

VÄESTÖNSUOJAN VARUSTELUN OPAS



**KAIKKI, MITÄ TULEE
TIETÄÄ
—
YHDELLÄ
SILMÄYKSELLÄ**



VERONA SHELTERS
FINLAND



www.turvakauppa.com
www.veronashelters.fi

VÄESTÖNSUOJA – MILLOIN JA MITEN?

Koko mitataan seinästä seinään – pois lukien tilat, jotka on varattu IV-laitteille, sulkuteltalle- tai huoneelle, sekä mahdollisille teknisille tiloille.

Henkilöä kohti tulee varata 0,75 m² suojatilaa.

<u>RAKENNUSTYYPPI</u>	<u>VÄHIMMÄISKOKO</u>	<u>VÄHIMMÄISPINTA-ALA</u>
RAKENNUKSET & RAKENNUSRYHMÄT, JOIDEN PINTA-ALA ON VÄH. 1200 m ²	2 % rakennuksen kerrosalasta	20 m ²
TEOLLISET, TUOTANTO-, VARASTO- JA KOKOONTUMISRAKENNUKSET, JOIDEN PINTA-ALA ON VÄH. 1500 m ²	1 % kerrosalasta	20 m ²



VERONA SHELTERS
FINLAND

VÄESTÖNSUOJIENTEN KOKO LUOKITTAIN

<u>SUOJALUOKKA</u>	<u>SUOJAN KOKO</u>	<u>MAX. HENKIÖ MÄÄRÄ</u>	<u>VARAVUOTEET</u>
S1	max 135 m ²	180 hlö	Vuoteet oltava valmiustilaan siirryttäessä vähintään kolmasosalla suojattavista henkilöistä
S2	max 900 m ²	1200 hlö	Vuoteita on oltava 10 % suojapaikoista
KALLIOSUOJA	max 4500 m ²	6000 hlö	Vuoteita on oltava 10 % suojapaikoista



VERONA SHELTERS
FINLAND

LAIN MUKAINEN VÄHIMMÄISVARUSTUS VÄESTÖNSUOJASSA

- ✓ Sulkutelta tai -huone
- ✓ Käsi- ja sähkökäyttöinen ilmanvaihtokone suodattimineen
- ✓ Lankapuhelinliitântä tai antenni matkapuhelimelle
- ✓ Varauloskäynti (väh. 1)
- ✓ Kuivakäymälöitä (1 kpl/20 m²) ja saniteettinestettä
- ✓ Varavesisäiliöitä (väh. 3 erillistä kpl, yht. 40 L/m²), paitsi jos suojassa vesipiste, min. 15 L/m²)
- ✓ Jäteastioita
- ✓ Säteilymittari (yli 100 hlö suojissa)
- ✓ Raivaustyökalut
- ✓ Joditabletit (2 tbl/suojattava henkilö)
- ✓ Ensiapuvälineet
- ✓ Suojanhoitaja ja mahdollinen varahenkilö (suojanhoitajan koulutus saatu)

SÄÄNNÖLLISET TARKASTUKSET

- | | |
|--|--------------------|
| ✓ Väestönsuojan laitteet (tiiveyskoe) | ➔ 10 vuoden välein |
| ✓ IV-laitteen/padotusventtiilin huolto | ➔ 5 vuoden välein |
| ✓ Säteilymittari | ➔ 5 vuoden välein |



VERONA SHELTERS
FINLAND

LASKUKAAVAT VARUSTEISIIN JA SUOJAN HENKILÖMÄÄRÄÄN

<u>Henkilömäärä</u> (<u>suojan</u> <u>maksimikapasiteetti</u>).	suoja-ala ÷ 0,75
<u>Kuivakäymälät</u>	suoja-ala ÷ 20
<u>Varavesi</u>	suoja-ala x 40 L (jos ei vesipistettä)
<u>Jäteastiat</u>	suoja-ala x 15 L
<u>Saniteettineste</u>	kuivakäymälöiden kpl- määrä x 3 L

TIESITKÖ?

**Väestönsuojan on
oltava
käyttöönottovalmis
72 tunnissa!**



VERONA SHELTERS
FINLAND

Tarkistuslista (ruksaa valmiit)



- ☐ Suojaluokka ja mitattu suoja-ala selvitetty
- ☐ Laskettu suojan henkilökapasiteetti
- ☐ Kuivakäymälöiden määrä mitoitettu
- ☐ Joditabletteja 2 kpl / hlö (apteekista)
- ☐ Vesisäiliöitä min. 3 kpl
- ☐ Säiliöiden vesimäärä min. 40 L / m²
- ☐ Jäteastiat 15 L / m²
- ☐ Suodattimet ja ilmanvaihtolaitteet
- ☐ Säteilymittari paikallaan (yli 100 hlö suojissa)
- ☐ Väestönsuojanhoitaja nimetty ja koulutettu tehtävään
- ☐ Varustepakit tilattu ja täsmäytetty
- ☐ Ylipainemittari asennettu (IV-koneelliset suojat)



KOHDE-ESIMERKIT

<u>KOHDE</u>	<u>OIKEA</u> <u>VARUSTEPAKKI</u> <u>TALOSUOJELU/TELI</u>
Kiinteistössä ei ole varsinaista väestönsuojaa	AB-pakki
Väestönsuoja 26-100 hlö	AB+S / CDF-pakki
Väestönsuoja 101-200 hlö	2AB+S / HCDF-pakki
Väestönsuoja yli 201 hlö	2AB+S / HKCDF-pakki

**Tutustu väestönsuojelun
varustepakkeihin &
tarvikkeisiin Turvakaupan
verkkokaupassa!**



VERONA SHELTERS
FINLAND

Toivottavasti opit jotain uutta!



**Tutustu väestönsuojien
kokonaisratkaisuihin ja
asiakasreferensseihin
Verona Sheltersin sivuilla**



Verona Sheltersillä on kokemusta yli 3500 eri projektista — pienistä väestönsuojista suuriin ydinvoimalaprojekteihin. Hoidamme **väestönsuojien kokonaisratkaisut** suunnittelusta lopputarkastukseen asti;

- suunnittelu
- valmistus
- asennus
- käyttöönottotarkastus

Sinun vastuullasi on ainoastaan toimittaa arkkitehtipiirustukset ja aikataulu projektille. Me toimitamme tästä tarjouksen ja hoidamme loput.

