

The background is a solid purple color with several overlapping, wavy white lines that create a sense of movement and depth. The lines vary in thickness and curvature, some forming loops and others extending across the frame.

# TIEKE

**Tieturvaa ei voi kokonaan ulkoistaa**

DiyKS-webinaari 30.08.2023

## TIEKE Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry

- Perustettu 1981
- Vaikuttaja, verkottaja ja vauhdittaja digitaalisen osaamisen kehittämisen ja digitaalisten toimintaprosessien edistämisen alueilla.
- Ei ole edunvalvontajärjestö, vain organisaatiojäseniä
- Osaamisen kehittäminen: tietokoneen ajokortti
- Sanomamäärittelyitä
- Verkkolaskufoorumi
- Tietosuoja ja tietoturva



## Tieturvan tarkoitus

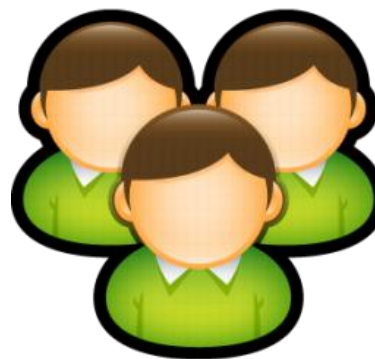
Varmistaa yrityksen tai yhdistyksen toiminnan jatkuminen.

Teitoturvaa ei voi ulkoistaa:

Tietoturvariskien aiheuttajat



20 %



80 %

## Ihmiset



80 %

# Näkyvyys

Jos sinä näet, niin sinä myös näyt.



## Pääasia: suojaa ensin itsesi

### Huijausviestit

- Jos tarjous kuulostaa liian hyvältä ollakseen totta, se on harvoin myös totta.
- Kiire, kiire klikata ja vastata. Muuten joku voi päästä tietoihisi.
- Tutulta ihmiseltä, mutta hieman outo viesti.



#### Kiireellinen



Hanna Niemi-Hugaerts <office360912029@gmail.com>

Vastaanottaja • Timo Simell

Aloita vastauksesi kaikille:

Kyllä.

Anna kun tarkistan.

Kyllä, hyväksytty.

 Palaute

Onko meillä tarpeeksi rahaa tileillämme 39.612,10 euron ulkomaisen maksun suorittamiseen tänään? Asialla on kiire.

Terveisiä

Hanna Niemi-Hugaerts



## Pääasia: suojaa ensin itsesi

### Keille annan luvan käyttää tietojani?

Google, Facebook, ja sitten vielä keille muille?

A screenshot of the Google Sign in page. The page features the Google logo at the top, followed by the text "Sign in" and "Use your Google Account". Below this is a text input field labeled "Email or phone". A link for "Forgot email?" is located below the input field. Further down, there is a note: "Not your computer? Use Guest mode to sign in privately." with a "Learn more" link. At the bottom of the sign-in area, there is a "Create account" link and a blue "Next" button. A dropdown menu is open from the "Create account" link, showing three options: "For my personal use", "For my child", and "For work or my business". At the very bottom of the page, there are links for "Englis", "Help", "Privacy", and "Terms".

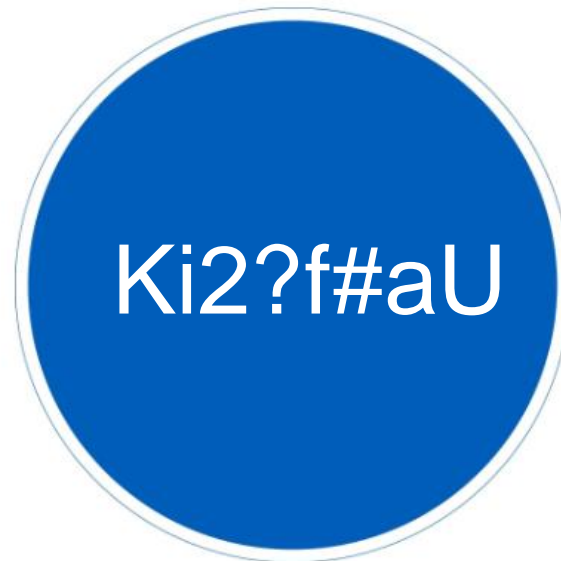
## Kuinka kauan kestää murtaa salasana?

