

# Virustentorjunnan ja palomuurin asennus ja konfigurointi Windows 10 työasemalle

JULKUNEN NOA

# Sisällysluettelo

Kuvat .....	1
Windows Defender - osio.....	1
Tietokoneen asennus .....	1
Windows defender .....	2
Eicar-testivirus .....	2
Windows Defenderissä scannin tekeminen .....	4
Windows Firewall - osio .....	4
Internet Explorerin käytön esto .....	4

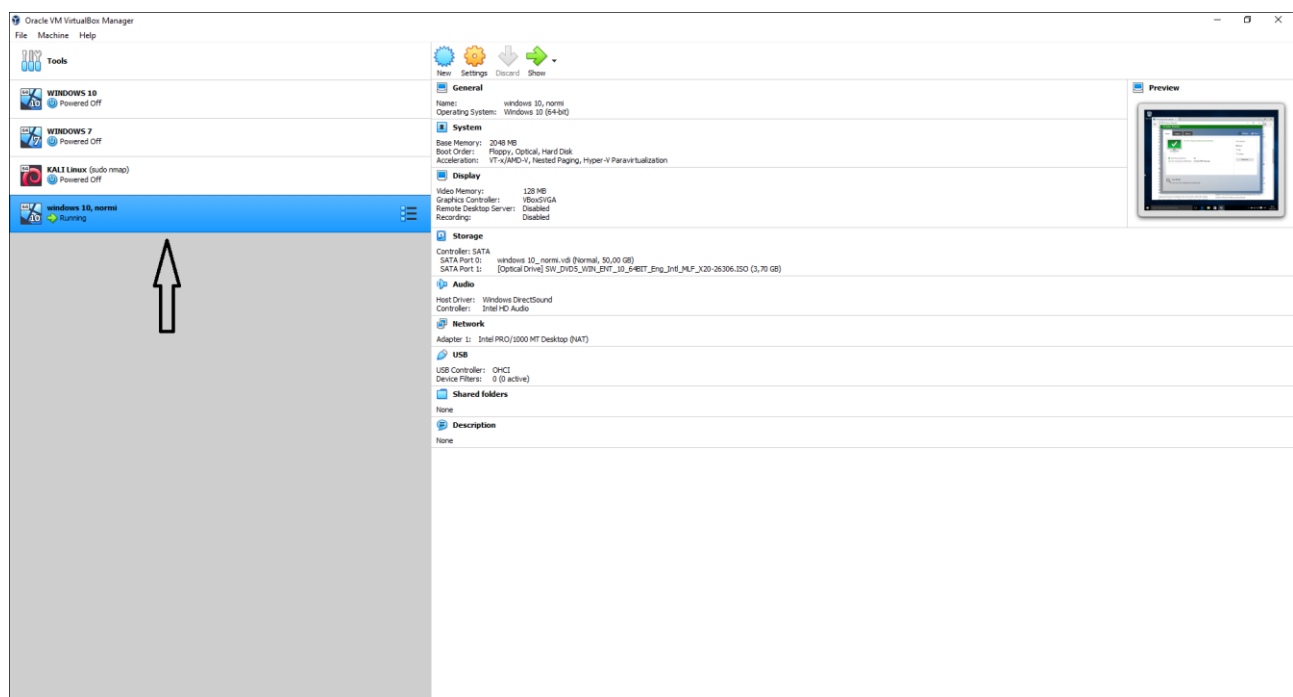
## Kuvat

Asennettu Windows 10-tietokone. ....	1
Defender käynnissä. ....	2
Virheilmoitus tallennuksen yhteydessä.....	3
Karanteenissa olevat tavarat. ....	4
Virheilmoitus Internet Explorer- selaimessa. ....	5

