



# OSAAVA TIETOSUOJA- VASTAAVA

ja EU:n yleinen  
tietosuoja-asetus  
(GDPR)

UUDISTETTU  
LAITOS

Ari Andreasson  
Arto Ylipartanen

# OSAAVA TIETOSUOJA- VASTAAVA

ja EU:n yleinen  
tietosuoja-asetus  
(GDPR)

Ari Andreasson  
Arto Ylipartanen

Tietosanoma

2., päivitetty laitos

© Tekijät ja Tietosanoma 2022

ISBN 978-951-885-480-0

KL 33.2

Tietosanoma / Art House Oy

Bulevardi 19 C

00120 Helsinki

[info@tietosanoma.fi](mailto:info@tietosanoma.fi)

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

Kansi: Ville Laihonen

Kannen viimeistely: Sisko Honkala

Kannen kuva: ©iStockphoto/fotostorm

Kaaviot: Idamaria Pajala

Taitto: Sisko Honkala

Painettu EU:ssa.

# SISÄLLYS

Lukijalle 9

Esipuhe 13

<b>1</b>	<b>Mihin tietosuojalla pyritään?</b> . . . . .	21
<b>2</b>	<b>Tietosuoja ohjaava lainsäädäntö</b> . . . . .	30
2.1	EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen tavoitteet . . . . .	30
2.2	EU:n yleinen tietosuoja-asetus pähkinänkuoressa . . . . .	31
2.3	Kansallinen liikkumavara ja tietosuojalaki . . . . .	39
2.4	EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen edellyttämät keskeiset toimenpiteet . . . . .	44
2.5	Toimenpiteisiin ryhtyminen . . . . .	48
<b>3</b>	<b>Oikein mitoitettun ja toteutettun tietosuojan merkitys organisaatiolle</b> . . . . .	51
3.1	Kansallisen tuottavuusloikan keskeiset osatekijät . . . . .	51
3.2	Koko henkilöstön tietosuojaosaaminen menestystekijänä . . . . .	52
3.3	Tietoturvallinen digitalisaatio menestystekijänä . . . . .	54
3.4	Tietojärjestelmät menestystekijänä . . . . .	56
3.5	Keskeisimmät johtopäätökset . . . . .	57
<b>4</b>	<b>Organisaation tietosuojariskien kartoitus ja analysointi</b> . . . . .	59
4.1	Riskienhallinta . . . . .	59
4.2	Henkilötietojen käsittelykäytänteiden nykytila-arvio ja sen suhde tavoitetilaan . . . . .	64
<b>5</b>	<b>Tietosuojaan etukäteinen vaikutustenarviointi (DPIA)</b> . . . . .	70
5.1	Miksi tietosuojaan vaikutustenarviointi kannattaa tehdä? . . . . .	71
5.2	Milloin vaikutustenarviointi tulee tehdä? . . . . .	72
5.3	Miten vaikutustenarviointi laaditaan? . . . . .	75
5.4	Vaikutustenarviointi osana osoitusvelvollisuutta . . . . .	88
<b>6</b>	<b>Tietosuojatyön organisointi</b> . . . . .	91
6.1	Henkilörekisterihallinnon järjestäminen . . . . .	96
6.2	Tietosuoja ja tietoturvan johtamismalli . . . . .	98
6.3	Roolit, veloitteet ja vastuiden jakaminen . . . . .	100



