



Tietoturva

Tietoturvamerkki

TRAFICOM
Liikenne- ja viestintävirasto

Tietoturvamerkki

Mikä Tietoturvamerkki?

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom luoma Tietoturvamerkki auttaa kuluttajia tekemään tietoturvallisia valintoja älylaitteita ja -palveluja hankittaessa. Yritykset voivat merkin avulla viestiä tuotteidensa tietoturvallisesta ja vastuullisesta suunnittelusta.

Mitä Tietoturvamerkki tarkoittaa

Tietoturvamerkki voidaan myöntää laitteelle tai palvelulle, joka kerää ja välittää tietoa digitaalisessa muodossa. Merkillä varustettu tuote on suunniteltu tietoturvallisesti ja sitä ylläpidetään merkin voimassaolon ajan. Tietoturvamerkin tavoitteena on vastata yleisimpiin internetin kautta tuleviin ja kuluttajakäyttöön kohdistuviin tietoturva-uhkiin.



Tietoturva

Kuluttajille turvallisia valintoja

Turvallisten tuotteiden tunnistaminen on hyvin hankalaa. Tietoturvamerkillä varustettu älylaite tai -palvelu kertoo siitä, että sen tietoturvaominaisuuksiin on kiinnitetty huomiota ja se on läpäissyt Traficom Kyberturvallisuuskeskuksen asettamat tietoturva-vaatimukset.

Yrityksille vastuullisuus on yhä tärkeämpi kilpailuvaltti

Yritykselle merkki on yksinkertainen tapa viestiä vastuullisuudesta ja osoittaa, että tietoturva on huomioitu jo tuotteen tai palvelun suunnittelussa. Merkin myötä yrityksellä on myös paremmat edellytykset vastata tuleviin eurooppalaisiin vaatimuksiin.

Tietoturvamerkkin tavoitteet

Älylaitteiden kasvava suosio sekä jatkuva kehitys luovat kuluttajille uusia käyttömahdollisuuksia, mutta myös tietoturvauhkia.

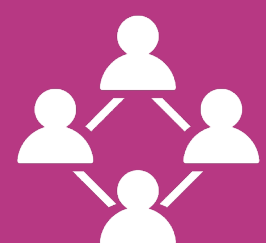
Merkin avulla Traficom



helpottaa kuluttajien tietoturvallisten päätösten tekemistä



varmistaa älylaitteiden ja -palveluiden tietoturvan niitä koskevilla vaatimuksilla



parantaa yleistä tietoisuutta tietoturvallisuudesta



tukee tietoturvaan sijoittavien yritysten kilpailukykyä laajasti kilpaillussa markkinassa



Tietoturvamerkkin haku

Tietoturvamerkkin hakeminen on vapaaehtoista

EU:n kyberturvallisuusasetus tuli voimaan kesäkuussa 2019. Asetuksen yhtenä pyrkimyksenä on säätää menettelyistä, joiden puitteissa tieto- ja viestinteknologiahyödykkeille voitaisiin myöntää EU:n laajuinen sertifikaatti osoitukseksi tuotteen tietoturvallisuudesta.

- Sertifikaatti osoittaisi, että tuote täyttää tietyt vaatimukset liittyen tiedon, toiminnon ja palvelun saatavuuteen, aitouteen, eheyteen ja luottamuksellisuuteen.
- Sertifikaatti tunnistettaisiin vastavuoroisesti kaikissa jäsenvaltioissa, eikä valmistajilla tai palveluntarjoajilla olisi enää tarvetta hankkia tuotteilleen useita kansallisia sertifikaatteja.
- Työ on kuitenkin vielä kesken, eikä valmistumisesta ole tietoa.

Tietoturvamerkkin vaatimukset perustuvat ETSI EN 303 645 standardiin.

