

# Yrittäjän tietoturvan ABC

Suojaa liiketoimintasi



Euroopan unionin  
osarahoittama

  
**YHYRES**

  
**Liiveri**

# Tietoturva kokonaisuutena



Digiturvallisuuden  
keskeiset toteutusalueet

## Digiturvallisuus

Johtaminen ja riskienhallinta

Muu johtaminen,  
kokonaisriskienhallinta

Jatkuvuudenhallinta

Muiden asioiden  
jatkuvuudenhallinta, kokonaisuus

Kyberturvallisuus

Valtiolliset ulottuvuudet, aktiivinen  
vaikuttaminen, kybersota

Tietosuoja

Muut tietosuoja-asiat digin ulkopuolella,  
mm. tiedot papereissa

Tietoturva

Muu tietoturvallisuus, mm. äänen  
kantautuminen, paperiasiakirjat

Muut toteutusalueet ja mahdollistajat,  
esimerkiksi sääntely, standardit, etiikka, osaaminen, käytettävyys, vastuullisuus,  
fysikaaliset ilmiöt, viestintä, teknologia, ohjelmistokehitys, hallinto...

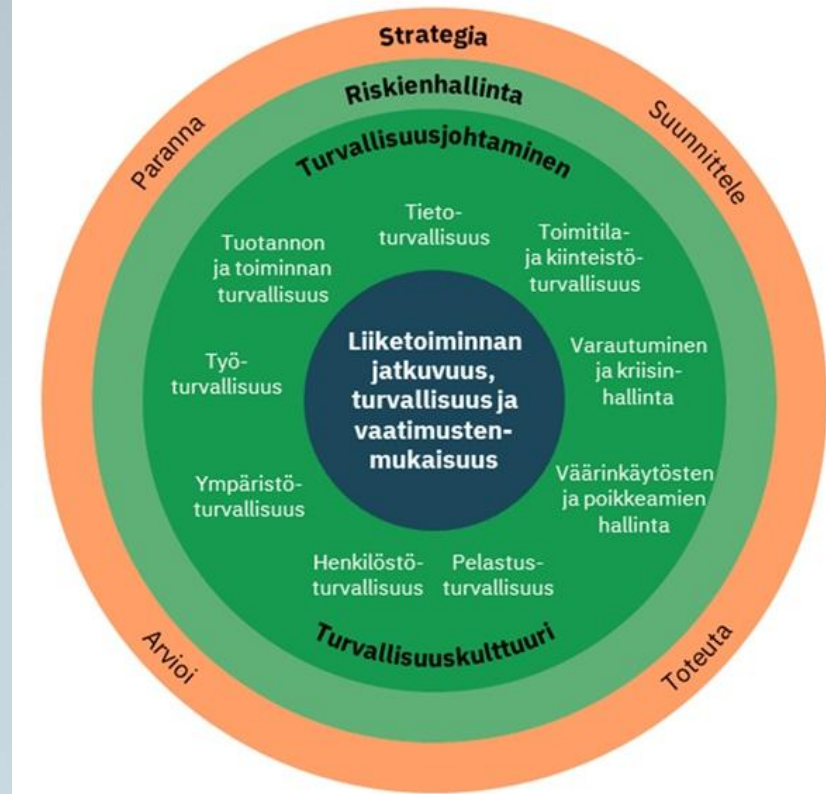


# Mitä tietoturva on yrityksen hallinnassa?

Tietoturvaa voi jaotella tyypeittäin esim.

## 1. Digitaalinen tietoturva, joka puolestaan on jaettavissa

- Hallinnollinen tietoturva (esim. riskien hallinta ja tietosuoja)
  - Oli yritys sitten pieni, keskikokoinen tai suuri, tietoturvaan/kyberturvaan pitää asennoitua strategisena valintana, johon on suunnattava resursseja
  - Tietosuoja tiedon käsittelyssä
- -Tekninen tietoturva (esim. laitteet ja toimintaympäristö)
  - Ohjelmistot, tietotekninen ympäristö ja tekniikkaan perustuva suojaaminen
- -Toiminnallinen tai yksilöllinen tietoturva (esim. tietoturvallinen työ ja toiminta)
  - Oma toiminta ja päivittäisten toimintojen suojaaminen
  - Täydentää teknistä tietoturvaa, mutta on pienyrittäjän kannalta tärkeämpi ja laajempi kokonaisuus



