



TURVALLISUUSTUTKINNAN OSUUS HARJOITUKSISSA

**Johtava tutkija
Ismo Aaltonen**



Turvallisuustutkinta

- Onnettomuustutkintakeskus (Otkes) on oikeusministeriön yhteydessä toimiva itsenäinen viranomainen
- Otkes tutkii suuronnettomuudet ja suuronnettomuuden vaaratilanteet sekä ilmailun, raideliikenteen ja vesiliikenteen onnettomuudet ja niiden vaaratilanteet
- **Turvallisuustutkintaa tehdään turvallisuuden parantamiseksi ja uusien onnettomuuksien ehkäisemiseksi**



Turvallisuustutkinta

- Tutkinnassa selvitetään tapahtumien kulku, syyt ja seuraukset sekä **tehdyt pelastustoimet ja viranomaisten toiminta**
- Onnettomuuden tai vaaratilanteen välittömän syyn lisäksi tapahtumaan on usein vaikuttanut moni tekijä
- Turvallisuustutkinnan lopputulos on tutkintaselostus sekä joukko turvallisuussuosituksia
- **Turvallisuustutkintaa ei tehdä oikeudellisen vastuun kohdentamiseksi**



Nummela 27.3.2014





RAKETTIVARJOT PIENKONEISSA

- Käytössä monissa ultrakevyissä koneissa, liitimissä ja joissain lentokoneissa.
- Räjähdysainemäärä 200-500 g
- Vaijerikäyttöinen
- Sijoitus yleensä ohjaamon takana; joissain nokalla
- Yhteys tilanteessa OTKES p.0505 112 112
- Vaarat:
 - Kone on tulessa
 - Ohjaamo ja/tai runko särkynyt (laukaisuvaijeri)



Raketin sirpaloituminen kuumentuessa



Määräyksen mukainen varoitustarra



Laukaisukahva ohjaamossa



Jämi 20.4.2014



Risto Haimila

www.turvallisuustutkinta.fi



Jämi 20.4.



USTUTKI





Risto Haimila



Perussääntöjä

- Otkes:sta yhteys tapahtumapaikalle
- Alueen riittävä eristäminen ml. Jäljet, irtosat)
- Dokumentointi (erityisesti talvella)
- Vältetään "lisätuhoja"
- Ei siirretä vainajia



Turvallisuustutkinta harjoituksissa

- Tutkijoita paikalla 1-3 tuntia ilmoituksesta
- Tutkinnan suunnittelu yhdessä poliisin kanssa (resurssit: teltat, sähkö, huolto vartiointi jne.)
- Aikataulutus
- Johtosuhteen siirto (oltava selvä)



Harjoitusten kehittämiskohteita

- Harjoitukset päättyvät ”kesken” eli paikkatutkinnan aloitus jää yleensä pois
- Johtosuhteet: lentopelastuskeskus, pelastustoimi, poliisi, Otkes
- Median toimintaa kuvataan harvoin
- Tiedotustilaisuuden järjestäminen
- Harjoitus ”maakunnassa” lentokentän ulkopuolella?