

KUNTIEN PAIKKATIEDON TURVALLISUUDEN KYVYKKYYSKONSEPTI



PAIKKATIETOJEN TURVALLISUUSTYÖTÄ TEHTY

- Paikkatietojen käytön yleisiä uhkakuvia koulutettu [Kuntakiertueella](#) ja webinaareissa mm. [30.10.2019 Minna Romppanen, julkinen esitys](#)
- Paikkatietojen jakamisen riskianalyysimalli koottu PTA-turvallisuusarviointityöryhmänä
- [Espoon malli tukee avointen aineistojen kannalta](#)

Paikkatietoalustan julkaisun turvallisuustoimia jatkettu

<https://confluence.nls.fi/display/Paikkatietoalusta/PTA-Tietoturvahallinta> (huom. rajattu pääsy)

Maakuntakaavamerkintöjen tarkastelu turvallisuusnäkökulmasta



ELÄMÄÄ HELPOTTAMASSA



TAVOITE

Laatia kuntien käyttöön paikkatiedon tietoturvallisuuden ja tietosuojan kyvykkyysskonsepti.

Vaatimukset laadunhallintaan

Kysymykset laadunhallinnan arviointiin

Paino tietoturvassa, tietosuoja sekundäärinen

Pitää muodostua looginen ja käytettävä kokonaisuus, mutta ei tarvitse olla loppuun asti hiottu, voidaan jatkotyöstää.

HYÖDYISTÄ VAATIMUKSIIN

Kuntien paikkatietojen turvallisuus paranee.

- Pitää olla toteutettavissa: selkeät ja konkreettiset vaatimukset.
- Vinkkejä kunnan paikkatietojen turvallisuuden vahvistamiseen

MML:n palvelun turvallisuus paranee, koska voidaan palveluun kytkeä vain turvallisesti toimivat kunnat

- Kuntia voidaan auditoida kriteeristön avulla

TYÖN PÄÄVAIHEET

1. Vaatimusten ja lähdeaineiston keräys
2. Konsepti ja ensimmäinen luonnos



3. Palautteen keräys konseptista valikoiduilta kunnilta
4. Lopullinen versio

KYVYKKYYSAJATTELU

Kykyä toimia tarkoituksenmukaisella tavalla paikkatietojen kanssa jotta tavoitteet saavutetaan.

Otaa huomioon osaamisen ja resurssit

Painotetaan **millä tavalla** luodaan paikkatietojen turvallista käsittelyä, ei siinä mitä tietoturvakontrolleja tarvitaan.

PERIAATEDOKUMENTIN RAKENNE

1. Henkilöstö
2. Tietojen ja aineistojen prosessit
3. Tekniikka
4. Alihankinta ja palveluntarjoajat

HENKILÖSTÖ - ESIMERKKEJÄ

Tulee olla paikkatietojen tietoturva- ja tietosuojavastaava (OTO kelpaa)

Henkilöstölle roolinsa mukaista koulutusta paikkatietojen tietoturvaan

Kunnan henkilöstön paikantaminen tarvitsee käytösäännöt

PROSESSIT - ESIMERKKEJÄ

Paikkatietoprosessit tunnistettu

Keruun laillisuusperusteet on selvitetty

Arkaluontoisten alueiden ja tietojen tunnistamiseen on prosessi.

Aineistojen sumentamis- ja yleistämisperiaatteet on luotu

Tallennetaan vain hyväksytyihin varastoihin

Analyyysien käyttöönotossa pohditaan turvallisuutta

TEKNIikka - ESIMERKKEJÄ

On olemassa paikkatietoarkkitehtuuri.

Tietokantoihin luodaan yhteyksiä julkisesta tietoverkosta vain hyväksymisprosessin kautta.

Määritely mitä saa käsitellä pilvipalvelussa.

Tietoturvatarkastus.

Ylläpito- ja päivitykset on vastuutettu.

Suosittelvat ja sallitut siirtotavat on määritelty

PALVELUT - ESIMERKKEJÄ

Tietoturvan ja -suojaan sopimusvelvoitteet

Sumentaminen/yleistäminen

Aineiston hävittäminen

Järjestelmien päivittäminen

Ohjelmistohankinnan vaatimusmäärittelyssä tietoturva ja -suoja huomioitu

SUUNNANNÄYTTÄJÄ MYÖS PAIKKATIETOJEN TIETOTURVALLISUUDESSA

