



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Omatoiminen tulviin varautuminen

Opas asukkaille

Sisältö

Johdanto.....	2
Kuka hoitaa?.....	3
Erilaisia tulvia.....	4
Tulvien toistuvuuksista	4
Suomen ilmasto muutoksessa	5
Ennen tulvaa.....	6
Tulvan aikana	8
Tulvan jälkeen	10
Aiheeseen liittyvää verkossa ...	12

Johdanto

Lapin alueella suurin tulvariski on keväisin, kun lumen sulamisen seurauksena järvet täyttyvät ja jokien virtaamat kasvavat suuriksi. Rannikolla suurimmat tulvat esiintyvät tavanomaista suuremman myrskyn yhteydessä, jolloin merialue voi nousta poikkeuksellisen korkealle. Lapissa tulvia voi aiheutua lisäksi jää- ja hyydepadoista.

Ilmastonmuutoksen myötä sään ääri-ilmiöt yleistyvät ja poikkeuksellisen suuria tulvatilanteita voi syntyä yhä useammin. Kansalaisten ja kiinteistönomistajien varautuminen tulviin on tärkeää tulvavahinkojen ehkäisemiseksi. Pelastusviranomaisilla on rajallisesti henkilöstöä ja kalustoa, joten laajassa tulvatilanteessa resurssit eivät riitä tulvatorjuntatoimenpiteiden suorittamiseen yksityisillä kiinteistöillä. Ihmisten pelastaminen on etusijalla pelastustoiminnassa. Tulvavaara-alueella sijaitsevien yksittäisten rakennusten suojaaminen on kiinteistönomistajien vastuulla.

Tämä tulvaturvallisuusopas on suunnattu erityisesti tulva-alueiden asukkaille ja kiinteistöjen omistajille. Oppaassa annetaan ohjeita siitä, mitä tulisi ottaa huomioon ja miten voi toimia ennen tulvaa, tulvan aikana ja sen jälkeen. Kunnallinen varautuminen ehkäisee ja pienentää tulvavahinkoja.

Varaudu tulviin

- Ota selvää, sijaitseeko kiinteistösi tulvariskialueella
- Tee suunnitelma tulvan varalle
- Tutustu taloyhtiösi pelastus- ja tulvasuunnitelmaan
- Pidä yllä kotivaraa -riittävästi ruokaa, juomaa, lääkkeitä ja muita tarvikkeita
- Tarkista, että kotivakuutukseesi sisältyy tulvaturvaa ja lue sen ehdot.

Tulvatilanteessa tärkeintä on varmistaa oma ja läheisten turvallisuus. Auta myös naapuriasi.

Kuka hoitaa?

ASUKKAAN JA KIINTEISTÖNOMISTAJAN

vastuulla on suojella itseään ja omaisuuttaan omalla toiminnallaan sekä auttaa naapureita mahdollisuuksien mukaan. Jokaisen velvollisuutena on ilmoittaa tulvasta tai sen uhasta vaarassa oleville, tehdä hätäilmoitus ja ryhtyä kykynsä mukaan pelastustoimenpiteisiin (Pelastuslaki (379/2011)).

Asukkaalle suunnattuja toimenpiteitä tulvariskien hallintasuunnitelmassa ovat muun muassa:

- Oman omaisuuden suojaaminen omatoimisesti (varautuminen tulvaan etukäteen).
- Tulvaturvien tarkistaminen vakuutuksista.
- Tilapäisten (tai pysyvien) tulvasuojelurakenteiden käyttäminen tulvan uhatessa.

KUNNAN

vastuulla on suojella omia rakenteitaan ja toimintojaan, sekä tukea pelastusviranomaisia tulvasuojelussa sekä tiedottaa asukkaita tulvavaarasta.

- Kunta osallistuu pelastustoiminnan suunnitteluun yhteistyössä pelastusviranomaisen kanssa, jotta pelastustoiminta voidaan suorittaa mahdollisimman tehokkaasti.
- Kunta huolehtii, että tulvatilanteessa kaupungin oma toiminta jatkuu ja esim. terveysasemat, päiväkodit, koulut ja sairaalat toimivat normaalisti.
- Kunta huolehtii kunnan rakenteiden ja toimintojen (esim. vesihuolto, terveyskeskukset, koulut, päiväkodit, kunnan tiestö) sekä tietoliikenneyhteyksien suojaamisesta.
- Tarpeen mukaan kunta luovuttaa työvoimaa ja kalustoa pelastusviranomaisen käyttöön.
- Kunta avustaa evakuoinnin toteutusta ja järjestää hätämajoitusta. Kunnalta voi tiedustella tulvanalaisista sijaisasunnoista.
- Kunta järjestää kriisiapua.



