



SATA esittely

You test, we provide the rest





Visio

SäRes *(Sääksmäen reserviläiset ry)* **Analysing and Testing Area**

- Olla valtakunnallisesti tunnettu autenttinen dual-use testausalue, joka tuo yhteen yritykset, oppilaitokset ja harrastajat
- To be a nationally known authentic dual-use testing area that brings together companies, educational institutions and enthusiasts



Mission

***Teemme testaamiseen sopivan ympäristön
juuri teille ja teidän tarpeisiin***

- **Tuotamme monipuolisia testausmahdollisuuksia ja tukea yritysten ja oppilaitosten innovaatioille**
- **Olemme helposti saavutettava ja ketterä toimija, joka pystyy rakentamaan tarpeen mukaan erilaisia kenttäkoetilanteita**
- **Kykenemme hyödyntämään toiminnassamme innokkaita vapaaehtoisia; airsoft pelaajia, reserviläisiä ja drooni operaattoreita. Eri toimijoiden tuottama synergia rakentaa autenttisen pelillisen kokonaisuuden, jossa ennakoimattomat tilanteet testaavat aidosti tuotetta tai palvelua.**
- **Alueemme monipuolisuus ja muunneltavuus on täysin omaa luokkaansa Suomessa**

***We create a testing environment
just for you and your needs***

- **We provide diverse testing opportunities and through them support innovation in companies and educational institutions**
- **We are an easily accessible and agile operator who can build various field test situations as needed**
- **We are able to utilize enthusiastic volunteers in our activities; airsoft players, reservists and drone operators. The synergy produced by different actors builds an authentic gaming entity, where unforeseen situations genuinely test the product or service**
- **The versatility and adaptability of our region is completely unique in Finland**



Palvelumme - Our service

- Fyysinen, erittäin monipuolinen testausympäristö
- Salliva ilmailuvyöhyke
- Testaussuunnittelun tuki
- Maalitoiminta - vapaaehtoiset
- Tukitoiminta; Dokumentointi, kuvaaminen, taustatiedot ja simulointi sekä työkalut ja korjaustoiminta
- Huoltotoiminta; WC-, ruokailu-, sauna- ja luokkatilat
- Verkostoituminen ja ekosysteemin edut
- Physical, highly versatile testing environment
- Permissive aviation zone
- Test planning support
- Target operations - volunteers
- Support activities; Documentation, imaging, background information and simulation as well as tools and repair activities
- Maintenance activities; Toilet, dining, sauna and classroom facilities
- Networking and ecosystem benefits





- Asutuskeskusalue
- Linnoitettu alue
- Raunioalue (tulossa)
- Metsää
- Korkeuseroja
- Tiestöä ja polkuja

Fyysinen testausympäristö

Physical testing environment



- Residential area
- Fortified area
- Ruined area (coming soon)
- Forest
- Elevation differences
- Roads and trails

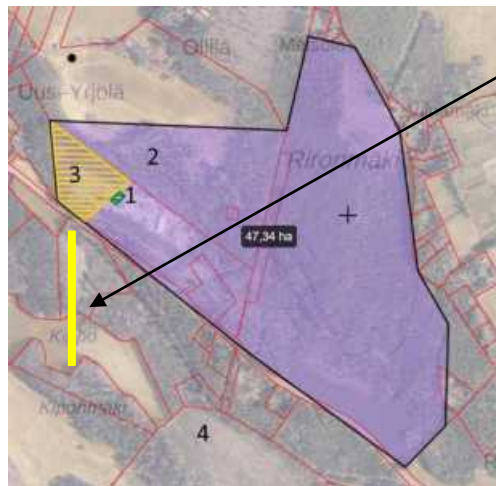




Salliva ilmailuvyöhyke

Permissive aviation zone

- Korkeampi lentokorkeus, 400m
- Sallitaan esineiden pudottaminen ja päin lentäminen
- Lennättäminen liikkuvasta ajoneuvosta
- Lennättäminen lähellä suojautuneita osallistujia (kypärä, suojalasit)
- Sisätilalentäminen myös mahdollista
- Tarvittaessa tehdään 300 m kiitotie