## Windows Defender - osio

### Tietokoneen asennus

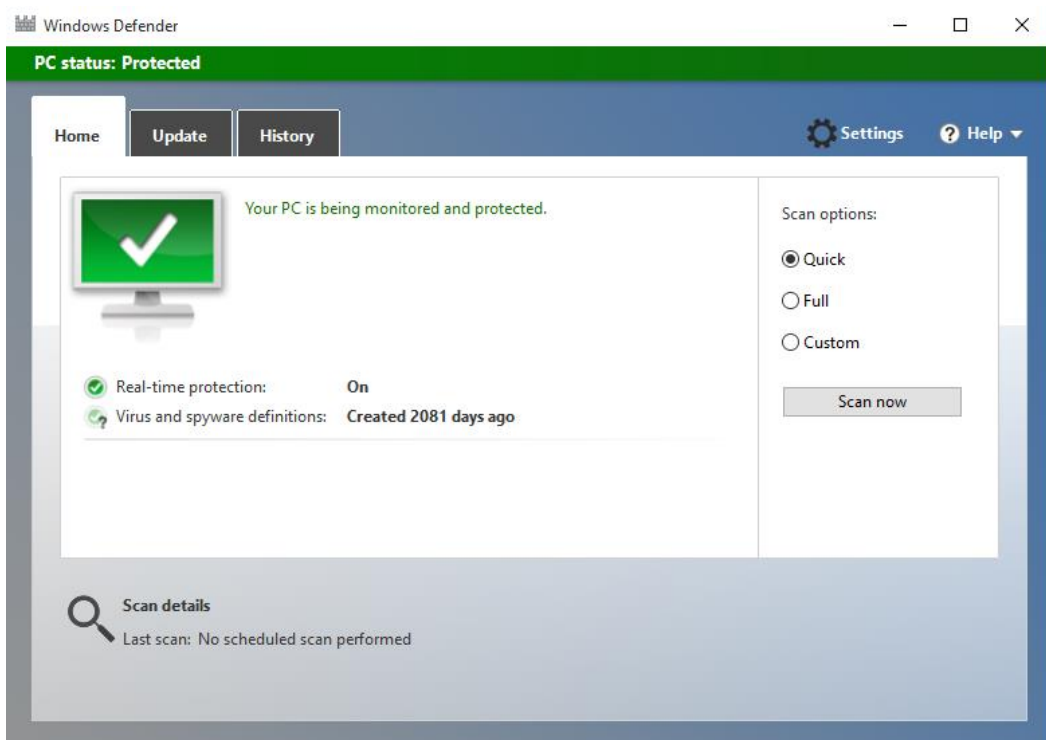
Uusi Windows 10- tietokone Oracle VirtualBoxiin. Asennettiin oletusasetuksilla, samalla .ISO tiedostolla kuin aikasemmalle.



Asennettu Windows 10-tietokone.