Huom. Vähintään kolmen asunnon asuinrakennuksiin, useimpiin julkisiin tiloihin ja työpaikkatiloihin sekä mm. huoltoasemille tulee laatia pelastussuunnitelma.

TULVAKESKUS

Tulvakeskus tarjoaa palveluita alueellisille viranomaisille sekä tulva-alueiden asukkaille ja toiminnanharjoittajille. [Tulvakeskus](#) ennustaa ja varoittaa tulvista sekä ylläpitää niihin liittyvää jatkuvaa tilannekuvaa.

PELASTUSVIRANOMAISEN

vastuulla on pelastustoiminnan suunnittelu ja toiminnan johtaminen poikkeuksellisessa tulvatilanteessa sekä pelastustoiminta. Tehtäviin kuuluvat tärkeiden yksittäisten kohteiden suojaaminen, evakuointi, tulvaveden pumppaus ja muut kiireelliset tehtävät. Ihmisen henkeen ja terveyteen kohdistuvat tehtävät ovat ensisijaisia. Pelastusviranomaisen tehtäviä:

- Tulvatorjuntatilanteen yleisjohto, jos pelastustoimintaan osallistuu useamman toimialan viranomaisia sekä kokonaiskuvan muodostaminen.
- Kokonaiskuvan perusteella tehtävät alueiden ja yksittäisten tärkeiden kohteiden suojaaminen (esim. tulvaseinäkkeet, hiekkasäkkirakenteet, väliaikaisten penkereiden ja patojen teko, tulvaveden pumppaus).
- Yksityiseen omaisuuteen kohdistuvista toimista määrääminen (esim. teiden tai penkereiden katkaisut).
- Vakavaan tulvavaaraan liittyvä väestön varoittaminen ja väestön evakuointi.
- Tulvatilanteeseen liittyvän omatoimisen varautumisen ohjeistaminen.

ELY-KESKUKSEN

vastuulla on viranomaisyhteistyön varmistaminen, hydrologisten tietojen seuranta, vesi- ja lumetilanteesta sekä niihin liittyvistä ennusteista tiedottaminen. ELY-keskuksen tehtäviä ovat:

- Vesitilanteen seuranta ja alueellisen tulvatilannekuvan ylläpitäminen
- Tiedottaminen
- Ennakkotorjuntatoimenpiteet kuten jäänsahausta
- Säännöstelyn ohjaus ja poikkeuslupien hakeminen
- Asiantuntija-avun antaminen tulvatorjuntatoimenpiteisiin pelastusviranomaiselle, kunnille ja omaisuuttaan suojaaville yhteisöille tai yksityisille
- Tulvatilanteen jälkeen asiantuntija-avun antaminen tarvittaessa eri viranomaisille ja alueen väestölle ympäristön kunnostamiseen liittyvissä tehtävissä ja vahinkojen arvioinnissa
- Tiestön liikennöitävyydestä huolehtiminen ja siihen liittyvä tiedottaminen.

Vesistöaluekohtaisista [tulvariskien hallintasuunnitelmista](#) löytyy tarkempaa tietoa Lapin alueen tulvariskeistä ja niihin varautumisesta.

Erilaisia tulvia

Vesistötulvat kehittyvät yleensä lumen sulamisen tai pitkään jatkuneiden sateiden seurauksena. Vesistötulvia esiintyy koko Lapin alueella.

Jääpatoja muodostuu yleensä jokien mataliin suvan-
topaikkoihin. Jääpatoriski on suuri, kun jäät lähtevät
liikkeelle vahvoina ja joen virtaama on pieni. Jääpa-
dot voivat nostaa paikallisesti vedenkorkeuden huo-
mattavasti tavanomaista korkeammalle. Jääpatojen
sijaintia ja niiden aiheuttamaa veden pinnan nousua
on vaikeaa ennustaa, minkä vuoksi **jääpatotulviin**
varautuminen on haastavaa. Jääpatotulvia syntyy
Lapissa erityisesti Tornionjoella ja Ounasjoella.

