

MTK puheenjohtajat ja sihteerit 26.10.2026

Marianne Markula 26.10.2026

LÄHITAPIOLA

Uusi LähiTapiola Länsi-Suomi 1.1.2027 alkaen

Länsi-Suomi ja Pohjanmaa muodostavat yhden yhtenäisen länsirannikon yhtiön



Lähes 500 km

Toimialue seuraa valtatie 8:aa länsirannikkoa pitkin.

Lähes ½ miljoonaa asukasta

Yhtenäinen alue Uudestakaupungista ja Parkanosta Kokkolaan.

Yksi suurempi alueyhtiö

Tavoitteena kilpailukykyisempi palvelu ja vahvempi ennaltaehkäisy.

Paikallinen läsnäolo. Laajempi osaaminen. Yhteinen vastuu.

LÄHITAPIOLA

Palovahinko ei ole vain rakennusvahinko

Se voi katkaista tuotannon, toimeentulon ja vuosien työn

7

palovahinkoa

yli 100 000 €

3

suurvahinkoa

yli 500 000 €

Korvaussumma kertoo vain osan

- tuotannon keskeytys
- eläinten hyvinvointi
- asiakkaat ja sopimukset
- perheen toimeentulo
- henkinen kuormitus

Lähde: käyttäjän toimittamat Länsi-Suomen vahinkotiedot, 1–9/2026

LÄHITAPIOLA

Missä palo tavallisimmin saa alkunsa?

Tunnistaminen muuttaa riskin hallittavaksi

Sähkölaitteet

vanhat asennukset, liitokset, väärät laitteet

Työkoneet

kuumat pinnat, polttoaine, huollon puutteet

Lämpökeskus

palavat materiaalit, tuhka, valvonta

Viljankuivaamo

pöly, kuumuus, kiireinen sesonki

Yhteinen nimittäjä: palo kehittyy nopeasti, jos havaitseminen ja alkusammutus viivästyvät.

LÄHITAPIOLA

Oman tilan 12 kohdan tarkistuslista

Käy lista läpi yhdessä perheen, työntekijöiden ja tarvittaessa asiantuntijan kanssa

- ☐ Sähkötarkastus ajan tasalla
- ☐ Lämpökeskus ja tuhka turvallisesti
- ☐ Koneiden huolto ja puhdistus
- ☐ Pölynhallinta kuivurilla ja sähkötiloissa
- ☐ Alkusammutuskalusto saatavilla
- ☐ Palon havaitseminen ja hälytys
- ☐ Pelastustiet ja opasteet kunnossa
- ☐ Kemikaalit ja polttoaineet hallinnassa
- ☐ Työturvallisuus ja suojavälineet
- ☐ Varahenkilö ja toimintaohjeet
- ☐ Tietoturva ja varmuuskopiot
- ☐ Vakuutusturva ja arvot päivitetty

Merkitse vastuuhenkilö ja päivämäärä. Ilman omistajaa hyväkin havainto jää helposti tekemättä.

LÄHITAPIOLA

LähiTapiolan maatila-asiakkaiden verkkoetusivu



Maatalouden riskienhallinta

Maatalouden toimintaympäristöön liittyy monenlaisia riskejä, jotka voivat vaikuttaa tilan toimintaan ja jatkuvuuteen. Ennakoinnilla ja oikeilla toimintatavoilla riskejä voidaan hallita ja vahinkoja ennaltaehkäistä.

Kehitä tilasi riskienhallintaa



Maatalousyrittäjän henkivakuutus

Maatalousyrittäjälle henkivakuutuksella voi olla suuri merkitys toimeentulon suojana. Saat nyt asiakasedulla -25 % uudesta henkivakuutuksesta.

Tutustu henkivakuutukseen



Maaseudun tulevaisuus on vahvoissa käsissä

Mutta vahvatkaan kädet eivät jaksa loputtomiin yksin. LähiTapiola auttaa maatilasi muutoksessa.

Lue lisää maatilan muutoksesta

LÄHITAPIOLA

Riskikortit



Paloturvallisuus

Tunnista tilasi keskeisimmät paloriskit ja vahvista paloturvallisuutta käytännön ohjeilla.

Kartoita paloriskisi



Kyberturvallisuus

Tunnista tilasi keskeisimmät kyberriskit ja vahvista kyberturvallisuutta käytännön ohjeilla.

Kartoita kyberriskisi



Sähköturvallisuus

Tunnista maatilan keskeisimmät sähköriskit ja paranna sähköturvallisuutta käytännön ohjeilla.