- On odotettavissa, että älylaitteiden tietoturvalle tullaan asettamaan eurooppalaisen standardoinnin ja sääntelyn myötä yhteisiä vaatimuksia.
- Traficom on aktiivisesti osallistunut eurooppalaisten standardien kehittämiseen, jotta markkinoille ei syntyisi eriäviä vaatimuksia.
- Tietoturvamerkkin perusta nojaa vahvasti eurooppalaiseen kehityspolkuun ja yhdenmukaisuuteen tulevien velvoitteiden kanssa.

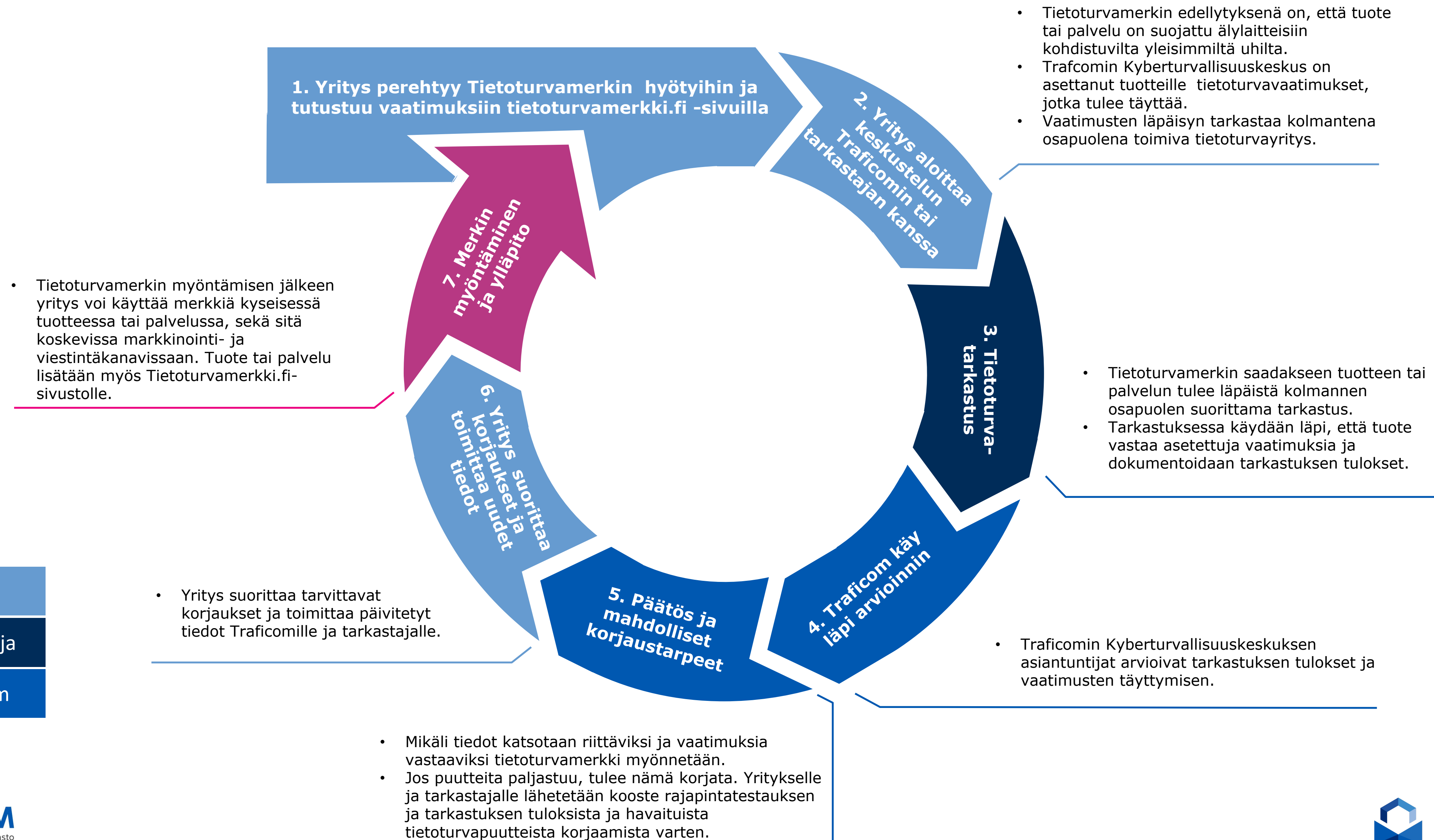


Tietoturvamerkkin hakeminen on vapaaehtoista. Tietoturvamerkistä ei ole säädetty laissa, mutta kuluttajakäyttöön tarkoitettuja älylaitteita koskeva standardi on julkaistu.