<b>7</b>	<b>Tietosuojatyö osana tietosuojariskien hallintaa</b> . . . . .	106
7.1	Tietosuojavastaavan työnkuva, tehtävät ja asema . . . . .	106
7.2	Organisaation erityisasiantuntijana toimiminen . . . . .	111
7.3	Tietoturvasuunnitelman laadinta ja ylläpito . . . . .	115
7.4	Riittävät resurssit . . . . .	119
7.5	Vastuullisessa työssä jaksaminen . . . . .	119
<b>8</b>	<b>Yhteistyö vastaavan johdon kanssa</b> . . . . .	125
8.1	Johdon tuki . . . . .	125
8.2	EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen vaikutukset . . . . .	129
<b>9</b>	<b>Tietosuojavastaavan toiminta henkilöstön tukena</b> . . . . .	131
9.1	Ohjeiden laatiminen ja jalkauttaminen . . . . .	131
9.2	Käytönvalvonta henkilökunnan toiminnan ohjaajana . . . . .	141
<b>10</b>	<b>Mitä tietosuojavastaavan pitää tietää tietoturvasta?</b> . . . . .	149
10.1	Tietosuojan vaatima tietoturvatyö . . . . .	151
10.2	Tietoturvaloukkaukset . . . . .	153
10.3	ICT-häiriöihin varautuminen ja niistä toipuminen sekä huoltovarmuus . . . . .	155
10.4	Tietoturvavaatimusmäärittelyjen tärkeys ICT-hankinnoissa . . . . .	162
<b>11</b>	<b>Sopimukset ja vakuutukset tietosuojariskien hallinnassa</b> . . . . .	166
11.1	Sopimukset tietosuojavastaavan työkaluina . . . . .	167
11.2	Tieto- ja kyberturvavakuutukset . . . . .	179
<b>12</b>	<b>Organisaation GDPR-projektin toteuttaminen käytännössä</b> . . . . .	181
12.1	Henkilörekisterien ja ylläpitojärjestelmien inventointi . . . . .	183
12.2	Tietosuojatyön organisointi (TSA 37 artikla ja TihL 4.2 §) . . . . .	187
12.3	Seloste käsittelytoimista (30 artikla) . . . . .	187
12.4	Rekisteröityjen informointi (12, 13 ja 14 artikla) . . . . .	189
12.5	Rekisteröidyn oikeudet . . . . .	190
12.6	Tietosuojan etukäteinen vaikutustendarviointi (35 artikla, DPIA) . . . . .	195
12.7	Sopimukset tietosuojariskien hallinnassa (26 ja 28 artiklat) . . . . .	195
12.8	Tietoturvaloukkausten dokumentointi ja ilmoitusprosessi (33 ja 34 artiklat) . . . . .	195
<b>13</b>	<b>Tietoturvaloukkausten dokumentointi ja ilmoittamisprosessi</b> . . . . .	196
13.1	Mikä on henkilötietojen tietoturvaloukkaus? . . . . .	196
13.2	Toimenpiteet tietoturvaloukkauksen tapahtuessa . . . . .	197
13.3	Ilmoitukset Liikenne- ja viestintävirasto Traficomiin ja poliisille . . . . .	208

<b>14 Raportit, mittarit ja tunnusluvut osoitusvelvollisuuden apuvälineinä</b>	211
14.1 Seurannan ja raportoinnin tavoitteet	211
14.2 Osoitusvelvoite yleisvelvoitteena (24 artikla)	213
14.3 Osoitusvelvoite sekä sisäänrakennettu ja oletusarvoinen tietosuoja (25 artikla)	214
14.4 Tietotilinpäätös työkaluna kokonaiskuvan hahmottamisessa	217
14.5 Tunnusluvut ja mittarit	223
14.6 Tietoturvasuunnitelma, käytäntösäännöt ja sertifikaatit	227
<b>15 Valvontaviranomaisen toimivaltuudet</b>	228
15.1 Asian käsittely tietosuojavaltuutetun toimistossa	228
15.2 Tutkintavaltuudet	230
15.3 Hyväksymis- ja neuvontavaltuudet	231
15.4 Korjaavat toimivaltuudet	232
15.5 Varoitus	234
15.6 Huomautus	235
15.7 Määräykset	235
15.8 Käsittelyn keskeytys, käsittelykielto tai siirron keskeytys	236
15.9 Hallinnolliset seuraamusmaksut eli sakot	237
15.10 Uhkasakko	248
<b>16 Tietosuojavastaavan haasteet nyt ja tulevaisuudessa</b>	249
16.1 Tietosuojavastaavan nimittäminen	249
16.2 Tietosuojavastaavan asema ja vastuut	250
16.3 Tietosuojavastaavan tehtävät ja riittävä resursointi	251
16.4 Tietosuojavastaava osajana	252
16.5 Tietosuojavastaavien yhteistyöverkostot	253
16.6 Tietosuojavastaavan jaksaminen ja kouluttautuminen	255
<b>Lähteet</b>	257
<b>Liite 1: EU:n yleinen tietosuoja-asetus</b>	262
<b>Liite 2: EU:n yleinen tietosuoja-asetus: sisältö</b>	339
<b>Liite 3: Tietosuojalaki 5.12.2018/1050</b>	344
<b>Liite 4: EU:n tietosuojatyöryhmän tietosuojavastaavia koskevat ohjeet</b>	351
<b>Liite 5: Tietoturvan ja tietosuojan perusasioiden tarkastuslista hankinnoissa ja projekteissa</b>	379
<b>Liite 6: Tietotilinpäätöksen mallipohja</b>	382