Hyydetulvia esiintyy yleensä alkutalvesta jokien
virtapaikoissa ennen varsinaisen jääkannen muo-
dostumista. Hyydetulva syntyy, kun pakkasjaksolla
jokivesi alijäähtyy ja veteen muodostuu pieniä
jääkiteitä. Kasautuvat jääkiteet takertuvat pohjaan
tai muodostavat veden pinnalle tai pinnan alle jää-
sohjoa, mistä voi muodostua hyydepato ja voimakas
vedenpinnan nousu eli hyydetulva. Hyydetulvia on
esiintynyt muun muassa Tengeliönjoella ja Ounas-
joella.

Meritulva Lapin rannikkoalueella syntyy, kun
myrskyn aikana voimakas tuuli Perämerellä painaa
merivettä kohti lahden pohjukkaa ja nostaa meren
vedenpinnan korkealle. Meritulvia esiintyy Kemijoen
Tornion rannikkoalueella.

Hulevesitulvalla tarkoitetaan maan pinnalle kerään-
tyvän sade- tai sulamisveden aiheuttamaa tulvaa lä-
hinnä rakennetuilla alueilla. Rankkasateiden aikana
viemäreiden kapasiteetti ei aina riitä ja seurauksena
sadevedet tulvivat kaduille. Lapissa hulevesitulvia
voi esiintyä kaikilla rakennetuilla alueilla, erityisesti
kaupungeissa.

Suuren kevättulvan syntymiseen vaikuttavat tekijät

- valuma-alueen poikkeuksellisen suuri lumen vesiarvo
- runsaat vesisateet lumen sulamisen aikana
- lämpöaalto, jolloin lumi sulaa nopeasti valuma-alueelta.

Tulvien toistuvuuksista

Toistuvuus aika tarkoittaa sen ajanjakson pituutta, mikä keskimäärin kuluu, ennen kuin tietyn suuruisen tai sitä suurempi tulva esiintyy uudelleen. Tulvat eivät kuitenkaan esiinny säännöllisesti. Esimerkiksi tilastollisesti kerran 250 vuodessa toistuva tulva (1/250a) tarkoittaa, että tulva koetaan todennäköisesti neljä kertaa tuhannen vuoden aikana. Vuotuinen todennäköisyys tämän suuruisen tulvan esiintymiselle on 0,4 %.

- 1/20 a tulva = Melko yleinen tulva
- 1/50a tulva = Melko harvinainen tulva
- 1/100a tulva = Harvinainen tulva
- 1/250a ja 1/1000a tulvat = Erittäin harvinainen tulva.

Sisävesistöjen tulvatilannetta ja sen kehittymistä voi seurata [Tulvakeskuksen sivuilta](#) sekä Twitterissä [@pinnanalta](#).

Meriveteen ja rankkasateisiin liittyviä vesi- ja tulvatilanteita voi seurata [Ilmatieteen laitoksen sivuilta](#) sekä Twitterissä [@meteorologit](#).



Suomen ilmasto muutoksessa

Käynnissä oleva ihmiskunnan aiheuttama ilmastonmuutos aiheutuu lähinnä kasvihuonekaasujen, erityisesti hiidioksidin (CO2) määrän lisääntymisestä ilmakehässä.

Viimeisen sadan vuoden aikana Suomen keskilämpötila on noussut noin asteen. Ilmastomallien pohjalta arvioidaan, että keskilämpötila jatkaa nousuaan, sateisuus lisääntyy erityisesti talvella ja rankkasateet voimistuvat.

Pohjoisella pallonpuoliskolla lumipeitteen laajuus maa-alueilla on supistunut voimakkaasti, etenkin keväisin. Koska lämpötilat kohoavat, niin entistä suurempi osa talven sateista saadaan tulevaisuudessa vetenä ja pienempi osa lumena. Luminen aika lyhenisi sekä syksystä että kevästä. Samoin käy myös sisävesistöjen ja meren jääpeitteiselle ajalle. Pohjois-Suomessa lumipeite ei vähene yhtä jyrkästi kuin etelässä. Kuitenkin pohjoisessakin lumipäivät vähenisivät 20–30 % ja lumipeitteen massasta menetettäisiin 40–70 %.