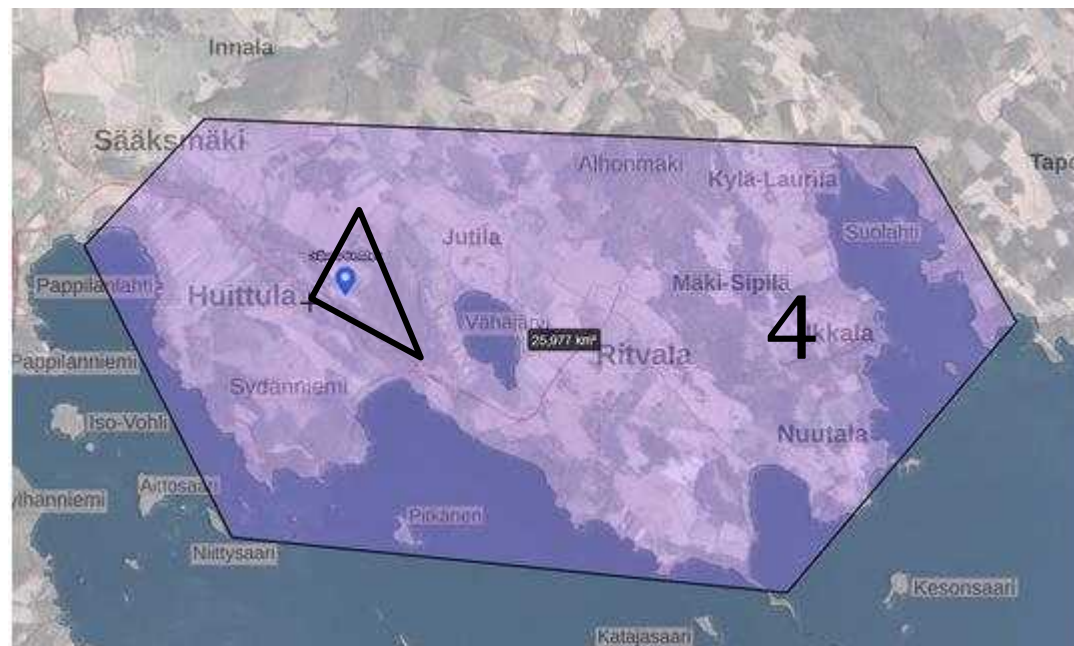
300m airstrip (option)

1 = Drone base

2 = Main area

3 = Restricted area

4 = Secondary flying area



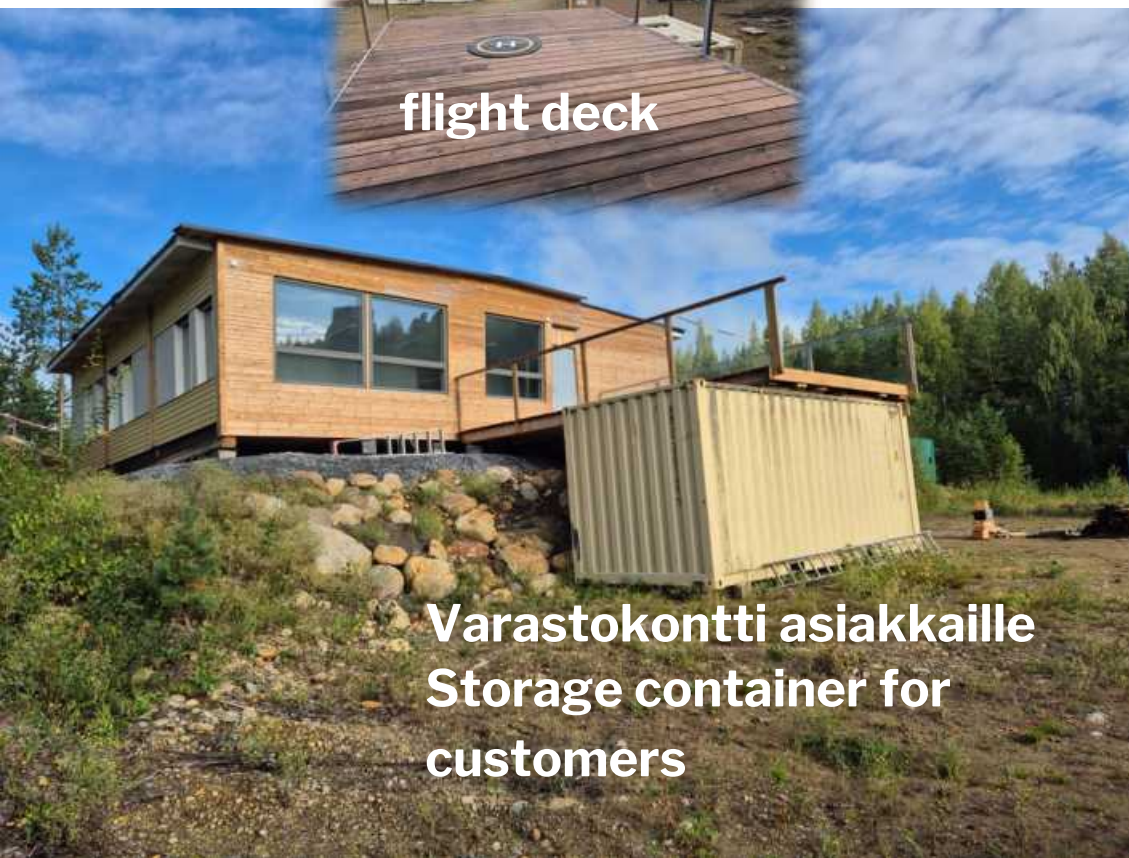
- Higher flight altitude, 400m
- Dropping objects and flying upside down are allowed
- Flying from a moving vehicle
- Flying near protected participants (helmet, goggles)
- Indoor flying also possible
- A 300 m runway will be built if necessary



