av de internationella nätverken • Förberedelser inför nästa programperiod • Internationalisering
Mätare	Investeringar FUI-finansiering	Omsättning Startups FUI-finansiering	Etableringar Arbetstagare	Guldcertifikatet Medlemsantal Projekt Evenemang

EnergyVaasa way of working

	Strategic	Operational	International
Annual	General meeting	Cluster management team Merinova	EnergyWeek
Quarterly	EnergyVaasa Board	EnergyVaasa working groups	Ecosystem visits and fairs
Monthly	Cluster management team Merinova	Continuous member services	Project and consortia promotion
Strategy supporting communication	EnergyVaasa Communications Board	Brand Manager VASEK	Members and consortia promotion

ENERGY VAASA

Klustertjänster



1. Initiering av FUI-projekt

EnergyVaasa främjar samarbetet mellan företag, forskningsinstitut, universitet och högskolor.

2. Finansiering för FUI säkras

Projektfinansiering och riskkapital som främjar klustret säkras.

3. Utveckling av expertis

Konsult- och tillväxttjänster som stöder utvecklingen av underleverantörsnätverket. Framtidens kompetensbehov tillgodoses.

4. Testmiljöer och innovationsplattformar

Arbete som främjar utvecklingen och etableringen av sådana test- och innovationsplattformar som stöder företagens verksamhet.

5. Talent attraction

Attrahering av kompetent arbetskraft, tillväxtföretag som kompletterar klustrets värdekedjor samt investerare och startups.

6. Främjande av tillväxtförutsättningar

Arbete för att föra medlemmarna närmare marknaderna, kunderna och nätverken.

7. EU påverkansarbete

Påverkansarbete möjliggörs vid internationella evenemang och via internationella nätverk. Vi deltar i dialoger som är betydelsefulla för oss.

8. Varumärkesvärde och gemensam synlighet

ENERGYVAASA

A photograph of the Aurora Borealis (Northern Lights) in shades of green and purple, dancing across a dark night sky. Below the lights, a long bridge with illuminated pylons spans a body of water. The city lights of Vaasa are visible on the right side of the bridge.

Tack!

GOLD



Cluster
Management
Excellence

PROVEN FOR CLUSTER EXCELLENCE

ENERGYVAASA