

Pelastusviranomaisen lopputarkastaa uudet väestönsuojat. Kiinteistön tulee huolehtia väestönsuojan laitteiden tarkastamisesta ja huolloista toimintakunnan varmistamiseksi vähintään 10 vuoden välein. Tarkastuksesta tulee laatia tarkastuspöytäkirja. Jos rakennuksessa, jossa on väestönsuoja, tehdään rakentamiseen verrattavissa oleva korjaus- tai muutostyö tai käyttötarkoituksen muutos, myös väestönsuoja on kunnostettava siten, että se täyttää soveltuvin osin pelastuslain 74 § ja sen nojalla säädetyt väestönsuojan teknisiä yksityiskohtia koskevat vaatimukset.

TARKASTETTAVA

- Väestönsuojan merkinnät (suojan ovesa kiinni, muut voivat olla suojan materiaaleissa)
- Normaaliajan käyttötarkoitus – käyttönotettavissa 72 tunnin kuluessa
- Suojan oven ja tiivisteiden kunto
- Sulkuhuone tai sulkuteltpakkaus
- Ylipaineventtiilien ja tiivisteiden kunto (pidetään normaalisti auki)
- Vesijohto ja viemäri - liitettävä yleiseen verkostoon, sulkuventtiilit, suojan sisäpuolella, padotusventtiili, jonka yläpuolelle kattoon olisi hyvä maalata kuvan symboli
- Puhelinpiste tai mahdollisuus matkaviestimen käyttöön
Väestönsuojassa tulee olla matkaviestimen käytön mahdollistava tekninen järjestelmä (esim. matkapuhelinverkon laajakaista-antenni tai RFS-antennisovitin) tai valmiiksi puhelinverkkoon omana tai rinnakkaisliittymänä kytketty puhelinpiste.
- Antennipiste, jos rakennuksessa on yleisantennilaitteet
- Kytkeä sähköverkkoon
- Suojatilassa tai sulkutilassa olevan vesipisteen yhteydessä tulee olla pesuallas ja lattiakaivo.
- Varavesisäiliö (ks. seuraavalta sivulta säiliön kokovaatimukset)
- Painemittari ja nestettä lisäystä varten.
- Hätäpoistumisreitti (savunpoisto käytössä oleva hätäpoistumisluukku pidettävä auki)
- Käyttönottosuunnitelma, sisältäen mahdolliset purku- ja rakennusohjeet
- Tiiveyskoe (myös suodatus- ja ohituskäyttö ilman erityissuodatinta)
- Jäteastiat (15 l / varsinainen suoja m²)
- Kuivakäymälät (vähintään 30 l/kpl sekä jokaisessa 16 pussia ja sulkijaa)
- Kalusteita, pistorasioita tai kaapelointeja ei saa kiinnittää purettaviin seiniin.
- Suojassa ei saa säilyttää aineita tai tavaroita, jotka vuotaessaan voivat vaarantaa suojan käytön.
- Lattiat pinnoitukset tulee olla maalattu pölyn leviämisen estämiseksi.
- Päätearkistoa ei saa sijoittaa väestönsuojaan.



Väestönsuojan materiaali

Suojan varusteet:	Suojeluhenkilöstön varusteet (alkavaa sataa henkeä kohden):
<ul style="list-style-type: none"> • Vedensäilytysaine vesisäiliön koon mukaan • Rautakanki 1 kpl • Sankoruisku tai vesitäytteen alkusammutin 1 kpl • Hajunpoistoaine 3 litraa yhtä käymäläkalustetta kohti • Suojan työkalut: pajavasara, katkaisutalita, voimaleikkuri, veistokirves, kenttälapio, sorkkarauta • Varustelaatikko • Suojan kilpisarja (opasteet) 1 kpl • Suojan vesipisteeseen liitettävissä oleva letku liittimien vesisäiliöiden täyttämistä ja mahdollista suojaan tulevien huuhtelua varten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Suojanaamari ja suodatin (VSS) 2 kpl • Joditabletit 2kpl/henkilö • Toimintaohjeita • Säteilymittari yli 100 suojapaikan väestönsuojoihin