# Mitä tietoturva on yrityksen hallinnassa?

## 2. Fyysinen tietoturva

- Tilaturvallisuus
- Kulun hallinta
- Fyysinen tiedon säilytys

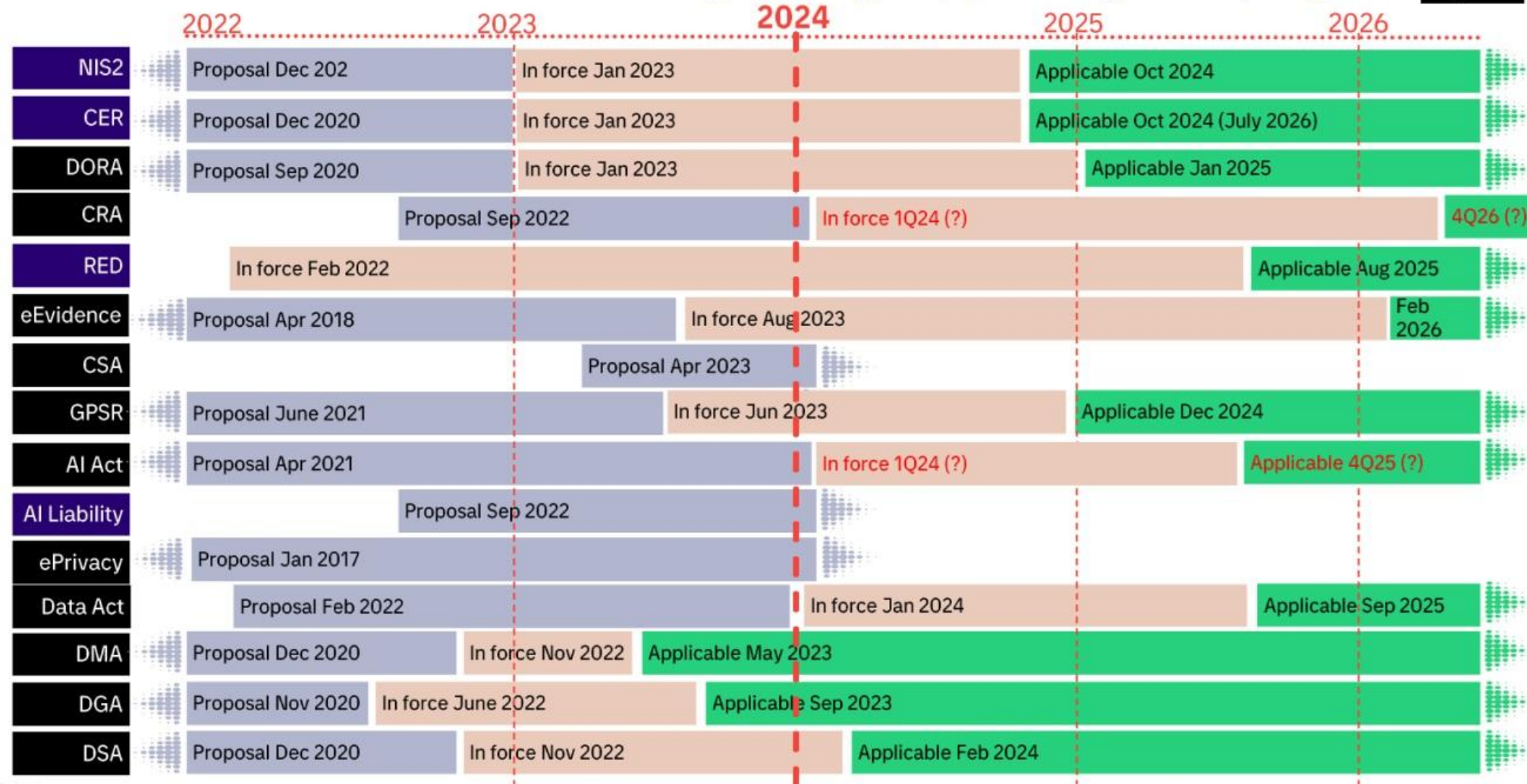


- Tietoturva ja siitä huolehtiminen ei ole kertaluontoinen prosessi, eikä sitä kannata ajatella yksittäisinä toimenpiteinä, vaan tulisi omaksua ajattelutapa, joka on läsnä jokapäiväisinä tekoina.
- Tietoturva on osa yrityksen turvallisuusjohtamista.

