

Table of Contents

Tee verkkoselaimestasi turvallisempi ja lisää yksityisyyttäsi.....	1
Testaa selaimesi suojaustaso.....	1
Testaa selaimesi yksityisyyden suojaustaso.....	2
Paranna tällä hetkellä käyttämäsi selainta lisäämällä laajennuksia:.....	2
Vaihda turvallisempaan verkkotunnusjärjestelmään (DNS), joka estää vaaralliset verkkosivustot.....	3
Paranna Windows-tietokoneesi suojausta.....	3
Pidä Windows ja kaikki käytössä olevat sovellukset ajan tasalla.....	3
Paranna tietoturvaasi käyttämällä Windows-tiliä, jolla on rajoitetut oikeudet tavalliseen työhön.....	3
Tarkista Windows-tietokoneesi suojaustila.....	4
Vaihtoehtoisesti käytä ilmaista avoimen lähdekoodin virustorjuntaohjelmaa.....	4
Suojaus kiristysohjelmia vastaan.....	4
Suorita verkkoselain ja sähköpostisovellus Windows-tietokoneesi erillisellä alueella.....	5
Varmuuskopioi tietosi kätevästi.....	5
Tarkista verkkosivustosi turvallisuus ja näkyvyys.....	5
Tarkistaa verkkosivustosi mahdollisten tietoturvapuutteiden varalta.....	6
Verkkosivustosi syntaksin tarkistaminen.....	6
Saat syvällisemmän ymmärryksen tietyistä huijauksista.....	6
Siirry maksuttomaan Linux-käyttöjärjestelmään.....	7
Hyödynnä ilmaisia avoimen lähdekoodin ohjelmistoja.....	7
Tässä muutamia keskeisiä etuja:.....	7
Mahdollisia alueita ilmaisten avoimen lähdekoodin ohjelmistojen hyödyntämiseen ovat:.....	8

Tee verkkoselaimestasi turvallisempi ja lisää yksityisyyttäsi

Aluksi voit suorittaa selaimessasi tietoturvan ja yksityisyyden suojan tarkastuksen.



Testaa selaimesi suojaustaso

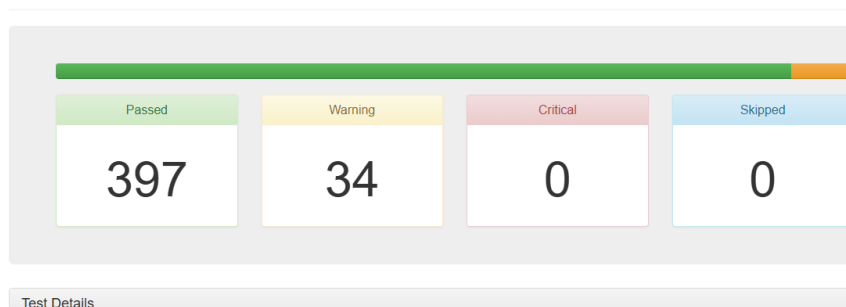
Käyttämällä erityistä verkkopalvelua voit tarkistaa, että käyttämäsi selain noudattaa asianmukaisesti useita turvallisuusstandardeja ja -ominaisuuksia. Testejä tehdään noin 400. Testien suorittamiseen pitäisi kulua vain muutama minuutti.

Löydät testauspalvelun osoitteesta: browseraudit.com.

Jos et halua jakaa testituloksia palveluntarjoajan kanssa, aseta muut asetukset -kohdassa (**Other Settings**) testitulosten raportointi (Test result reporting) pois päältä (off).

Suorita testit painamalla **TestMe** -painiketta.

BrowserAudit



Pienyrittäjä turvallisemmin Internetissä

Testaa selaimesi yksityisyyden suojaustaso

Cover Your Tracks on projekti, joka tutkii, kuinka yksiselitteisesti tunnistettavia verkkoselaimet ovat.

Kaikki kerätyt tiedot on anonymisoitu, joten ne eivät johda verkkokäyttäjien tunnistamiseen tai seurantaan.

Tarkista, kuinka seurantaohjelmat tutkivat verkkoselaimesi: coveryourtracks.eff.org.