## Windows defender

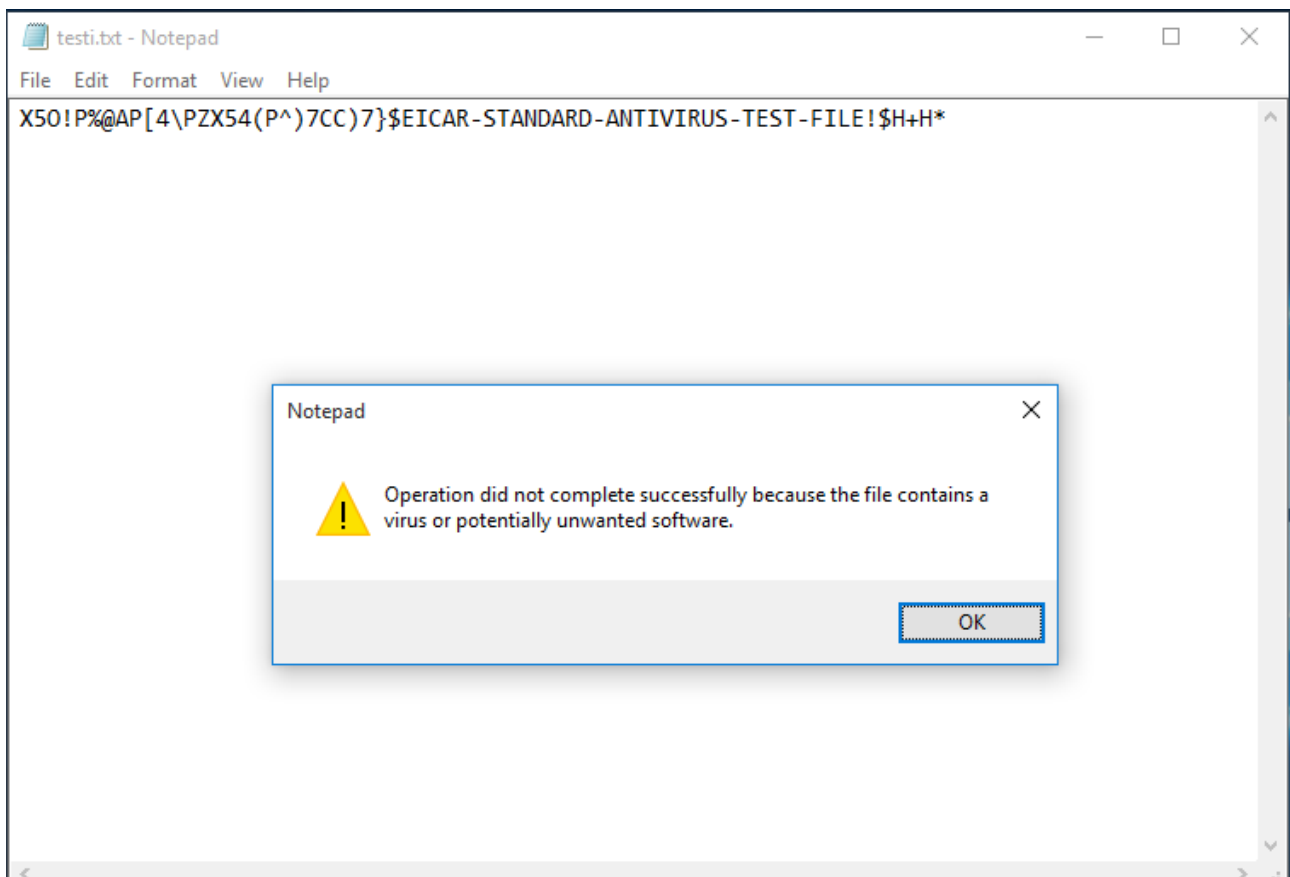
Tarkistetaan, että Windows Defender on käynnissä. Windows Defenderin voi käynnistää kirjoittamalla hakuun windows defender.



Defender käynnissä.

