

Ennakointi ja varautuminen hybridiuhkiin tietovaltaisella alalla

4.3.2026

Teemu Turunen

About us

Elomatic is an international consulting and engineering company that provides top-level expert services, products and turnkey solutions to marine, shipbuilding, machinery, energy, process and pharmaceutical industries. We are focused on continuous improvement and sustainable development, and we are committed to design solutions that increase the wellbeing of people and the environment. Established in 1970, Elomatic employs around 1,200 professionals, and has customers in more than 80 countries across the globe.

Our areas of expertise



Marine



Industry



Pharma



Turnover in 2024
123.5 MEUR



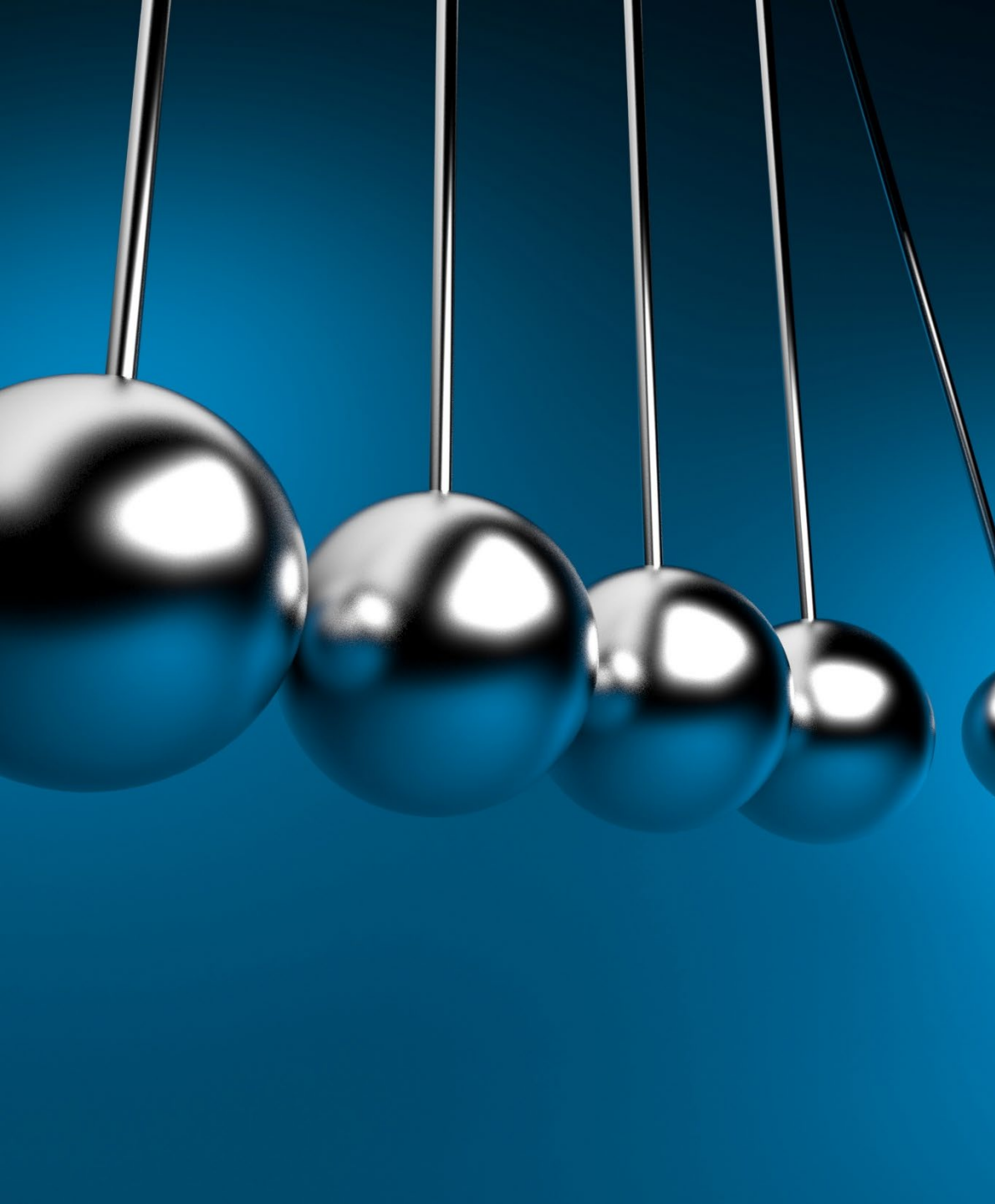
Number of employees
~1300



Countries with offices
21



Solid growth record
In Finnish private ownership



Mikä meitä haastaa tässä hetkessä?

- Yleisesti
 1. Menossa Euroopan (maailman) hullut vuodet
 2. Menossa teknologiavallankumous
 3. Ihminen edelleen metsästäjä-keräilijä
- Elomatic
 1. Satoja projekteja ja asiakkaita vuodessa, potentiaalisia riskipaikkoja paljon
 2. Kansainvälistymistavoitteet tuovat monimutkaisemman riskikentän
 3. Isompi näkyvyys markkinassa ja mediassa altistaa riskeille

Varautumisesta kohti resilienssiä

**Ennakointi ja
varautuminen**

**Toiminta häiriön /
kriisin aikana**

**Palautuminen
normaaliin tilaan**



**Resilienssi > jatkuvuuden hallinta = ketteryys ja
muuntojoustavuus on kilpailuetu normaalioloissa**

Näin me esimerkiksi varaudumme ja rakennamme resilienssiä

- Johtaminen
 - Roolit ja vastuut
 - Riskien arviointi johdosta kentälle
 - Kriisiviestintämalli
- Koulutukset ja oheistukset
 - Henkilöstön merkityksen korostus (osaaminen, asenne, jokaisen hereillä olo ja ennakointi)
 - Tietoturva & kalastelu
 - Maakohtaisia ohjeita esim. matkustukseen liittyen
- Toimintamallit ja tekniset ratkaisut toiminnan turvana
 - Kypsyystarkastelut ja auditoinnit
 - Toimitusketjun hallinta
- Lakien, asetusten, standardien ja asiakasvaatimusten huomioiminen
 - Esim. NIS2 vaikutukset ja ISO27001
- Datan luottamuksellisuuden varmistaminen sekä käyttöoikeuksien- ja elinkaarenhallinta
- Tarkastukset ja taustojen selvitys tarjous- ja myyntivaiheessa
 - Mahdolliset pakotteet
 - Luottokelpoisuus yms.
 - Yritys ja avainhenkilöt taustalla
 - Maa / alueriskit
- Toiminta turvaluokitelluissa hankkeissa
- Osallistuminen ajankohtaisiin tapahtumiin
=> Viimeisin tieto saatavilla osaajille

Kolme skenaariota

Case Black out:

Sähköt katkeaa / syystä
tai toisesta serverit alas

Case kiristys:

Luottamuksellinen tieto
vuotaa ja ulkoinen taho
pyrkii käyttämään tätä
hyväkseen

Case imago:

meidän työhön tai
toimintoon vaikutetaan
eri menetelmillä, joka
vahingoittaa imagoa

Miksi PK –yrityksien varautuminen on tärkeitä ottaa keskiöön?

Elinkeinoelämä pyörii
PK-yritysten kautta =
elintärkeitä
kumppaneita ja
arvoketjun osia isoille
toimijoille

Mahdollistettava
turvallinen kasvu, tämä
Suomelle tärkeää

PK- yrityksissä pienet
resurssit, mikä haastaa
varautumisessa. Paljon
myös tulossa uutta
regulaatiota



**When it's time to face the future,
face it with Elomatic.**