Suorita analyysi painamalla **TEST YOUR BROWSER** (testaa selaimesi) -painiketta ja ottamalla käyttöön toiminto "Test with a real tracking company" (testaa todellisen seurantayrityksen kanssa). Työkalu näyttää, estääkö selaimesi mainosten seurannan (tracking advertisements), näkymättömän seurannan (*invisible tracking*) ja sormenjäljen muodostamisen (*fingerprinting*).

Kun testit on suoritettu, näytetään taulukko, jossa esitetään tärkeimmät tulokset. Lisäksi löydät yksityiskohtaisen raportin, jossa selitetään, miten ja miksi mainostajat ja tiedonvälittäjät seuraavat sinua.

Our tests indicate that you have strong protection against Web tracking.

IS YOUR BROWSER:

Blocking tracking ads?	<u>Yes</u>
Blocking invisible trackers?	<u>Yes</u>
Protecting you from <i>fingerprinting</i> ?	Your browser has a nearly-unique fingerprint

Still wondering how fingerprinting works?

LEARN MORE

Paranna tällä hetkellä käyttämäsi selainta lisäämällä laajennuksia:

- estääksesi haitalliset verkkosivustot ja useimmat mainokset
- minimoidaksesi seurantatoiminnot



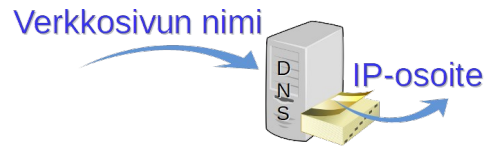
Vaihtoehtoisesti voit vaihtaa turvallisempaan ja yksityisempään selaimen, kuten Braveen, LibreWolfiin, Avast Secure Browseriin tai Mullvadiin.

Nämä voidaan järjestää Windows-, Mac- ja Linux-järjestelmissä

Arvioitu työmäärä: 10–15 minuuttia selainta kohti

Vaihda turvallisempaan verkkotunnusjärjestelmään (DNS), joka estää vaaralliset verkkosivustot

Turvallisempi DNS estää verkkosivustot jo ennen kuin ne näkyvät hakutuloksissa. Turvallisempia verkkotunnusjärjestelmiä varten on käytettävissä kaksi luokkaa:



1. Estää automaattisesti haittaohjelmat ja tietojenkalastelusivustot
2. Lisäksi aikuissisältöä sisältävät sivustot on estetty

Lisätietoja aiheesta: <https://www.safonet.eu/fi/lisaetietoja/26-turvallisempi-selaus>

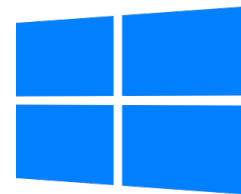
Nämä ovat saatavilla Windows-, Android-, Linux- ja macOS-laitteille

Arvioitu työmäärä: 10–15 minuuttia laitetta kohti

Paranna Windows-tietokoneesi suojausta

Pidä Windows ja kaikki käytössä olevat sovellukset ajan tasalla

Varmista, että Windows-järjestelmäsi päivitetään automaattisesti. Joskus Microsoft tarjoaa valinnaisia päivityksiä. Voit tarkistaa päivitysten tilan siirtymällä kohtaan **Aloit**us, **Asetukset**, sitten **Päivittäminen ja suojaus** ja **Windows Update**.



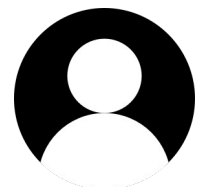
Toinen tärkeä asia on varmistaa, että kaikki asennetut sovellukset pidetään ajan tasalla. Yleensä päivitykset korjaavat tietoturvaongelmia ja voivat tarjota myös uusia parannuksia.

Voit päivittää kaikki lisäsovelluksesi tietyn ohjelman avulla.

Arvioitu työmäärä: 15–25 minuuttia

Paranna tietoturvaasi käyttämällä Windows-tiliä, jolla on rajoitetut oikeudet tavalliseen työhön

Tämä estää uusien ohjelmistojen, myös haittaohjelmien, huomaamattoman asennuksen ja käynnistämisen. Lisäksi et voi poistaa Windowsin järjestelmätiedostoja vahingossa.