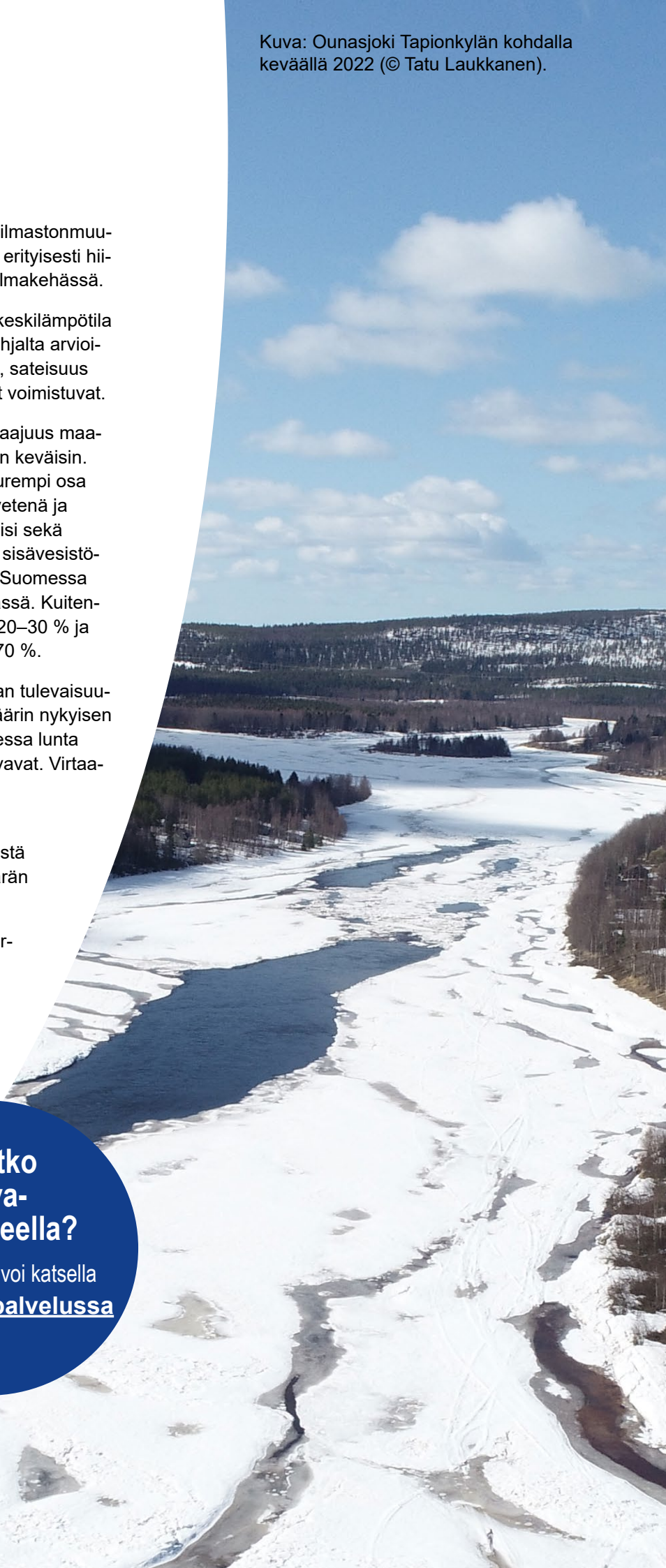
Lapissa kevään tulvahuippujen ennustetaan tulevaisuudessa aikaistuvan, mutta säilyvän keskimäärin nykyisen suuruisina. Talviaikaisen lämpötilan noustessa lunta sulaa keskellä talvikautta ja virtaamat kasvavat. Virtaamien kasvu talvella voi lisätä hyyderiskiä.

Sään ääri-ilmiöiden kuten rankkasateiden voimistuminen voi näkyä esimerkiksi nykyistä suurempina syystulvina ja hulevesien määrän kasvuna.

Lisätietoa ilmastonmuutoksesta löytyy internetistä [ilmasto-opas.fi-portaalista](#).

Asutko tulva-riskialueella?