# Yle: Tietomurron kohteeksi joutunut Psykoterapiakeskus Vastaamo konkurssiin

– Yle | Tekniikkatalous

Tietosuoja  
on yrityksen  
valttikortti  
– Lakimiesuutiset

Helenan poika kuoli traagisesti –  
järkyttävä totuus urkkivista hoitajista  
paljastui vieraiden ihmisten puheista:  
”Siellä on tongittu ja paljon”  
– iltalehti.fi

## Selvitys: Pohjoismaissa reagoidaan tietomurtoihin hitaammin kuin muualla maailmassa keskimäärin

– Tyypillisen tietomurron hinta lähes 400 miljoonaa | Tekniikkatalous

H&M-vaatekauppaketju sai  
35 miljoonan euron sakon  
työntekijöidensä henkilökohtaisten  
tietojen keräämisestä Saksassa

– Yle Uutiset | yle.fi

Kyberhyökkäys sulki koko  
Irlannin terveysjärjestelmän  
– iltalehti.fi

Valuutanvaihtojätin  
tietoturva petti,  
asiakkaiden loma-  
säästöt kadoksissa –  
sivustot alhaalla,  
kirstäjät vaativat  
miljoonien lunnaita  
– Tivi

## Tutkimus: Mobiilisovellukset vuotavat tietojasi

– etn.fi

Urkinta voi johtaa potkuihin  
– Tehy-lehti (tehy-lehti.fi)

Suomalaisten luottamus  
digitaalisiin palveluihin  
rapistunut tietovuotojen  
takia – omien tietojen  
pelätään päätyvän vääriin  
käsiin

– Yle Uutiset | yle.fi

Kalastelija osaa nykiä oikeasta  
narusta – kolmannes tietovuodoista  
toteutuu kalastelun kautta

– Viria

Kelan nimissä kalastellaan  
verkkopankkitunnuksia ja  
luottokorttitietoja  
– Yle Uutiset | yle.fi



# LUKIJALLE

Tietosuojavastaavat ovat tänä päivänä paljon vartijoita, koska tiedot ja erityisesti henkilötiedot ovat yksi organisaatioiden tärkeimmistä omaisuuseristä toimialasta tai organisaation muodosta riippumatta. Tietosuoja-asetuksen tultua voimaan toukokuussa 2018 tietosuoja-asiantuntijoiden ja tietosuojavastaavien ammattiryhmä kasvoi räjähdysmäisesti. Toki Suomessa oli aiemminkin ollut tietyillä toimialoilla tietosuojavastaavan nimittämisvelvollisuus, mutta tuolloin näissä tehtävissä oli henkilöitä ainoastaan kourallinen – nyt tilanne on täysin toinen. Vaikka organisaatiolla ei olisikaan tietosuoja-asetuksen mukaista pakollista tietosuojavastaavan nimittämisvelvollisuutta, on kuitenkin monessa tilanteessa suotavaa ja hyödyllistä, että organisaation tietosuoja-asioista vastaa joka tapauksessa asiantuntija.

Tietosuoja-asetuksen sisällön varmistuttua monet alalla työskentelevät pohtivat, mistä löydetään tarvittavia osaajia tietosuojavastaavan vaativiin tehtäviin. Olin itsekkin törmännyt tähän hankalaan tilanteeseen työssäni asianajajana. Kävin alkuvuodesta 2015 läpi eri korkeakoulujen opinto-ohjelmia, mutta kurssitarjonnasta löytyi ainoastaan yksittäisiä aiheita käsitteleviä opintojaksoja. Pisimmällä opetuksessa oli tuohon aikaan Lapin yliopisto, joka oli jo pitkään tarjonnut opetusta tietosuoja-asioista ja informaatio-oikeudesta eri muodoissa emeritusprofessori Ahti Saarenpään johdolla.

Monet kaupalliset toimijat havaitsivat haasteellisen tilanteen, ja koulutustarjonta tietosuoja-asioista lisääntyi. Saatavilla oli yksittäisiä tietosuoja-aiheisia kursseja, mutta myös pidempikestoisia koulutusohjelmia, joiden avulla haluttiin paikata markkinoilla olevaa asiantuntijavajetta ja kouluttaa tietosuoja-asioiden osaajia. Yksi suosituimmista ja menestyneimmistä koulutusohjelmista on ollut Alma Talentin järjestämä tietosuojavastaavan koulutusohjelma, jossa on koulutettu alalle jo yli 500 asiantuntijaa. Ohjelmalle ei edelleenkään näy loppua, sillä osaajia tarvitaan ja alalle tulee jatkuvasti uusia kollegoita.