Arvioitu työmäärä: 10–15 minuuttia

Pienyritys turvallisemmin Internetissä

Tarkista Windows-tietokoneesi suojaustila

Windowsin suojaus -sovellus on Windowsiin integroitu suojausratkaisu, joka on suunniteltu suojaamaan laitettasi ja tietojasi erilaisilta uhilta. Se sisältää ominaisuuksia, kuten **Microsoft Defender** -virustentorjunnan, **Windows-palomuurin** ja **laitteen suojauksen**, jotka yhdessä tarjoavat reaaliaikaisen suojauksen viruksilta, haittaohjelmilta ja muilta tietoturvahilta.

Käynnistä Windowsin suojaus -sovellus etsimällä **Windowsin suojaus** tai valitsemalla se Aloitus-valikosta.

Vaihtoehtoisesti käytä ilmaista avoimen lähdekoodin virustorjuntaohjelmaa

Nämä ohjelmat havaitsevat haittaohjelmat skannaamalla järjestelmän eri skannausmenetelmillä:

Pikatarkistus, kokonaistarkistus ja mukautettu tarkistus.

Pikatarkistustilassa tarkistetaan ne järjestelmän osat, joiden tiedetään sisältävän haittaohjelmia ja viruksia.

Jotkut näistä haittaohjelmien torjuntaohjelmistoista tarjoavat lisäksi reaaliaikaisen suojan haittaohjelmia vastaan.

Arvioitu työmäärä: 15–25 minuuttia



Suojaus kiristysohjelmia vastaan

Jos käytät virustorjuntaohjelmaa, se saattaa jo sisältää aktiivisen suojauksen kiristysohjelmia vastaan.

Muussa tapauksessa Kaspersky tarjoaa ilmaisen Anti-Ransomware-työkalun yrityksille. Tämä on erikoistunut sovellus, joka tarkkailee tietokonettasi käynnissä olevien hyökkäysten varalta. Se reagoi välittömästi tartunnan saaneisiin prosesseihin, jotka yrittävät suorittaa hyökkäyksen ja estää niiden pääsyn pitääkseen tietokoneesi turvassa.



Kaspersky Anti-Ransomware Toolin lataus: <https://www.kaspersky.com/anti-ransomware-tool#free>

Arvioitu työmäärä: 10–15 minuuttia

Muista, että Kaspersky Anti-Ransomware Tool voi estää vain kiristysohjelmahyökkäyksiä. Sitä ei ole suunniteltu skannaamaan tietokoneita olemassa olevien tartuntojen varalta eikä poistamaan kiristysohjelmia.

Ota selvää, mitä on mahdollista tehdä, kun kiristysohjelma on lukinnut tiedostosi, asiakirjasta:

[Mahdollinen kiristysohjelmien poistaminen](#)

Pienyritys turvallisemmin Internetissä

Suorita verkkoselain ja sähköpostisovellus Windows-tietokoneesi erillisellä alueella

Tietyn sovelluksen avulla voit suorittaa ohjelmia suojatussa tilassa, niin sanotussa hiekkalaatikossa.



Tämä suojattu tila estää pysyvien muutosten tekemisen muihin tietokoneesi ohjelmistoihin ja tietoihin. Sen avulla voit testata ja käyttää ohjelmia ilman pelkoa laitteesi vahingoittumisesta.

Arvioitu työmäärä: 20–30 minuuttia Windows- ja tietyille Linux-tietokoneille

Varmuuskopioi tietosi kätevästi

Synkronointi on nopea ja kätevä tapa tallentaa tiedostot ja kansiot erilliseen paikkaan tai laitteeseen. Tarpeistasi riippuen voit määrittää synkronointimenettelyn valmiiksi joissakin ohjelmissa.



Esimerkki ilmaisesta synkronointiohjelmistosta on: <https://syncthing.net/>.



Tietojen varmuuskopiointilla voit tallentaa tiedostojesi lisäksi myös muita tietoja, kuten asennettuja ohjelmistoja tai järjestelmään liittyviä tiedostoja. Varmuuskopiointi nopeutuu, kun vain muuttuneet tiedostot tallennetaan (inkrementaalinen varmuuskopiointi).

Esimerkki ilmaisesta varmuuskopiointiohjelmistosta on: <https://duplicati.com/>

Tämä on tehokas tapa estää tietojesi katoaminen – mistä tahansa syystä.