Drone base “Lotta”



flight deck



Varastokontti asiakkaille
Storage container for
customers

Lennonjohtotila
Air traffic control
room



Koulutus- ja rakennustilat
Training and construction
spaces



Testaussuunnittelun tuki - Test planning support

- Omat **asiantuntijamme** auttavat paikallistuntemuksellaan teille sopivan testausympäristön löytämisessä ja muokkaamisessa
- Suunnittelemme tarvittavat **skenaariot**, maalitoiminnan ja yleisjärjestelyt kanssanne
- Tarvittaessa **rakennamme** tarpeen vaatiman infrastruktuurin (jos tarvitaan oja, kaivetaan oja)
- Etsimme tarpeen vaatiessa **yhteistyökumppanin** verkostojemme kautta
- Our **experts** will use their local knowledge to help you find or modify a suitable testing environment
- We will plan the necessary **scenarios**, target activities and general arrangements with you
- If necessary, **we will build** the necessary infrastructure (if a ditch is needed, we will dig a ditch)
- If necessary, we will look for a **partner** through our networks





Maalitoiminta - Target operations



Tarvitsetko maalitoimintaa?

Do you need target operations?

Me olemme tehneet jo kaiken

We've already done it all

Ja teemme myös lisää,
toiveiden mukaisesti.

And we'll do more,
according to your wishes.

ISOSTI, jos tarvitaan

BIG TIME, if needed





Tukitoiminta - Support activities

- Kykenemme järjestämään **dokumentoinnin**, myös pitkäaikaisissa tutkimuksissa, joukossamme on useita tutkijoita
- Meillä on erinomaiset verkkoyhteydet (kuitu ja Starlink)
- Kykenemme tukemaan **kuvaamista** mm ilmasta käsin ja joukossamme on alan todellisia osaajia
- Osaamme tuottaa alueestamme **taustatiedot** kuten kartat ja muun geodeettisen materiaalin
- Voimme rakentaa tarvittavan **simulaatioympäristön** alueestamme
- Järjestämme työkalut ja tarvittaessa tuemme **korjaustoimintaa**
- We are able to organize **documentation**, also in long-term support, we have several researchers among us
- We have excellent network connections (fiber and Starlink)
- We are able to support **filming**, for example from the air, and we have real experts in the field
- We can produce **background information** about our area, such as maps and other geodetic material
- We can build the necessary **simulation environment** from our base
- We organize the tools and, if necessary, support **repair activities**





Huoltotoiminta - Maintenance activities

Erinomainen junasauna, kylpypalju ja ruokajuna terasseineen

Excellent train sauna, hot tub and dining train with terraces





Huoltotoiminta - Maintenance activities

Ilomäki, small project room for 10 people



Coming in 2026, auditorium for 80-100 people, with 2 separate project rooms



Forest theater for 300 people



Aulanko, medium project room for 20 people, with kitchen



Muut toiminnot - Other activities

- **Työhyvinvointitapahtumat**, airsoft, jopa 80 henkeä kerralla
- **Asiakastapahtumat**, voidaan yhdistää kokousta, koulutusta, aktiviteetteja ja saunomista
- **Messut** ja ulkoilmaesittelyt
- Workplace **wellness** events, airsoft, up to 80 people at a time
- **Customer events**, can combine meetings, training, activities and sauna
- Trade **fairs** and outdoor presentations



SATA ekosysteemi / ecosystem

SATA muodostaa ekosysteemin osaamisen ja innovaation rajapintaan, kiihdyttämään liiketoimintaekosysteemien muodostumista

Osaamiskosysteemit



Toimitaan saman huippuosaamispohjan päälle, inkrementaali tai disruptiivinen kehitys



Huippututkimuksen ammantaminen moneen markkinaan, markkinan kiihdyttäminen. Voidaan luoda disruptiivisia liiketoimintaekosysteemeitä



Arvoverkosto / toimijakartta muuttuu hitaammin, mutta pystyy linkittymään uusiin osaamisiin ja muihin ekosysteemeihin.