A close-up photograph of a hand with light-colored nail polish pointing at a document on a table. The background is blurred, showing a desk lamp and other office equipment. A blue diagonal graphic element is overlaid on the bottom left corner.

Tietoturvamerkkin haku- ja tarkastusprosessi

Merkin hakuprosessi



Yritys
Tarkastaja
Traficom

Tarkastusprosessi

Tarkastusprosessin pilotointi

Traficom käynnisti Tietoturvamerkkin pilotoinnin yhdessä kolmen yrityksen kanssa vuonna 2019. Tuolloin Traficomien tietoturva-asiantuntijat suorittivat tarkastusprosessin virkatyönä.

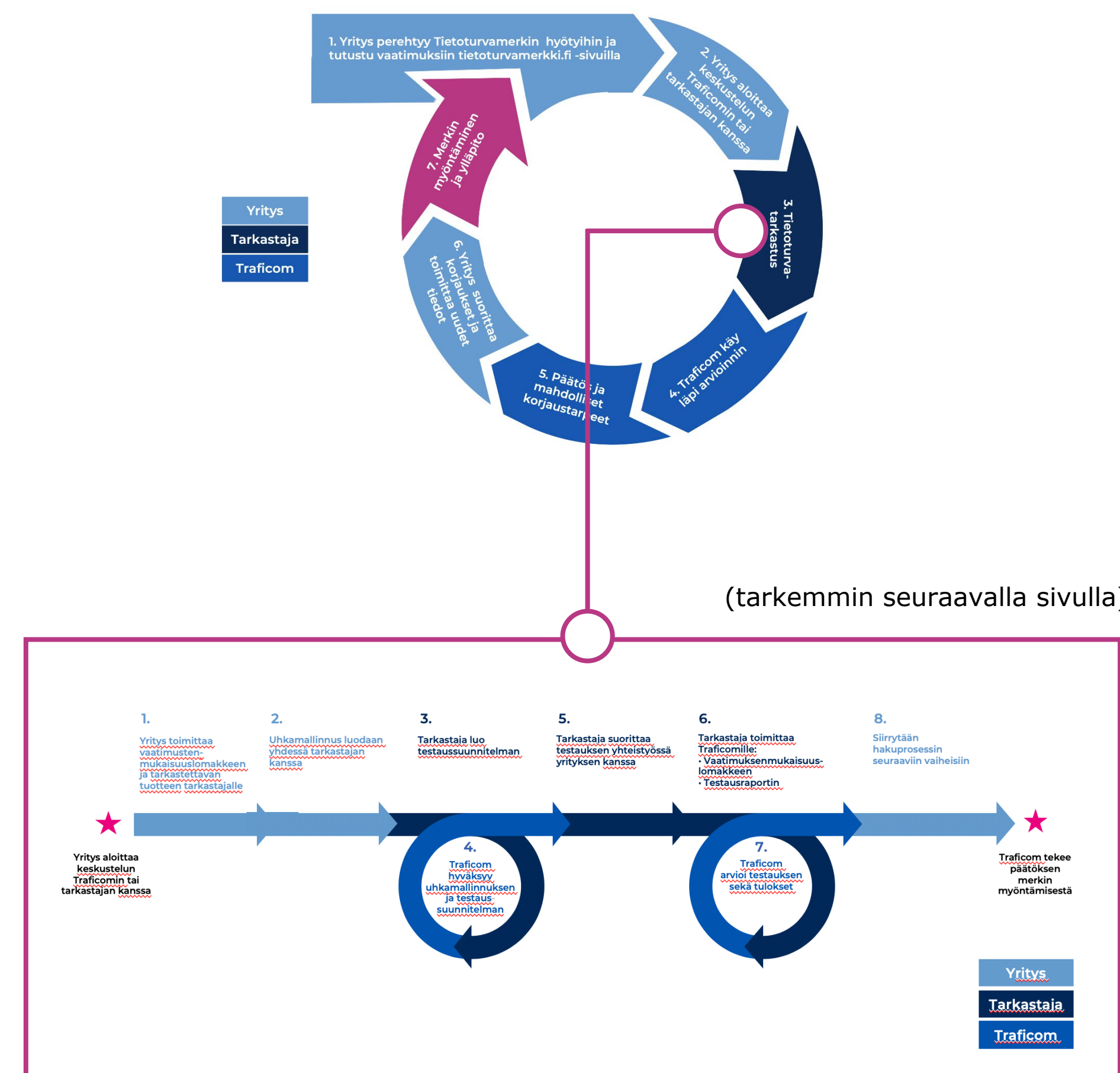
- Kokemukset kerättiin ja dokumentoitiin ymmärryksen kasvattamiseksi tarkastuksen tärkeimmistä vaiheista ja vaatimuksista.

