

## Kriittisen infrastruktuurin haavoittuvuus ja viranomaisten toimintakyky (KIVI)



### Tiedotuslehti 2 (9/2018)

Kriittisen infrastruktuurin haavoittuvuus ja viranomaisten toimintakyky (KIVI) -hanke tukee kriittisen infrastruktuurin palveluntuottajien ja viranomaisten ennakkointia ja varautumista ihmisen aikaansaamiin, elintärkeään infrastruktuuriin kohdistuviin kriisi- ja häiriötilanteisiin kehittämällä niihin liittyvää riskienhallintaa. Tarkasteltavat tilanteet ovat kompleksisia ja vakavia ihmisen aiheuttamia häiriötilanteita kaupunkiympäristössä.

Hankkeessa kehitetään kriittisen infrastruktuurin palveluntuottajille riskienhallintakyvyn itsearviointityökalu (stressitesti) vakaviin häiriötilanteisiin varautumisen tueksi. Työkalun avulla palveluntuottajat voivat arvioida oman toimintansa häiriönsietoisuutta ajankohtaisten uhkakuvien näkökulmasta. Lisäksi hankkeessa toteutetaan poliisi- ja pelastusviranomaisten toimintakyvyn arviointiin ja valmiuskoulutukseen koulutuskonsepti, jossa tarkastellaan erityisesti yksityisen ja julkisen sektorin sekä viranomaisten väliseen tiedonvaihtoon, tilannekuvan muodostamiseen ja johtamiseen liittyviä haavoittuvuuksia. Tässä tiedotuslehdessä kuvataan kriittisen infrastruktuurin riskien hallintakyvyn ja viranomaisten toimintakyvyn arviointiin toteutettavien työkalujen kehitystyön tämänhetkistä tilannetta.

### Stressitestyökalun konsepti muotoutumassa syksyn aikana

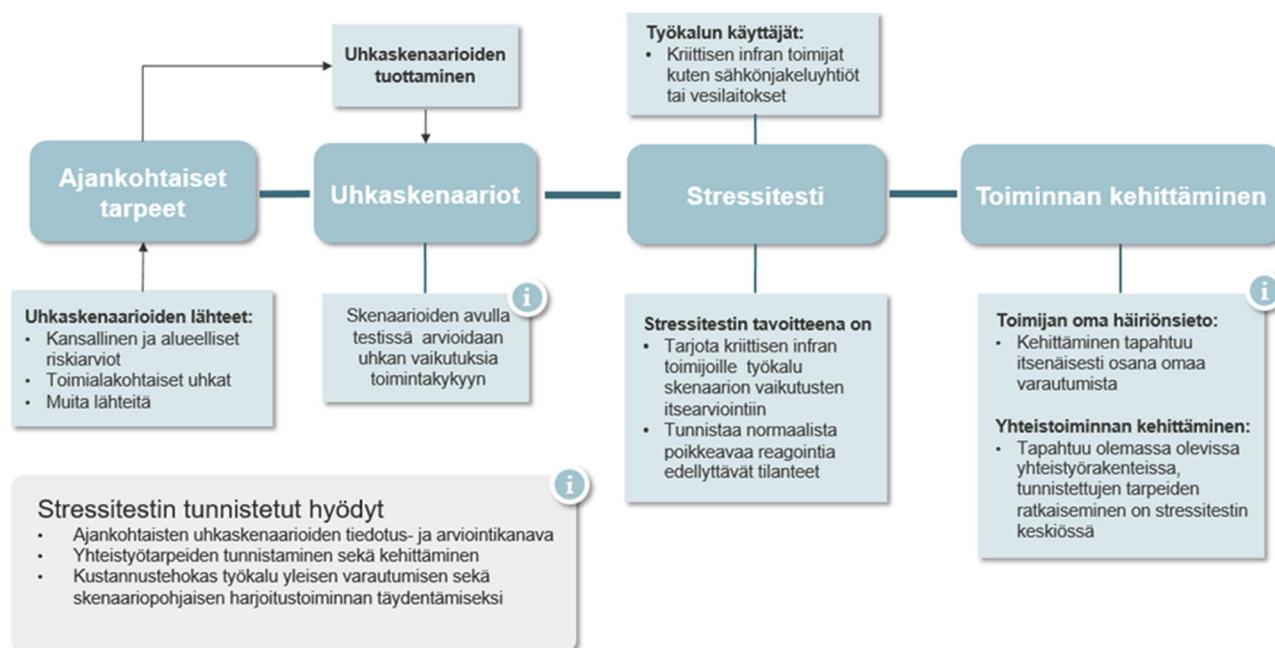
Stressitestyökalun avulla palveluntuottajat voivat arvioida oman toimintansa häiriönsietoisuutta ajankohtaisten uhkakuvien näkökulmasta. Stressitestyökalulla pyritään tunnistamaan ajankohtaisista uhkaskenaarioista ne, joilla on vaikutusta kriittisen infran toimintakykyyn tai jotka edellyttävät normaalista poikkeavaa vasteyhteistyötä. Yhteistyön kehittämisen perusteiden tuottaminen on yksi työkalun kulmakivistä.

Stressitestyökalun kehittäminen painottuu konseptin kehittämiseen, jossa keskeisenä tekijänä on lisäarvon tunnistaminen. Varautumistoiminnassa on jo paljon olemassa olevia ratkaisuita sekä toimialakohtaisesti että yleisemmin toimialoille yhteisesti. Tavoitteena onkin kehittää stressitesti siten, että se tukee jo olemassa olevia ratkaisuita ja että sen avulla saadaan vaikuttavuutta vaikeiden tilanteiden varautumisen tueksi.

