

”Myrskyt ja muuttuva politiikka-
miten varautua tulevaisuuden
riskeihin maataloilla.”

27.11.2013

Myrskyt 2010. Miten selvittiin...

Eino-myrsky 17.11.2013

Pelastusviranomaisen rooli myrskytuhoissa

- Pelastuslain 44§. Jos pelastustoimintaan osallistuu useamman toimialan viranomaisia, tilanteen yleisjohtajana toimii pelastustoiminnan johtaja.
- Tilannekuvan muodostaminen (= käsitys tietyn alueen ja useiden hallintoalojen ajankohtaisista tapahtumista) tärkeää päätöksen teon pohjaksi, kriittiset paikat saatava ensin työn alle.

Pelastusviranomaisen rooli myrskytuhoissa

- Verkko- ja teleliikenneyhtiöiden vaaratiedotteiden välittäminen.
- Toiminta yhdessä kunnan eri viranomaisten kanssa esim. evakuointien toteuttamiseksi
- Puolustusvoimien pyytäminen virka-apuun tai osallistumaan pelastustoimintaan

Pelastusviranomaisen rooli myrskytuhoissa

- Priorisointi:
Ensiksi ihmisten pelastaminen
(sairaankuljetus ja sen turvaaminen),
ympäristö, tuotantoeläimet ja muu
omaisuus
- Edellyttää usein ensin liikenneväylien
raivaamista.

Myrskyt 2010

- Asta 30.7.2010
- Veera 4.8.2010
- Lahja 7.8.2010
- Sylvi 8.8.2010

2010 Myrskyjen seuraukset

- I kuoli, useita kymmeniä loukkaantuneita.
- Raivaus- ja korjaustoissa muutamia loukkaantuneita.
- Metsätuhot 8,1 milj.m³ merkittävin omaisuusvahinko.
- Sähköverkkoja tuhoutui/vaurioitui 35000km.
- Sähköttä n 9000 jakelumuuntamoaa.
- Sähköjen korjaus n 200 000 työtuntia.

2010 Myrskyjen seuraukset

- Sähkön saantiongelmien koskivat 480000 asiakasta. Pisimmät yksittäiset katkot olivat 6 viikkoa.
- Rakennuksille huomattavia vahinkoja.
- Sähkökatkoista huomattavaa haittaa yhteiskunnan elintärkeille toiminnoille; vesihuolto, viestintäverkot ja liikenneinfra.

Onnettomuustutkintakeskus

- Tutkimus heinä-elokuun 2010 myrskyistä.
- Loppupäätelmänä 14 suositusta turvallisuuden parantamiseksi ja luonnonvaaraonnettomuuksiin varautumiseksi.

Suosituksset

- Sähköverkkoyhtiöiden, teleyritysten ja vesihuoltolaitosten varautuminen.
- Sähköverkkojen käyttövarmuus.
- VAARA-säätiedotteiden jakelu ja erottuvuus.
- Häätäkeskusten menettely tehtäväruuhkatilanteissa.
- Pelastustoimen toimintavastuu ja pelastustoiminnan johtaminen laajoissa onnettomuustilanteissa.

Suosituksset

- Kuntien avainhenkilöiden hälyttäminen
- Onnettomuusviestintä
- Sähkö- ja viestintäverkkojen sekä liikenneväylien raivaus.
- Valtakunnallisen tilannekuvan muodostaminen.
- Sähköenergiajärjestelmän ja elinkeinoelämän häiriötilannekuva
- Järjestöjen hyödyntäminen vakavissa häiriötilanteissa.

Tuulen nopeusasteikko (10 min keskituuli)

- Tyyntä 0 m/s
- Heikkoa tuulta 1 – 3 m/s
- Kohtalaista tuulta 4 - 7 m/s
- Navakkaa tuulta 8 – 13 m/s
- Kovaa tuulta 14 – 20 m/s
- **Myrskyä 21 – 32 m/s**
- Hirmumyrskyä yli 32 m/s

Puuskat aiheuttavat tuhoa sisämaassa.

