

# Tilannekatsaus tietosuojaan - Synergiaryhmän työpaja

26.9.2017 Outi Tasala



*CSC – Suomalainen tutkimuksen, koulutuksen, kulttuurin ja julkishallinnon ICT-osaamiskeskus*

**“You decide which technical measures you implement,  
but you have to justify and document the measures”**

Rainer Gerling, Max Planck Society, EUNIS congress @ Münster

## ISO 27002 controls

5. Information security policy
6. Organization of information security
7. Human resource security
8. Asset management
9. Access control
10. Cryptography
11. Physical and environmental security
12. Operations security
13. Communications security
14. System acquisition, development and maintenance
15. Supplier relationships
16. Information security incident management
17. Information security aspects of business continuity management
18. Compliance

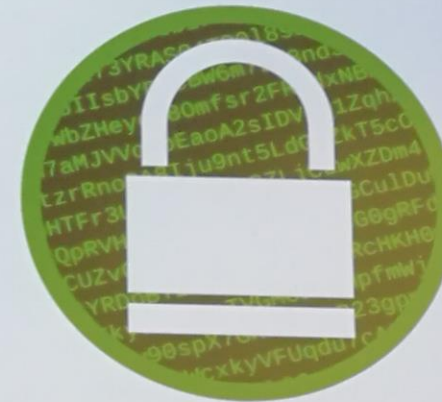
- Use it as a checklist

[https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Grundschutz/Hilfsmittel/Doku/Vergleich\\_ISO27001\\_GS.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.bsi.bund.de/SharedDocs/Downloads/DE/BSI/Grundschutz/Hilfsmittel/Doku/Vergleich_ISO27001_GS.pdf?__blob=publicationFile)



## Encryption

- Login on Web-Pages must be encrypted
- E-Mails with personal data must be encrypted
- Hard-Disk encryption on Notebooks, Desktops ...
- Encrypted mobile data (USB-Sticks ...)
- Encryption on Smart-Phones must be activated
- How to back-up personal data?



## Meiltä ja muilta

- *Implementing the GDPR regulation in HE-sector in Norway, Free Flow of Information in Education* -seminaari: <https://www.hanken.fi/nordforum>
- Tietosuoja koulutustoimialalla: <https://wiki.eduuni.fi/x/p33qAg>
- Korkeakoulujen opintotietojen tietosuojan käytäntesäännöt (ohje ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen opintohallinnon työn tueksi): <https://wiki.eduuni.fi/x/HAOoAg>
- EUNISin InfoSec –työryhmä, pj. Anne Hintzell / HY
  - Lissabon, 12.12.

# Synergiaryhmä ja tietosuoja-asetuksen työstö

- Opintohallinnon tietojärjestelmien minimimuutosten tunnistaminen
  - [https://confluence.csc.fi/x/W\\_4YB](https://confluence.csc.fi/x/W_4YB)
  - VAHTI-jaottelun mukaan työstetty Rekisteröidyn oikeudet – kokonaisuus
  - Lokitiedot: katsominen/muokkaus/poisto
- Arkkitehtuuri tarkastelukulmaksi - sanastotyö

- **Oikeus poistaa tiedot/ tulla unohdetuksi:** Ei koske opintohallinnon tietojärjestelmiä (kyseessä on lakisääteisen tehtävän hoitaminen)
- **Oikeus siirtää tiedot järjestelmästä toiseen:** Jos kyse on opiskelijarekisteristä (joka on lakisääteinen) niin siirto-oikeutta ei pitäisi olla. (Siirto sopimus- ja suostumusperusteista Puron ja EMREX:in kautta)
- **Oikeus vastustaa käsittelyä, automaattista päätöksentekoa ja profilointia:** Ei aiheuta suoraan muutoksia. Mikäli tehdään profilointia (oppimisanalytiikka, learning analytics), tulee kohta ottaa huomioon.
- **Oikeus saada ilmoitus henkilötietojen tietoturvaloukkauksesta:** Koskee opintohallinnon tietojärjestelmiä. Erona aiempaan asetus edellyttää tiedottamisen rekisteröidylle (paitsi jos se aiheuttaa kohtuutonta vaivaa).



## Outi Tasala

Asiakasratkaisupäällikkö

+358 50 3818526  
outi.tasala@csc.fi

P.O. Box 405, FI-02101 Espoo, Finland

[www.csc.fi](http://www.csc.fi)



<https://www.facebook.com/CSCfi>



<https://twitter.com/CSCfi>



<https://www.youtube.com/c/CSCfi>



<https://www.linkedin.com/company/csc---it-center-for-science>