- Hankkeen keskiössä on vahva sidosryhmäyhteistyö ja työ aloitettiin määrittelytyöllä hankkeen ohjausryhmän kanssa alkuvuonna 2018. Laaja-alaisen osallistumisen johdosta saimme hyvän lähtölaukauksen työlle ja pystyimme määrittelemään alustavan konseptin tämän perusteella. Työkalun tarkempi määrittely etenee tällä hetkellä asiantuntijahaastatteluiden perusteella, joissa on edustettuna kokonaisturvallisuus-periaatteella kriittisen infrastruktuurin lisäksi turvallisuuden tekijät eri tasoilta, kertoo Hannes Seppänen työkalun kehitystyöstä vastaavan CGI Suomen stressitestiinistä<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Syksyllä 2017 toteutetun stressitestin toimittajakilpailutuksen voitti Karttakeskus Oy, joka on nyt osa CGI:tä.

Stressitestityökalun tämänhetkinen konsepti on kuvattuna yleispiirteisesti alla olevassa kuvassa. Testi asettuu yleisten varautumisen työkalujen sekä toimialakohtaisten työkalujen välimaastoon.



- Asiantuntijahaastatteluiden perusteella tarkennetusta stressitestin konseptista tehdään vielä 2018 aikana pilotti ja sitä testataan valikoidulla käyttäjäryhmällä. Hankkeessa tehtyjen haastatteluiden sekä pilotoinnin perusteella koostetaan arviointiraportti, joka luovutetaan tilaajalle maaliskuuhun 2019 mennessä, toteaa Seppänen.

Työkalun kehitystyötä tehdään tiiviissä yhteistyössä KIVI-hankkeen kanssa.

## Kouluskonseptissa tavoitellaan skaalautuvuutta ja kykyä varautua uudentyyppisiin kriiseihin

Alun perin poliisi- ja pelastusviranomaisten toimintakyvyn arviointiin ja valmiuskoulutukseen oli tarkoitus kehittää KIVI-hankkeessa simulaatiomenetelmä, mutta hankkeen edetessä ajatusta kehitettävästä välineestä on laajennettu kouluskonseptin suuntaan. Konsepti sisältää paitsi simulaatiomenetelmän, myös muita, erilaisin opetusmuodoin toteutettavissa olevia, erilaajuisia ja toisiinsa integroituvia moduuleita. Näin kehitettävä väline palvelee laajemmin eri kohderyhmiä (peruskoulutus, päällystökoulutus ja täydennyskoulutus). Tavoitteena on, että konsepti olisi myös integroitavissa erilaisiin toimintaympäristöihin sekä käytössä oleviin järjestelmiin ja välineisiin.

Lue lisää kouluskonseptin kehittämisen päällinjoista KIVI-hankkeen blogista:

<http://www.kivihanke.fi/index.php/kouluskonseptissa-tavoitellaan-skaalautuvuutta-ja-kykya-varautua-uudentyyppisiin-kriiseihin/>



**SISÄISEN TURVALLISUUDEN RAHASTO**  
 – POLIISIYHTEISTYÖ, RIKOLLISUUDEN  
 EHKÄISEMINEN JA TORJUMINEN SEKÄ  
 KRIISINHALLINTA  
 Euroopan unionin tuella

## Muutoksia KIVI-hankkeen tutkijatiimissä

KIVI-hankkeessa työskennellyt tutkijatohtori Ossi Heino aloitti 1.9.2018 Suomen Akatemian rahoittaman tutkijatohtorin tehtävän liittyen kriittiseen infrastruktuuriin potentiaalisena terrorismin välineenä ja hyökkäyksen kohteena Poliisiammattikorkeakoulussa. Ossi tekee edelleen tiivistä yhteistyötä KIVI-hankkeen kanssa, ja hänet tavoittaa sähköpostitse osoitteesta etunimi.sukunimi (at) poliisi.fi

Ossin tilalla KIVI-hankkeessa on aloittanut Tampereen teknillisen yliopiston tohtorikoulutettava Annina Takala. Hänen tutkimuksensa keskittyy vesihuollon osaamiseen kestäväen kehityksen näkökulmasta. KIVI-hankkeessa hän kartoittaa kriittiseen infrastruktuurin kohdistuneita rikostapauksia ja kriisitilanteiden johtamista.

## Ota yhteyttä:

Projektipäällikkö Pirjo Jukarainen, Poliisiammattikorkeakoulu (etunimi.sukunimi (at) poliisi.fi)

Tutkija Joanna Kalalahti, Poliisiammattikorkeakoulu (etunimi.sukunimi (at) poliisi.fi)

Tutkimuspäällikkö Tuula Kekki, Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö SPEK (etunimi.sukunimi (at) spek.fi)

Professori Pekka Verho, Tampereen teknillinen yliopisto (etunimi.sukunimi (at) tut.fi)

Tohtorikoulutettava Annina Takala, Tampereen teknillinen yliopisto (etunimi.sukunimi (at) tut.fi)

## Seuraa KIVI-hanketta!

<http://www.kivihanke.fi>

 Seuraa käyttäjää @KIVihanke

 Twiittaa #KIVihanke



**SISÄISEN TURVALLISUUDEN RAHASTO**  
- POLIISIYHTEISTYÖ, RIKOLLISUUDEN  
EHKÄISEMINEN JA TORJUMINEN SEKÄ  
KRIISINHALLINTA  
Euroopan unionin tuella