

Ensitoimenpiteet onnettomuustilanteissa

First actions at an accident scene

Tuomas Korhonen, Palomestari
Lapin pelastuslaitos
Lapland Fire & Rescue Department



lapha.fi

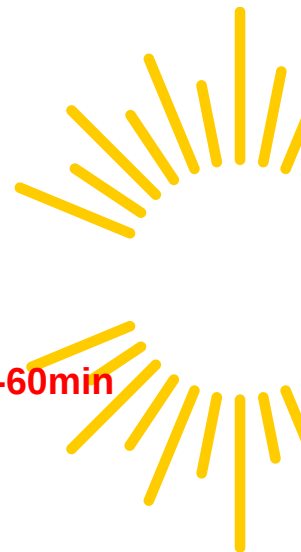
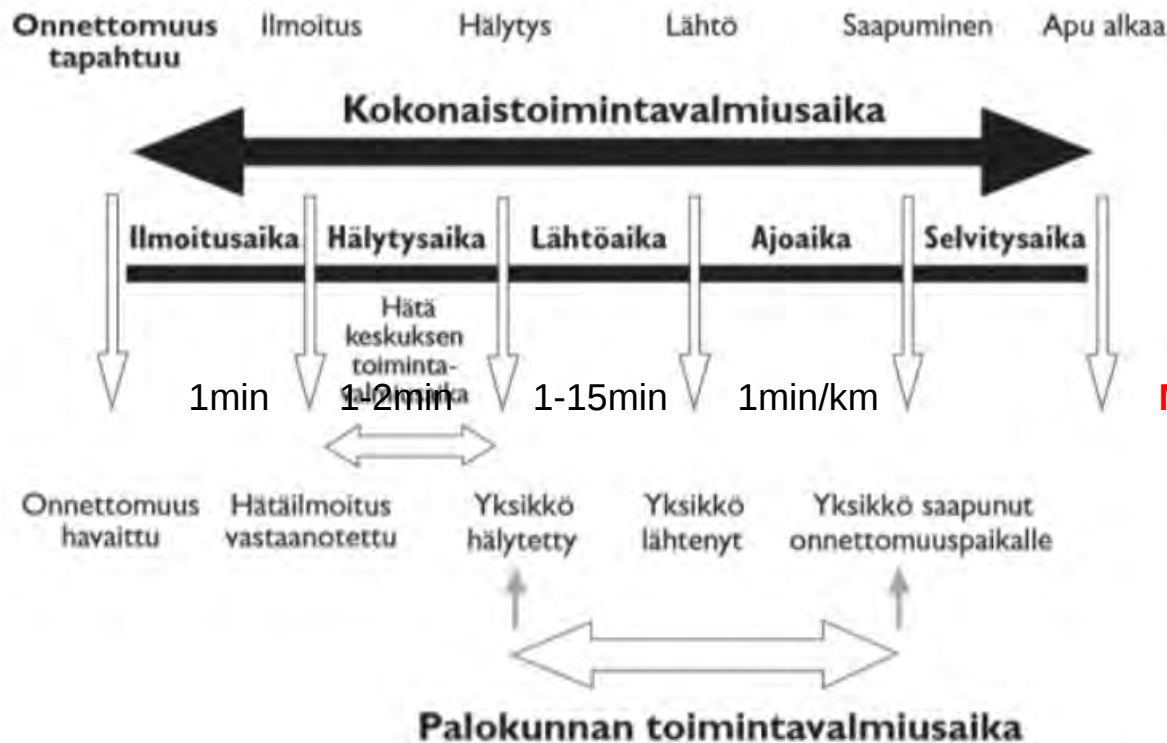
Lapin hyvinvointialue
Lapin aluehallintovirasto
Lapin aluehallintovirasto
Lapin aluehallintovirasto



Pelastustehtävät, Rescue missions

- Suomessa pelastuslaitoksen hoitavat noin 2300 erilaista ihmisen pelastustehtävää vuodessa.
- Lapin pelastuslaitoksella noin 4300 tehtävää vuodessa, joista noin 200 liittyy ihmisen pelastamiseen.
- Yleensä haetaan maastosta loukkaantunutta tai väsynyttä henkilöä.
- Käytetään yleensä mönkijöitä, kelkkoja tai helikoptereita.
- An average of 2300 rescue missions per year where a person is involved. Road accidents are not included.
- Lapland rescue services handles about 4300 missions per year. About 200 where person is involved.
- Picking up injured or tired patient is the most common task.
- ATVs, snowmobiles and helicopters are used.

Kauanko kestää? How long it takes?



