

Laki julkisen hallinnon tiedonhallinnasta Suosituskortti	<b>B</b>
15 § 1 mom 3 kohta Alkuperäisyyden, ajantasaisuuden ja virheettömyyden varmistaminen	versio 0.9/15.4.2021

<b>15 § 1 mom 3 kohta Alkuperäisyyden, ajantasaisuuden ja virheettömyyden varmistaminen</b>	<p>Viranomaisen on varmistettava tarpeellisin <u>teknisin, toiminnallisin ja hallinnollisin toimenpitein</u> sille muodostuvien tietoaisteiden käsittely ja säilyttäminen siten, että</p> <p>3) tietoaisteiden alkuperäisyys, ajantasaisuus ja virheettömyys on varmistettu.</p>
Perustelumuuisto	<p><a href="https://www.eduskunta.fi/FI/vaski/HallituksenEsitys/Sivut/HE_284+2018.aspx">https://www.eduskunta.fi/FI/vaski/HallituksenEsitys/Sivut/HE_284+2018.aspx</a></p>
Tiedon todistusvoimaisuuden ollessa keskeistä, tiedon käsittelyvaiheet on suunniteltava, toteutettava ja käsittelytoimenpiteitä valvottava siten, ettei tieto pääse muuttumaan tahallisesti tai tahattomasti tiedon käsittelyn elinkaaren aikana. Näin varmistetaan käsittelyhetken käsittelytarpeisiin riittävä tiedon eheys, virheettömyys, muuttumattomuus ja kiistämättömyys. Tiedon todistusvoimaisuus on korostunut esimerkiksi silloin kun tehdään oikeudellisesti sitovia ratkaisuja.	
Tiedon käsittelyä suunniteltaessa, määriteltäessä ja muutettaessa on tarpeen tunnistaa tiedon käsittelyn elinkaaren eri vaiheet ja näissä käsittelytoimet tai tapahtumat, joihin voidaan suunnitella riittävät kontrollit tiedon kiistämättömyyden ja eheyden varmistamiseksi sekä tahattomien ja tahallisten virheiden havaitsemiseksi.	
Esimerkkejä suunniteltavista ja seurattavista kontrolleista: Tiedon syöttämisen muoto- ja sisältötarkastukset, tiedon eheyden tarkistaminen siirron ja säilytyksen aikana, käyttäjien vahva tunnistaminen, tiedon käsittelijöiden rajaaminen vain ehdottomasti tarpeellisiin sekä käsittelytoimenpiteiden riittävän kattava kirjaaminen lokiin. Kontrollien toteuttamiseen voidaan käyttää erilaisia teknisiä ratkaisuja kuten tarkistustoimenpiteitä- tai -palveluja, raja-arvoja, aikaleimoja, määrityksien tai pakotettuja valintoja sekä tarkistussummia.	
VAHTI 1/2013 sovelluskehityksen tietoturvaohje ja tarkemmat ohjeistukset esim. yleisesti käytettyihin teknologioihin	<p><a href="#">Turvallisen sovelluskehityksen käsikirja</a></p>