

Kaupunginjohtajan johtoryhmä

58 §

6.5.2022

§ 153

Asianro 4098/07.03.00.01/2022

Kyberturvallisuusesittely

Valtaosa yhteiskunnan kriittisistä palveluista perustuu tiedonsiirtoon ja sähköisten tietovarantojen käyttöön. Sähköisten palveluiden ja viestinnän toimivuutta voivat uhata luonnonilmiöiden, inhimillisen toiminnan tai tekniikan pettämisen aiheuttamat onnettomuudet sekä järjestelmiin kohdistuvat tahalliset sähköiset ja fyysiset hyökkäykset. Digitaalisen riippuvuuden rinnalla monet valtiot sekä muut toimijat (mm. kaupungit) ovat kehittäneet omaan varautumiseensa liittyen kybersuorituskykyjä, joiden avulla niille on syntynyt osaaminen ja kyvykyys toisen osapuolen tietojärjestelmien häirintään, vahingoittamiseen tai hyväksikäyttöön. Tietojärjestelmiä voidaan vahingoittaa myös perinteisellä tavalla fyysisesti.

Sähköiset tietojärjestelmät ja niitä yhdistävät tiedonsiirtoverkot muodostavat järjestelmäkokonaisuuksia, joiden häiriöiden mahdolliset vaikutukset laajenevat yksittäisistä palveluista aina koko järjestelmiä koskeviksi. Verkojen lisäksi kokonaisuuteen kuuluvat tietokoneet, matkapuhelimet, verkkojen palvelimet ja muu infrastruktuuri. Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmien häiriöistä saattaa syntyä uhkaa hengelle tai terveydelle. Myös maksuliikenne on riippuvainen tietoliikenteen ja tietojärjestelmien toiminnasta ja sähköenergian saannista.

Kansallisesti kyberturvallisuuskeskuksen ja poliisin vastuulla on tunnistaa kybertoimintaympäristöön liittyviä rikollisuusilmiöitä sekä ennalta estää, paljastaa, tiedottaa ja selvittää kybertoimintaympäristöön tai sen käyttöön kohdistuvia rikoksia. Kuopion kaupunki ostaa ICT-palvelunsa Istekki Oy:ltä, jonka valmiussuunnittelua ja varautumista ohjataan perustamissopimuksen mukaan sopimuksella ja säännöllisellä auditoinnilla. Kaupungin tietohallinto vastaa tilaajana sähköisen infrastruktuurin toimivuudesta ja Istekki Oy:n suunnitelmien auditoinnista sekä osaltaan varautumisyhteistyön sujuvuudesta.

Lisäksi kaikille kriittisille tietojärjestelmille laaditaan jatkuvuussuunnitelmat, joista vastaa järjestelmän omistaja- tai pääkäyttäjätaho. Kaupungin tietohallinto koordinoi edellä mainittua suunnittelutyötä. Viranomaiset valmistautuvat tarvittaessa ohjaamaan, säännöstelemään ja luokittelemaan verkkoja sekä niiden palveluja käyttäjäryhmien tärkeyden mukaan. Kuopion kaupunki on ottanut johtamisen tueksi käyttöön VIRVE-puhelinjärjestelmän. Sen verkon toimivuus on häiriötilanteissa parhaiten tuettu. Kaupunki on määritellyt keskeiset rakennukset, joissa lankapuhelinverkko pidetään toiminnassa. Sähköisen tilannekuvan ylläpitämiseen ja välittämiseen tarkoitettavaa tietojärjestelmä on otettu käyttöön jo Kuopion Energialla sekä Pohjois-Savon pelastuslaitoksessa, ja käytön laajentamista on tarkoitus jatkaa edelleen kaupunkikonsernissa.

Maailmanpoliittinen tilanne tuo heijastuksia myös Kuopion kaupungin tietoturvaan.

Tietoturvapäällikkö Seppo Ruotsalainen antaa kokouksessa katsauksen kyberturvallisuudesta.

Vaikutusten arviointi

-

Valmistelija

Jari Torvinen

Seppo Ruotsalainen

Heikki Vienola

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 5504

puh. +358 44 718 2867

puh. +358 44 718 2021

Päätösehdotus

Kaupunginjohtaja Jarmo Pirhonen

Kaupunginhallitus merkitsee saadun selvityksen tiedoksi.

Päätös

Tietoturvapäällikkö Seppo Ruotsalainen oli kokouksessa kuultavana asia-kohdassa. Tietohallintojohtaja Jari Torvinen ja ma. turvallisuuspäällikkö Miikka Oravainen olivat kokouksessa läsnä asiaa käsiteltäessä. He poistuivat kokouksesta kuulemisen jälkeen.

Merkittiin, että kaupunginjohtaja Jarmo Pirhonen poistui kokouksesta asia-kohdan käsittelyn aikana ja että esittelijänä kokouksessa toimi tämän jälkeen apulaiskaupunginjohtaja Jari Kyllönen.

Kaupunginhallitus hyväksyi yksimielisesti päätösehdotuksen.