# Vaatimusten mukaisuus

## Otos EU lainsäädännöstä: security, safety, AI, privacy, data, digi

Directive  
Regulation



# Yrittäjä ja tietosuoja

- **Yrittäjän tulee varmistua eri järjestelmien osalta, siten että tietosuoja tulee kaikilta osin huomioitua henkilötietojen käsittelyssä.**
- Tietosuojan eteen tulee nähdä vaivaa ja siihen liittyvät asiat tulee kuvata ja dokumentoida, yrittäjän siis tulee huolehtia tästä (vähimmillään kuvaus kerättävästä tiedosta ja sen käytöstä, tietosuojaseloste)
- Jos yrityksesi ei huolehdi riittävällä tasolla tietosuojasta ja vaatimustenmukaisuudesta, voi tietosuojaviranomaisten määräämä sakko olla moninkertainen verrattuna siihen, että hoitaisit asiat viranomaisen edellyttämällä tasolla.
- Markkinoilla on erilaisia ulkoisia palveluita ja järjestelmiä tietosuojan riittävään kuvaamiseen, ja oikea kumppani voi auttaa asiassa, mutta yrityksen tulee tehdä työ sen eteen. Tätä jaettua vastuuta et kuitenkaan voi päättäjänä paeta.
- Huolehtimalla tietosuojasta sekä vaatimustenmukaisuudesta, siivoat turhaa tietoa aktiivisesti, on tieto tällöin oikeellista ja toiminta käsittelyperusteen mukaista. Tällöin myös tietoturvasta huolehtiminen on helpompaa.
- Tietosuojavaltuutetun toimiston [www-sivut \(https://tietosuoja.fi/organisaatiot\)](https://tietosuoja.fi/organisaatiot) antavat hyvän peruspaketin tietosuojaan ja sen vaatimuksiin.

# Pienyrittäjän tietoturvan ABC

- Mihin pienyrittäjän tulisi keskittyä, kun tietoturva kokonaisuutena kattaa tuhattomasti eri tekniikoita, standardeja ja tuotteita, puhumattakaan eroista eri it-ympäristöjen välillä?
- Mikä on olennaista ja tietoturvan parantamiseksi tehokkainta niin resurssillisesti kuin taloudellisestikin? Miten tehdä juuri sinun yritys ympäristöstäsi mahdollisimman tietoturvallinen?
- Jokaisella yrittäjällä tilanne ja digitaalinen ympäristö vaihtelee -> toimenpiteitä ja tarpeita tulisi ajatella yrityskohtaisesti. Tärkeää on tasainen perustietoturva, ei niinkään mahdollisimman laaja ja kaiken kattava kokonaisuus. **Keskitytkää jokapäiväisten toimintojen turvaamiseen sekä yrityksenne kriittisiin toimintoihin ja pääomaan.**



Lähde: Lounea

# Yrittäjän tietoturvan ABC

- Toiminta digitaalisissa ympäristöissä: <https://nytvalppaana.fi/fi>
  - Muista:
    - Salasanat, niiden muodostaminen ja tallennus
    - Palomuri, liikenteen rajoittaminen
    - Virusten torjunta
    - VPN ja tietokoneen käyttäminen yleisissä verkoissa
    - Tiedon varastointi ja muistilaitteet
    - Varmuuskopioinnit
- Huijauksilta suojautuminen: <https://elisa.fi/ideat/yleisimmat-nettihuujaukset/>
- Fyysinen tietoturva; tilaturvallisuus ja ei-digitaalisen tiedon suojaaminen
- Ulkoisten palveluitten tietoturvasta huolehtiminen
- Tietosuoja ja sen toteuttaminen