Tarkastusprosessin toteutus jatkossa

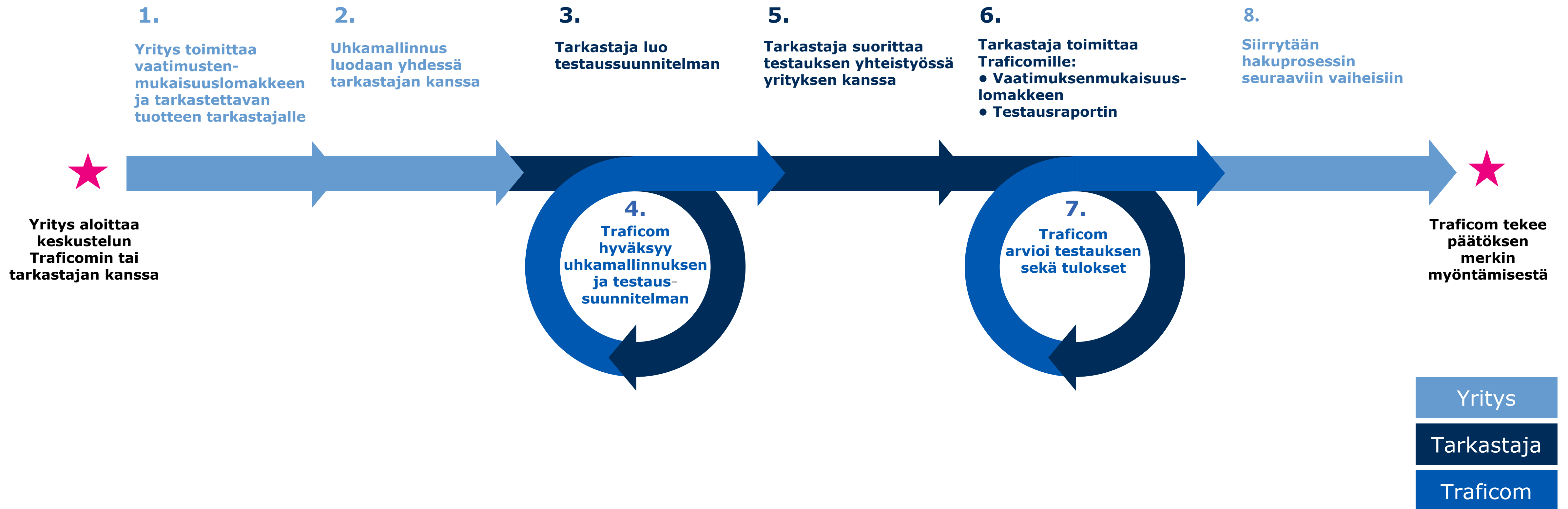
Tietoturvamerkkin julkaisemisen jälkeen hakijamäärät ovat olleet kasvussa, minkä vuoksi tarkastusprosessi on nähty järkeväksi ulkoistaa asiantunteville tietoturvayrityksille mahdollisimman nopean prosessin takaamiseksi.