Myös korkeakouluopiskelijoiden keskuudessa kiinnostus tietosuoja-asioita kohtaan on lisääntynyt, ja osaavia alasta kiinnostuneita nuoria valmistuu jatkuvasti. On todella hyvä ja tärkeä asia, että opiskelijat eri aloilla

ovat kiinnostuneita tietosuoja-asioista, koska näin tulee jatkuvasti uusia osaaajasukupolvia mukaan tähän kasvavaan asiantuntijoiden joukkoon. Kiinnostuksesta tietosuoja-asioita kohtaan ja aihepiirin merkityksestä kertoo myös se, että Helsingissä järjestetään kansainvälinen oikeustapauskilpailu Helsinki Information Law Moot Court, johon osallistuu opiskelijoita ympäri maailmaa.

Työelämän professorina Lapin yliopistossa olen päässyt näkemään läheltä opiskelijoiden kiinnostuksen tätä oikeudenalaa kohtaan. Opiskelijoiden osaaminen on lisääntynyt hurjaa vauhtia, ja on ollut mielenkiintoista seurata oppimista ja lukea tutkielmia sekä opinnäytetöitä aiheesta. Tämä antaa uskoa siihen, että alalla riittää osajia myös tulevaisuudessa.

\*\*\*

Tietosuoja-asetuksessa määritellään yksityiskohtaisesti tilanteet, joissa tietosuojavastaavan nimittäminen on pakollista, sekä ne tehtävät, joita tietosuojavastaavan tulee roolissaan hoitaa. Tietosuojavaltuutetun toimiston verkkosivuilla tietosuojavastaavan rooli kiteytetään seuraavasti:

Tietosuojavastaava on organisaation sisäinen asiantuntija, joka seuraa henkilötietojen käsittelyä ja auttaa tietosuojasäännösten noudattamisessa.

*Osaava tietosuojavastaava* -kirjan aiemmassa laitoksessa tietosuojavastaavan työ on ansiokkaasti tiivistetty seuraavasti:

Menestyksenkäs suoriutuminen tietosuojavastaavan tehtävistä edellyttää kykyä ja valtuuksia itsenäiseen työskentelyyn sekä kattavaa tuntemusta organisaation tietojenkäsittelyyn liittyvistä käytännöistä ja määräyksistä. Jotta tietosuojavastaavalla olisi todelliset mahdollisuudet päästä vaikuttamaan organisaation tietosuojan tilaan, on hänellä oltava suora yhteys organisaation ylimpään johtoon.

Mikä on tässä vaativassa tehtävässä pärjäämisen ja menestymisen salaisuus? Asiaan ei varmasti ole yhtä oikeaa vastausta, eikä sellaisen etsiminen ole myöskään järkevää. Me ammattilaiset olemme erilaisia, samoin organisaatiot, ja tältä pohjalta jokaisen tulisi löytää oma polku tietosuojavastaavan tai tietosuoja-asiantuntijan tehtävän menestyksekkääseen hoitamiseen.



Tietosuojavastaavalta vaaditaan monenlaisia taitoja ja laajaa ammat-tiosaamista. Oma osaamista kannattaa luonnollisesti kehittää mahdolli-simman paljon, mutta monesti on myös tärkeää, että tietosuojavastaavalla on kattava organisaation sisäinen asiantuntijaverkosto auttamassa asioiden päivittämisessä hoitamisessa. Olen vuosien varrella kerännyt kokeneilta tietosuoja-asiantuntijoilta vinkkejä siihen, mikä asia, mitkä tekijät tai mit-kä ominaisuudet auttavat menestymään tietosuojavastaavan työssä. Vuo-desta toiseen toistuvat samankaltaiset seikat: verkostoitumisen tärkeys, dialogi johdon kanssa, kyseenalaistaminen ja kyseleminen, uteliaisuus, se ettei yritä tehdä asioita yksin ja ettei koskaan sano ei – vain muutamia viisaita vinkkejä mainitakseni.

