


Pelastuslaitoksen toimintaedellytysten varmistaminen katutöiden yhteydessä

Apulaispalopäällikkö Toni Fohlin, Helsingin pelastuslaitos
Kaupunkiympäristöyksikkö – Riskienhallinnan palvelut





Uudet, alueet, tiet ja kadut

Rakennustyömaat

Ilmastonmuutos

Maanalainen rakentaminen

Uudet ja kehittyvät energiat

Korkea rakentaminen

Uudet sähköiset liikkumismuodot

Kaupunkiraideliikenteen lisääntyminen

Katualuiden työmaat ja teiden kunnossapito

Korkeariskiset erityiskohteet

Tapahtumat ja yleisötilaisuudet

Väestön ikääntyminen ja hoitaminen kotona

Valtiovierailut ja pääkaupungin erityispiirteet

Kielet ja kulttuurit

Turvallisuuspoliittinen tilanne, varautuminen ja väestönsuojelu

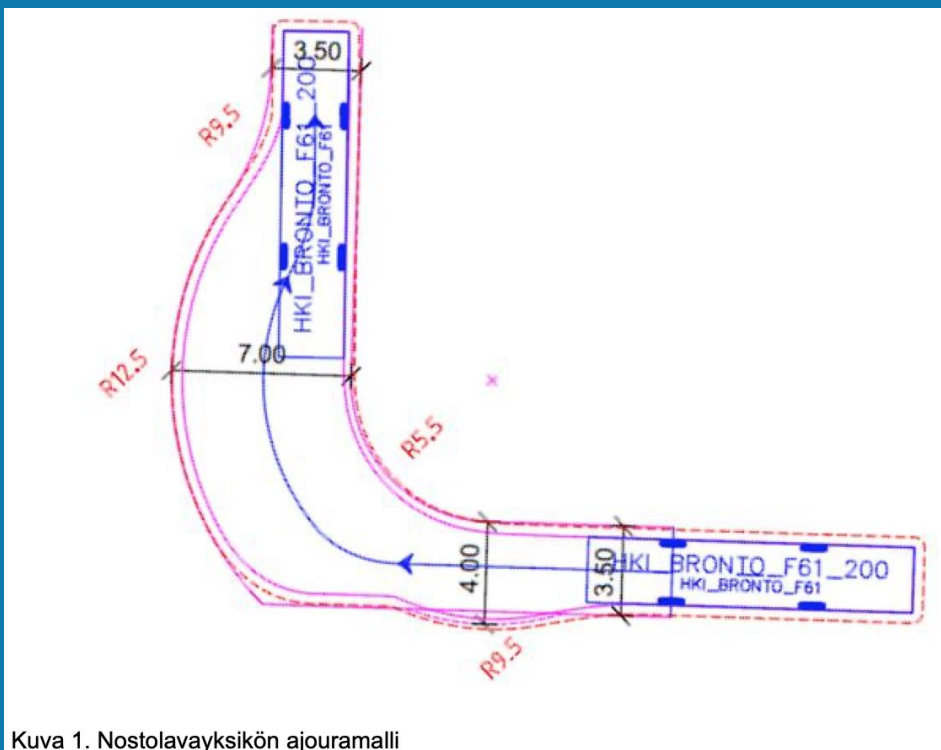


Nopeuden merkitys, onko minuuteilla väliä

- Potilaan tavoittamisen viive on kriittinen. Kyse voi olla myös työmaan oman henkilöstön turvallisuudesta
- Esimerkiksi elottoman ennuste heikkenee jokaisella minuutilla noin 10%
- Ilman tehokasta peruselvytystä 10 minuutin jälkeen potilaan ennuste on olematon
- Tulipalo kehittyy normaaleissa sisätiloissa kuudessa minuutissa täyteen voimaansa
- Pelastustoimen 6min ”tavoitettavuusvaade” on vaikeaa saavuttaa jo normaali tilanteessa



Pelastustievaatimukset



Kuva 1. Nostolavayksikön ajouramalli



Pelastuslaitos ehti nopeasti Neljännelle linjalle sammuttamaan huoneistopaloa. KUVA: LASSI RINNE

[https://pelastustoimi.fi/documents/25266713/160916296/Pelastustien suunnittelu ja toteutusohje.pdf/7e9cbd96-41c1-6706-81ae-d88a3d95b46d/Pelastustien suunnittelu ja toteutusohje.pdf?t=1684225488054](https://pelastustoimi.fi/documents/25266713/160916296/Pelastustien%20suunnittelu%20ja%20toteutusohje.pdf/7e9cbd96-41c1-6706-81ae-d88a3d95b46d/Pelastustien%20suunnittelu%20ja%20toteutusohje.pdf?t=1684225488054)



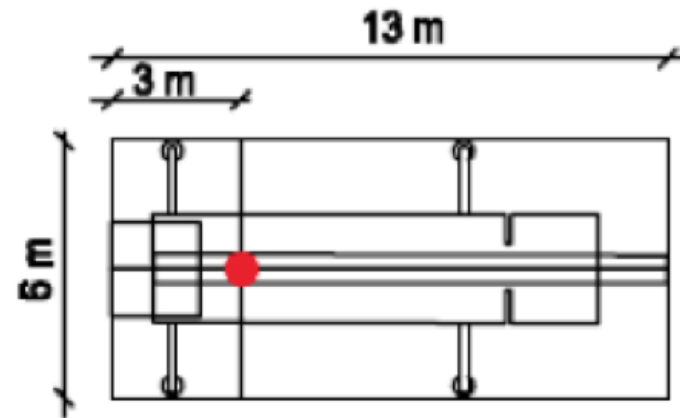
Pelastustievaatimukset

Kääntösädepohjainen pelastustiemitoitus

Ajoreitin leveys:	3,5 m
Vapaa korkeus:	4,2 m
Kääntösäde ulko:	13 m
Kääntösäde sisä:	5,5 m

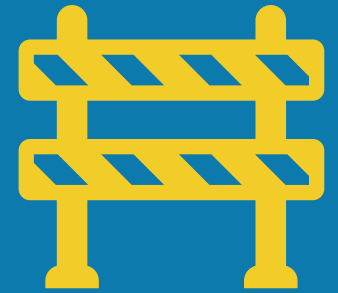
Tontilla huomioitava myös:

Maksimikaltevuus, leveyssuunta:	3 %
Maksimikaltevuus, pituussuunta	8 %



Kuva 2. Nostopaikan mitat sekä ulottumien mitoituspiste





Muista ainakin nämä / Tarkista nämä asiat



- Pelastustiet
- Varmista hälytysajon sujuvuus
katutyön ohitse
- Varmista kohteeseesi & henkilöstösi
nopea saavutettavuus
onnettomuustilanteessa
- Ilmoita suuresti liikennettä
haittaavista katutöistä paikalliselle
pelastuslaitokselle

Kiitos kun välität!