- Tarkastuksen voi tehdä Traficomien hyväksymä tietoturvayritys.
- Traficom on laatinut yhdenmukaisten tarkastusten helpottamiseksi mallidokumentit.
- Traficom arvioi tarkastusten toteutuksen ja niiden sisältö käydään yhdessä läpi kaikkien osallistuvien osapuolten kanssa.

Prosessikuvaus



Tarkastusprosessin kuvaus





Merkin ylläpito

Merkin ylläpito

Ilmoitus

Traficom ilmoittaa yritykselle vuosikatselmoinnin lähestymisestä hyvissä ajoin ennen kauden päättymistä

- Vuosikatselmoinnin yhteydessä tarkastetaan onko tuotteen tietoturvaominaisuuksiin tullut muutoksia .
- Tietoturvaan vaikuttavista muutoksista tulee ilmoittaa Traficomille aina, myös kauden aikana.

Katselmointi

Katselmoinnin yhteydessä käydään läpi tuotteeseen tehdyt muutokset

- Mikäli muutoksia ei ole tai ne eivät vaikuta tuotteen tietoturvallisuuteen, jatketaan merkin voimassaoloa seuraavaksi kaudeksi.
- Mikäli muutoksia on enemmän tai ne vaikuttavat tuotteen tietoturvallisuuteen, voi uusi tarkastuskierros olla tarpeen.

Päivitykset

- Tarvittavat dokumentit päivitetään, tarkastetaan ja tallennetaan.
- Tarkistetaan mahdolliset muutostarpeet tuotteen osalta tietoturvamerkki.fi -sivuilla.

Yhteenveto ja kustannukset



Tuotteet

Tietoturvamerkki voidaan myöntää laitteelle tai palvelulle, joka kerää ja välittää tietoa digitaalisessa muodossa.

- Laitteet on yhdistettävissä internetiin ja palvelut hyödyntävät internetissä kulkevaa tietoliikennettä.

Tietoturvamerkkiä ei myönnetä yleiseen käyttöön tarkoitetuille laitteille kuten kannettaville tietokoneille tai älypuhelimille.



Vaatimukset

Tietoturvamerkkin hakeminen ja käyttö on vapaaehtoista.

Vaatimukset perustuvat ETSI EN 303 645 standardiin.

Vaatimukset on valittu ja priorisoitu käyttäen OWASP IoT TOP 10 -uhkalistaa (2018).

- Tavoitteena on vastata yleisimpiin internetin kautta avautuviin ja kuluttajakäyttöön kohdistuviin tietoturvauhkiin.



Kustannukset

Tarkastusten hintaan vaikuttavat vaadittava työmäärä sekä ulkoisen tietoturvayrityksen hinnoittelu. Tietoturvayritykset päättävät hinnoittelustaan itsenäisesti.

- Tarkastuksen kesto on yksilöllinen ja vaihtelee arviolta 5 - 20 työpäivän välillä. Kestoon vaikuttaa hakijayrityksen valmius toimittaa tietoa tietoturvatestauksen aikana.

Tuotekohtainen kustannus ja ylläpito

- käyttöoikeus 350 euroa
- vuosikatselmointi 350 euroa.

Yhteystiedot ja lisää tietoa merkistä



Cybersecurity

www.tietoturvamerkki.fi

tietoturvamerkki@traficom.fi

TRAFICOM

Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus