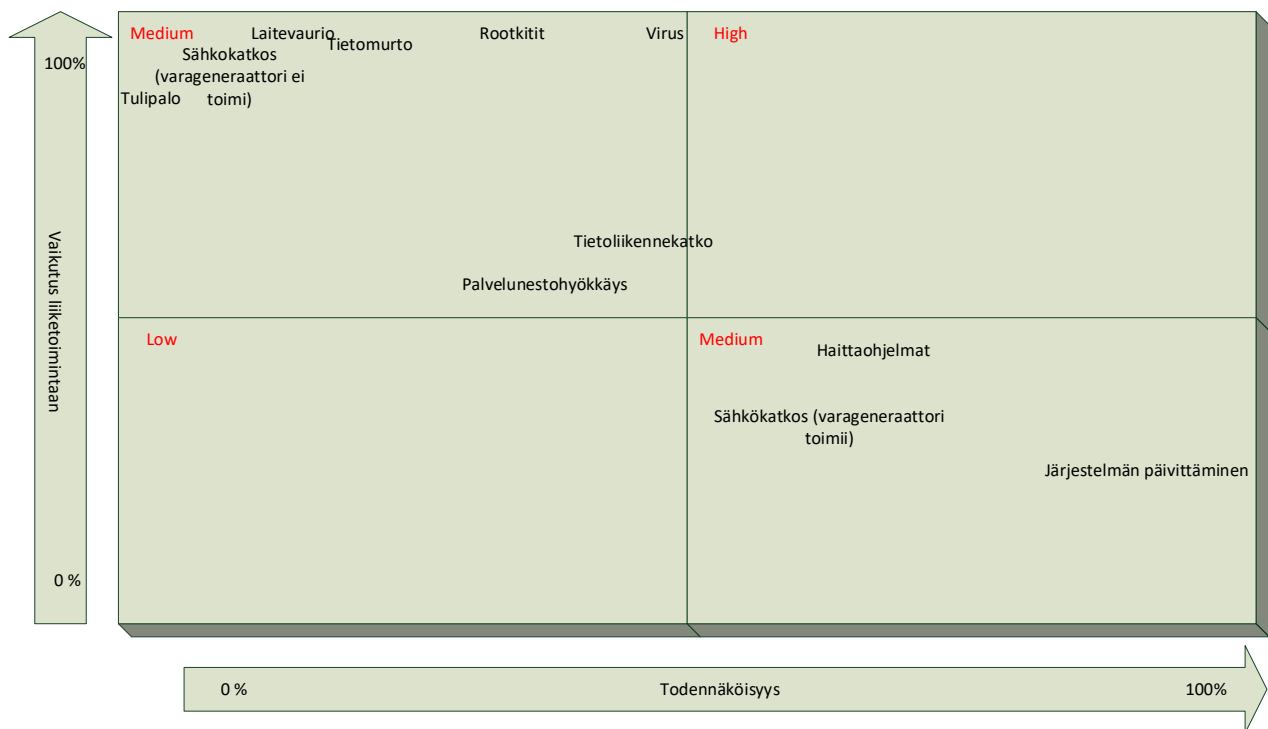


Tietojärjestelmän riskianalyysi

JULKUNEN NOA

Riskimatriisi



Yllä olevaan riskimatriisiini koottu erilaisia uhkia, jotka voivat vaikuttaa tietojärjestelmiin. Tietojärjestelminä voi esimerkiksi olla kassapalvelu, kirjanpito tai varaupalvelu.

Riskianalyysi

Järjestelmä	Vaikutus liiketoimintaan	Uhka	Suojautumis-strategia	Ensitoimenpite	Palautussuunnitelma
Kassapalvelu	suuri	tietomurto	vaihtoehtoinen maksutapa, MobilePay / Zettle esim.	Vaihtoehtoisen maksutavan käyttöön siirtyminen.	Kassapalvelun uudelleen käynnistäminen. // Huoltoon soitto jos ei auta
kirjanpito	melko suuri	tietoliikennekatko	kirjanpidon pitäminen exeliin tai paperille	Järjestelmän uudelleen käynnistys.	Kirjanpidon siirtäminen järjestelmään paikallisesta kirjanpidosta kun järjestelmä toimii taas
varauspalvelu	suurehko	tietoliikennekatko	varausten ottaminen paperille	Järjestelmän uudelleen käynnistäminen.	Paikallisesti kirjattujen varausten siirtäminen järjestelmään kun se mahdollista.
Lähiverkko	kohtalainen	sähkökatkos / tietoliikennekatko	Langaton tukiasema puhelimesta	Yhteyden saaminen tukiasemien avulla.	Lähiverkon käyttöönotto, kun uhka on ohi.
Verkkosivut / palvelin	pieni	palvelunestohyökkäys palvelimeen	varapalvelin eri huoneessa	Nettisivun hostaus toisen palvelimen avulla	Ensisijaisen palvelimen palauttaminen normaaliin tilaan.