Lisätietoja saat puhelimitse **045 78381092** tai sähköpostitse  info@safonet.eu

Tarkista verkkosivustosi turvallisuus ja näkyvyys

Analysoi verkkosivustosi mahdollisten tietoturva-aukkojen varalta ja varmista, että HTML-dokumentit on validoitu asianmukaisesti.

Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää tiettyjä työkaluja.



Pienyritys turvallisemmin Internetissä

Tarkistaa verkkosivustosi mahdollisten tietoturvapuutteiden varalta

Ilmaisella verkkosivuston tietoturvatarkistuksella on mahdollista skannata verkko-omaisuus sivu sivulta. Se on nopea vaihtoehto, koska se ei vaadi palvelinpuolen haavoittuvuuksien skannaustyökalujen asentamista.

Seuraa linkkiä käyttäaksesi turvatarkistusta erillisillä sivuilla:

<https://unmask.sucuri.net/>



Toinen OWASP:n kehittämä avoimen lähdekoodin työkalu. Se on saatavilla Windows-, Unix/Linux- ja Macintosh-alustoille. Voit käyttää tätä työkalua skannerina syöttämällä URL-osoitteen skannausta varten tai voit käyttää tätä työkalua sieppaavana välityspalvelimena suorittaaksesi manuaalisesti testejä tietyille sivuille.

Asennustiedoston lisäksi se vaatii myös Java-ajoympäristön (Java Runtime Environment, JRE).

Toisaalta työkalu on helppokäyttöinen, ja sen avulla voidaan löytää monenlaisia haavoittuvuuksia verkkosovelluksista.

Linkki ilmaiseen avoimen lähdekoodin työkaluun Zed Attack Proxy (ZAP): <https://www.zaproxy.org/>

Verkkosivustosi syntaksin tarkistaminen

Ilmainen työkalu Markup Validator tarkistaa sellaisten verkkoasiakirjojen syntaksin, jotka on kirjoitettu muodossa, kuten HTML, XHTML, SMIL ja MathML.

Se vertaa HTML-asiakirjaasi määritettyyn HTML-syntaksiin ja raportoi mahdollisista eroavaisuuksista. Validointiprosessin avulla verkkosivuston suunnittelijat voivat korjata muotoiluvirheet, jotka voivat vaikuttaa verkkosivuston suorituskykyyn.

Lisäksi se parantaa yhteensopivuutta eri selaimilla ja laitteilla.

Linkki W3C-merkintöjen validointipalveluun: <https://validator.w3.org/>

Validointilähde voidaan toimittaa URI:n, ladattavan tiedoston tai suoran syötteen kautta.



Saat syvällisemmän ymmärryksen tietyistä huijauksista

Seuraavat huijaustyytit selitetään tarkemmin:

- Tietojenkalasteluyritykset
- Kiristysohjelmahyökkäykset
- Väärennetyt verkkokaupat
- Kryptovaluuttahuijaukset



Pienyritys turvallisemmin Internetissä

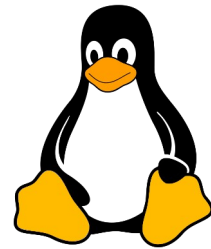
Tutustu tyypillisiin menetelmiin, joita käytetään tällaisissa petollisissa toiminnoissa. Jokaiselle huijaustyypille esitetään käytännön vaiheet lisätutkimuksia varten. On esimerkiksi selitetty, kuinka annettu linkki voidaan tarkistaa. Tämä voi auttaa estämään joutumasta petoksen uhriksi.

Tutustu lisätietoihin osoitteessa: <https://www.safonet.eu/fi/lisaetietoja/26-turvallisempi-selaus>

Lisätietoja saat puhelimitse **045 78381092** tai sähköpostitse  info@safonet.eu

Siirry maksuttomaan Linux-käyttöjärjestelmään

Voit valita useista ilmaisista Linux-jakeluista tarpeidesi mukaan. Linux-tietokone pystyy suorittamaan kaiken, mihin tyypillinen Windows- tai Mac-tietokone pystyy.



Lisäksi Linux-järjestelmillä on vähemmän vaatimuksia tietokoneen laitteistolle. Tietyt jakelut toimivat jopa vanhemmissa tietokoneissa.

