



Eesti Kaitse- ja Kosmoseetööstuse Liit

Kalev Koidumäe
Tegevjuht

Estonia's young defence tech sector punches above its weight

- Global Corporate Venturing

The case of the Baltic States, and Estonia in particular, is emblematic since, despite their small size, their entities have a high rate of participation in the Fund's projects.

-EDF Interim Evaluation

Estonian startup to test AI-powered missiles in Ukraine

- Kyiv Independent

Estonia's tech investors take defence into their own hands as Russian threat looms

- Reuters

Estonia Leads Global Defence Innovation Through Alliances

-EV Magazine



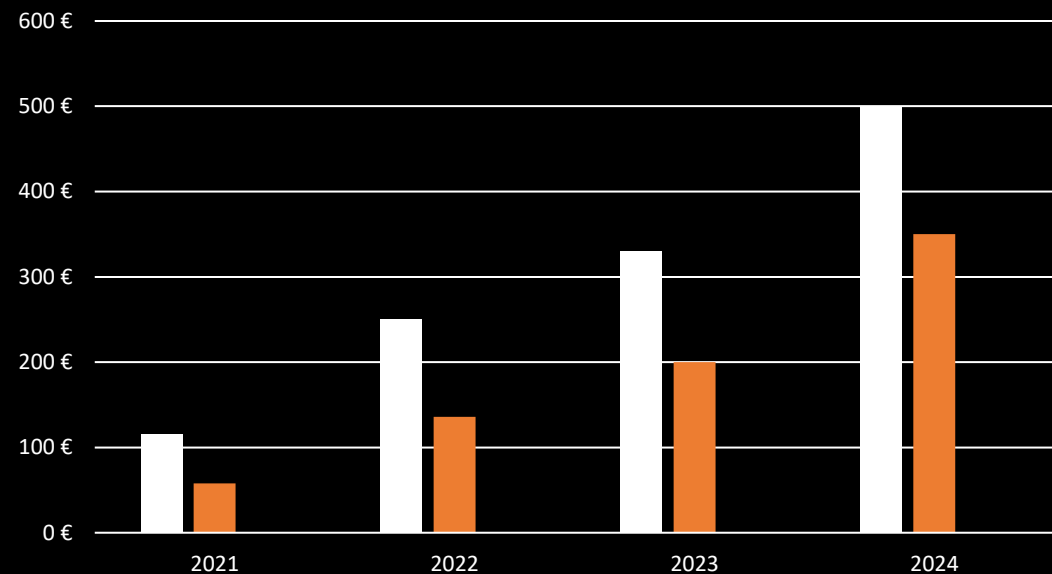
Eesti kaitse- ja kosmosetööstus

- Sektori ettevõtted on ekspordile orienteeritud, innovatsioon ja konkurentsivõime on määravad
- 2024 aasta Eesti Startup auhinnad näitasid, et *DefenceTech* iduettevõtted on aina edukamad
- Sektori eksport on kasvanud nelja aastaga €46 millionilt €350

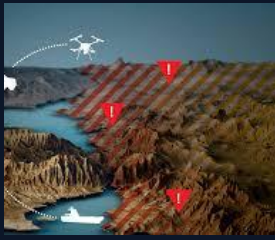
Kaitsetööstuspoliitika 2021-2030

- Eesti kaitsetööstuspoliitika eesmärgiks on rahvusvaheliselt konkurentsivõimeline, ekspordile orienteeritud ja kõrge arendustasemega kaitsetööstuse püsimine ja arenemine Eestis, mis teenib ka Eesti riigikaitselisi eesmärke.
- 2030 müügitulu eesmärk on 2 miljard
 - Fookusvaldkonnad:
 1. Küberkaitse;
 2. Robootika ja autonoomsed süsteemid;
 3. Sensorid;
 4. Side- ja seiretehnoloogiad;
 5. Elektroonika;
 6. Isikuvarustus;
 7. Tehnika remont ja hooldus.
 - Kaitsetööstuse ja valdkonna ekspertide kaasamine kaitseplaneerimisse.

- 193 LIIGET
- 500 M KÄIVE (2024)
- 350 M EKSPORT (2024)
- 25 M T&A (2024)