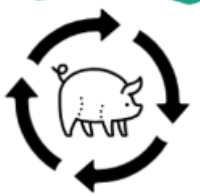
Kartoita sähköriskisi

LÄHITAPIOLA

Eläintautiriskit eläintuotannossa









Eläinten terveys ja hyvinvointi → tuotannon jatkuvuus → yrityksen talous

tuotannon jatkuvuus → tuotantoketju → ruokaturva

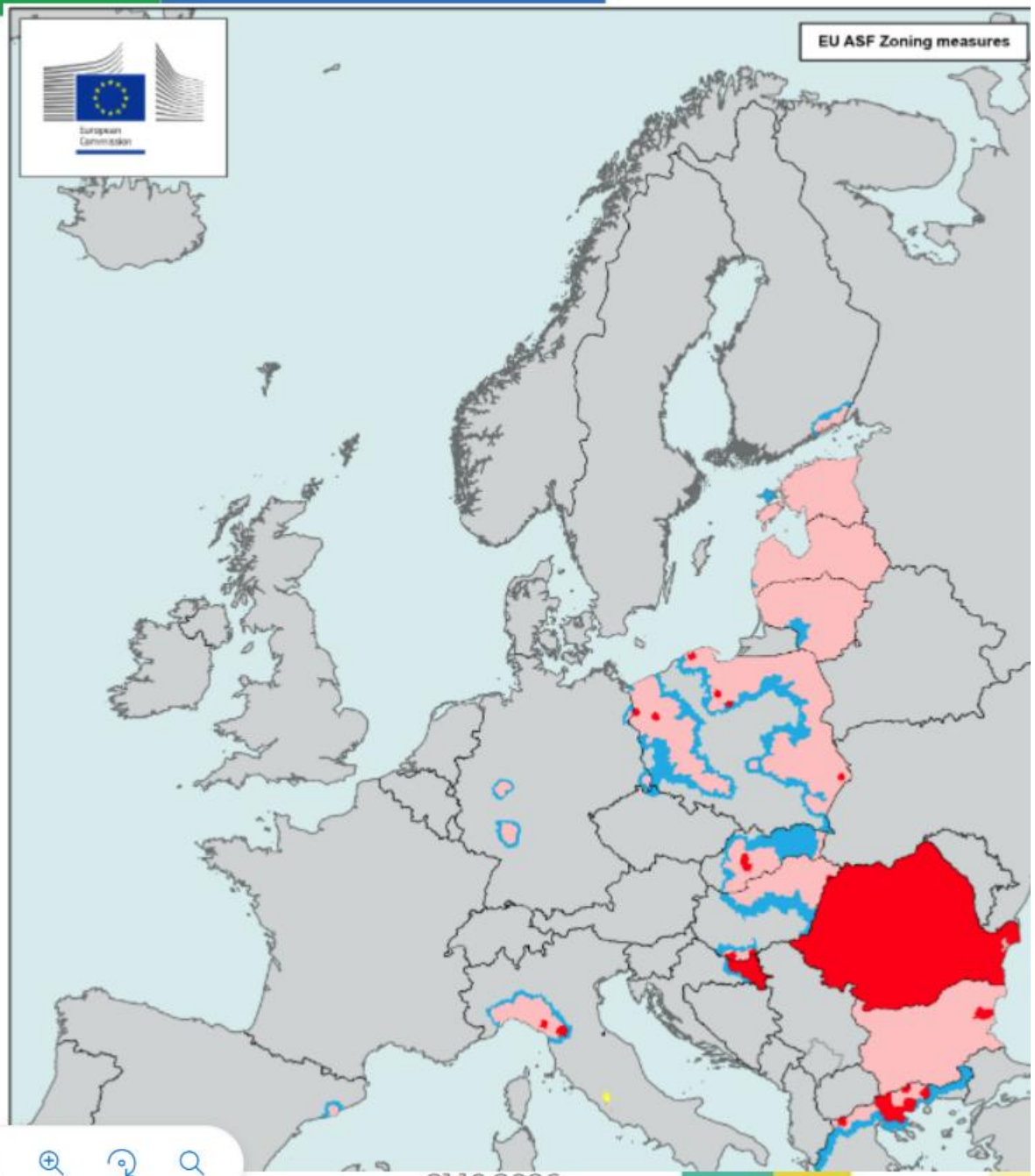
ETT

Eläinterveyden asialla vuodesta 1994

Rajoitusvyöhykkeet EU:n alueella 24.9.2026

- Tartunta-alue, uusi ASF tartunta villisioissa
- Vyöhyke I: Suoja-alue, ei ole todettu tautia
- Vyöhyke II: tautia esiintyy villisioissa
- Vyöhyke III: tautia esiintyy koti- ja villisioissa
- (Rajoitusalue: alueella todettu uusi tartunta kotisioissa)

”Vuodesta 2017 alkaen, yli 2,3 miljoonaa sikaa on menetetty Euroopassa ASF:n vuoksi”

