



# Yrittäjän henkilöturva Tietoturvariskit

## Täytä tähän omat tietosi

Syntymävuosi

Kertynyt eläke   
*Katso määrä työeläkeotteeltasi.*

Lapsia

Yritystoimintani on jatkunut alle neljä vuotta  
*Saat 22 % alennusta YEL-maksusta neljän ensimmäisen vuoden ajan!*

Kokeile, miten YEL-työtulo vaikuttaa turvaasi ?

€/v

YEL-maksusi on arvioilta **301 €/kk** ?

*Voit vähentää YEL-maksut verotettavasta tulostasi. YEL-maksun verovähennys tarkoittaa, että maksat vähemmän veroa, koska maksat sitä pienemmästä summasta.*



## Etuutesi tällä YEL-työtulolla ennen veroja:

Kun saat perheenisäystä  
Vanhempainraha ?

**875 €/kk**

Jos jäät työttömäksi  
Työttömyyspäiväraha ?

**1003 €/kk**

*Saat ansiosidonnaista työttömyyspäivärahaa vain, jos olet työttömyyskassan jäsen.*

Jos sairaus yllättää  
Sairauspäiväraha ?

**875 €/kk**

Jos työkyky ei palaudu  
Työkyvyttömyyseläke ?

**948 €/kk**

Kuolemantapauksessa  
Perhe-eläke ?

Perhe-eläke leskelle  
**474 €/kk**

Kun tulet vanhuuseläkeikään  
Vanhuuseläke ?

Eläkkeelle 66 v 10 kk  
**892 €/kk**

## Täytä tähän omat tietosi

Syntymävuosi

Kertynyt eläke   
*Katso määrä työeläkeotteeltasi.*

Lapsia

Yritystoimintani on jatkunut alle neljä vuotta  
*Saat 22 % alennusta YEL-maksusta neljän ensimmäisen vuoden ajan!*

Kokeile, miten YEL-työtulo vaikuttaa turvaasi ?

€/v

YEL-maksusi on arvioilta **1004 €/kk** ?

*Voit vähentää YEL-maksut verotettavasta tulostasi. YEL-maksun verovähennys tarkoittaa, että maksat vähemmän veroa, koska maksat sitä pienemmästä summasta.*



## Etuutesi tällä YEL-työtulolla ennen veroja:

Kun saat perheenisäystä  
Vanhempainraha ?

**2760 €/kk**

Jos jäät työttömäksi  
Työttömyyspäiväraha ?

**2157 €/kk**

*Saat ansiosidonnaista työttömyyspäivärahaa vain, jos olet työttömyyskassan jäsen.*

Jos sairaus yllättää  
Sairauspäiväraha ?

**2222 €/kk**

Jos työkyky ei palaudu  
Työkyvyttömyyseläke ?

**1951 €/kk**

Kuolemantapauksessa  
Perhe-eläke ?