Ennen lähtöä safarille, before going on safari

- Tee riskiarvio! Huomioi asiakasryhmä!
- [Turvallisuusopas moottorikelkkasafariyrittäjille.](#)
- [TUKES, Finnish safety and chemical agency](#)
- Käymähdolliset riskit läpi muiden työntekijöiden kanssa.
- Jaa tehtävät alustavasti jo lähtiessä, jotta toiminta onnettomuudessa olisi nopeaa.
- Pidä asiakkaille turvallisuusinfo ennen lähtöä ja opastamiten kaikki toimii.
- Kysy työnantajaltasi turvallisuussuunnitelmia ja tutustu niihin ennakkoon. Suunnitelmat tulee olla kaikkien nähtävillä ja perehdytetynä henkilöstölle!

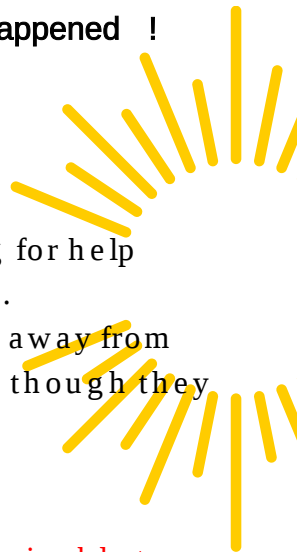
- Make a risk assessment and consider customers.
- Think what kind of accidents might happen and how you can prepare.
- Share the tasks with colleagues already before leaving so everything goes as planned if something happens.
- Provide safety information to customers and tell how everything works.
- Get to know company's safety & security plans before. Plans should be available and inform for everyone! It's for your own safety!!
- If you aren't sure, ask again!

Toiminta onnettomuuspaikalla,

- Tilannekuva:
 - Selvitä itsellesi mitä on tapahtunut
 - Törmäys
 - Ympäristö
 - Loukkaantuneiden määrä
 - Pelastetaan välittömästi vaarasta
 - Kelkkaura, ajotie tms.
 - Loukkaantuneiden tila
 - Autetaan ensimmäisenä kiireellisintä potilasta → voi olla hiljaisin, eikä pysty huutamaan apua!
- Älä panikoi, odotamme että opas osaa toimia ja antaa ensiapua.

First aid at the accident scene

- Clarify to yourself what has happened !
 - What kind of accident?
 - How many injured?
 - What kind of injuries?
 - Person who is not asking for help may be the most injured.
 - Rescue/evacuate people away from immediate danger, even though they might be injured.
 - Don't panic!
 - We expect that the guide is able to act and give the first aid.

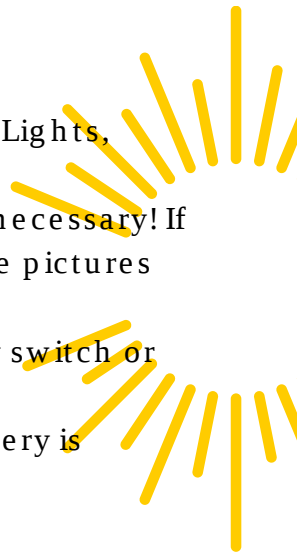


Toiminta onnettomuuspaikalla,

- Estä lisäonnettomuudet
 - Muun liikenteen varoittaminen
 - Ohjaa muut asiakkaat turvalliselle alueelle
 - Muista oma näkyvyys
 - Heijastinliivit, valaistus ym.
 - Älä siirrä kelkkojen / ajoneuvojen paikkaa
 - Jos pakko siirtää → dokumentointi ennen siirtoa
 - Pidä kelkat virrattomina (Hätäkatkaisin)
 - Huomioi sähkökelkat! Jos akku on vaurioitunut, tulipalon vaara on olemassa.

First actions

- Prevent other accidents
- Warn other traffic!
- Remember your own visibility! Lights, reflective vests ect.
- Don't move vehicles if it's not necessary! If you have to move vehicles, take pictures first. (Police may be interested)
- Remember to take emergency switch or key off.
- Notice electric sleds! If the battery is damaged, there is a risk of fire.

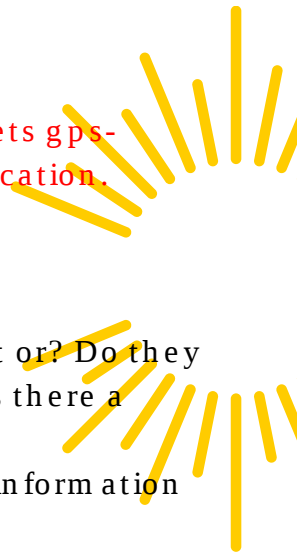


Toiminta onnettomuuspaikalla,

- Hälytä lisääpua **112 tai 112-sovellus**
 - **Paikkatieto!**
 - **112-sovellus välittää paikkatiedon suoraan hätäkeskukseen. Tarvii data yhteyden!!**
 - Karttapaikka; ura / reittipiste
 - Gps koordinaatit (huom. Järjestelmä)
 - Mapitäre
 - Opastus onnettomuuspaikalle
 - Lähin lähestymisreitti?
 - Ilma-alusten laskeutumispaikka?