Tietosuojavastaavalta vaaditaan paljon, mutta samanaikaisesti työ on erittäin palkitsevaa ja eräänlaista uuden tekemisen ja tulkinnan aallon-harjalla olemista. Vaikka henkilötietoja on käsitelty organisaatioissa pit-kään ja tietosuojasääntely on jo usean vuosikymmenen ajan ohjannut organisaatioiden toimintaa ympäri maailmaa, nykyhetkessä olemme kuitenkin jollain tavalla uuden ääressä: tähän tilanteeseen ovat johta-neet digitalisoitunut yhteiskunta sekä valtava tiedontulva ja sen merkitys organisaatioille. Lisäksi tietojen käsittelytilanteet ovat usein globaaleja, ja siksi meitä itseämme velvoittavan sääntelyn lisäksi on tärkeää ymmärtää kansainvälistä pelikenttää ja toisia kulttuureja, jotta pystymme rakenta-maan käytännössä toimivia henkilötietojen käsittelymalleja ja -prosesseja. Lisäksi tänä päivänä kaikessa tekemisessä korostuu vastuullisuus, joten tietosuojavastaavan tulee myös pohtia, miten tietoja käsitellään eettisesti kestäväällä tavalla samalla luottamuksen kulttuuria rakentaen.

Myös uusi sääntely – vasta muutaman vuoden voimassa ollut tieto-suoja-asetus – asettaa meidät uuteen tilanteeseen. Meillä ei ole valmiita vastauksia ja tulkintakäytäntöjä, joita voisimme suoraan noudattaa, vaan ne ovat vasta kehittymässä viranomaisratkaisujen ja -ohjeiden muodossa. Vaikka tämä saattaa toisista tuntua vaikealta, itse näen tilanteen ennem-min paljon mahdollisuuksia antavana, mahdollisuutena luoda uusia ja innovatiivisia ratkaisuja henkilötietojen käsittelyprosesseihin yksittäisten vaatimusten käytännön toteuttamisen kautta.

Osaava tietosuojavastaava on mielestäni henkilö, joka ymmärtää riit-tävästi juridiikkaa, organisaation käytössä olevaa teknologiaa sekä ennen kaikkea oman organisaation toimintakulttuuria ja strategisia tavoitteita sekä pyrkii yhteistyössä muiden kanssa rakentamaan toimivia ja yksilöissä

luottamusta herättäviä tietojen käsittelyratkaisuja, joissa toteutuvat yksilön oikeudet ja henkilötietojen suoja, mutta samalla myös organisaation tavoitteet vastuullisella ja toimintaa eteenpäin vievällä tavalla.

Tietosuojavastaavalta edellytetään riittävän ammattiosaamisen lisäksi uteliaisuutta, ennakkointia ja erilaisen teknologisen kehityksen ymmärrystä, jotta hän pystyy tarjoamaan toivottuja ratkaisuja niin organisaatiolleen kuin yksilöille. Tämä teos antaa monia tärkeitä, kokemukseen perustuvia ohjeita sekä vinkkejä tähän vaativaan tehtävään ja samalla mielenkiintoisessa työssä menestymiseen. Tämän kirjan tulisikin löytyä jokaisen tietosuojavastaavan käden ulottuvilta.

Suomeen on jo nyt onneksi rakentunut laaja ja osaava tietosuojavastavien ja muiden tietosuoja-asiantuntijoiden ammattikunta, joka on erittäin innostunut työstään ja samanaikaisesti erittäin kollegiaalinen sekä asiantuntemustaan mielellään toisille jakava. Jokaisen meidän tehtävänä on vaalia tätä kulttuuria, toivottaa uudet tulijat tervetulleiksi alalle ja auttaa heitä parhaan kykymme mukaan – niinhän moni meistäkin on apua saanut ja saa sitä edelleen.

Tietosuoja on iloinen asia, ja positiivisuuden kautta voimme tehdä asioita ymmärrettäviksi ympäröivälle yhteiskunnalle. Lisäksi osaavat tietosuoja-asiantuntijat – kuten sinä ja minä – voivat osaltaan konkretisoida tietosuojavaatimuksia oman organisaationsa menestystekijäksi. Vuonna 2020 tietosuojavaltuutetun tehtävistä eläkkeelle siirtynyt Reijo Aarnio puhui usein *tietosuojatimantista*, jolla hän tarkoitti tietosuojasääntelyn keskeisten vaatimusten huomioimista organisaation toiminnassa tavalla, joka tuottaa sille lisäarvoa mutta joka samalla huomioi riittävän yksilön suojan tarpeen. Otetaan tämä ajatus työn ja tekemisen johtotähdeksi ja rakennetaan Suomeen tietosuojan timanttisia organisaatioita!

