



## VÄESTÖSUOJAN SUUNNITELMISSA ESITETTÄVÄT ASIAT JA TARVITTAVAT ASIAKIRJAT

Väestönsuojan lausunto pelastusviranomaiselta haetaan ensisijaisesti sähköisen lupamenettelyn kautta tai sähköpostilla (etunimi.sukuniemi@ouka.fi). Lausuntoa varten on toimitettava väestönsuojan piirustus pdf-muodossa sekä väestönsuojan ilmoituslomake.

Lausuntoja antavat koko pelastuslaitoksen alueella palotarkastajat Timo Salonen, Suvi Vimpari sekä Jarkko Heikkinen.

### Esitettävät asiat suunnitelmissa:

- Suojan luokka, myös asemapiirroksessa (S1-11 ja jne.).
- Suojan tiedot ja mitoituslaskelmat pohjakuvan viereen.
- Rakennepaksuudet; seinä ja katto 300 mm, lattia 150 mm.
- Ilmavaihtokoneen, IVL-1/45, merkintä, yksi kone 45 m<sup>2</sup>:ä varsinaista suojatilaa kohden.
- Kaksi kappaletta YV-1 tai YV-1s konetta kohden. Sulkuteltassa saa olla enintään kaksi ylipaineventtiiliä, muut venttiilit sijoitetaan käymälätilaan (ja yksi venttiili mahdolliseen ensiaputilaan).
- Sulkuteltan paikka ja merkintä ST-1, lattiaan kiinnitysproppu sulkuteltan valmistajan ohjeen mukaan sekä suojan ovi SO-1 tai SO-1s.
- Suojan normaaliajan käyttötarkoituksessa huomioitava pintarakenteiden tärähdyksen kestävyys. Esimerkiksi suihku- ja wc-tilojen laatoitukset saattavat hajota tärähdyksen voimasta, joten näiden tilojen rakenteiden tulee olla purettavissa 72 tunnin aikana suojakäyttöön.
- Jakokanaviston ohjeellinen paikka ja venttiilit siinä (5 kpl).
- Kuivakäymäläkaluste KK-1, 1 kpl alkavaa 20 m<sup>2</sup> kohden (varsinainen suojatila) + kuivakäymäläkomero KH-1.
- Ylipainemittari YM-1, sijoitus suojapuhaltimien kanssa samaan tilaan.
- Suojan minimi koko on 20 m<sup>2</sup> ja maksimi koko 135 m<sup>2</sup> (varsinainen suojatila) 1 - 3 konetta.
- Suojahuoneen maksimi koko saa olla 90 m<sup>2</sup>, ylittäessä tämän tulee tilat jakaa teräsbetoneisilla. Seinässä saa olla normaaliolojen käytön kannalta tarpeelliset aukot.
- Ensiaputila 6 m<sup>2</sup> rakennettava, jos varsinainen suojatila on yli 135 m<sup>2</sup>.
- Normaaliolojen ilmanvaihdon läpiviennit esitettävä, IS-1+LP-1 ja tarvittaessa sirpalesuojaus.
- Vesipiste + vesiletku mielellään sulkuteltan vieressä ja viemärin sulkuventtiili VSV-1 on esitettävä, jos suojaan tulee vesipiste.
- Poistumislukut HS-1 tai HS-1s. Poistumiskuilu ja sen mahdollinen käyttö savunpoistoon on esitettävä. Jos hätäpoistumiskäytävä/-kuilu toimii myös suojan savunpoistona, tulee kuilun yläpäässä oleva luukku voida avata pihatasolta. Luukku tulee kytkeä suojan hätäpoistumislukun lämpöeristeeseen/levyyyn esim. vaijerilla niin, että eriste/levy irtoaa avattaessa pihatasolta ja savu pääsee poistumaan suojasta.





OULU-KOILLISMAAN  
PELASTUSLIIKELAITOS

## Väestönsuojan suunnitteluohje

10.1.2018

- Vettä varattava 15 ltr/m<sup>2</sup>, jos vesipiste suojan ulkopuolella niin 40 ltr/m<sup>2</sup> (varsinainen suojatila).
- Jäteastioita varattava 15 ltr/m<sup>2</sup> (varsinaisen suojatilan m<sup>2</sup> kohden).
- Katusulkuventtiilin paikka on esitettävä piirustuksissa.
- Ryhmäsähkökeskuksen (=sulakekaappi) ja antennin paikka on esitettävä. Sähkön ryhmäkeskus on liitettävä omalla nousujohdolla pää- tai nousukeskukseen.
- Suojassa oltava matkaviestimen käytön mahdollistava tekninen järjestelmä, esim. vuotava kaapeli.
- Maan alla olevassa suojasta tulee hätäpoistumisovelta alkaen olla vahvistettu kulkureitti rakennuksen ulkoseinälle. Vahvistetut alueet merkittävä piirustuksiin. Vahvistetun alueen leveyden on oltava vähintään 1,2 metriä.
- Suojan normaaliajan oven tulee avautua suojaan päin ja koneet varusteet tulee sijoittaa lukittuun suojahäkkiin, riittävän tilava.

Päivitetyt/korjatut piirustukset toimitetaan ennen käyttöönottotarkastusta väestönsuojaan mielellään seinään laminoituna.

Suojan materiaaliluettelo ja ilmoituslomake löytyvät pelastuslaitoksen materiaalipankista:  
<https://www.ouka.fi/oulu/pelastuslaitos/materiaalipankki>



Postiosoite  
Oulun kaupungin kirjaamo  
PL27, 90015 Oulun kaupunki

kirjaamo(at)ouka.fi

Käyntiosoite (hallinto)  
Kiviharjunlenkki 1 E,  
Oulu

Puhelin  
(08) 558 410

Sähköposti muotoa:  
etunimi.sukunimi(at)ouka.fi