Merkkien lukumäärä	Numeroita	Pieniä kirjaimia	Isot ja pienet kirjaimet	Numerot, isot ja pienet kirjaimet	Numerot, isot, pienet ja erikoismerkit
6	HETI	HETI	HETI	HETI	HETI
7	HETI	HETI	2 sekuntia	7 sekuntia	31 sekuntia
8	HETI	HETI	2 min	7 min	39 min
9	HETI	10 s	1 tunti	7 tuntia	2 päivää
10	HETI	4 min	3 päivää	3 viikkoa	5 kuukautta
11	HETI	2 tuntia	5 kuukautta	3 vuotta	34 vuotta
12	2 s	2 päivää	24 vuotta	200 vuotta	3000 vuotta
13	19 s	2 kuukautta	1000 vuotta	12000 vuotta	202000 vuotta
14	3 min	4 vuotta	64000 vuotta	750000 vuotta	16M vuotta

Jussi-Pekka Parkkari, TIEKE

## Salasanat

- Ei saa olla
  - Lyhyt
  - Vain kirjaimia
- Pitää olla
  - Yli 8 merkkiä pitkä
  - Pieniä kirjaimia
  - Isoja kirjaimia
  - Numeroita
  - Erikoismerkkejä



## Miten suojaudun identiteettivarkaudelta?

- Käytä **kaksivaiheista tunnistusta** henkilöllisyyden varmistamiseksi älypuhelimien kautta
- Henkilötunnusta ei koskaan pidä ilmoittaa, ellei ole pakko.
- Hae oma **luottokielto**. Se estää luottollisten sopimusten tekemisen, mutta kirjallisella asiakirjalla pystyy itse todistamaan henkilöllisyytensä ([www.omatieto.fi](http://www.omatieto.fi)). Maksullinen.
- **Luovutuskielto** (trafi: <https://www.traficom.fi/fi/asioi-kanssamme/tee-tietojenluovutuskielto>), (väestörekisterikeskus <https://vrk.fi/vaestotietojarjestelma/tietojen-luovutuksen-kieltaminen>)

## Mitä pitää tehdä jos jotain tapahtuu?

Joku on saanut salasanani selville. Mitäs nyt?

Läppäri tai kännykkä on kadonnut. Kukas ne pystyy sulkemaan?

Joku nappaa minun henkilöllisyyteni eli tapahtuu ns. identiteettivarkaus.



## Tietsikka ja kännykkä

Virustorjunta pitää olla asennettuna

Pidätkö tietokoneen auki koko ajan?

Missä säilytät tietokonetta?

Käyttääkö samaa tietokonetta joku muukin?

Onko tietsikassa laitekohtainen tunnus?



20 %



## Tietoturva yrityksen tai yhdistyksen kannalta

- Kuinka yhteydenpito hoidetaan jäseniin ja ulospäin?
- Tietosuojan huomioiminen
- Käyttäjaoikeudet eri järjestelmissä
- Koulutus



## Yrityksen tai yhdistyksen laitteista

### ■ Etähallinta:

- Ota käyttöön ohjelmia/palveluja/appeja, joilla on mahdollista hallita laitteita etänä – esimerkiksi laitteen lukitseminen, tietojen poistaminen tai laitteen sijainnin paikantaminen.
- [Mitä tehdä, jos iPhone, iPad tai iPod touch katoaa tai varastetaan - Apple-tuki \(FI\)](#)
- **Google Find My Device**

### ■ Mobiililaitteiden tietoturvaohjelmistot:

- Asenna tietoturvaohjelmistot, kuten virustorjunta ja ohjelma, jolla haittaohjelma poistetaan.

### ■ Päivitysten hallinta:

- Varmista, että käyttöjärjestelmät ja sovellukset ovat aina ajan tasalla, jotta tunnetut haavoittuvuudet paikataan.

### ■ Wi-Fi ja VPN:

- Käytä turvallisia Wi-Fi-verkkoja ja käytä (jos mahdollista) VPN:n (Virtual Private Network) käyttöä turvallisen yhteyden muodostamiseen yrityksen verkkoon.

### ■ Kaksivaiheinen tunnistaminen:

- Käytä kaksivaiheista tunnistamista lisäturvana, jos sinulla on pääsy arkaluonteisiin tietoihin.

### ■ Varautuminen laitteen menettämiseen tai varkauteen:

- Luo suunnitelma siitä, miten toimia, jos laite katoaa tai se varastetaan.



## Varmuuskopiot

Mitä tehdä jos tiedot katoavat?

Mille laitteelle varmuuskopiot otetaan?

- muistitikku
- ulkoinen kovalevy
- Verkkopalvelu (kuten Dropbox, Google Drive, Microsoft Drive)
- Kuinka usein?
  - säännöllisesti
- Mitenkä otan varmuuskopion?
  - Kopiointi on yksinkertaisin tapa
- Kuinka palautan tiedot?



## Fyysiset tilat

Keillä on oikeus tulla yhdistyksen tiloihin?

Missä säilytän tärkeitä papereita?

Missä säilytän tietokoneita?



# Kiitos!

Verkkosivut: **www.tieke.fi**

Twitter: @Tiekery6

**TIEKE** Tietoyhteiskunnan kehittämiskeskus ry

Timo.simell@tieke.fi