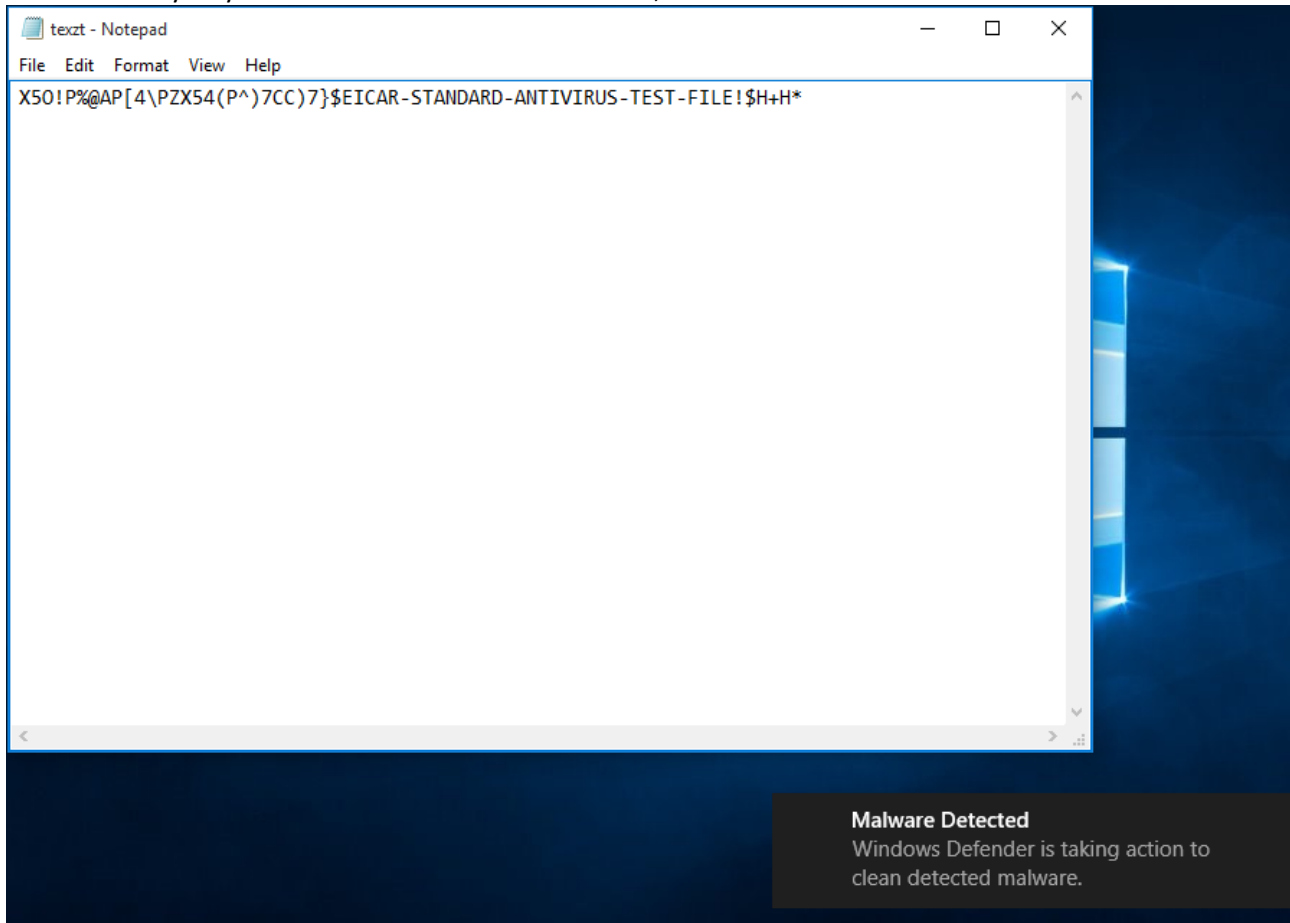
## Eicar-testivirus

Etsitään haitallinen merkkijono Eicarin sivuilta ([https://www.eicar.org/?page\\_id=3950](https://www.eicar.org/?page_id=3950)) ja tallennetaan se johonkin .txt tiedostoon.



Virheilmoitus tallennuksen yhteydessä.

Tallennuksen yhteydessä tulee varoitus. Painamalla ok, voi tiedoston kuitenkin tallentaa.



Ilmoitus tallennuksen jälkeen.