Eesti kaitsetööstuse võimed



Piirivalve ja
kaugseire



Kommunikatsiooni
süsteemid



Küberturvalisus ja
tarkvaraarendus



C-UAS ja elektrooniline
sõjapidamine



Meditsiin



Rasketehnika, remont
ja hooldus



Sõdurivarustus



Isikukaitse
tehnoloogiad



Mehitamata süsteemid



Laevandus



Väljaõppevahendid ja
simulatsioonid



Relvastus ja
relvasüsteemid



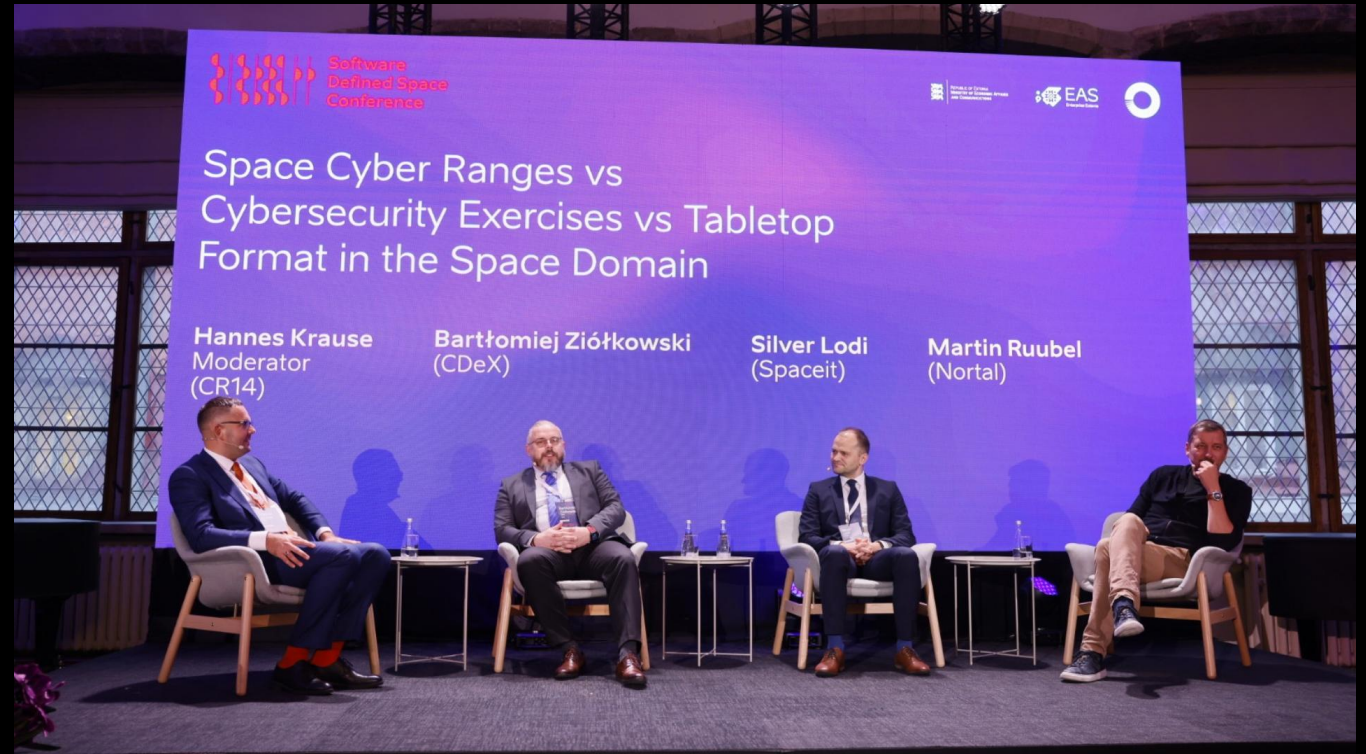
Andurid



Kosmosetehnoloogiad

Kosmose küberharjutusväljak

- Eesti ettevõtte on arendanud maailma esimese kosmose küberharjutusväljaku
- Küberharjutusväljakut kasutab Euroopa Kosmoseagentuur tehnoloogiate valideerimiseks enne nende kasutuselevõtmist
- Süsteem aitab simuleeritud keskkonnas ennetavalt tuvastada turvariske, kitsaskohti ja nõrkusi





Eesti osana Euroopa kaitse- ökosüsteemist

- Euroopa Kaitsefond on Kaitseministeeriumi ja tööstuse jaoks prioriteet
- Eesti ettevõtted Kaitsefondis osalenud 67 projektis ning on 2024. aastal 3 konsortiumi eestvedajad / koordinaatorid
- Eestis paikneb NATO DIANA, osaleme EUDIS, ESA kiirendites ja mitmetes teistes rahvusvahelistes programmides.



Kaitsetööstuse väljakutsed ja IT sektori roll

- Aeg-kiirus: regulatsioonid, reeglid peavad toetama pidevalt arenevaid tehnoloogiaid
- Küberturvalisus on osa igast süsteemist
- Laiapindne riigikaitse: ühiskond peab toimima ka kriisiolukorras; Küber ja IT süsteemide töökindlus osakaal tulevikus kasvab



Kaitsetööstuse tulevikutrendid

- Mehitamata süsteemide areng
- Elektroonilise sõjapidamise ja droonivastaste (C-UAS) tehnoloogiate tähtsus
- Keskendutakse tarneahela julgeolekule
- Tehisintellekti ja masinõppe integratsioon kõikides süsteemides
- Partnerlussuhete ja rahvusvahelise koostöö tähtsuse kasv

Eesti innovatsioonikoostöö Ukrainaga

1. 10 ettevõtet pakuvad oma tooteid ja teenuseid täna Ukrainas sisejulgeoleku ja lahingutegevuse toetamiseks.
2. Eesti on loonud Ukraina toetamise meetme, mille kohaselt 0,25% SKT-st läheb Ukraina toetamiseks läbi Eesti kaitsetööstuse toodangu
3. EKTL korraldab regulaarseid äridelegatsioone Ukrainasse
4. Umbes 30 Ukraina ettevõtet on loonud Eestisse ettevõtte ning plaanib siin tootmist alustada

DefSecIntel olukorrateadlikkuse süsteem

- DSI piiriseire ja olukorrateadlikkuse süsteem integreerib endas nii seiret, tuvastust kui ka droone
- Erinevad tehnoloogiad on läbi tehisintellekti omavahel seotud ja suudavad tegutseda autonoomselt
- Süsteemi kasutatakse nii Ukrainas kui ka teistes NATO idatiiva riikides





„ARMED FOR INNOVATION “