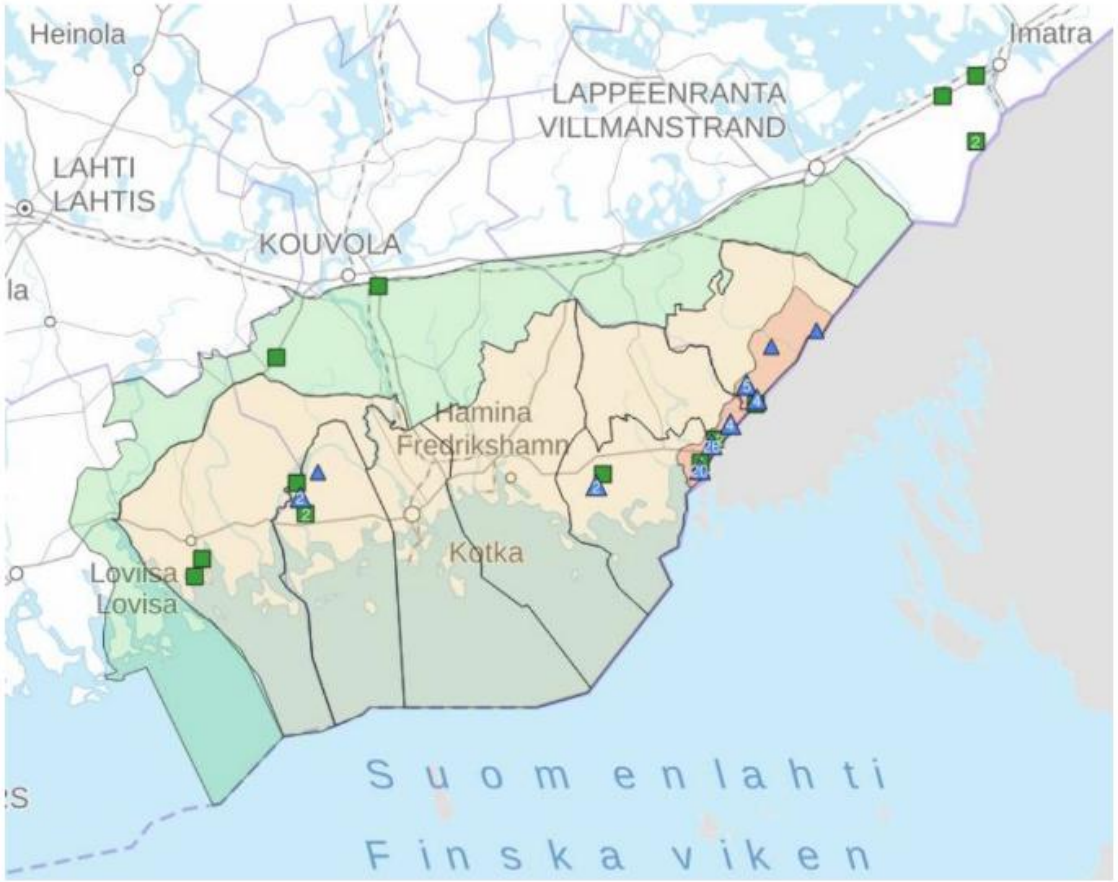


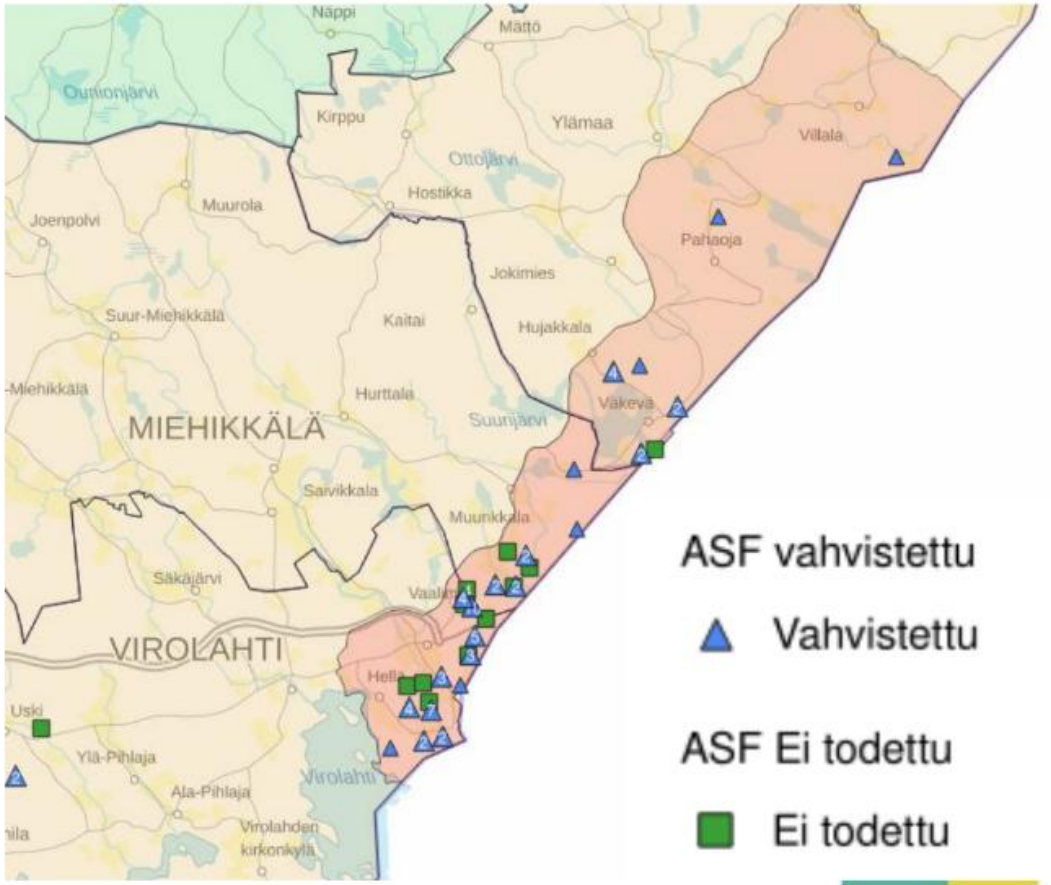
ETT

Eläinterveyden asialla vuodesta 1994

21.10.2026

ASF löydökset 13.10.2026 mennessä, yhteensä 67 positiivista eläintä





Kuka kantaa eläintautiriskin?

A A-luokan taudit
ASF, HPAI



Viranomaisjohto

Valtion korvaukset tietyin rajauksin

B Kansallisesti torjuttavat
Salmonella

Osittain jaettu riski



C Tuotannolliset tartunnat
Dysenteria, porsasyskä, M. bovis, pälvisilsa





Pääosin yrittäjä, ketju ja mahdollinen vakuutus

Mitä vakavampi ja yhteiskunnallisesti merkittävämpi tauti, sitä suurempi viranomais- ja valtiovastuu. Tuotannollisissa taudeissa riski jää useammin yrittäjälle ja tuotantoketjulle.

Maatilan riskikartta muuttuu

Tilakoot kasvavat



Tuotanto keskittyy



Eläin-, rehu- ja kuljetusketjut linkittyvät