Innovaatioekosysteemit



Yhteiskunnan haasteista lähtevät, eri toimialat laajasti yhteen liittävä kehittäminen. Yhteistoiminnan tavoitteellinen fokusointi.



Toimialojen rajapinnassa syntyy uuttua markkinaa ja markkinaa poistuu. Voi syntyä terävämpiä liiketoimintaekosysteemeitä.



Arvoverkosto / toimijakartta on laaja-alainen, se täydentyy jatkuvasti ja siihen syntyy uusia toimijoita.

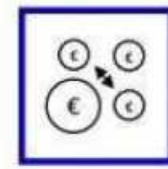
Liiketoimintaekosysteemit



Liiketoiminnan uudistamisen ja kehittämisen tarpeet keskiössä: kannattavuus, kasvu ja kestävyys



Nopea skaalautuminen uusiin markkinoihin ja globaaliin markkinaan. Uusien kumppanuuksien rakentaminen.



Kumppanuudet ja arvonjakamisen mallit tunnistettu, ekosysteemin sisällä vaihtoehtoisia / kilpailevia suljettuja verkostoja.



Verkostoituminen Networking

SATA Ecosystem

Sidosryhmät /Stakeholders

Kehitysryhmä /Development team



Valkeakosken
ammattiopisto



tredu
TAMPEREEN SEUDUN AMMATTIOPISTO

DIGITAL
DEFENCE
ECOSYSTEM

BUSINESS
TAMPERE

DEFINE

FINNISH
OPERATIONS
CENTER



Rumble Tools
DEFENSE SYSTEMS

Ydinryhmä /Core



HAMK - Hämeen
ammattikorkeakoulu



Kolibri
Defence



Tampereen yliopisto
Tampereen ammattikorkeakoulu

Learning



KILLHOUSE

Innovation





Miten tarjoamme ?

Testauspäivä 3400€

- Arkipäivä, klo 06-17 ellei toisin sovita (esim pimeätestaukset)
- Koko alue käytössä
- Kaikki tarvittavat **työ- ja luokkatilat** käytössä
- Testaustuen hinta sovitaan aina erikseen (henkilöstö, rakenteet, maalitoiminta, jne)

Työhyvinvointipäivä

- Airsoft 45€/hlö
- Sauna ja palju 380€
- Ruokailut tilauksen mukaan
- Mitä halutaan?

Testausjäsenyys

Hopea 5700€

- kaksi testauspäivää vuodessa

Kulta 10 800€

- viisi testauspäivää vuodessa

Platina 30 000€ - ?

- 20 testauspäivää tai erikseen sovittava määrä,
- vaativaa testausta tai pitkäkestoista
- Merkittävä tuki SATA:lta



How we offer ?

Testing day 3400€

- Weekdays, 6am-5pm unless otherwise agreed (e.g. dark testing)
- Entire area in use
- All necessary **work and classroom** facilities in use
- The price of **testing support** is always agreed separately (personnel, structures, target operations, etc.)

Workplace wellbeing day

- Airsoft 45€/person
- Sauna and hot tub 380€
- Meals made to order
- Whatever you want ?

Testing membership

Silver 5700€

- Two testing days per year

Gold 10 800€

- Five testing days per year

Platinum 30 000€ - ?

- 20 testing days or a separately agreed amount,
- demanding testing or long-term
- significant support from SATA



Miksi / Why?