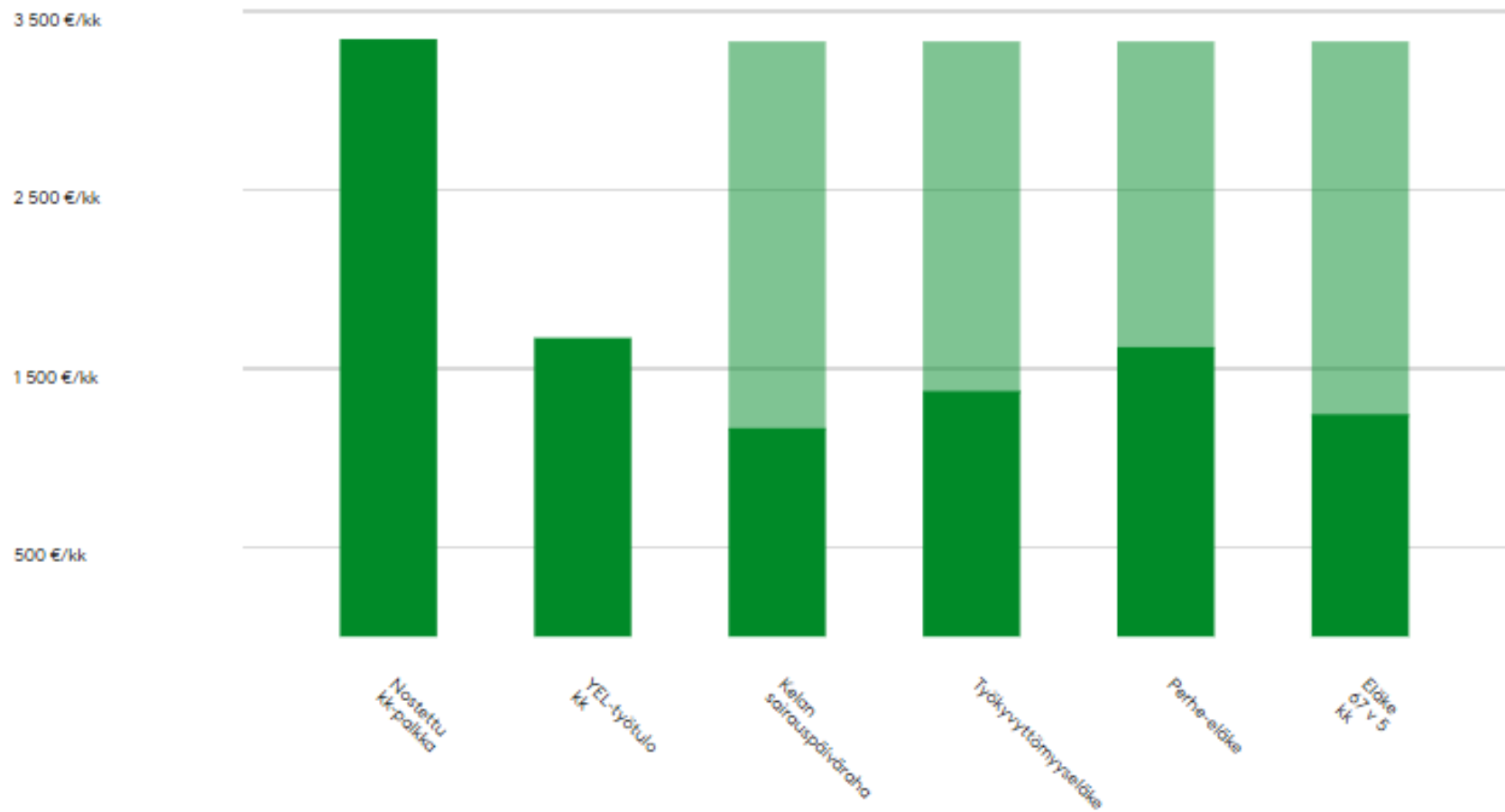
Perhe-eläke leskelle  
**975 €/kk**

Kun tulet vanhuuseläkeikään  
Vanhuuseläke ?

Eläkkeelle 66 v 10 kk  
**1808 €/kk**



## Yrittäjän sosiaaliturva



### Perustiedot

YEL-työtulo 20 000 €

Etuus	Tulo	Menetys
-------	------	---------

Nostettu kk-palkka	3 333 €/kk	
--------------------	------------	--

YEL-työtulo kk	1 667 €/kk	-1 667 €/kk
----------------	------------	-------------

Kelan sairauspäiväraha	1 167 €/kk	-2 167 €/kk
------------------------	------------	-------------

Työkyvyttömyyseläke	1 370 €/kk	-1 964 €/kk
---------------------	------------	-------------

Perhe-eläke	1 616 €/kk	-1 717 €/kk
-------------	------------	-------------

Eläke 67 v 5 kk	1 237 €/kk	-2 096 €/kk
-----------------	------------	-------------

### Ratkaisut yhteensä

YEL-vakuutus 402 €/kk

Vapaaehtoiset yhteensä 147 €/kk

### Miltä kokonaisuus vaikuttaa?





# Tämän hetken riskiympäristö

**Maailmalla havaittu laaja tietoturva-hyökkäys on iskenyt myös Suomeen, kertoo kyberturvallisuuskeskus**

KOTIMAA

**Tutkimus: Suomalaiset pelkäävät eniten kyberhyökkäyksiä ja pakolaisongelmien pahenemista**

Tutkimuksessa kysyttiin näkemystä 17 ongelmaan, eikä enemmistö usko yhdenkään niistä kehittyvän suotuisasti.