Väestönsuojan tilat

Uudisrakennuksiin tulee rakentaa väestönsuoja rakennusta tai rakennuspaikalla olevaa rakennusryhmää varten, jos sen kerrosala on vähintään 1 200 m² ja siinä asutaan tai työskennellään tai oleskellaan muutoin pysyvästi sekä teollisuus-, tuotanto-, varasto- ja kokoontumisrakennusta varten jos kerrosala on vähintään 1500 m². Jokaista suojautuvaa henkilöä kohti on suojaan varattava varsinaista suojatilaa vähintään 0,75 m². Varsinaista suojatilaa tulee olla vähintään 2 % rakennuksen yhteenlasketusta kerrosalasta. Myymälä-, teollisuus-, tuotanto-, kokoontumis- ja varastorakennuksissa varsinainen suojatila on 1 % yhteenlasketusta kerrosalasta.

Varsinaisen suojatilan tulee olla vähintään 20 m², jonka lisäksi tulee vähintään varata 2,5m² sulkuteltalle. Sulkuhuoneen on oltava vähintään 2,5 m² suuruinen. S2-luokan teräsbetoninen väestönsuoja voidaan rakentaa yhdellä sulkuhuoneella, jonka pinta-ala on vähintään 4 m². Kallioväestönsuojassa jokaisen sisääntulotien yhteydessä tulee olla vähintään 4 m² suuruinen sulkuhuone. Varsinaiseen suojatilaan luetaan myös käymälät, ensiapu- ja sairashuone. Varsinaiseen suojatilaan ei kuitenkaan lueta sulkuhuonetta tai -telttaa, eikä teknisiä tiloja. Suoja-alaltaan yli 90 m² S1-luokan väestönsuoja suojatila tulee jakaa teräsbetoniseinällä vähintään kahteen osastoon.

Väestönsuojassa tulee olla kuivakäymäläkomero ja kuivakäymälän kaluste varsinaisen suojatilan alkaavaa 20 m² kohden. Kallioväestönsuojassa ja S2-luokan teräsbetonisessa väestönsuojassa varsinaiseen suojatilaan sulkuhuoneen välittömään läheisyyteen tulee varata ensiapu- ja sairashuonetilaja vähintään 10 prosenttia varsinaisen väestönsuojan pinta-alasta. Kallioväestönsuojassa ja S2-luokan teräsbetonisessa väestönsuojassa konehuoneet ja muut tekniset tilat on erotettava vähintään kevyin väliseinin suojan muista tiloista. Kallioväestönsuojassa on konehuoneen läheisyyteen varattava lattiapinta-alaa vähintään 7 m² valvomoa varten.

Poistumisreitit

S1- ja S2-luokan teräsbetonisessa väestönsuojassa tulee olla sisääntuloreitin lisäksi vähintään yksi hätäpoistumisreitti ja kallioväestönsuojassa sisääntuloreitin lisäksi vähintään kaksi hätäpoistumisreittiä.

Vesipiste ja veden säilytys

S1-luokan teräsbetonisen väestönsuojan vesipiste voi olla väestönsuojan ulkopuolella sen välittömässä läheisyydessä. S2-luokan teräsbetonisessa väestönsuojassa ja kallioväestönsuojassa vesipisteen tulee olla väestönsuojan sisällä.

Jos vesipiste on väestönsuojan sisällä, suojassa tulee olla mahdollisuus säilyttää juomavettä vähintään 15 litraa varsinaisen suojatilan neliometriä kohden. Muutoin tulee olla mahdollisuus säilyttää juomavettä vähintään 40 litraa varsinaisen suojatilan neliometriä kohti.

Väestönsuojan suojuoluokka määräytyy koon perusteella seuraavasti:

Suojaluokka	Varsinainen suojatila enintään (m ²)	Henkilömäärä (0,75m ² /henkilö)	Kuormitus jonka suoja kestää (bar)
S1 teräsbetoniväestönsuoja	135	180	1
S2 teräsbetoniväestönsuoja	900	1200	2
kalliosuoja	4500	6000	3

Sovellatut säädökset: Pelastuslaki 379/2011, Valtioneuvoston asetus väestönsuojista 408/2011, Valtioneuvoston asetus väestönsuojan laitteista ja varusteista 409/2011, Sisäasiainministeriön asetus väestönsuojien teknisistä vaatimuksista ja väestönsuojien laitteiden kunnossapidosta 506/2011, Maankäyttö- ja rakennuslaki 132/1999.