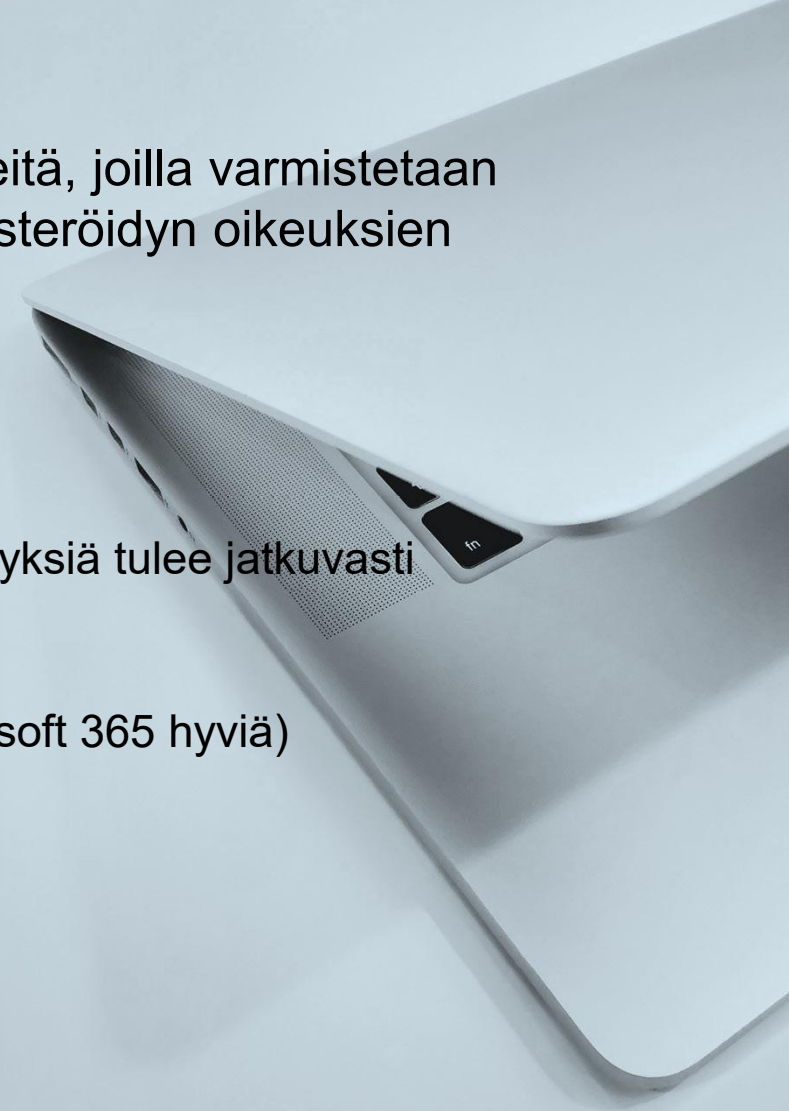


# Tietoturvan ABC

- Ajan tasalla pysyminen ja kouluttautuminen; Koska pienyrittäjänä käytännössä ohjaat, toteutat ja myös kehität yrityksesi tietoturvaa, tee seuraavasti
  - Kouluttaudu ja seuraa tietoturvauutisia. Ota tavaksi vaikkapa sähköpostien luvun yhteydessä käydä lukemassa viimeiset tietoturvauutiset ( esim. viikoittainen [kyberturvauutiset](https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/viikkokatsaus?active=0&limit=20&offset=0))  
<https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/viikkokatsaus?active=0&limit=20&offset=0>
  - Tee tietoturva-ajattelusta osa jokapäiväistä toimintaa, sisällytä periaatteet jokapäiväiseen työhösi. Tietoturvan toteuttaminen ei ole kertaluontoista, vaan pikemminkin jatkuvasti elossa oleva prosessi. Mitä paremmin liität tämän prosessin kaikkeen muuhun työhön, sitä paremmin se on kunnossa ja ajan tasalla.
  - Yrityksen toiminnan turvaamiseksi, tee tietoturvan hallinnasta osa yrityksesi jatkuvuuden ja riskien hallintaa. Resursoi tietoturvatyö.
  - Varaudu tietoturvan pettämiseen suunnittelemalla korjaavat ja riskien seurauksien vaikutusten vähentämisen toimet. Suunnittelu säästää kallisarvoista aikaa.....