Tulvakarttoja voi katsella [tulvakarttapalvelussa](#)



ENNEN TULVAA

Tulvavaara-alueella asuvan tulisi huomioida ainakin seuraavat asiat:

- Selvitä etukäteen, miten tulva on alueella ennen käyttäytynyt tai miten sen oletetaan tulvatilanteessa leviävän. Apuna voit käyttää tulvakarttoja ([tulvakarttapalvelu](#)).
- Tarkista vakuutuksesi vakuutusehdot tulvavahinkojen varalta. Jos asut vuokralla, tarkista vuokranantajalta vakuutusturvaan ja mahdolliseen asumisen keskeytymiseen liittyvät asiat.
- Suunnittele mihin voisit rakentaa talosi suojaksi tilapäisen penkereen esim. hiekkasäkeistä.
- Hanki hiekkaa, säkkejä ja muovia penkereeseen tai talon alaseinän peittämiseksi muovilla.
- Selvitä mahdollisuus viemäreiden, salaojien ja rumpuaukkojen tukkimiseen, ettei tulvavesi pääse niiden kautta asuntoon tai tontille.
- Jos on vaarana kellarin tulviminen, varmista että viemäriin takaiskuventtiili on kunnossa ja varaa lisäksi muovia laitettavaksi kellarin lattian ritiläkaivon päälle ja sen päälle paino.
- Selvitä vaarassa olevat sähkölaitteet ja niiden suojaamismahdollisuudet (esim. öljypoltin).

Jos vaarana on lumen sulamisesta aiheutuva paikallinen tulva

- Aukaise hyvissä ajoin tontilta pois johtavat pintavesien kulkureitit, esim. ojat, kourut ja rummut.
- Poista hakkuujätteet läheltä oja ja tierumpuja ja niiden tukkeutumisen estämiseksi.
- Mikäli tontillasi on hulevesikaivoja pintavesien poisjohtamiseen, poista kaivon päältä lumi ja jää sekä varmista hulevesikaivon toimivuus.

- Selvitä mistä ja miten käänät asuntoesi vesiliinjan kiinni ja katkaiset sähkövirran kokonaisuudesta.
- Hanki pumppu tai varaa mahdollisuus sellaisen käyttämiseen, jotta voit tarvittaessa pumpata vettä suojapenkereen sisäpuolelta tai talosi kellarista. Perehdy pumpun käyttöön.



- Selvitä reitti mitä pitkin pääset tulvan uhatessa poistumaan asunnosta ja asuinalueelta turvallisesti. Varaa tarvittaessa vene.
- Suunnittele etukäteen, mitä omaisuuttasi sekä sisällä että ulkona voit siirtää turvaan jo ennen tulvaa ja mitä tulvan aikana.
 - Siirrä suojaan arvokas omaisuutesi ja haitalliset aineet.
 - Varaa autolle turvallinen paikka. Varmista, ettei auto ole pelastustoiminnan tiellä.
 - Sido veneet ym. helposti tulvan mukana lähtevä materiaali kiinni.
- Huolehdi vedenoton (kaivo yms.) suojaamisesta ja varaa riittävästi juomavettä.
- Suunnittele etukäteen, miten suojaat kiinteistökohtaisen jätevesipuhdistamon, tontilla olevat polttoainesäiliöt sekä kotieläintilojen tuotantokennukset, lantalat ja rehuvarastot.

