



SUOMEN PALOPÄÄLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND

Tulvat ja padot -webinaarisarja 1 - 4

Aika: **05.11.2026 13.00 - 26.11.2026 15.00**

Paikka:
Teams, webinaari

Lyhyesti: Tulvat ja padot - neljän webinaarin sarja on tarkoitettu pelastustoimen henkilöstölle sekä muille viranomaisille. Webinaareja pidetään marraskuussa neljänä peräkkäisenä torstaina 5.11. / 12.11. / 19.11. / 26.11. aina klo 13 - 15.

Sisältö: Poikkeukselliset vesitilanteet, ilmastonmuutoksen vaikutukset sekä maailmantilanteen muutoksen myötä lisääntynyt tarve varautumisen kehittämiseen mm. patoturvallisuussektorilla lisäävät tarvetta osaamisen kehittämiseksi tulvantorjunta- ja patoturvallisuusasioissa. Lisäksi viimeaikaiset aluehallintomuutokset ja uudet organisaatorakenteet (hyvinvointialueet, elinvoimakeskukset ja Lupa- ja valvontavirasto) osaltaan lisäävät tarvetta keskustella viranomaisyhteistyön järjestämisen tavoista, niiden rajapinnoista, tilannekuvan muodostamisesta sekä jatkuvuuden turvaamisesta

5.11. klo 13 - 15: Taustatietoa tulvista, patoturvallisuudesta ja lainsäädäntö

12.11. klo 13 - 15: Eri toimijoiden roolit tulva- ja patoturvallisuustehtävissä

19.11. klo 13 - 15: Tietojärjestelmät ja tilannekuva

26.11. klo 13 - 15: Viranomaisyhteistyö

Webinaareissa käsitellään viranomaisten näkökulmasta aihealueita:

- taustatietoa tulvista, patoturvallisuudesta ja lainsäädännöstä,
- mihin ja miten varaudutaan ja suunnitellaan, sekä mitä tietojärjestelmiä meillä on käytössä,
- torjuntatoimet osana pelastustoimintaa,
- viranomaisyhteistyö ja miten sitä kehitetään.

Webinaareissa kuullaan myös tietoa:

- vastuunjaosta ja lainsäädännöstä,
- työturvallisuudesta,
- Sykkeen ja Tulvakeskuksen toiminnasta, sekä
- suomalaisesta hydrologisesta seurannasta ja kokonaisturvallisuusajattelusta.

Osa webinaareista tallennetaan, ja niissä käsiteltävä materiaali jää ilmoittautuneiden henkilöiden käyttöön Suomen Palopäälystaliiton työtilaan kahden kuukauden ajaksi.

Kohderyhmä: Pääkohderyhmää ovat pelastusviranomaiset ja elinvoimakeskusten operatiivisessa tulvantorjunnassa tai patoturvallisuudessa työskentelevät asiantuntijat. Webinaarit ovat myös muille viranomaisille, kuten kunnille.

Tavoitteet: Koulutuksen tavoitteena on lisätä viranomaisten tietoisuutta ja viranomaisyhteistyötä tulva- ja patoturvallisuusasioissa, ja antaa työkaluja kehittää ja suunnitella omaa toimintaansa näissä ympäristöissä. Webinaarien suunnittelusta vastaavat Lapin, Kaakkois-Suomen ja Lounais-Suomen elinvoimakeskukset, pelastusviranomaiset ja Suomen Palopäälystöliitto.

Hinta: Webinaariin osallistuminen on maksuton. Jos haluat materiaalit käyttöön itsellesi, niin silloin vaaditaan ennakkoilmoittautuminen.

Webinaariin osallistuminen	
5.11. Tulvat ja padot: Taustatietoa tulvista, patoturvallisuudesta ja lainsäädäntö	0
12.11. Tulvat ja padot: Eri toimijoiden roolit tulva- ja patoturvallisuustehtävissä	0
19.11. Tulvat ja padot: Tietojärjestelmät ja tilannekuva	0
26.11. Tulvat ja padot: Viranomaisyhteistyö	0

Puhujat: Milla Torkkel
Noora Veijalainen
Eija Isomäki
Petri Ekberg
Timo Regina
Lauri Ahopelto
Mikko Sane
Miia Kumpumäki
Ari Koistinen
Mikko Sulkakoski

Heli Nurmi

Jyrki Paunila

Tapio Tuukkanen

Kim Klemola

Juha-Pekka Triipponen

Niina Karjalainen

Varpu Rajala

Anne Polso

Tuuli Saari

Heli Nurmi

Matti Vaittinen

Katja Haukilehto

Miikka Annunen

Mika Tirroniemi

Tomi Mäki

Tapani Rossi

Harri Setälä

Olli Madekivi

Antti Parjanne

Esa Kaikkonen

Miikka Annunen

Ohjelma:

torstai
05.11.2026

Tulvat ja padot -webinaari 1: Taustatietoa tulvista, patoturvallisuudesta ja lainsäädäntö

Tilaisuuden avaus ja webinaarisarjan esittely

Milla Torkkel, vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Tulvien muodostuminen ja eri tulvatyyppit sekä ilmastonmuutoksen vaikutukset

- merivesitulva - vesistötulva jokivesistössä ja järvalueella - hulevesitulva - jää- ja hyydepadot