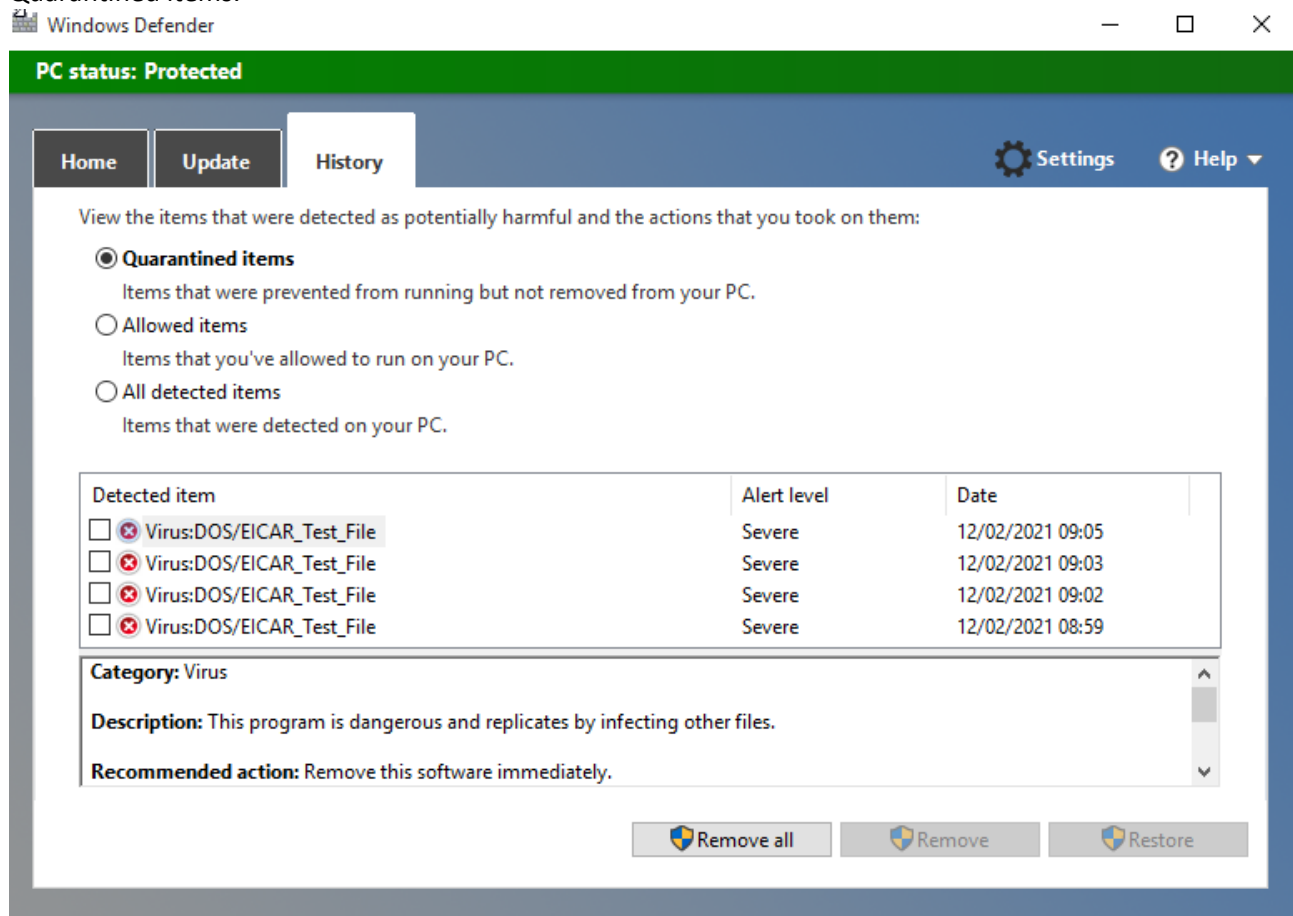
Windows kuitenkin poistaa tiedoston / tiedostot.

Tiedosto testi.txt = tyhjä teksti tiedosto, johon liitettiin kopioitu merkkijono.

Tiedosto tezxt.txt = tallennettu tiedosto uudella nimellä.

## Windows Defenderissä scannin tekeminen

Avataan Windows Defender ja suoritetaan Quick scan. Sen jälkeen avataan Home- välilehti, josta avataan Quarantined items.



Karanteenissa olevat tavarat.

Ikkunasta voi halutessaan palauttaa tiedostot.