Helsingissä 7. päivänä joulukuuta 2021

*Eija Warma-Lehtinen*

asianajaja, Asianajotoimisto Castrén & Snellman Oy  
työelämäprofessori, data ja teknologia, Lapin yliopisto  
Country leader, Nordics, IAPP  
CIPP/E, IAPP  
LL.M. University of Minnesota Law School  
OTK, Lapin yliopisto

# ESIPUHE

Tietosuojassa ei ole kyse tiedon panttaamisesta, kätkemisestä tai salaamisesta, vaan jostain paljon suuremmasta. Henkilötietojen käsittelyssä olennaista ja kaikkien edun mukaista on se, että asiakkaan tietosuojaja ei ole tarpeettoman tiukka eikä liian heikko (ks. tarkemmin luvut 1 ja 3). Tärkeää on tietosuojan mitoittaminen oikein ja tietosuojan suunnitelmallinen ja hallittu toteuttaminen asiakastietojen käsittelykäytänteissä.

Tietosuojaa on viime aikoina Euroopassa uudistettu. Euroopan unionin (EU) mukaan henkilötietojen suojaa koskevaa sääntelyä oli tarpeen uudistaa ja nykyaikaistaa, koska teknologisen kehityksen ja globalisoinnin myötä henkilötietoja kerätään yhä enemmän. Korkeatasoisella tietosuojalla voidaankin parantaa luottamusta verkkopalveluihin ja tietosuojaosaamisella hyödyntää digitaalitalouden ja digitalisaation tarjoamia mahdollisuuksia.

Euroopan unionin yleisen tietosuojaja-asetuksen (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus yksilöiden suojelusta henkilötietojen käsittelyssä sekä näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta, EU 2016/679; jäljempänä EU:n yleinen tietosuojaja-asetus), joka tunnetaan englanniksi nimellä *General Data Protection Regulation* eli GDPR, tavoitteena on riittävän perusteellisella johdon ja henkilöstön tietosuojaosaamisella lisätä organisaatioiden tuottavuutta ja tehokkuutta sekä saada aikaan kustannussäästöjä. Tämän varmistamiseksi asetus tuo rekisterinpitäjille *accountability*-periaatteen mukaisen veloitteen (osoitusvelvollisuuden), jonka mukaan rekisterinpitäjä on kysyttäessä velvollinen osoittamaan ja antamaan näyttöä tietosuojavelvoitteidensa hoitamisesta käytännössä (ks. luvut 2 ja 14). Uhkana toimivat myös valvovan tietosuojaviranomaisen erilaiset korjaavat toimivaltuudet kuten muun muassa sakotusoikeus (ks. luku 15). Mikäli velvoitteiden toteutuksessa ja dokumentoinnissa on puutteita, valvovalla tietosuojaviranomaisella on oikeus ja velvollisuus asetuksessa säädetyissä tilanteissa antaa rekisterinpitäjälle huomattava hallinnollinen sakko – satojatuhansia euroja, jopa enemmän.

Lisäksi organisaatioiden toimintaa ohjaavat periaatteet, joiden mukaan tuotanto- ja palveluprosessien tietosuojaja on suunniteltava huolellisesti niihin sisäänrakennetusti (*data protection by design*) ja toteutettava tek-

nisillä ja hallinnollisilla toimenpiteillä jo oletusarvoisesti (*data protection by default*). Rekisterinpitäjän ja sen lukuun toimivan henkilötietojen käsittelijän välistä suhdetta, velvollisuuksia ja vastuita säädellään EU:n yleisessä tietosuoja-asetuksessa osin uudella tavalla (ks. tarkemmin luvut 2.2 ja 11). Asetuksessa määritellyt rekisteröidyn oikeudet vastaavat suurelta osin Suomessa jo aiemmin käytössä ollutta sääntelyä. Henkilöllä on oikeus esimerkiksi tarkastaa itseään koskevat tiedot. Pääosin niin kuin aiemminkin, rekisterinpitäjän on myös oikaistava virheelliset tiedot ja poistettava esimerkiksi tarpeeton tai vanhentunut henkilötieto. EU:n yleisellä tietosuoja-asetuksella luodaan myös uusia oikeuksia. Rekisteröity voi saada itseään koskevia tietoja sähköisesti, ja hän voi siirtää antamansa henkilötiedot järjestelmästä toiseen (*right to data portability*) asetuksen säätämässä tilanteissa.

EU:n yleinen tietosuoja-asetus perustuu riskipohjaiseen lähestymistapaan. Vähäisen riskin toiminta ei aiheuta merkittävää uhkaa rekisteröidyn yksityisyyden suojalle, eduille, oikeuksille tai vapauksille. Asetuksen mukaan korkeamman riskin henkilötietojen käsittely edellyttää organisaatiolta enemmän panostamista teknisiin ja hallinnollisiin toimenpiteisiin riittävän tietosuojan takaamiseksi muun muassa henkilöstön asiakastietojen käsittely- ja tietosuojakäytänteissä.

