

TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto

Viljelijän kyberturvallisuus

Perttu Halonen

3.2.2026



Uusinta uusin [Karhun Karjaisu](#)

NOS | Iisalmen Sanomat alk. 7,90 €/kk. Tilaa tästä ja lue juttuja rajattomasti!

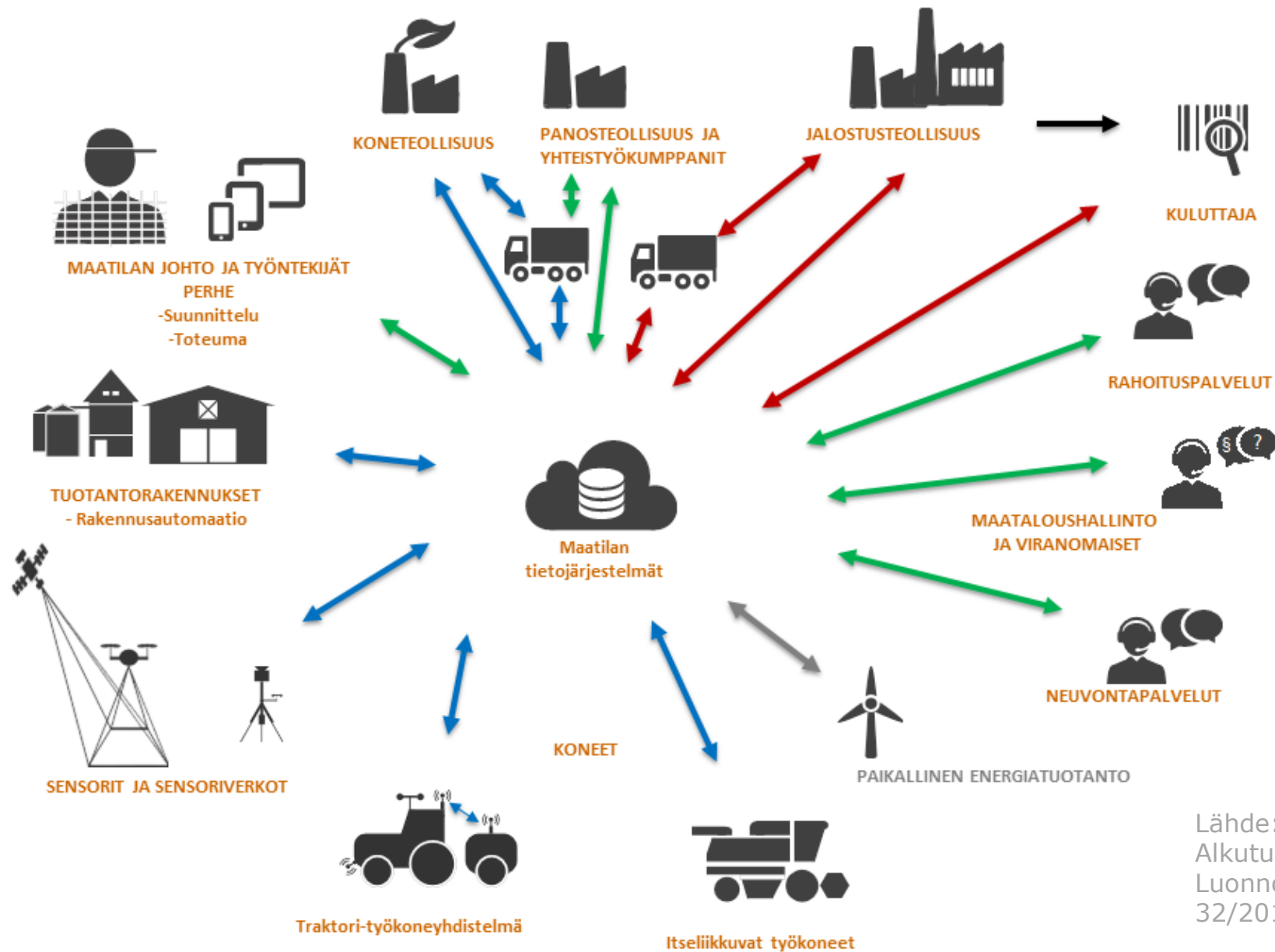
[Etusivu](#) / [Paikalliset](#)