Noora Veijalainen, johtava hydrologi, Suomen ympäristökeskus

Kommenttipuheenvuoro: Vesistöjen alueelliset ominaispiirteet

Tapio Tuukkanen, johtava vesitalousasiantuntija, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus

Kim Klemola, yksikön päällikkö, Lounais-Suomen elinvoimakeskus

Juha-Pekka Triipponen, vesistöyksikön päällikkö, Lounais-Suomen elinvoimakeskus

Niina Karjalainen, johtava vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Lainsäädännöt ja lainsäädännöstä tulevat vastuut ja yhteistyömahdollisuudet

- vesilaki ja tulvariskilainsäädäntö

Varpu Rajala, yksikön päällikkö, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus

- patoturvallisuuslaki

Eija Isomäki, patoturvallisuuden asiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

- pelastuslaki

Petri Ekberg, pelastuspäällikkö, Satakunnan pelastuslaitos

Kommenttipuheenvuoro

Anne Polso, ryhmäpäällikkö, Lupa- ja valvontavirasto

Yhteenveto ja materiaalit

torstai
12.11.2026

Tulvat ja padot -webinaari 2: Eri toimijoiden roolit tulva- ja patoturvallisuustehtävissä

Tilaisuuden avaus

Milla Torkkel, vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Elinvoimakeskuksen tehtävät

sis. säännöstelyt, rakennetut vesistöt, valtion rakenteet, liikenne, työskentely kentällä, esimerkkejä

- Tulvariskien hallinta

Niina Karjalainen, johtava vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

- Operatiivisen tulvantorjunnan tehtävät

Kim Klemola, yksikön päällikkö, Lounais-Suomen elinvoimakeskus

- Patoturvallisuustehtävät

Tulvakeskuksen tehtävät

Lauri Ahopelto, johtava asiantuntija, Suomen ympäristökeskus

Pelastustoimen tehtävät ja varautuminen

Mitä pelastuslaitos päättää? Mistä saadaan tietoa?

Mika Tirroniemi, palopäällikkö, Lapin pelastuslaitos

Yhteenveto

torstai
19.11.2026

Tulvat ja padot -webinaari 3: Tietojärjestelmät ja tilannekuva

Tilaisuuden avaus

Milla Torkkel, vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Tietojärjestelmät

- vesistömalli - vesi.fi - tulvakarttapalvelu - satelliittitiedot - varoitusjärjestelmät

Mikko Sane, kehitysinsinööri, Suomen ympäristökeskus

Miia Kumpumäki, hydrologi, Suomen ympäristökeskus

Käytännön kommenttipuheenvuoro

Hydrologinen seuranta, riistakamerat, dronet, yms.

Tomi Mäki, , Lounais-Suomen elinvoimakeskus

Varautuminen

- Säännöstely, jääsaha, hyydepuomit yms.

Tuuli Saari, johtava vesitalousasiantuntija, Lounais-Suomen elinvoimakeskus

Katja Haukilehto, , Lounais-Suomen elinvoimakeskus

Matti Vaittinen, yksikön päällikkö, Kaakkois-Suomen elinvoimakeskus

- Vesistön tilannekuva (vesi.fi, tulvatietojärjestelmä), viranomaisyhteistyö tilannekuvan luomisessa

Niina Karjalainen, johtava vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Pelastustoimen tilannekuvan kehittyminen ja tietojärjestelmät tulvatilanteessa

Yhteenveto

torstai

26.11.2026

Tulvat ja padot -webinaari 4: Viranomaisyhteistyö

Tilaisuuden avaus

Milla Torkkel, vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Alustuksia viranomaisyhteistyöstä tulva- ja pato-onnettomuus- ja häiriötilanteissa

Sis. tiedonvaihto, pitkäaikaisten tilanteiden hoito, viestintä

- Kokemuksia pato-onnettomuus- ja tulvaharjoituksista sekä viranomaisyhteistyöstä
Miia Kumpumäki, hydrologi, Suomen ympäristökeskus

- Patohäiriöesimerkkejä (sis. aikajännekuvauksen)
Mikko Sulkakoski, johtava vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Heli Nurmi, johtava vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

- Pilottiesittely: Vesistökohtaiset turvallisuussuunnitelmat
Miikka Annunen, johtava vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Kommenttipuheenvuoro viranomaisharjoituksista

Tapani Rossi, turvallisuus- ja valmiuspäällikkö, Pohjois-Suomen elinvoimakeskus

Paneelikeskustelu viranomaisyhteistyöstä ja johtovastuun siirtymisestä

Harri Setälä, pelastusjohtaja, Etelä-Pohjanmaan pelastuslaitos

Olli Madekivi, vesitalousosastopäällikkö, Lounais-Suomen elinvoimakeskus

Antti Parjanne, johtava vesitalousasiantuntija, maa- ja metsätalousministeriö

Miikka Annunen, johtava vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Esa Kaikkonen, vt. vastuuyksikköpäällikkö, Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

Yhteenveto

Webinaarisarjan päätös, materiaalit, palaute

Milla Torkkel, vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Jyrki Paunila, vesitalousasiantuntija, Lapin elinvoimakeskus

Lisätietoja
antaa:

Webinaarien sisältö:
Milla Torkkel
vesitalousasiantuntija
0295 025 215
milla.torkkel@elinvoimakeskus.fi

Ilmoittautuminen, työtila ja tallenteet:
Olli Korteniemi
koulutuspäällikkö
0447490112
olli.korteniemi@sppl.fi