Tietosuojan tavoitetilä voidaan kiteyttää seuraavasti:

- osoitat teknisillä ja hallinnollisilla toimilla, että noudatat EU:n yleistä tietosuoja-asetusta velvoitteineen
- mitoitat ja toteutat tietosuojan oikein asiakastietojen käsittelykäytänteissä
- olet huolellinen sopimuskumppania valitessasi – kiinnität huomiota henkilötietojen käsittelysopimukseen ulkoistaessasi palveluja
- asianmukaiset vaatimusmäärittelyt auttavat järjestelmähankinnoissa
- saavutat näin myös lisää tuottavuutta ja tehokkuutta
- vältät valvontaviranomaisen sakot ja muut sanktiot
- kaikki osapuolet hyötyvät.

## **Oikein mitoitettun ja toteutettun tietosuojan merkitys**

Kaikki hyötyvät, kun asiakkaan tietosuoja ei ole tarpeettoman tiukka eikä liian heikko. Tietosuojasta huolehtiminen ja tietojen lainmukainen käsitte-

ly tukevat myös luottamuksellisen asiakassuhteen syntymistä. Organisaation koko henkilöstön tietosuojaaaminen on tuotanto- ja palveluprosessissa tarvittava ”öljy”. Jos henkilöstön tietosuojaaamisessa on puutteita, tuotanto- ja palveluprosessi on tehoton ja käy osin tyhjäkäynnillä. Oikein toteutettuina johdon tietosuojatyön organisointi, tietosuojavastaavan tietosuojatyö ja koko henkilöstön tietosuojaaaminen ovat organisaation menestystekijöitä, jotka pienentävät organisaation ja johdon riskejä, parantavat työntekijöiden osaamista ja oikeusturvaa, lisäävät operatiivisen toiminnan tuottavuutta ja tehokkuutta sekä säästävät kustannuksia. Tietosuojaaamisensa varmistanut organisaatio näyttäytyy ulospäin luotettavana palvelujen antajana ja houkuttelevana yhteistyökumppanina. Tämän kaiken suunnittelussa ja käytännön toteutuksessa merkittävä rooli on osaavalla tietosuojavastaavalla (ks. luku 3.2).

Tietojen korkea laatu ja toimivat lainmukaiset menettelytavat tietojen käsittelyssä vaikuttavat positiivisesti kaikkiin organisaation toiminnan osaluosiin. Tieto on arvokas ja ainoa voimakkaasti kasvava tuotannontekijä. Erilaisten tietovarantojen ympärille kehittyy jatkuvasti uusia palveluja, jotka ovat tärkeitä koko tietoyhteiskunnan menestymiselle. Riskien minimointi, hyvän maineen rakentaminen sekä kansalaisten ja kuluttajien luottamuksen säilyttäminen ovat asioita, joista on tulossa ratkaisevan tärkeitä toiminnan menestymiselle kaikilla aloilla. Näissä kysymyksissä tarvitaan osaavaa tietosuojavastaavaa esimerkiksi hyödyntämään asiakastietojen data-analytiikkaa, ohjelmistorobotiikkaa, tekoälyä ja *big data* -sovelluksia onnistuneesti. Asiakastietojen ja työntekijöiden henkilötietojen käsittelyn ulkoistamiset sopimuksin eri palveluntarjoajille ovat arkipäivää organisaatioissa. Osaavallekin tietosuojavastaavalle sopimusehtojen arviointi ja laatiminen on haasteellista niin palvelujen ulkoistamistilanteissa kuin järjestelmähankinnoissakin. Pitkälle pääsee jo onnistuneella sopimuskumppanin valinnalla (ks. luku 11). Kaikki edellä kuvattu luo organisaatioiden vastaavalle johdolle painetta ajattelutavan muuttamiseen.