Yksittäisen tilan häiriö voi vaikuttaa koko ketjuun

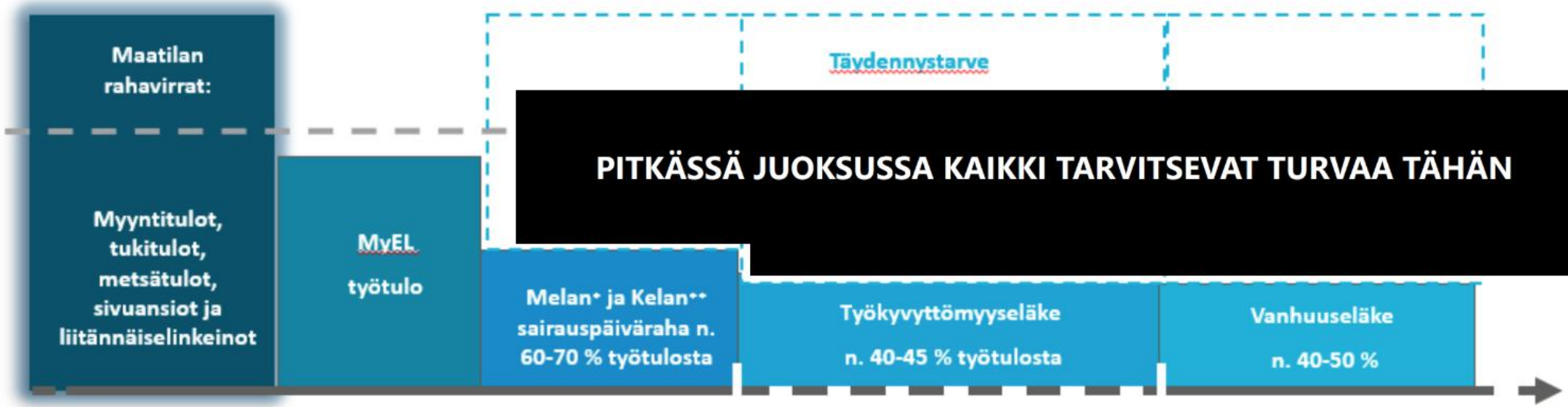


ETT

Eläinterveyden asialla vuodesta 1994

Sosiaaliturva ja sen täydennystarpeet

Ansionmenetysturva tapaturma-, sairaus-, työkyvyttömyys- ja eläköitymistilanteissa



LÄHITAPIOLA

Maatilayrittäjän suuret riskit

pitkittynyt työkyvyttömyys × pysyvä työkyvyttömyys × kuolema

Varautuminen

pitkittynyt työkyvyttömyys

- Laaja henkilökeskeytys(vahinkovakuutus)
- Päivärahaturva (yritysturva/perusturva)
- Omat säästöt (varainhoito)

pysyvä työkyvyttömyys

- Päivärahaturva (730pv) (Yritysturva/perusturva)
- Pysyvän työkyvyttömyydenturva (yritysturva/perusturva)
- Omat säästöt (varainhoito)

kuolema

- Laaja henkilökeskeytys(vahinkovakuutus)
- Kuoleman turva (yritysturva/perus,pariturva)
- Omat säästöt (varainhoito/säästöhenkivakuutus)

Mela = minimiturva!

