



SUOMEN PALOPÄÄLLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND



Pelastustoiminnan valmiuden turvaaminen hybridiuhissa

Hankeraportin tiivistelmä

Julkinen

25.3.2026

VN_29691_2023



Pelastustoiminnan valmiuden turvaaminen hybridiuhissa 1.1.2024–30.4.2026

Pelastustoiminnan valmiuden turvaaminen hybridiuhissa -hanke toteutettiin 1/2024–4/2026. Sen toteutti Suomen Palopäälystöliitto yhteistyössä Laurea-ammattikorkeakoulun kanssa. Hankkeen rahoitti Palosuojelurahasto.

Hybridiuhkiin varautuminen on noussut viime aikoina osaksi myös pelastuslaitosten varautumista. Hankkeessa huomioitiin pelastuslaitoksilla olevaa tietoa sekä yhdistettiin yhteiskunnan muilta osa-alueilta kertynyttä tietoutta. Pelastuslaitoksilla on tunnistettu tarve hybridivaikuttamisen ja -uhkien tunnistamiseen, ennakointiin ja varautumiseen sekä hybridivaikuttamisen torjunnan ja sen aikaisen toiminnan kehittämiseen.

Hanke toteutettiin pilotoimalla neljän pelastuslaitoksen kanssa. Hankkeessa tehtiin kyselyt pilottilaitoksille vuosina 2024 ja 2025. Vastauksia hyödynnettiin havainto- ja analysointityökalujen sekä hybridiuhkiin varautumisen testausmallin kehittämisessä. Hankkeessa järjestettiin neljä koulutustilaisuutta. Tilaisuuksien seitsemän luentoa järjestettiin ennakkoon ilmoittautuneille Teamsin kautta. Koulutustilaisuuksissa oli pilottilaitosten kanssa työpajatoimintaa, jossa kehitettiin havainto- ja analysointityökaluja sekä yhteistyömallia ja hybridiuhkiin varautumisen testausmallia.

Ohjausryhmässä oli laaja edustus eri viranomaisista ja muista toimijoista: sisäministeriön pelastusosasto, Pelastuslaitosten kumppanuusverkosto, hyvinvointialueet, Puolustusvoimat, Rajavartiolaitos, Poliisi, Hybridiosaamiskeskus ja Traficomin Kyberturvallisuuskeskus.

Yhteistyössä Suomen Palopäälystöliiton ja Laurean kanssa tuotettiin sekä neljässä työpajassa täydennettiin:

- havaintojen keräämisen työkalu,
- tilannekuvan arviointia avustava työkalu,
- yhteistyömallin rakenne sekä
- hybridiuhkiin varautumisen testausmalli.

Hankkeessa tehtyjen kyselyiden ja palautteiden perusteella suositellaan:

- Hybridiuhkiin varautumisen testausmalli lisätään pelastuslaitosten ja hyvinvointialueiden varautumisen- ja jatkuvuudenhallinnan sisäiseen prosessiin.
- Jokaista pelastustoimialuetta suositellaan nimeämään hybridiuhkiin varautumisen ja koordinoinnin tehtävään henkilö.
- Suositellaan jokaista pelastuslaitosta ja hyvinvointialuetta varmistamaan yhteistyökumppanien varautumisen taso hybridiuhkiin sekä tarkkailemaan tasoa.
- Suositellaan lisäämään hybridiuhkiin varautumisen koulutusta sisäisiin koulutussuunnitelmiin.
- Suositellaan lisäämään hyvinvointialueelle helppo ilmoituskanava hybridiuhkan epäilyyn ja havaintoon. Ilmoituskanavan voi yhdistää poikkeamatilanteiden



ilmoituksiin. Havaintojen kerääminen on tärkeää kokonaisuuden hallinnan ja uhkien yhteyksien määrittelyn takia.

Tietojen pitäminen ajantasaisena on jatkuva arviointiprosessi, joka korostuu epävarmuuden ja epävakauden lisääntyessä.

Hankkeessa tuotettuja menetelmiä ja työkaluja voisi jatkossa hyödyntää vaatimusmäärittelyprosessin yhteydessä, kun kehitetään tekoälyä hyödyntävää analysointi- ja tilannekuvaohjelmaa.