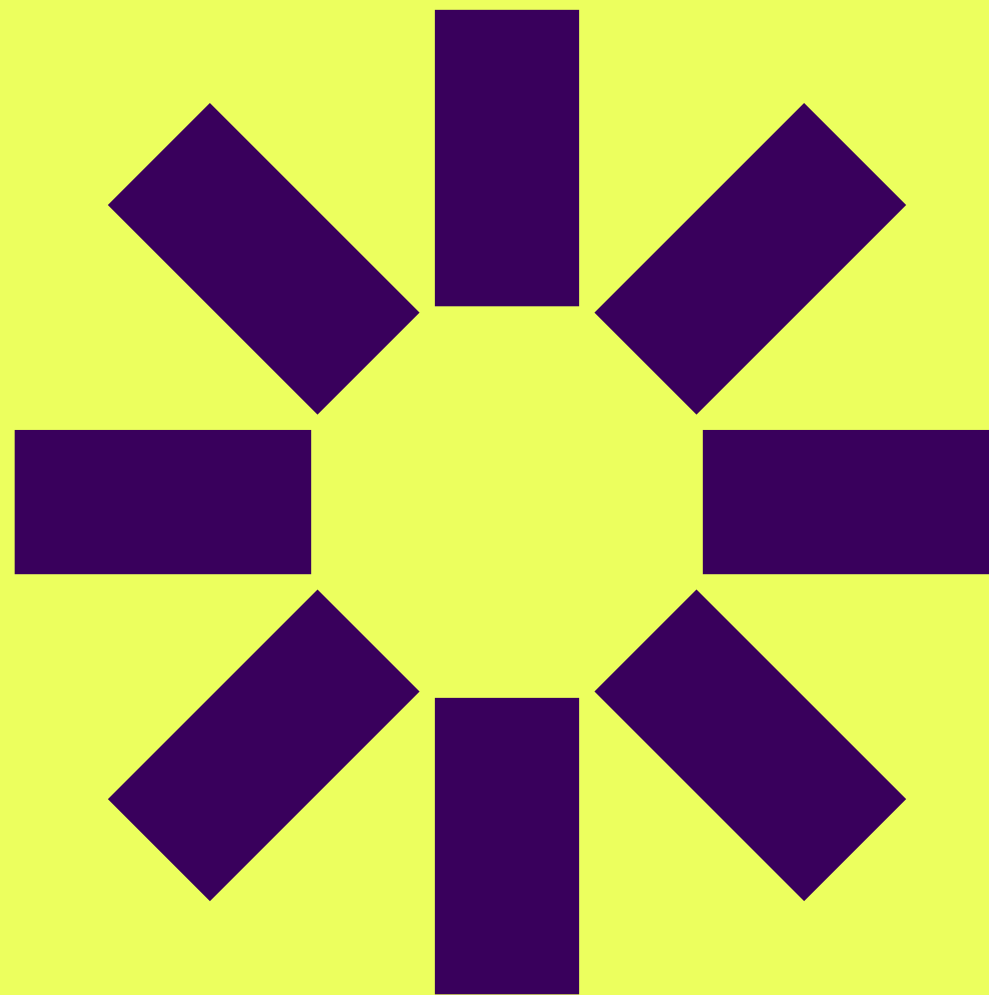


Energiavõrk kui
tööstuse
selgroog:
mida **tähendab**
digitaalne
vastupidavus
päriselt?

sunly ENERGY, BUT RENEWABLE





Meie jaoks ei ole see “IT probleem”

- SUNLY
Arendame ja opereerime taastuenergia projekte Baltikumis ja Poolas.
- **Väärtus sünnib töökindlusest**
Megavatid on kasulikud alles siis, kui need jõuavad usaldatavalt võrku ja kliendini.
- Digitaalne vastupidavus on **ärivõimekus**
See ühendab SCADA, kaugjuurdepääsu, võrgukoostöö, protseduurid ja taastamise.

Energiapark on **küberfüüsiline süsteem**:
tootmine, **võrk** ja juhtimine **ühes** ahelas.



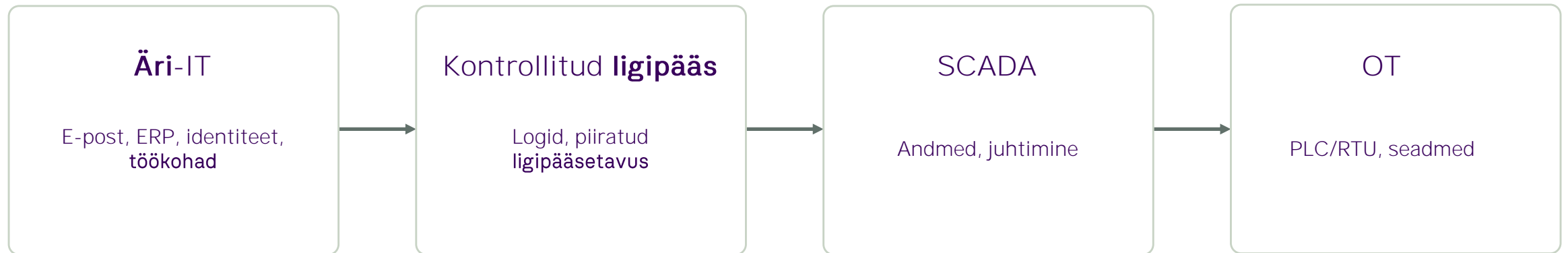
Mis juhtub, kui **juhtimissüsteem** kukub?