LÄHITAPIOLA

Kantri maatilan vakuutus

- **Henkilökeskeytysvakuutus**
  - Korvataan, jos nimetty vakuutuksessa nimetty henkilö tapaturman tai sairauden vuoksi ei kykene työskentelemään maatalouden tai liitännäiselinkeinon töissä
  - **Suppea** henkilökeskeytysvakuutus kattaa tapaturmaisen työkyvyttömyyden
  - **Laaja** henkilökeskeytysvakuutus kattaa sekä tapaturmaisen että sairastumisesta johtuvan työkyvyttömyyden
    - Laajan myöntö terveysselvityksen perusteella, voi merkitä rajoitteita jo ennestään olevien sairauksien osalta
  - Kattaa lisäkustannukset, joita syntyy työn suorittamisesta
    - Esimerkiksi urakoitsijan käyttö tai henkilön palkkauskulut
      - Ei siis katetuoton menetystä
      - Ei ole sairaskuluvakuutus eikä kerrytä sairaspäivärahaa, mutta ei myöskään estä sitä
  - Vakuutuksessa nimettyinä henkilöinä voivat olla yrittäjät tai tilan työntekijä
    - Laajassa henkilökeskeytysvakuutuksessa jokaisesta oma terveysselvityksensä

LÄHITAPIOLA

Esimerkkitapaus Maatilayrittäjä

Myel 25 000 euron työtulolla

Tilanne A: Asiakkaalla ei vapaaehtoista henkilöturvaa

- Asiakas jäi sairauslomalle kesäkuussa 2022:
  - **Melan/Kelan sairauspäiväraha n.1050 €. netto kuukaudessa/1.vuosi.**
  - **Palkattu lomittaja, palkka- ja sivukulut 50 000 €/ vuosi. (sijaisapu)**
  - **Hoito ja matkakulut toivat yllättävää horjuntaa perheen talouteen.**
  - **Ei mahdollistanut puolison jäämistä kotiin/ vastuunottamista arjen pyörityksestä, hänen tulonsa olivat kriittisessä osassa perheen talouden näkökulmasta.**
  - **Perheen säästöt hupenivat hoitokuluihin, lainan kuluihin ja arjen pyöritykseen.**
  - **Omaisuuden realisointi.**

- **Perusturva 100€. kk.**
- **Laaja Henkilökeskeytys 60€. Kk.**
- **Säästöön 50€. Kk.**

Tilanne B: Asiakkaalla laaja henkilökeskeytysturva + päiväraha + pysyvä tk + kuolemanturva.

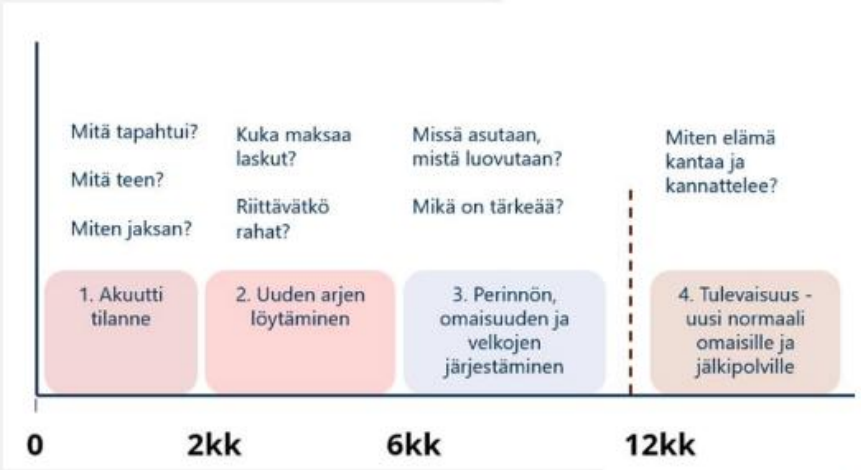
- Asiakas jäi sairauslomalle kesäkuussa 2022:
  - **Melan/Kelan sairauspäiväraha nettona n.1050 € kuukaudessa/1.vuosi.**
  - **Laaja henkilökeskeytysturvalla palkattu lomittaja, palkka- ja sivukulut 50 000 € brutto/ vuosi.**
  - **Maksettu päiväraha turvasta asiakkaalle päivärahaa 730 vrk, yhteensä nettona n. 35 000 €.**
    - **Mahdollisti puolison kotiin jäämisen väliaikaisesti.**
    - **Toi tukea muuttuneeseen talouden tilanteeseen, mm. hoito- ja matkakulut, puolison tulonmenetys.**
- **Pysyvän työkyvyttömyyden korvaus 100 000 € netto maksettu loppuvuodesta 2023.**
    - **Mahdollisti lisäkuntoutuksen, suurimman osan lainojen takaisinmaksun, ja jättänyt aikaa arjen järjestelyille, omaisuutta ei ole tarvinnut realisoida.**

elleen säästöjä tulevaisuuden varalle.