Asta 30.7.2010

- Kiuruvedellä ei hälytyksiä
- Maastopalot 8kpl
Kuopio/Karttula/Suonenjoki
- Vahingontorjunta 21 kpl Varkaus
/Leppävirta

Veera 4.8.2010

Pohjois-Savon pelastuslaitos

- **Maastopalot 6 / Vahingontorjunta 54**
- **Kiuruvesi 8, Pahin alue Rytky.**

Uuraisten leirintäalue, Veera 4.8.2010



Lahja 7.8.2013

Pohjois-Savon pelastuslaitos

- Kiuruvesi 8 tehtävää
- Pohjois-Savo 15 tehtävää

Sylvi 8.8.2013

Pohjois-Savon pelastuslaitos

- Kiuruvedellä ei hälytyksiä
- Pohjois-Savo. Yksittäisiä

Eino-myrsky 17.11.2013. Pohjois-Savon pelastuslaitoksen toiminta.

- Luova-tiedotteet ilmatieteen laitokselta pelastusviranomaiselle. Luova = Luonnononnettomuuksien varoitusjärjestelmä. (entinen VAARA-säätiedote) 7 varoitusta to-su Einosta.
- Lauantaina Kuopion päivystävä palomestari ilmoitti muille alueen varallaoloa tekeville palomestareille tulevasta myrskystä. Henkilö- ja varallaolovahvuutta ei nosteta asemilla.
- Pelastuslaitoksen johtokeskus perustettiin Kuopioon sunnuntaiaamuna n klo 9.00. (3 palomestaria)

Eino-myrsky

- Hätäkeskuksen vuoromestari ja päivystävä palomestari päättivät jotta hälyttämisen pelastuslaitoksen tehtäville hoitaa pelastuslaitoksen johtokeskus klo 9:15 alkaen.
- Hätäkeskus toimitti tehtävät suoraan johtokeskukselle.
- Johtokeskus priorisoi tehtävät ja välitti ne alueen palomestarille. Alueen palomestari määräsi tarvittavat yksiköt tehtävälle. (Pohjois-Savo pelastuslaitos; viisi päivystysaluetta.)



Toimi- ja päivystysalueet

Iisalmen toimialue

- Ylä- Savon- ja Koillis- Savon
päivystysalueet.

Varkauden toimialue

- Varkauden- ja Sisä-Savon
päivystysalueet.

Kuopion toimialue

- Kuopion päivystysalue.



Eino-myrsky

- Johtokeskus lähetti yhdyshenkilön Savon Voiman käyttökeskukseen.
- Matkapuhelinverkon osittainen ”hyytyminen” hankaloitti toimintaa.
- Johtokeskus tiedotti kuntien johtajia, AVI:a sekä SM:ä toiminnastaan ja tilannekuvasta.
- Tehtäviä 173 kpl.
- 18.3. Kaksi rakennuspaloa myrskyn seurauksina.
- Johtokeskus lopetti toimintansa n.klo 18

ISTIKE

- Tavoitteena on rakentaa viiden pelastuslaitoksen yhteinen Itä-Suomen tilannekeskus, joka on luotettava ja laadukas turvallisuuskuvan tuottaja valtakunnallisten turvallisuustiedon tuottajien verkossa.
- Laajan alueen tilannekeskuksena ISTIKE kykenee tukemaan pelastustoiminnan johtamista hyödyntämällä alueiden erityisosaamista.

ISTIKE


- ISTIKE on rajapinta yhteistoimintaviranomaisten ja muiden tahojen suuntaan ja se on merkittävä tilannekuvan tuottaja häiriö- ja onnettomuustilanteissa.
- ISTIKE aloittaa toimintansa 2.1.2014
- 24/7.
- Kaksi henkilöä.
- Pohjois-Savon pelastuslaitos hoitaa joka viides viikko.
- Projekti kestää 2013-2014

Miten varautua myrskyyn?

- Järjen käyttö sallittua jopa suotavaa
- Ota myrskyvaroitukset tosissasi
- Varaa juomavettä ja ruokaa
- ...taskulamppuja, kynttilöitä
- Lämmitä uunit
- Mahdollinen varavoima
- Ja patteriradio soi...
- Auto talliin, tankattuna
- Kännykän lataus, patterilaturi, käytön säännöstely.

Miten varautua myrskyyn?

- Jos sähköjohtoja pudonnut, eristä alue ja ilmoita asiasta.
- Tietokone, modeemin johto irti.
- Tarkasta myrskyn jälkeen rakennukset.
- Tutustu sähköyhtiösi nettisivuihin ennakolta.

- 
- En ole metsäalan ammattilainen mutta...
 - Mitä järkeä on hakata iso aukko ja jättää tien varteen tukkipuumetsäkaista pystyyn. Kaksi kertaa on myrskyissä semmoiset tavattu. Kolmas kerta saisi jäädä tulematta.



Kysymyksiä ?