Tässä on lisää Linuxista: <https://www.linux.com/what-is-linux/> ja yleiskatsaus Linux-jakeluista on osoitteessa <https://distrowatch.com/?language=FI>.

Monien Linux-jakeluiden mukana toimitetaan usein myös muita vapaita ohjelmistoja. Luettelo ilmaisista avoimen lähdekoodin sovelluksista löytyy täältä:

<https://freeopensourcesoftware.org/index.php/Applications>

Wine-sovellus mahdollistaa tiettyjen Windows-ohjelmien suorittamisen Linuxissa. Lisää osoitteessa: <https://www.winehq.org/>.

Jos tietokoneesi levyllä on riittävästi tilaa, voit myös asentaa ja käyttää Linuxia Windowsin rinnalla.

Yhteisön tukemien ilmaisten Linux-jakelujen lisäksi kaupallisesti on saatavilla myös yrityksille suunnattuja jakeluja. Lisätietoja aiheesta: [How to Find the Best Linux Distro for Your Organization](#) (Miten löytää paras Linux-jakelu organisaatiollesi)

Lisätietoja saat puhelimitse **045 78381092** tai sähköpostitse  info@safonet.eu

Hyödynnä ilmaisia avoimen lähdekoodin ohjelmistoja

Tässä muutamia keskeisiä etuja:

- ★ **Kohtuuhintaisuus:** Avoimen lähdekoodin ohjelmistot ovat usein ilmaisia tai edullisempia kuin suljetun lähdekoodin vaihtoehdot.

Pienyritys turvallisemmin Internetissä

- ★ **Innovatiivisuus:** Avoimen lähdekoodin ympäristö kannustaa innovaatioon ja nopeaan kehitykseen, koska kuka tahansa voi osallistua ja esittää parannuksia.
- ★ **Vapaus käyttää ja muokata:** Käyttäjät voivat vapaasti käyttää, muokata ja levittää ohjelmistoa ilman lisenssikustannuksia.
- ★ **Läpinäkyvyys:** Avoimen lähdekoodin ohjelmistojen koodi on kaikkien nähtävillä, mikä mahdollistaa tarkistuksen ja varmistaa, ettei ohjelmistossa ole salattuja toimintoja tai turvallisuusaukkoja.
- ★ **Yhteisöllisyys:** Avoimen lähdekoodin projektit hyötyvät usein laajasta yhteisöstä, joka osallistuu kehitykseen, testaukseen ja tukemiseen.
- ★ **Kestävyys:** Avoimen lähdekoodin ohjelmistot eivät yleensä riipu yhdestä yrityksestä tai kehittäjästä, mikä voi parantaa ohjelmiston pitkäikäisyyttä.
- ★ **Yhteensopivuus:** Avoimen lähdekoodin ohjelmistot tukevat usein avoimia standardeja, mikä parantaa yhteensopivuutta muiden järjestelmien ja ohjelmistojen kanssa.

Mahdollisia alueita ilmaisten avoimen lähdekoodin ohjelmistojen hyödyntämiseen ovat:

- Toimisto-ohjelmistopaketti asiakirjojen, laskentataulukoiden, esitysten, kaavioiden ja muiden luomiseen
- Valokuvien muokkaaminen tai parantaminen
- Kirjanpito kahdenkertaisella kirjanpidolla
- Valokuvien muuttaminen ammattimaisen näköisiksi diaesityksiksi
- Tiedostojen pakkaaminen tai suojaaminen. Tämä on hyödyllistä ensisijaisesti lähetettäessä suuria tiedostoja tai arkaluonteisia tietoja sisältäviä tiedostoja internetin kautta
- Tehtävienhallintaohjelma, joka auttaa pitämään kirjaa kaikista tehtävistäsi
- Ohjelmat kuvakaappausten ottamiseen tai näytön tallentamiseen
- Ohjelmisto videoiden editointiin
- PDF-asiakirjojen luominen, muokkaaminen tai hallinta

Tässä on kattava luettelo ilmaisista ja avoimen lähdekoodin ohjelmistopaketeista:

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_free_and_open-source_software_packages

Lisätietoja saat puhelimitse **045 78381092** tai sähköpostitse  info@safonet.eu