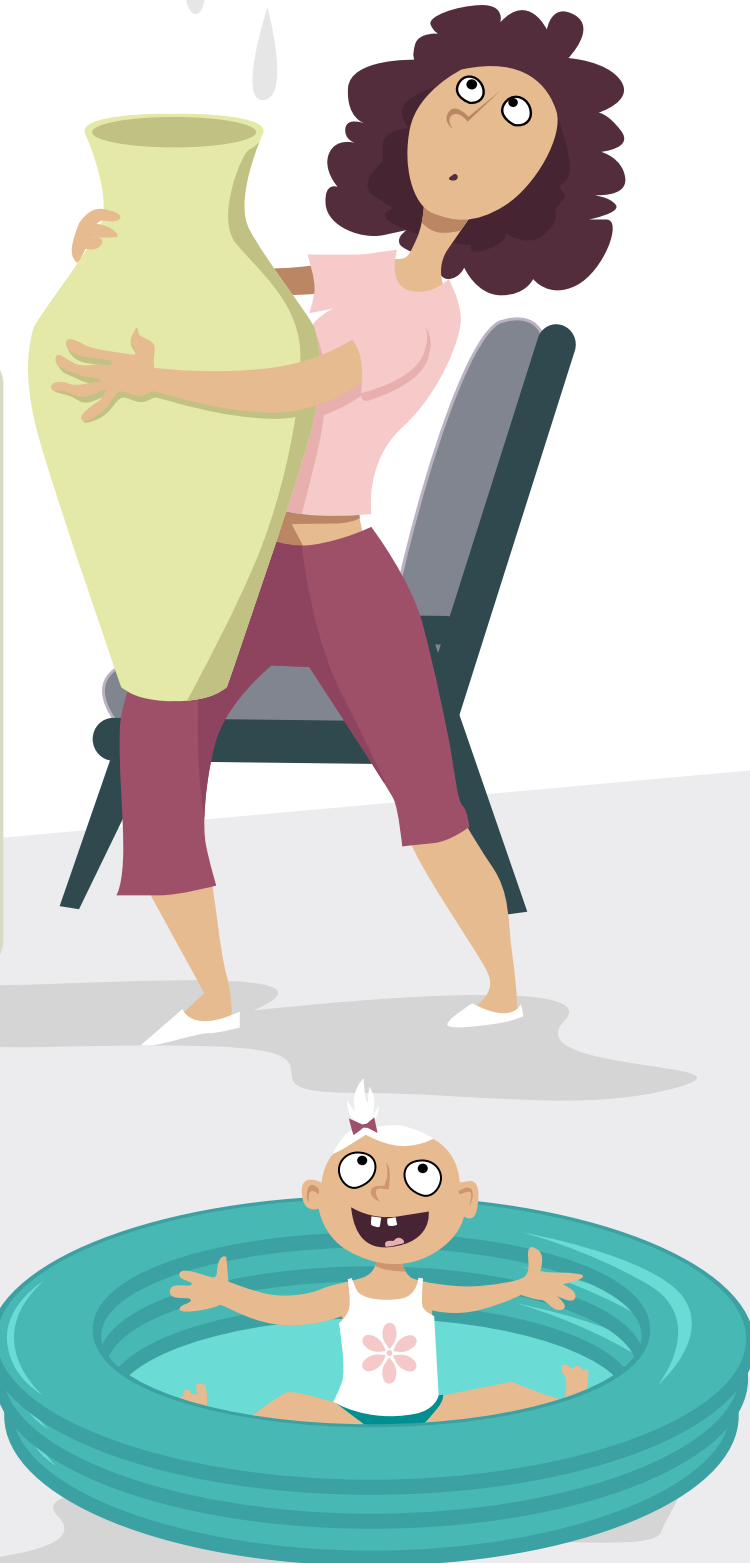
Tulvavahinkojen korvaaminen

Tulvavahinkoja korvataan kotivakuutuksista vain, kun tulva on ollut poikkeuksellinen. Yleensä poikkeuksellisella tulvalla tarkoitetaan tilastollisesti kerran 50 vuodessa tai harvemmin esiintyvää tulvaa. Poikkeuksellinen rankkasade määritellään sademillimetreinä lähimmän säähavaintoaseman mukaan. Poikkeuksellinen sademäärä on yleensä 30 mm tunnissa tai 75 mm vuorokaudessa.

Vakuutusehdot kannattaa muutenkin lukea tarkkaan. Vakuutusehdoissa saatetaan edellyttää erityisiä suojaustoimia ennen tulvaa.

Lisää tietoa tulvavahinkojen korvaamisesta [vesi.fi sivuilta](#).

- Käy kodin tulvasuunnitelma läpi perheesi kanssa, jotta kaikki osaavat toimia tulvan aikana.
- Hanki elintarvikkeita, juomavettä, ensiaputarvikkeita, pattereilla toimiva radio, taskulamppu, varaparistoja, kumisaappaat ja vedenpitäviä säkkejä. Lataa matkapuhelimet.
- Seuraa eri tiedotusvälineitä ja erityisesti viranomaisten antamia tiedotteita ja ohjeistuksia.



TULVAN AIKANA

Muista, että tulvan aikana oma turvallisuutesi on kaikkein tärkein!

