Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

Varautuminen

Pohteen järjestöfoorumi 17.11.2026

Urho Karppinen, paloinsinööri

Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

Ahti-, Paula- ja Aatu-myrskyt kesäkuussa 2021 katkaisivat sähköt yli 100 000 kotitaloudelta. Ainakin yksi henkilö loukkaantui. Useita rakennus- ja maastopaloja.

Aila-myrsky syyskuussa 2020 katkaisi sähköt yli 90 000 kotitaloudelta pisimmillään päiviksi.

Päivö-myrskyn aikana kesä-heinäkuun vaihteessa 2020 noin 50 000 ihmistä oli matkapuhelinverkon häiriöiden vaikutuspiirissä. Hätäpuhelujen soittaminen oli paikoin estynyt. Vedenjakelussa oli häiriöitä.

Rauli-myrsky elokuussa 2016 katkaisi sähköt lähes 200 000 kotitaloudelta.

Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

Asta-, Veera-, Lahja- ja Sylvi-myrskyissä heinä-elokuun vaihteessa 2010 yksi ihminen kuoli ja useita kymmeniä loukkaantui. Sähköt katkesivat lähes puolelta miljoonalta sähköasiakkaalta, pisimmät katkot olivat kuuden viikon pituisia. Pahimmillaan yli tuhat matkaviestintäverkon tukiasemaa oli toimimattomana. Lyhyitä häiriöitä oli myös TV- ja radiolähetyksissä. Vedenjakelussa oli laajasti vakavia häiriöitä. Liikenne katkesi kymmenillä eri teillä, autoilijoita jäi puiden saartamiksi jopa tunneiksi.

Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

Kansallinen riskiarvio

- Kansallisessa riskiarviossa tunnistetaan Suomeen kohdistuvia, kansallisesti merkityksellisiä riskejä.
- Riskiarvio muodostaa perusteita sille, millaisiin riskeihin viranomaisten ja muiden kokonaisturvallisuuden toimijoiden on varauduttava.
- Riskiarvio päivitetään kolmen vuoden välein, viimeksi marraskuussa 2026 (Sisäministeriön julkaisuja 2026:22).



Sään ääri-ilmiöt kansallisena riskinä

- Kansallisessa riskiarviossa 2026 sään ääri-ilmiöt tunnistetaan poikkileikkaavaksi riskiksi, jotka aiheuttavat suoria uhkia ihmisten hengelle ja terveydelle sekä kuormittavat kriittistä infrastruktuuria.
- Myrskyjen, helleaaltojen, kuivuuden ja rankkasateiden aiheuttamien tulvien oletetaan ilmastonmuutoksen seurauksena yleistyvän.



Poikkeuksellisen laajan myrskyn eräitä mahdollisia seurauksia

- **sähkönjakelun suurhäiriö** → kertautuu energiantuotannon ja tietoliikenteen häiriöiksi → laaja-alainen vaikutus koko yhteiskuntaan
- edelleen yhteiskunnallisen epävarmuuden lisääntyminen → elintarvikkeiden hamstraus, mahdollisesti levottomuuksia, luottamuksen heikentyminen viranomaisiin
- Kylmimpänä vuodenaikana voi aiheutua tarve evakuoida asukkaita laajoilta alueilta niin haja-asutusalueilla kuin asutuskeskuksissa.
- Aiheuttaisi valtavat taloudelliset seuraukset koko yhteiskuntaan.

(Kansallinen riskiarvio 2026)



Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

Miten varautua?

- **Kotivara, kotivara, kotivara.** Kotitalouksien omatoiminen varautuminen on kriittinen tekijä tilanteessa, jossa yhteiskunnan tarjoamat palvelut häiriintyvät tai jopa keskeytyvät.
- 72 tuntia on viranomaisten ja järjestöjen varautumissuositus kotitalouksille.
- Varautuminen kotona -esitteessä on käytännönläheisiä ohjeita asiaan.



Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

Kiitos!

Urho Karppinen

paloinsinööri

urho.karppinen@pelastustoimi.fi

044 703 8609

www.pelastustoimi.fi/pohjois-pohjanmaa

Facebook Instagram Twitter LinkedIn

Pohjois-Pohjanmaan
pelastuslaitos