

Siltatietojen tietoturva

Siltatekniikan päivät 6.-7.2.2024

Harri Alanko

6.2.2024



Väylävirasto
Trafikledsverket



Siltatietojen luokittelu



Väylävirasto
Trafikledsverket

Turvallisuusluokat:

- **Julkinen**, mikäli tiedon paljastuminen on tarkoituksenmukaista tai siitä ei koidu Väylävirastolle minkäänlaista haittaa
 - **Avoin data**, osuus julkisesta tiedosta, jota jaetaan avoimesti mm. lataus- ja katselupalveluissa
- **Salassa pidettävä**, mikäli asiakirjan tai tiedon oikeudettomasta paljastumisesta aiheutuu haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle tai heikentää viranomaisen toimintaedellytyksiä
- **Turvallisuusluokka IV (TL IV)**, jos asiakirjaan sisältyvän salassa pidettävän tiedon oikeudeton paljastuminen tai oikeudeton käyttö voi aiheuttaa lievää vahinkoa suojattavalle edulle
- **Turvallisuusluokka III (TL III)**, jos asiakirjaan sisältyvän salassa pidettävän tiedon oikeudeton paljastuminen tai oikeudeton käyttö voi aiheuttaa vahinkoa suojattavalle edulle

SALASSA PIDETTÄVÄ

Julkl. (621/1999) 24.1 §:n ___k
L (___/___) ___ §:n ___k

**KÄYTTÖ RAJOITETTU
TL IV**

Julkl. (621/1999) 24.1 §:n ___k
L (___/___) ___ §:n ___k

**LUOTTAMUKSELLINEN
TL III**

Julkl. (621/1999) 24.1 §:n ___k
L (___/___) ___ §:n ___k

Siltojen kantavuustieto

- Siltojen kantavuustiedot ovat turvaluokiteltua (TL III) tietoa
- Kantavuustietoja ylläpidetään Taitorakennerekisterissä
- Konsultit tuottavat kantavuustietoja Väylävirastolle kantavuuslaskennoilla, myös ELY-keskukset teettävät kantavuuslaskentoja konsulteilla
- Väylävirasto käyttää kantavuuslaskentojen teettämisessä puitesopimusta, jonka liitteenä on Väyläviraston ja toimittajan välinen tietoturvasopimus
- Siltojen kantavuustietojen tietoturva auditoitiin kesällä 2023, auditoinnin tuloksena useita suosituksia Väylävirastolle, ELY-keskuksille ja palveluntuottajille

Tilaajaa koskevia havaintoja

- Luokiteltuun aineistoon (TL IV) pääsee henkilöitä ilman turvallisuusselvitystä → **turvallisuusselvitys edellytetään kaikilta luokiteltua aineistoa käsitteleviltä**
- Ei ole koulutuspakettia konsulteille tietoaaineiston käsittelystä → perehdytys puutteellista → **uusi verkkokoulutuslusta ja aineisto tulossa**
- Taitorakennerekisteristä ladatut tiedostot tallentuvat ensin työasemalle → voivat jäädä väärään sijaintiin
- Toimeksiantoa tekevän henkilöstön hyväksyntäprosessi (= käyttöoikeuksien myöntäminen taitorakennerekisteriin) vaatii selkeyttämistä
- ELY:jen tilaukset → ei noudateta Väyläviraston vaatimuksia (eivät sisällä tietoturvallisuussopimusta), käsitellään kuitenkin Väyläviraston omistamaa turvaluokiteltua tietoa



Henkilöturvallisuusselvitykset

- Väylävirastolla on kriittisiä tietoaaineistoja ja -järjestelmiä sekä pääsy muiden omistamiin järjestelmiin, minkä vuoksi henkilöstölle ja keskeisille palveluntuottajille teetetään henkilöturvallisuusselvitykset
- Henkilöturvallisuusselvitys teetetään omista ja ulkopuolisista henkilöistä, joilla on pääsy turvallisuusluokiteltuihin tietoihin, tiloihin, tietoverkkoihin tai järjestelmiin
- Henkilöturvallisuusselvitystä ei teetetä, mikäli sopimusosapuoli on todistettavasti omalle henkilöstölleen tällaisen selvityksen teettänyt
- **Ennen henkilöturvallisuusselvityksen tulosten selviämistä henkilölle ei saa antaa tunnuksia tai käyttöoikeuksia Väyläviraston tai muiden järjestelmiin, jotka sisältävät turvaluokiteltua tietoa**

ELY:ä koskevia suosituksia

- Henkilöiltä, jotka käsittelevät siltojen kantavuustietoja, edellytetään turvallisuus selvitys → **käynnistetty**
- ELY-keskuksen tulee tunnistaa missä kaikissa projekteissa käsitellään ja on käsitelty Väyläviraston omistamia turvallisuusluokiteltuja tietoja
- Väyläviraston tulee ohjeistaa ELY-keskusta ilmoittamaan toimittajille siitä, jos projektissa käsitellään turvallisuusluokiteltuja tietoja, jotka ovat Väyläviraston omistamia → **tietojen luokittelu valmistumassa, minkä jälkeen tunnistetaan turvaluokitellut tiedot**

Konsultteja koskevia havaintoja

- Oikeuksien poistaminen henkilön lopetettua toimeksiannossa
- Käyttöoikeuksien poistamisen prosessi henkilön vaihtaessa työpaikkaa
- On olemassa riski, että turvallisuusluokiteltuja dokumentteja siirtyy Microsoftin OneDrive-palveluun
- Tietoturvasopimuksen mukainen omavalvonta puuttuu

Jatkossa pohdittava vielä mm.

- Kaksoiskansalaiset
- Ulkomaalaiset työntekijät
- Intiassa olevat työntekijät
- Pilveen tallentaminen ja datan säilyttäminen
- Palvelinten sijainti
- Oma-valvonnan järjestäminen



Väylävirasto
Trafikledsverket



Väylävirasto
Trafikledsverket