- Seuraa tulvatiedotuksia tiedotusvälineistä sekä kuntien, pelastuslaitoksen, ELY-keskuksen ja Tulvakeskuksen internet-sivuilta. Tietoa liikennehäiriöistä saa Väyläviraston Internet-sivulta.
- Välitä tietoa eteenpäin mm. naapureille ja tiedota poikkeuksellisista havainnoista viranomaisille.
- Vältä turhaa liikkumista tulva-alueilla lisäonnettomuuksien välttämiseksi. Tulvan peittämällä tiellä tulvavesi on voinut heikentää tien perustuksia tai romahduttaa tien kokonaan.
- Estä omatoimisesti tulvavettä tunkeutumasta taloosi. Tuki viemärit, rummut ja salaojat, rakenna tilapäinen suoja Wenger talosi ympärille tai ympäröi talon alaosa muovilla ja pidä suojapenkereen sisäpuoli pumpulla kuivana.
- Katkaise sähkö pääkytkimestä, mikäli tulva uhkaa kiinteistön sähköasennuksia ja pyri irrottamaan pistokkeista kaikki kodinkoneet, jotka uhkaavat kastua. Pysy kuitenkin kaukana jo kastuneista sähkölaitteista. Katkaise virta tai irrota pistoke vain, jos voit tehdä sen turvallisesti kuivasta paikasta.
- Varaudu sähkökatkoon. Tulvavesi voi aiheuttaa laajoja ja pitkäaikaisia sähkön jakeluhäiriöitä.
- Sulje varmuuden vuoksi veden pääsulku jälkivahinkojen pienentämiseksi.
- Sulje kaikki kaasuventtiilit ja irrota nestekaasupullot kaasujohdoista.



- Sulje öljylämmityksen kaikki mahdolliset venttiilit ja pyri estämään tulvaveden pääsy öljysäiliöön. Öljysäiliö voi nousta paikoiltaan tulvaveden nosteen voimasta.
- Valmistaudu lähtemään evakkoon ja varaa ulottuillesi tärkeät henkilökohtaiset tavarat (esim. lääkkeet).
- Auta kykyjesi mukaan myös naapuria.
- Älä käytä hissiä. Kulkeminen hissillä tulvivaan kellarikerrokseen voi olla hengenvaarallista.
- Mahdollisuuksien mukaan ota kuvia tulvasta ja vahingoista – nopeutat vakuutuskorvauspäätöstä.
- Jos et pääse omin avuin turvaan, soita hätänumeroon 112, kerro sijaintisi ja pyydä apua.

Tulvavesi on vaarallista!

- Jo 15 cm korkea virtaava vesi kaataa aikuisen ja 45–60 cm vesimassa kelluttaa auton.
- Vältä ajamista veden peittämällä tiellä. Sadevesi- ja viemärikaivojen kannet ovat saattaneet nousta paikoiltaan tai tien kantavuus on voinut heiketä. Jos auto sammuu, jätä auto ja hakeudu korkeampaan maastoon.
- Tulvavesi on usein saastunutta. Huolehdi hygieniasta, jos joudut kosketuksiin tulvaveden kanssa. Älä anna lasten leikkiä tulvavedessä.
- Sillat ja rummut voivat muuttua vaarallisiksi tulvan seurauksena.

Soita hätäkeskukseen vain, jos olet todellisessa hengenvaarassa, loukkaantunut tai jäänyt saarroksiin!

TULVAN JÄLKEEN

Miten toimia tulvan jälkeen?

Tulvan jälkeen on varmistettava, että asuminen on jälleen turvallista tarkistamalla sähkölaitteet, öljysäiliöt, lämmitysjärjestelmät ja ympäristö. Kartoita vahingot ja aloita kuivaus, jos tulvavesi on kastellut talosi.

- Varmista, että alueella asuminen on turvallista.
- Varmista, että alueen rummut, hulevesiverkostot ja muutkin tulvatorjuntatyössä mahdollisesti käytöstä poistetut laitteet on palautettu normaaliin toimintakuntoon.
- Varmista erityisesti sähkölaitteiden toimivuus.
- Heitä pois elintarvikkeet, jotka ovat joutuneet kosketuksiin tulvaveden kanssa. Tulvavesi voi sisältää jätevettä.
- Kartoita vahingot ja ota mahdollisimman pian yhteyttä vakuutusyhtiösi saadaksesi toimintaohjeita mm. korvausasioissa.



VAKUUTUS

Varmista, että sinulla on vakuutukset kunnossa tulvan varalta. Ota yhteyttä vakuutusyhtiösi. Varmista vahinkojen kartoittamiseen ja rakennuksen kuivatukseen liittyvät ehdot. Sovi vakuutusyhtiön kanssa, mitä voit tehdä itse. Valokuvaa asutosi ennen kuin alat siivota tulvavahinkoja. Kirjaa ylös omat työtunnit. Tulvavakuutuksen kautta voit saada korvauksen poikkeuksellisista vesistö-, merivesi- ja rankkasadetulvista, jotka vahingoittavat rakennuksia tai irtaimistoa. Satovahingoille tulee hankkia oma vakuutus. Yksityisille teille aiheutuvien vahinkojen korjaamiseen voidaan myöntää valtion avustusta tulvan ollessa poikkeuksellinen. Ota tarvittaessa yhteyttä ELY-keskukseen.