## **Tietosuojan nykytila-arvion ja tavoitetilan välinen kuilu – tietosuojatyön tarpeen kartoittaminen**

Tietosuojasta ei puhuta enää esteenä, vaan muun muassa digitalisaation onnistumisen välttämättömyytenä ja mahdollistajana (ks. luku 3.3). Asiakkaan luottamus ja koko henkilöstön tietosuojaaaminen muodostavat or-

ganisaation operatiivisen toiminnan menestystekijän. Jotta asiakkaan luotamuksesta ja henkilöstön tietosuojaosaamisesta voidaan hyötyä käytännössä, organisaation vastaavalta johdolta vaaditaan toimenpiteitä. Johdon on EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen pohjalta tehtävä organisaation henkilötietojen käsittelykäytänteiden ja tietosuojan nykytilan kartoitus ja arvio sen suhteesta tavoitetilaan (ks. luku 4). Tavoitetilan määrittää voimassa oleva lainsäädäntö eli ennen kaikkea EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen asianomaisen organisaation henkilötietojen käsittelyyn kohdistamat riskiperusteiset vaatimukset ja velvoitteet. Esimerkiksi silloin, jos tietosuojan nykytila-arvion ja tavoitetilan välinen kuilu on merkittävä, tulee johdon arvioitavaksi tietosuojavastaavan nimittäminen (ks. luku 6).

## **Tietosuojatyön organisointi – tietosuojavastaavan ja -ryhmän nimittäminen**

EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen mukaan tietosuojavastaavan nimittäminen on pakollista julkisella sektorilla, paitsi tuomioistuimissa. Asetus velvoittaa myös yrityksiä nimittämään tietosuojavastaavan, jos yrityksen ydintoiminnassa seurataan henkilötietoja laajassa mitassa tai käsitellään arkaluonteisia henkilötietoja laajalti. Muulloinkin johto voi nimittää organisaatioonsa tietosuojavastaavan, mikäli katsoo sen tarpeelliseksi esimerkiksi edellä kuvatun tietosuojan nykytila-arvion ja tavoitetilan välisen suuren kuilun umpeen kuromisen takia. Taustalla on EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen riskiperusteinen lähestymistapa.

Vaikka organisaation tietosuojan nykytila-arvion perusteella tietosuojatyö organisoitaisiin projektiksi tavoitetilaan pääsemiseksi, tulee tietosuoja- ja tietoturva-asiat muutoin organisoida jatkuvaksi prosessiksi, jota käytännön työssä toteutetaan hallitusti ja suunnitellusti (ks. luku 6). Organisoitu tietosuojatyö on yrityksen tuottavuuden ja tehokkuuden kivijalka. Työn organisointi on johdon vastuulla; varsinaista organisoitua tietosuojatyötä tekee joko johdon nimittämä tietosuojavastaava ja/tai tehtävää varten perustettu tietosuojaryhmä.

Tietosuojatyön organisointi ja varsinainen tietosuojatyö eivät ole itsetarkoitus, vaan ne tähtäävät tuotanto- ja palveluprosessien laadun parantamiseen ja sitä kautta myös tehokkuuden ja tuottavuuden lisäämiseen. Jos ei esimerkiksi tunneta tietosuojalainsäädäntöä riittävästi, ei uskalleta luovuttaa tai muutoin käsitellä tietoja niissäkään tilanteissa, kun siihen

EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) sekä kansallisen tietosuojalain mukaan organisaatioiden on pystyttävä merkittävien taloudellisten ja muiden sanktioiden uhalla osoittamaan, että henkilötietojen käsittelyssä toteutuvat GDPR:n tietosuojaperiaatteet ja -velvoitteet. Tässä työssä keskeinen rooli on tietosuojavastaavalla.

Tämä kirja kokoaa yhteen tiedon, jonka avulla jokainen tietosuojavastaava onnistuu tehtävässään. Teos opastaa johtoa tietosuojatyön organisoinnissa ja resursoinnissa sekä tietosuojavastaavan nimittämisessä ja tehtävien määrittämisessä. Se auttaa varmistamaan, että henkilötietojen käsittelyprosessien suunnittelu, ohjeistus, koulutus ja valvonta järjestetään lain vaatimalla tavalla.

Teos on tärkeä työkalu tietosuojavastaaville, johdolle sekä kaikille henkilötietoja työssään käsitteleville sekä käsitteilytoimintaa suunnitteleville toimialasta riippumatta.

**Ari Andreasson** työskentelee Tampereen kaupungin tietosuojavastaavana ja ylitarkastaja **Arto Ylipartanen** tietosuojavaltuutetun toimiston tietosuojavastaavana. He ovat kouluttaneet tietosuojavastaavia vuosien ajan. Kirjassa on mukana myös muita alan erityisasiantuntijoita.

Tämä kirja on päivitetty ja laajennettu versio vuonna 2019 ilmestyneestä *Osaava tietosuojavastaava ja EU:n yleinen tietosuoja-asetus* -teoksesta.