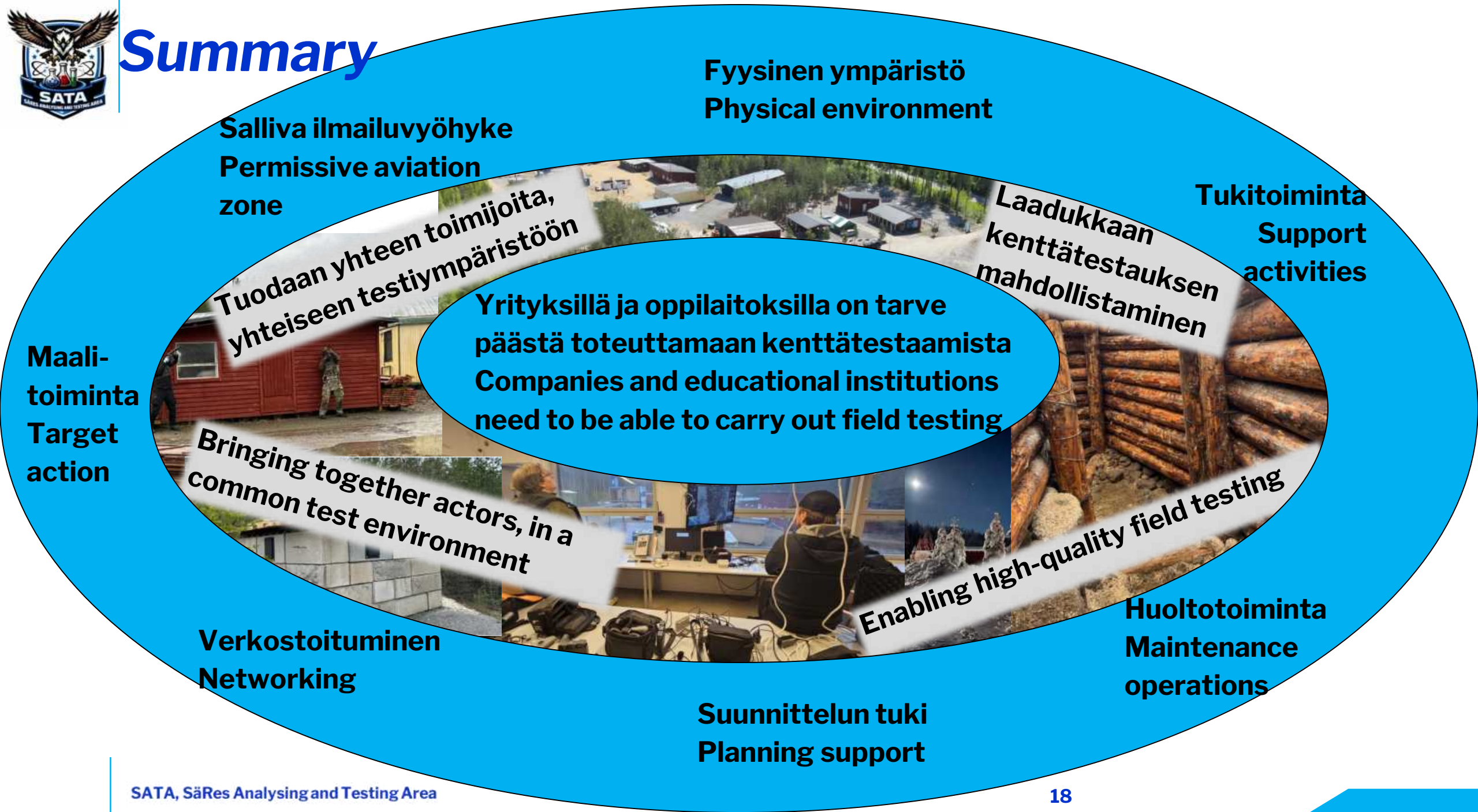
- Sääksmäki Reservists strive to contribute to Finland's ability to defend itself
- We have recognized our region's excellence in testing and development activities
- **We want to do and support good work!**



- Sääksmäen Reserviläiset pyrkii osaltaan edistämään Suomen kykyä puolustautua
- Olemme tunnistaneet alueemme erinomaisuuden testaus ja kehitystoimintaan
- **Haluamme tehdä ja tukea hyvää tekemistä!**



Summary





Contacts

Sofia Welling SATA Project manager



Sofia.welling@sares.fi
+358 45 7873 0448

- Kokenut projektipäällikkö, strategisti, yhteiskehittämisen ja supertiimien kokoaja, fasilitaattori ja ekosysteemiosaaja sekä kansainvälisyys asiantuntija
- Experienced project manager, strategist, co-development and superteam organizer, facilitator, ecosystem expert, and international expert

Mika Kajander-Avellán SäRes Developement manager



Mika.kajander-avellan@sares.fi
+358 40 353 2775

- Kokenut projektipäällikkö, strategisti, sotilas- ja järjestökentän asiantuntija
- Experienced project manager, strategist, military and organizational expert



Linkedin ” SATA - SäRes Analysing and Testing Area - SäRes-Center”

Website

<https://sares.fi/sata/>