Helsinki | HS Helsinki

**Hakkeri yrittää kiristää kalliolaista leipomoa**

Rikokset

Vaasassa koulun Wilma-järjestelmään on tehty tietomurto – lapset ja huoltajat kuulivat asiasta vasta kaksi kuukautta tapahtuneen jälkeen

15:02

**435%**

increase in ransomware in 2020

**3 million**

gap in cyber professionals needed worldwide

US\$

**800 billion**

estimated growth in value of digital commerce by 2024

**95%**

cybersecurity issues traced to human error

**Kansallisgallerian verkkokauppaan on tehty tietomurto**

Verkkokauppa on toistaiseksi suljettu.

**Uponorin tuotanto keskeytyi kyberhyökkäyksen takia, antoi tulosvaroituksen**

15.1.2024



# Tietoturvavakuutus

Tietoturva-  
vakuutus

- Kenelle?
- Miksi?

✓ Asiantuntija-apu tietoturvahingon tutkimisessa ja rajoittamisessa



✓ Tietojen ja ohjelmistojen palauttaminen



✓ Tietosuojalainsäädännön edellyttämät toimenpiteet



✓ Vahingonkorvausvastuu tietoturvallisuuden pettämisen seurauksena kolmannelle osapuolelle aiheutuneesta vahingosta



✓ Liiketoiminnan keskeytyminen



✓ Kyberkiristys



## Fennian Tietoturva-apu 24h on apunasi vuorokauden ympäri



Kohdistuiko yrityksesi tietojärjestelmiin palvelunestohyökkäys, tietomurto tai haittaohjelma? Ei hätää - me autamme sinua!



Fennian Tietoturva-apu 24h on apunasi tietoturvahingon sattuessa. Voit soittaa palveluumme ympäri vuorokauden.



Teemme vahinkoilmoituksen puolestasi, selvitämme vahingon syyn ja aloitamme toimenpiteet vahingosta toipumiseksi.



# Tietovuoto

Asiakkaamme tietojärjestelmään tehtiin tietomurto, minkä seurauksena henkilöasiakkaiden rekisteri pääsi verkkorikollisten käsiin. Rekisterissä olivat henkilöiden nimet, henkilötunnukset, osoitteet ja puhelinnumerot.

Fennian 24h tietoturvapalvelu otti vahinkoilmoituksen vastaan ja ohjasi tapauksen lakimiespalveluun, joka selvitti asiakkaamme lain mukaisen vastuun ja opasti lakisääteisten ilmoitusten tekemisessä. Tietoturvapalvelu myös tutki tietomurron, analysoi tilanteen ja teki tarvittavat toimet vahinkojen rajoittamiseksi ja tietojärjestelmän palauttamiseksi ennalleen.

Myöhemmin tietovuodosta kärsineet henkilöt vaativat vahingonkorvauksia asiakkaaltamme ja asia eteni oikeuteen. Fennian kumppanina toimiva asianajotoimisto hoiti oikeusproessin ja puolusti asiakastamme oikeudessa. Jos oikeus olisi määrännyt asiakkaamme maksamaan vahingonkorvauksia, ne olisi korvattu vakuutusehtojen mukaisesti.



## Vahingonkorvausvastuu liikekumppanille

Asiakkaamme toimitti sähköisiä taloushallintopalveluita isolle tuotannollisella toimialalla toimivalle asiakkaalleen. Tietojärjestelmät olivat yhteydessä tilaajan järjestelmiin.