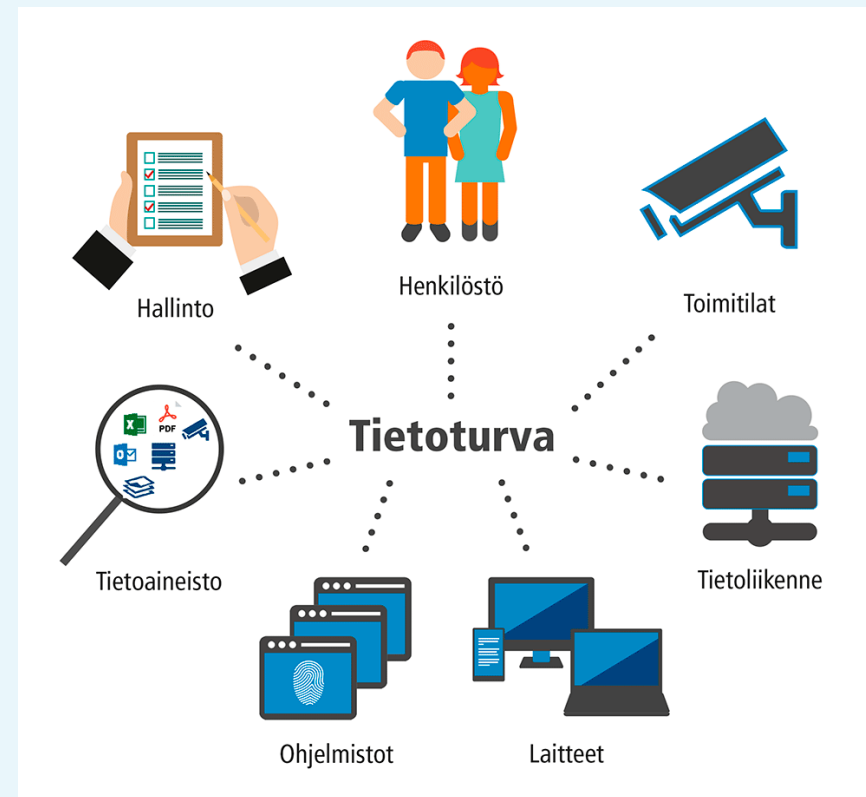
# Tietoturva kokonaisuutena

- Tietoturva tarkoittaa muun muassa organisatorisia ja teknisiä toimenpiteitä, joilla varmistetaan tiedon luottamuksellisuus ja eheys, järjestelmien käytettävyys sekä rekisteröidyn oikeuksien toteutuminen.
- Yrityksen kannalta, tietoturva sisältää monia eri osa-alueita:
  - Tietosuoja ja sen alaiset tiedot, niiden käyttö ja säilytys
  - Ohjelmistoturvallisuus; pidä laitteitasi päivitykset kunnossa, tietoturvapäivityksiä tulee jatkuvasti
  - Laiteturvallisuus; tietokoneen ja verkon suojaaminen
  - Palveluiden suojaaminen (ulkoiset toimijat kuten Google, Amazon tai Microsoft 365 hyviä)
  - Tietoturvasäännöt ja niiden koulutus/ylläpito
  - Huijaukset ja niiden tunnistaminen
  - Oman verkkosivun ja/tai verkkokaupan suojaaminen
  - Varautuminen, esim.varmistukset ja toiminnot vahingon sattuessa



# Yhteenveto

- Pohdi toimintasi kannalta kriittisimmät toiminnot
- Mieti, minkä verran juuri sinun yrityksesi voi käyttää tietoturva-asioiden hoitamiseen, älä sorru ylilyönteihin. Monet asiat voi hoitaa ihan itsekin, jotkut voi ja kannattaa ostaa ulkopuolisilta.
- Laita perusasiat kuntoon (muistilista/ABC aiemmissa sivuilla)
- Pysy asioista tietoisena, jotta voit liittää osaamisesi jokapäiväisiin toimintoihin
- Jos käsittelet henkilötietoja, laita tietosuojan edellyttämät asiat kuntoon
- Alkuvaiheessa tarvitaan hiukan enemmän aikaa, mutta
  - Riskien hallinta (ja tietoturva) on jatkuvaa toimintaa, ei kertaluontoinen projekti
  - Mitä paremmin teet alkuvaiheen, sitä luontevampaa ja etenkin resurssien kannalta tehokkaampaa on pitää niin tietoturva kuin riskien hallinta ja varautuminenkin osana jokapäiväistä toimintaa
- Muista pitää yllä kokonaisuutta, ketju on yhtä vahva kuin heikoin lenkki ja heikoin lenkki on (valitettavasti) useinkin käyttäjä/ihminen



Lähde: DataGroup

# Seuraava Mikroyrityksen digiloikkahankkeen tapahtuma



## Mitä yrittäjän pitää tietää taloushallinnon digitalisaation lainsäädännöstä

### Webinaari

#### Aika:

- Torstai 28.5.2026 klo 9.00–11.00
- Paikka: Teams

#### Sisältö:

- EU:n tekoälyasetus
- Sähköisen laskutuksen sääntely
- Verohallinnon uudet vaatimukset (esim. ViDA)
- Miten lainsäädäntö vaikuttaa pienyrittäjiin?
- Mistä saa ajantasaisen tiedon ja ohjeet?

#### Asiantuntija:

- Tilitoimistoyrittäjä Mervi Hyvönen, Salon Tilitoimisto



European unionin  
osarahoittama



**Liiveri**

## Palaute tästä webinaarista

- Lyhyt palautteesi tästä webinaarista.
- Kouluttajan yhteystiedot:
- kari.kananoja@syo.fi
- Vastaaminen vie aikaa noin minuutin.
  - Linkki palautteeseen  
<https://forms.cloud.microsoft/e/SsZ31XwR1f>