Emergency call

- Call **112 or use 112-app!**
- **Know your location!!**
- **Emergency response center gets gps-location directly from the application. Needs internet connection!!**
 - Gps coordinates
- Route authorities to the site
 - Is the shortest the fastest or? Do they have to cross the river? Is there a bridge nearby? Etc.
 - Try to give all important information to ERC.
- Is there a helicopter landing site nearby?

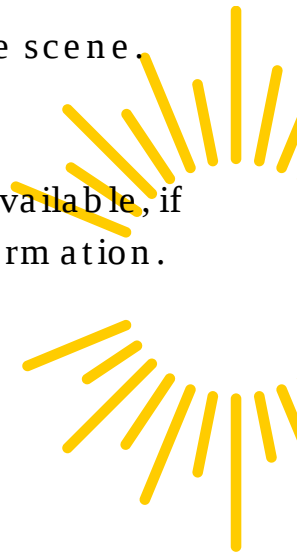


Toiminta onnettomuuspaikalla, at

- Johda tilannetta, kunnes ammattiapu on tullut paikalle.
- Pidä puhelin vapaana viranomaisten soittoa varten. Lähes aina viranomainen soittaa.
- Toimi järjestelmällisesti!
- Organisoï, käskytä

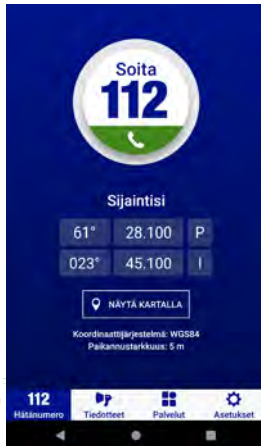
the accident scene

- Organize the actions at the scene.
- Be systematic!
- Give orders, if necessary.
- Keep your telephonenumber available, if authorities need more information.



Toiminta onnettomuuspaikalla,

- **Hätänumero 112 ja 112 sovellus!!**
- Kerro mitä on tapahtunut
- Kerro tapahtumapaikan osoite ja kunta tai muu paikkatieto
- Toimi annettujen ohjeiden mukaan
- Lopeta puhelu vasta saatua siun



emergency call

- Emergency number 112 or 112-suomi application.
- What has happened?
- Address or other location
- Follow orders!
- Close the line only after the permission.
- Load 112-Suomi app from store.



How to operate with e-sleds if they catch fire?

- Jos sähkökelkka tai ajoneuvo savuaa, tulee henkilöt siirtää turvallisen etäisyyden päähän nopeasti!
- Voi syttyä räjähdysmäisesti ja heitteitä lentää kauas
- Huomioi tuulen suunta, koska savu on myrkyllistä!
- <https://www.youtube.com/watch?v=nEgXF1a8luY>
- If you see smoke from electric vehicle, move people to a safe distance quickly!
- Battery can get on fire explosively!
- Keep people away from fire, smoke is extremely toxic!
- Electric vehicles are hard to turn off.

