# Tietoturva-auditointi – Viitekehysten kartoitus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Viitekehys | Kuvaus | Hyödyt PK-yritykselle | Keskeiset osa-alueet |
| Traficom / Kyberturvallisuuskeskus – Tietoturvaopas pk-yrityksille | Suomen Kyberturvallisuuskeskuksen laatima opas pk-yrityksille tietoturvan parantamiseen. Antaa konkreettisia ohjeita tietoturvan perustason varmistamiseen. Ilmainen. | Tarjoaa suomenkielisen ja selkeän mallin, joka ei vaadi erityistä teknistä asiantuntemusta. Soveltuu käytettäväksi heti arjen toiminnassa. | Tietoturvapolitiikka, salasanakäytännöt, ohjelmistojen päivitys, varmuuskopiointi, henkilöstön koulutus, käyttöoikeuksien hallinta. |
| ISO 27001/27002 | Kansainvälinen standardi tietoturvan hallintajärjestelmän rakentamiseen ja hallintaan. ISO 27002 täydentää ohjaamalla konkreettisiin kontrollitoimenpiteisiin. Maksullinen. | Auttaa jäsentämään ja systematisoimaan tietoturvaa. Mahdollistaa auditoinnin ja kehittämisen tunnetun kansainvälisen mallin pohjalta. | Riskienhallinta, tietoturvapolitiikka, henkilöstön turvallisuus, käyttöoikeuksien hallinta, fyysinen turvallisuus, jatkuvuuden hallinta. |
| NIST Cybersecurity Framework | Yhdysvaltain standardointiorganisaation (NIST) kehittämä tietoturvakehys, jaettu viiteen päätoimintoon. Käytössä kansainvälisesti eri kokoisissa organisaatioissa. | Antaa selkeän rakenteen tietoturvan kehittämiseen. Voidaan soveltaa joustavasti pk-yrityksen resurssien mukaan. | Identify (tunnista), Protect (suojaa), Detect (havaitse), Respond (reagoi), Recover (palauta). |

Tähän dokumenttiin kartoitetaan PK-yrityksen tietoturva-auditointiin sopivat viitekehykset. Jokaisesta viitekehyksestä kirjoitetaan lyhyt kuvaus, sen hyödyt PK-yritykselle ja keskeiset osa-alueet, joita se kattaa.

Lähteet:  
<https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi/fi/ajankohtaista/ohjeet-ja-oppaat/ohjeet-ja-oppaat-organisaatioille-ja-yrityksille>

<https://www.iso.org/standard/27001>

<https://www.bsigroup.com/en-GB/products-and-services/standards/iso-iec-27001-information-security-management-system/>

<https://www.nist.gov/cyberframework>

Githubista löytyvät pdf