LÄHITAPIOLA

Menehtyminen

- Maatilan työt
- Maatilan velat
- Toimeentulo
- Perintö, pystyykö perinnön saaja suoriutumaan perintöveroista?
- Omaisuuden (esimerkiksi maatila) säilyttäminen ja turvaaminen yli sukupolvien.



Perintöveron määrä

1. veroluokka (lähimmät sukulaiset): **69 700,00 €**

2. veroluokka (muut kuin lähimmät sukulaiset): **142 500,00 €**

Laskennan perusteet

Verotettavan osuuden arvo::	500 000,00 €

LÄHITAPIOLA

KK-säästämisen voima

Tulevan tilanjatkajan aseman turvaaminen

Syntymästä aloitettu 50 euron kk-säästö osakerahastoon =

45 000 euroa 25 vuotiaana ja

260 000 euroa 46 vuotiaana.

Jos selviää, että et voi saada vakuutusta

Vakuutukseen mitoitettu 1 400 vuodessa = 116 euroa /kk osakerahastoon kasvaa **106 000** euroon 25 vuodessa (8% tuotto-odotuksen toteutuessa).

Ja kun laitat sijoitusvakuutukseen, turvaa omaa jälkipolvea.

LÄHITAPIOLA

Historia ei ole tae tulevasta.

"Kaikista toimialoista kyberhyökkäykset lisääntyvät nopeimmin maataloudessa"



Check Point Research (2025) Global Cyber Threats August 2025: Agriculture in the Crosshairs.

https://blog.checkpoint.com/research/global-cyber-threats-august-2025-agriculture-hit-hard/

jamk

Mikko Ahonen
JAMK

LÄHITAPIOLA

6–24 kk

Top 5 uhat lähitulevaisuudessa

1 Vakavia haavoittuvuuksia hyödynnetään yhä nopeammin

Haavoittuvuuden korjaavan päivityksen asentamisen lisäksi on usein tarpeen tutkia, onko haavoittuvuutta hyödynnetty jo ennen päivityksen asentamista.

2 Tekoälyn käytön lisääntyminen edellyttää riskienhallintaa

Organisaatioiden varautuminen ja aktiiviset riskienhallinnan toimet ovat tärkeitä nopeasti lisääntyvän tekoälyn käytön myötä.

3 Toimitus- ja palveluketjujen tietoturva ja jatkuvuus

Alihankintaketjun ymmärtäminen on organisaation oman kyberturvallisuuden kannalta keskeistä. Valtaosa organisaatioista on enemmän tai vähemmän riippuvaisia ulkoistetuista digitaalisista palveluista.

4 Kriittisen infrastruktuurin suojaamisen tärkeys korostuu

Nopeasti muuttuva kybertoimintakenttä vaikuttaa kriittisen infrastruktuurin suojaamiseen.

5 Kiristyshaittaohjelmat ovat merkittävä uhka organisaatioille

Kiristyshaittaohjelmien määrä kasvaa globaalisti jatkuvasti.

TRAFICOM Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

Kybersää 15.10.2026

Perusasiat: Salasanat

- Liian usein sama salasana kaikissa tilan järjestelmissä (vuosikausia...)
- Salasanojen hallintaohjelmistot usein puuttuvat
- Monivaiheinen tunnistautuminen (MFA, M2A) auttaisi
- OBS! Maanviljelijöillä paljon **reitittimiä ja kameroita oletussalasanoilla**
  → nämä valmiina rikollisten ja muiden toimijoiden botverkkojen käyttöön
  → **salasanojen vaihto + Wi-Fi-segmentointi tarvitaan**

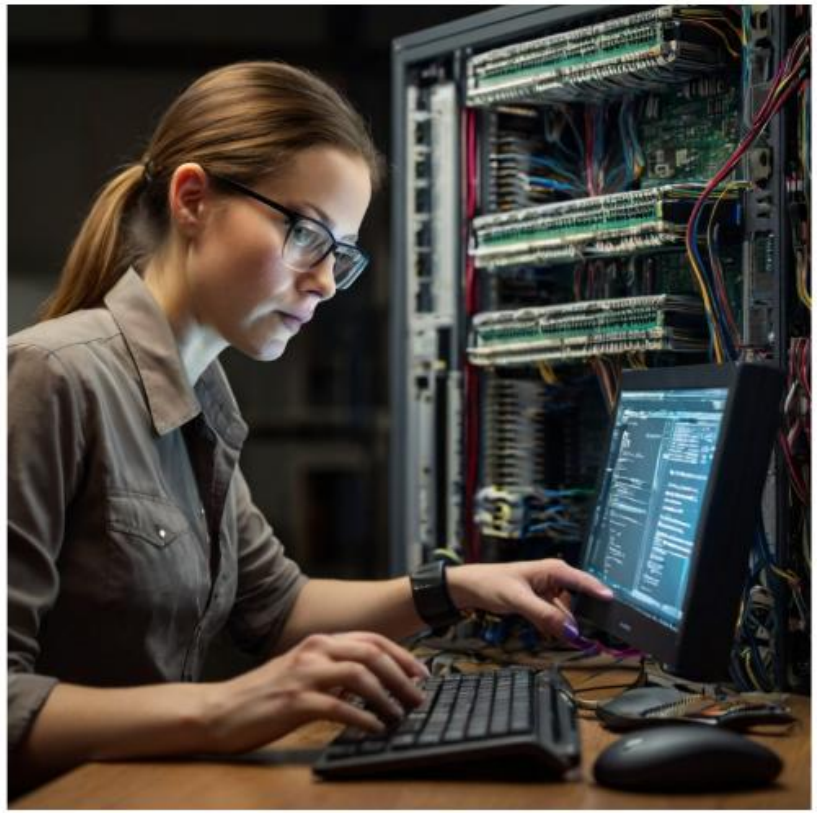




jamk

Perusasiat:

Virustorjunta- ja palomuurisoftat pidettävä jatkuvasti ajan tasalla



Kuva: Leonardo.Ai

https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi

Halvoista tai epäluotettavista verkkokaupoista ostetut tallennusvälineet voivat olla viallisia tai sisältää jopa haittaohjelman.

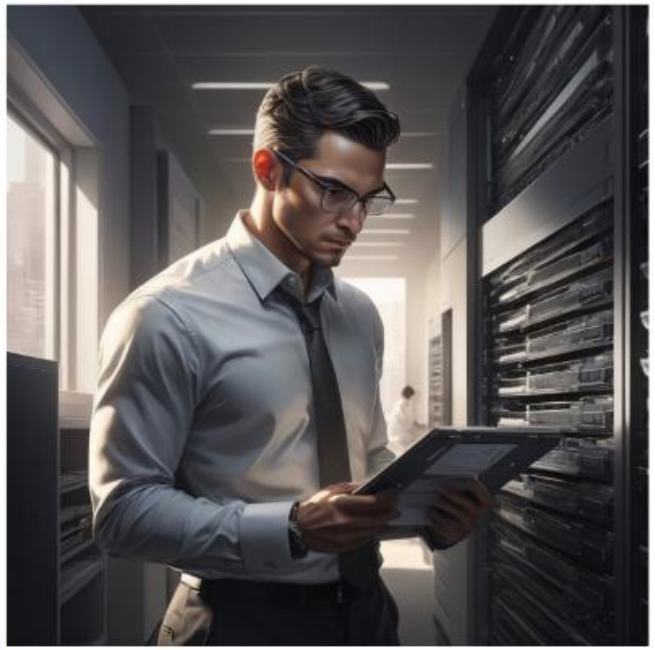


Pohdittavaksi: Kuinka paljon Suomessa alkaa olla päivittämättömiä Windows 10 / 8 / 95 -koneita maataloudessa? Miten palkita maatalousyrittäjä, jolla on päivitetyt järjestelmät? Voisiko Linuxia jo yleisemmin suositella?

jamk

Perusasiat:
Varmuuskopiointi ja varmuuskopioiden palautuksen harjoittelu

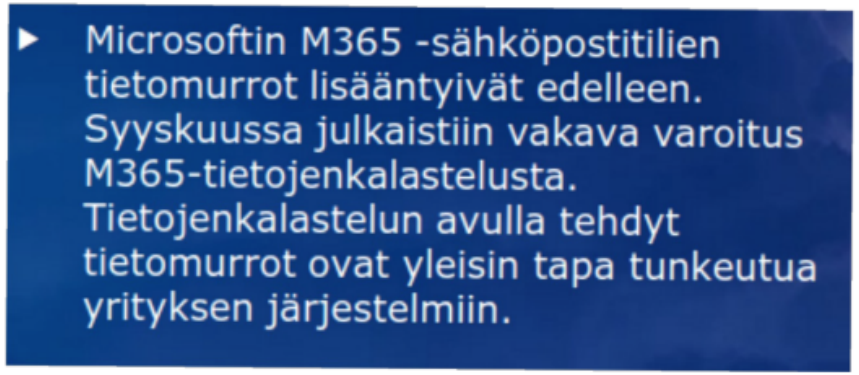
- Keskeistä tietoturvassa



Kuva: Leonardo.Ai

Tietojen kalasteluyritykset (phishing)

- Sähköpostilinkit ovat riskialttiita.



- Myös puhelinsoitolla saatetaan lähestyä käyttäjätunnuskalastelussa
  --> terve epäilys paikallaan.

Ransomware - Kiristyshaittaohjelma

Haittaohjelma, joka salaa tai manipuloi laitteella olevia tietoja
ja tyypillisesti vaatii käyttäjältä lunnaita salauksen purkamisesta.



Kuva:

Kiristyshaittaohjelma (Ransomware) – Kohteena lypsyrobotti ja navetta

Pierluigi Paganini August 10, 2024



Crooks took control of a cow milking robot and demanded a ransom from a farmer who refused tc pay it, resulting in the death of a cow.

https://securityaffairs.com/166839/cyber-crime/cow-milking-robot-hacked.html

Kyberuhkien ja -riskien hallinta perustuu niiden tiedostamiseen

Tiedot ovat avainasemassa.

- **Turvallisuus lähtee tiedon varmentamisesta = varmuuskopiointi**

  Kuinka usein varmuuskopiointi tehdään

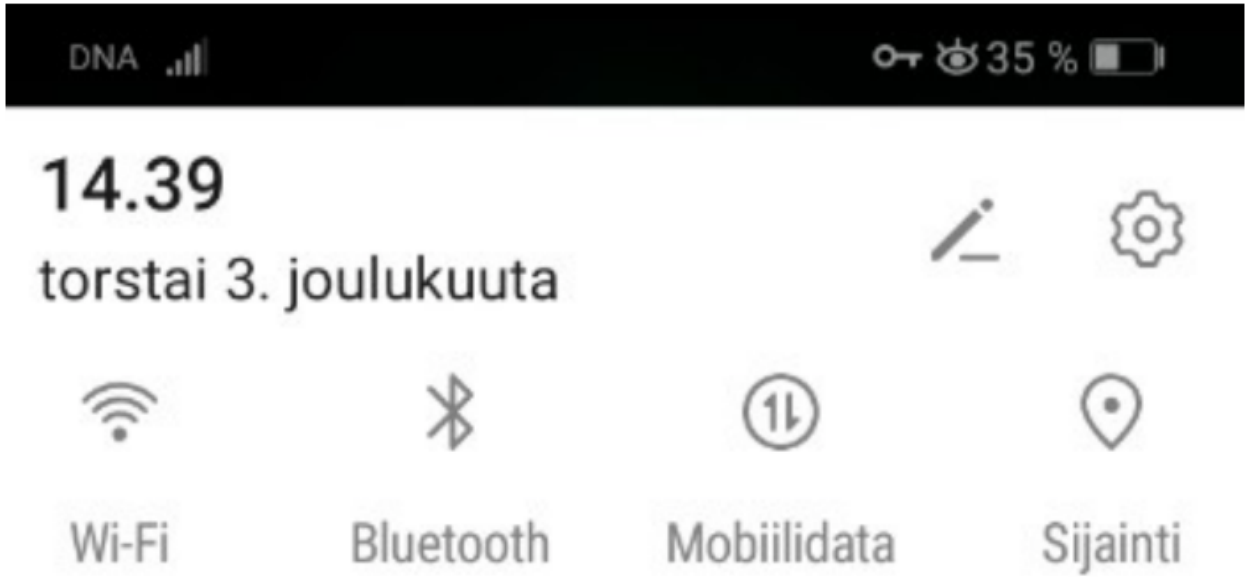
  - Missä varmuuskopiot fyysisesti ovat?
  - Missä tallennusmuodossa kriittiset tiedot ovat?
  - Mikä on kunkin tietoaineiston arvo?

- **Tietojen palauttaminen perustuu suunniteltuun ja testattuun toimintatapaan.**

  Tietojen käytettävyys verkkoyhteysongelmien aikana;

  - Paikallisella asemalla
  - Pilvipalvelussa
  - Varavirran todellinen käyttöaika (akut, polttoaine)

Minimizing attack surface –
Vain tarpeelliset yhteydet päällä?



Kuva; kaikki lähettimet (Wi-Fi, Bluetooth, Mobile data, GPS POIS päältä (OFF).

Monella ne ovat koko ajan PÄÄLLÄ (ON) ja ”paljastavat” pahimmillaan Internetiin tilan toiminnan.

(Ajankohtaista keskustelua aiheesta HS ja TiVi lokakuu 2026)


Kyberturvallisuus alkutuotannossa
-käsikirja kyberpoikkeamien hallintaan
ELINA SUNI (TOIM.)
Jyväskylän ammattikorkeakoulun Elintarviketuotannon ja -jakelun kyberpoikkeamanhallinnan julkaisut, osa 1/3
jamk
Jyväskylän ammattikorkeakoulu
Maa- ja metsätalous-ministeriö


KYBERIN
TASKUTIETO
MAATILOILLE
PRUM, PRUM
DATA

Kiitos

Marianne Markula

Myyntipäällikkö maatila.-asiakkuudet LähiTapiola Länsi-Suomi

LÄHITAPIOLA
p. 0503666145

marianne.markula@lahitapiola.fi