## Windows Firewall - osio

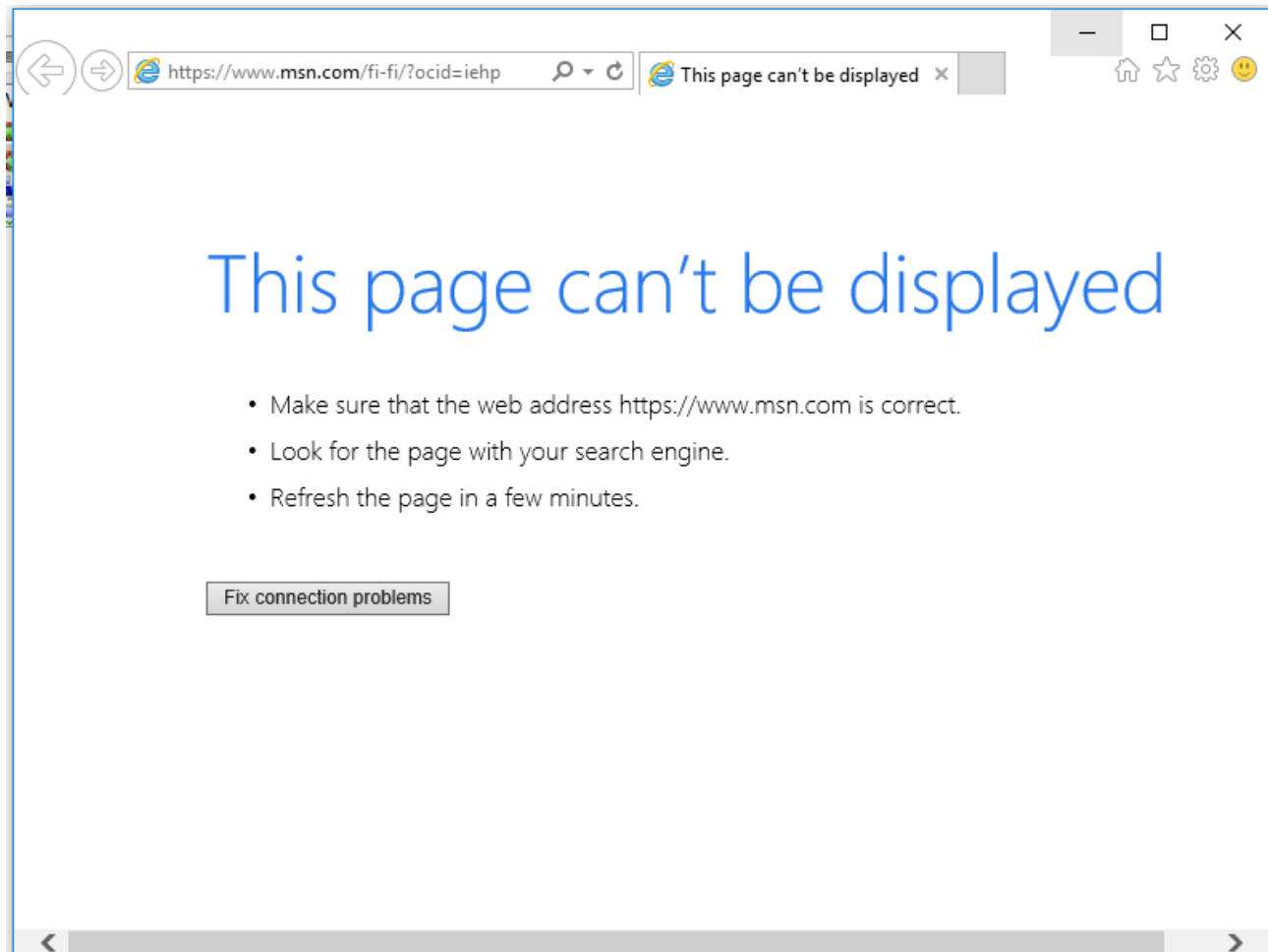
### Internet Explorerin käytön esto

Avataan Windows Firewall.

Sitten siirrytään Outbound rules-kohtaan (Advanced settings > Outbound rules)

New Rule == Eston tyyppi on block connection ohjelmalta.

Kun sääntö on luotu, selainta ei voi käyttää.



Virheilmoitus Internet Explorer- selaimessa.

Säännön voi poistaa Outbound rules- kohdasta, tai sen voi ottaa pois käytöstä, jolloin selain toimisi normaalisti.