



PUOLUSTUS- JA
ILMAILUTEOLLISUUS PIA RY

Puolustusmarkkina – teollisuuden haasteet ja mahdollisuudet

Pohjanmaan teollisuus 22.11.2023, Seinäjoki

Tapio Halkola, Senior Advisor

ESITYS

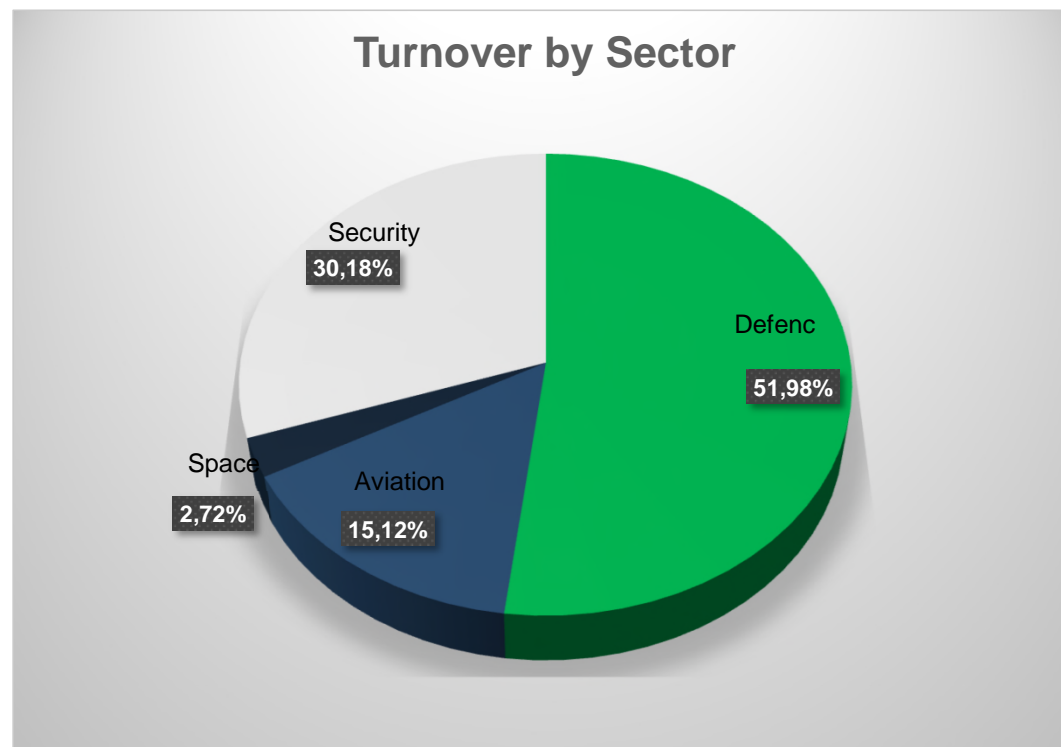
- Puolustusmarkkinan erityispiirteitä
- Suomalainen puolustus-, ilmailu-, avaruus- ja turvallisuusteollisuus
- Ajankohtaista 2023
- Kansainvälisyys, EU ja Nato

Puolustus- ja turvallisuus markkina

- Loppuasiakkaana on viranomainen
- Puolustus- ja turvallisuusmarkkinan erityinen luonne
 - Poliittinen
 - Protektionistinen
 - Tuotteiden pitkät elinjaksot
 - Asiakkaan erityisvaatimukset
 - Referenssiasiakkuus arvossaan

PIA:n jäsenistö Facts & Figures 2022

- T&K yli 15 % liikevaihdosta (ka)
- Jäsenyrityksiä n. 160
- Liikevaihto 2 mrd €
- Vienti 806 M €
- Suora työllistävyys n. 9900



PIA Top 10

Koko liikevaihto 2022

1. Cargotec
2. Tieto Evry
3. Vaisala
4. Trans-Auto
5. Accenture
6. Atea
7. Patria
8. Scania
9. Kongsberg Maritime
10. Millog

Puolustus-, ilmailu-, avaruus- ja turvallisuussektori 2022

1. Patria
2. Millog
3. Airbus Defence & Space
4. With Secure
5. Erillisverkot
6. Finnair Technical Services
7. Nixu
8. Insta
9. Senop
10. Nammo Lapua

puolustussektori 2022

1. Patria
2. Millog
3. With Secure
4. Senop
5. Nammo
6. Bittium
7. Insta
8. Milectria
9. Sako
10. Rauma Marine Contructions

Suomalaisen teollisuuden kompetenssialat

- Johtamisjärjestelmät
 - Sensorit
 - Kommunikaatio
 - Verkottunut toimintatapa
- Kyber
- Liikkuvuus
 - Maalla ja merellä ml. vaativissa olosuhteissa (esim. arktinen)
- Vaikuttaminen
- Suoja
 - suojamateriaalit ja –järjestelmät
 - ELSO ja häiveteknologia
- Ylläpito, huolto ja logistiikka
- Näillä aloilla yritykset tuottavat huipputuotteita suomalaisille ja ulkomaisille loppuasiakkaille.
- Puolustus- ja turvallisuussektorin yhdentymisen näyttäytyä vahvana mm. kyberkyvyissä
- Yritykset ovat kehittäneet lähtökohtaisesti vientituotteita.
- Osa tuotteista on globaaleja markkinajohtajia ja teknologisia edelläkävijöitä.



Ajankohtaista 2023

- Toimintaympäristön radikaali muutos
 - Määrärahojen nousu ja hankintojen lisääntyminen
 - Materiaaliapu Ukrainaan
 - Narratiivin muutos
- Nato
- Euroopan Unionin puolustusaloitteet
- Avaruusteollisuuden näkyvyyden nousu ja kasvumahdollisuudet
- Vienti uusille markkinoille



EDF - COMPLETE CAPABILITY DEVELOPMENT CYCLE

Research Window

Capability Window





<https://www.nspa.nato.int>

HOW TO DO BUSINESS:

<https://youtu.be/Leemz1BdyOY>



NATO Communications and Information Agency

<https://www.ncia.nato.int/>



NATO Science and Technology Organization

<https://www.sto.nato.int>



DIANA (Defence Innovation Accelerator for North Atlantic)

<https://www.diana.nato.int/>

Kiitos mielenkiinnostanne!