- **Nähtavus** muutub **küsitavaks**
Alarmid, andmed ja seadmete olekud ei pruugi olla enam **usaldusväärsed**.
- Kaitseid ja automaatika **võtavad üle**
Seadmed **võivad** ennast kaitseks **välja lülitada**; tootmine **väheneb** või peatub.
- Algab taastamine
Käsiprotseduurid, koordineerimine.





IT ja OT eraldamine on **ellujäämise** eeldus



Rünne võib IT-s juhtuda.
Arhitektuuri **küsimus** on, kas see saab liikuda OT-sse.

Ehita nii, nagu **rünne** oleks juba alanud



Küsimus ei ole kas,
vaid millal?



Ehita nii, nagu **rünne** oleks juba alanud

Piira

Tsoonid, kanalid, vähimad õigused ja kontrollitud ligipääs.

Märka

Logi kriitilised **sündmused**:
kaugjuurdepääs, muudatused,
anomaaliad.

Tööta edasi

Turvarežiimid, protseduurid ja otsustusõigused peavad olema selged.

Taasta

Varukoopiad, kuldsed varundused ja testitud taastamine.

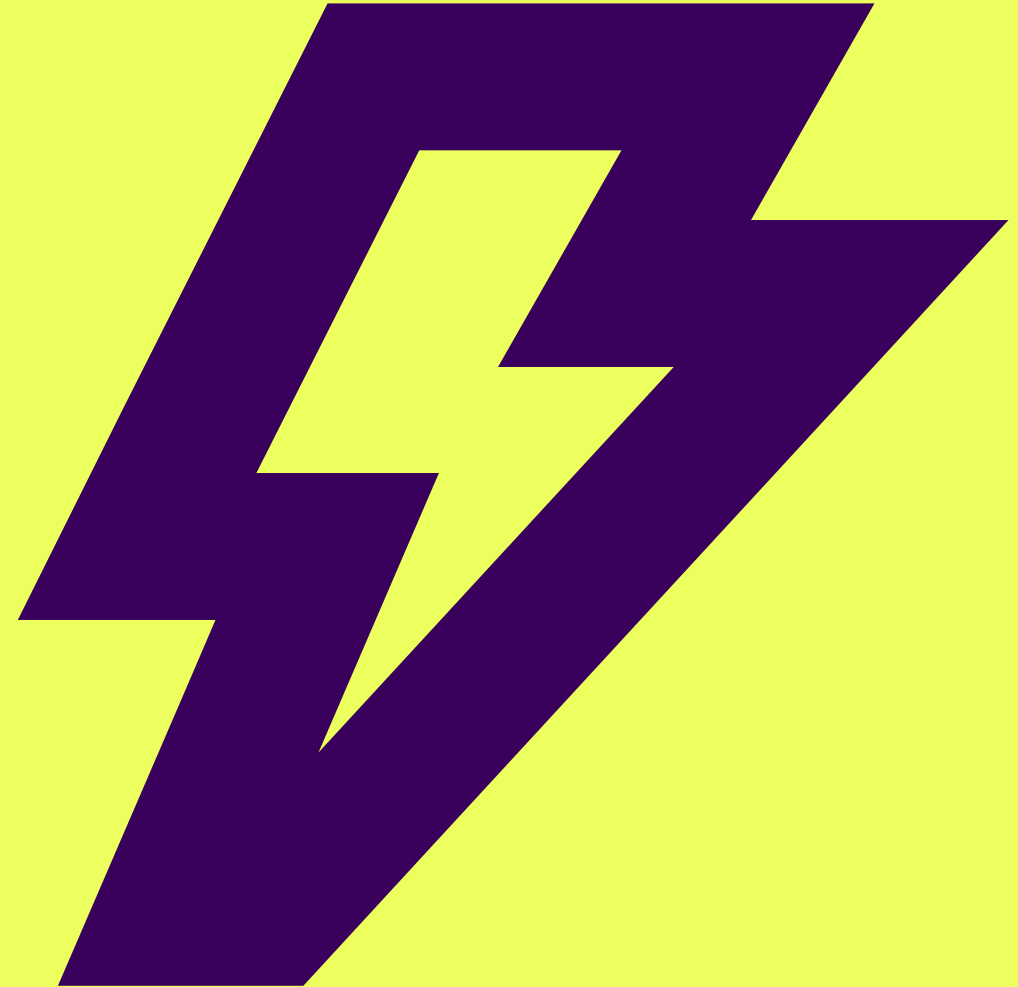
Küsimus ei ole kas, vaid millal?

AITÄH!

Kaarel Järveots

kaarel.jarveots@sunly.ee

+372 5665 0152



sunly

ENERGY, BUT RENEWABLE