ASUMINEN

Varmista, onko asuntoosi turvallista palata. Jos talo on asumiskelvoton, selvitä missä voit asua tilapäisesti. Mikäli vakuutusturvasi ei kata asumisen keskeytymistä, ota yhteyttä kotikuntasi sosiaaliviranomaisiin. Varmista juomaveden käyttökelpoisuus.

SÄHKÖT

Älä kytke sähköjä päälle, jos tulva on kastellut rakennuksen kiinteitä asennuksia. Ota yhteyttä sähköalan ammattilaiseen asennusten kunnan selvittämiseksi ja sovi asiasta vakuutusyhtiösi kanssa. Toimi samoin kastuneiden kodinkoneiden kohdalla.

HYGIENIA

Vältä kosketusta tulvaveden kanssa. Tulvavesi voi sisältää jätevettä, kemikaaleja ja eläinten ulosteita. Jos joudut kosketuksiin tulvaveden kanssa, pese kätesi huolellisesti.

LÄMMITYS JA ÖLJY

Tulvasta kärsinyt lämmitysjärjestelmä on tarkastettava LVI-alan ammattilaisella. Kastunutta öljypoltinta, kaasulinjaa, kiertovesipumppua tai muita taloteknisiä laitteita ei kannata käynnistää ennen kuin asiantuntija on käynyt arvioimassa tilanteen. Jos tulva on siirtänyt öljysäiliön pois paikoiltaan, ota yhteyttä valtuutettuun öljysäiliöasennuksia tekevään yritykseen. Jos öljysäiliö on rikkoutunut tulvan seurauksena ja aiheuttanut öljyvahingon, hälytä pelastuslaitos numerosta 112.

SIIVOAMINEN

Poista ensiksi vesi ja muta. Puhdistaessasi tulvan jälkiä, käytä suojaavia vaatteita, kenkiä ja hanskoja. Pese kätesi siivoamisen jälkeen. Pese tulvaveden kastelema vaatteet erikseen vähintään 60 °C lämpötilassa.

KUIVATTAMINEN

Kuivata talosi. Pidä ikkunat ja ovet auki kuivina päivinä. Käytä tarvittaessa tuulettimia ja lämmittimiä talon kuivattamiseen. Kuivattaminen voi kestää viikkoja. Ota yhteyttä alan ammattilaiseen neuvojen ja kuivatusavun saamiseksi. Kuivata huonekalut, petivaatteet ja vaatteet ulkona.

HENKINEN TUKI

Tulvan jälkeinen näky voi olla masentava. Tulva ja sen aiheuttamien vahinkojen selvittäminen voi aiheuttaa stressiä ja väsymystä. Keskustele läheistesi kanssa tai käänny ammattiauttajan puoleen, ettei asiaa tarvitse kohdata yksin. Kysymyksessä on onnettomuus, johon sinulla on oikeus saada henkistä tukea myös yhteiskunnalta.

Aiheeseen liittyvää verkossa

[Vesitilanne ja tulvavaroitukset vesi.fi -palvelusta](#)

[Tulvakarttapalvelu](#)

[Lapin pelastuslaitoksen sivut](#)

[Lapin ELY-keskuksen tulvasivut](#)

[Liikenteen asiakaspalvelu](#)

#tulva #tulvakeskus #ELYkeskus #lapin_ely
#lapinpelastuslaitos #ilmastonmuutos #häiriötilanne

Lapin elinkeino-, liikenne-
ja ympäristökeskus
Hallituskatu 3 b
PL 8060, 96101 Rovaniemi
puh. 0295 037 000 (vaihde)
www.ely-keskus.fi/lappi

Taitto: Lapin ELY-keskus
Kuvat: Lapin ELY-keskus, Mainostoimisto SST Oy

Kuva: Rovaniemen Kotisaari tulvan ympäröimänä
kevällä 2012 (© Lapin ELY-keskus, Anna Kurkela)

www.ely-keskus.fi