Asiakkaamme järjestelmien kautta levisi haittaohjelma tilaajan toiminnanohjausjärjestelmien palvelimiin ja tälle aiheutui tuotannon keskeytyksestä katemenetystä sekä ylimääräisiä kuluja tilanteen selvittämisestä. Tilaaja esitti asiakkaallemme 250 000 euron korvausvaatimuksen tapahtumasta.

Selvitimme asiakkaamme lainmukaisen korvausvastuun ja maksoimme lain ja vakuutusehtojen mukaisen korvauksen vahingon kärsineelle.

Lisäksi Fennian 24h tietoturvapalvelu auttoi asiakastamme puhdistamaan ja ennallistamaan heidän tietojärjestelmät.

# Kybersää elokuu 2024

## Tietomurrot ja -vuodot



- ▶ Tietomurroissa kesä jatkui rauhallisena, eikä tavanomaista syksyistä kasvua ilmoitusmäärissä ole nähty.

## Huijaukset ja kalastelut



- ▶ Veronpalautukset olivat elokuun suosituin huijausten aihe. Kymmenillä erilaisilla tekstiviestihuijauksilla yritettiin varastaa verkkopankkitunnuksia.
- ▶ Pankkitunnuksia kalasteltiin muillakin verukkeilla, kuten sähköyhtiön, teleoperaattorin, Kanta-palvelun, viranomaisten ja tietysti myös pankkien nimissä.

## Haittaohjelmat ja haavoittuvuudet



- ▶ SonicWall SSL VPN -haavoittuvuutta hyväksikäytetään aktiivisesti.
- ▶ Havaintoja on tehty tavanomaista enemmän Quad7- ja Mirai-bottiverkoista.
- ▶ Laitteiden päivitys ja vanhojen uusiminen korostuvat edelleen tietoturvahkilta suojautumisessa.

## Automaatio ja IoT



- ▶ IoT-järjestelmien hallinta siirtyy yhä enemmän pilveen. Julkisudessa tuotiin esiin, ettei hajautetun sähköntuotannon ja sähkön varastoinnin pilvipohjaisten etähallintajärjestelmien kyberturvallisuus ole aina riittävän hyvä.<sup>[3, 4, 5]</sup>
- ▶ Palveluiden loppukäyttäjien kannalta tilanne on hankala, ellei turvallisia vaihtoehtoja ole tarjolla.

## Verkkojen toimivuus



- ▶ Elokuussa yleisissä viestintäverkoissa havaittiin 10 toimivuushäiriötä.
- ▶ Viime aikoina on raportoitu paljon lyhytkestoisia palvelunestohyökkäyksiä suomalaisten organisaatioiden palveluihin. Vaikutukset ovat kuitenkin olleet vähäisiä.

## Vakoilu



- ▶ APT29:n kerrottiin päässeen käsiksi joihinkin Iso-Britannian valtionhallinnon sähköposteihin Microsoftiin kohdistuneen tietomurron seurauksena.<sup>[6]</sup>
- ▶ Sama toimija hyödynsi kaupallisten vakoiluohjelmien käyttämiä menetelmiä Mongoliassa. Kohteisiin murtautumisessa hyödynnettiin murrettua valtionhallinnon verkkosivua.<sup>[7]</sup>



# Henki-Fennian ratkaisut osaksi yritysten kannustinmalleja

- Ryhmäeläke
- Yksilöllinen eläkevakuutus
- Henkilöstö-/palkkiorahasto
- Kapitalisaatiosopimus
- Riskihenkivakuutukset osana riskienhallintaa ja henkilöstöetuja



# Mikä on ryhmäeläke ja mihin sitä käytetään?

- Omistajayrittäjät voivat ryhmäeläkevakuutuksen avulla parantaa omaa eläketurvaansa.
- Ryhmäeläkettä käytetään mm. yrityksen työntekijöiden kannustamiseen sekä sitouttamiseen
- Vakuutuksen turvat
  - Vanhuuseläke
  - Henkivakuutusturva
  - Työkyvyttömyysturva
  - Vakuutussäästön nostaminen ennen eläkeikää työttömyyden perusteella
- Vapaakirjaoikeus
- Alin eläkeikä 55 v