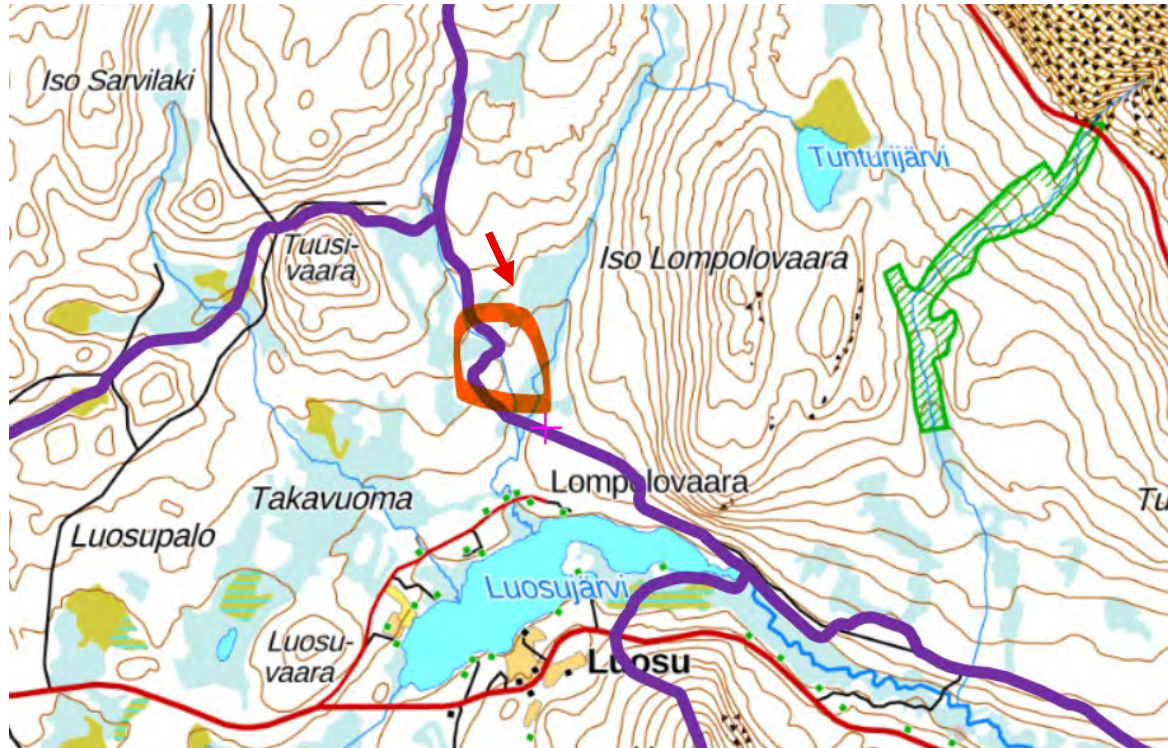


Exercise

- Olet oppaana moottorikelkkasafarilla, jossa sattuu ulosajo. Oikealle kääntyvässä mutkassa kelkka ajautuu suoraan ulos reitiltä. Matkustaja putoaa kyydistä ja lyö päänsä puuhun. Kuljettajan jalka jää kaatuneen kelkan alle puristuksiin. Kyydissä ollut henkilö makaa maassa selällään tajuttomana, mutta hengittää. Kuljettaja huutaa tuskissaan. Tutkiessasi kuljettajan vointia huomaa avoimen urtuman sääressä. Safarilla yhteensä 15 asiakasta.
 - Mitä teet? Mistä toimenpiteistä sinun tulisi selvittää? Onko tilanteessa tarvittava välineistö mukana?
 - Kirjaa ylös toimenpiteet ja mitä kertoisit hätäpuhelussa.
- You work as a guide on a snowmobile safari. When the track turns right, one sled drifts straight off the track. The passenger falls off and hits his head on a tree. Driver's leg gets crushed under the sled. Passenger is lying on the ground unconscious but breathing. Driver screams in pain. When examining driver's condition you notice an open fracture in the lower leg. You have 15 customers on a safari.
 - What are you going to do? What are the measures you should go through? Is the necessary equipment with?
 - Write down the measures and what you would say in an emergency call.

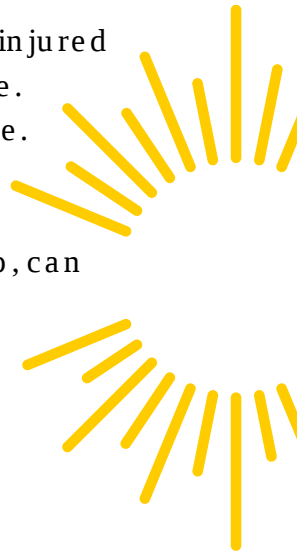


Exercise



- Ensiapu loukkaantuneille! Tajutonta tai vakavasti loukkaantuneita potilaita ei tulisi jättää valvomatta. (Kylkiasento, verenvuodon tyrehdyttämisen, lämpötila ym.)
- Muu porukka turvalliseen paikkaan näkyvälle paikalle.
- Muun liikenteen varoittaminen!
- Jos safarilla on pystyviä asiakkaita, voiko heitä käyttää apuna esim liikenteen varoittamisessa?
- Oma näkyvyys!!
- Ilmoitukset organisaatiossa
- Hätäpuheluissa
 - Mitä on tapahtunut?
 - Loukkaantuneiden määrä ja miten ovat loukkaantuneet. Mitä toimenpiteitä on aloitettu heidän auttamiseksi.
 - Tarkka paikka
 - Pystytäänkö omien avuin kuljettamaan potilaita tien läitä. (lievästi loukkaantuneet potilaat)

- First aid! Unconscious and seriously injured should be under control all the time.
- Guide rest of the group to safe place.
- Warn other traffic! Note the turns!
- Take care of own visibility!
- Is there people who are able to help, can you give them some tasks to do?
- Emergency call
 - What has happened?
 - How many injured? what kind of?
 - What measures has been started?
 - Exact location.
 - Can patients be transferred on your own? (Only if they have minor injuries and you have permission to transfer)



Kiitos!
Thank you!



lapha.fi

Kuva: Lapin materiaalipankki