Lypsyrobotilta lipsahti yli tonnin puhelinelasku: Laajakaistayhteys vieraissa käsissä



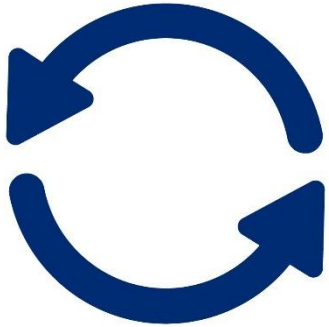
Lypsyroboti tekee Tikkasten tilalla tällä hetkellä sitä työtä mitä se parhaiten osaa. Ajanvietepalvelut eivät robotin töitä ole. (Kuva: Sari Tikkanen)>

Lähde: Iisalmen Sanomat,
<https://www.iisalmensanomat.fi/paikalliset/2968880>



Lähde: Laajalahti, M., Nikander, J.:
Alkutuotannon kyberturvallisuus.
Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus
32/2017. Luonnonvarakeskus

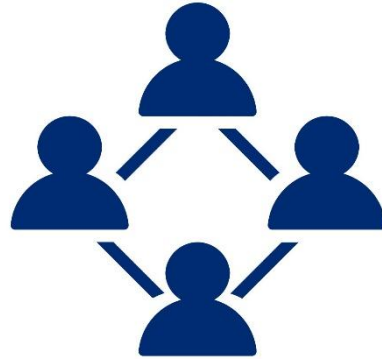
Pienyrityksen kyberturvallisuus



Pidä laitteet, järjestelmät ja ohjelmistot päivitettyinä.



Riittävän pitkä salasana tai lause ja monivaiheinen tunnistautuminen palveluihin



Rajaa käyttäjien oikeudet tarpeen mukaan.

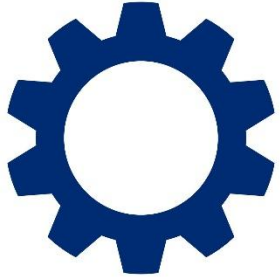


Maltti on valttia.



Jos joudut tietoturvapoikkeaman tai sen yrityksen kohteeksi, ilmoita Kyberturvallisuuskeskukselle.

Maanviljelyksen kyberturvallisuuden erityispiirteitä



- Sähkön saannin varmistaminen

- Varavoima
- Akusto



- Tietoliikenteen varmistaminen

- Internetliikenne: kiinteä (valokuitu) vai liikkuva (matkapuhelinverkko)? Yhdeltä vai useammalta teleyritykseltä?
- Maatilan sisäinen tietoliikenne: Onko varaosia? Pystytäänkö liikennettä reitittämään vian ohi?



- Paikannuksen varmistaminen

- Ajoittain aikakriittistä
- Korkean tarkkuuden paikannuslaitteet voivat auttaa

Hyvää lukemistoa

- Lassheikki, M. et al: Kyberin taskutieto maataloille. Jyväskylän yliopisto ja Maanpuolustuskoulutusyhdistys. 2018.
<https://jyx.jyu.fi/handle/123456789/62640>
- Kyberturvallisuuskeskus: Pienyritysten kyberturvallisuusopas. 2020.
<https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/julkaisut/pienyritysten-kyberturvallisuusopas>
- Laajalahti, M., Nikander, J.: Alkutuotannon kyberturvallisuus. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 32/2017. Luonnonvarakeskus.
<https://jukuri.luke.fi/items/742ad79c-56cd-4ef4-9adf-175c03d82611>

Kiitos!

kyberturvallisuuskeskus.fi

TRAFICOM
Liikenne- ja viestintävirasto

Purdue-malli (yksinkertaistetusti)

