

VÄESTÖNSUOJELUA SUOMESSA 1920 LUVULTA NYKYPÄIVÄÄN



VÄESTÖNSUOJELUN TUNNUS

KANSAINVÄLINEN
VÄESTÖNSUOJELUN TUNNUS,
JOKA ON SUOJELTU GENEVEN
SOPIMUKSISSA.

SININEN KOLMIO ORANSSILLA
POHJALLA, KOLMION KÄRKI
OSOITTAA YLÖSPÄIN

LYHENNE VSS =
VÄESTÖN SIVIILISUOJELU



VÄESTÖNSUOJELU SUOMESSA

Väestönsuojelu on siviiliväestön ja sotatoimiin osallistumattomien henkilöiden suojelua sotien, aseellisten selkkausten ja taisteluiden aikana.

Väestönsuojeluun varaudutaan rakentamalla väestönsuojia ja opastamalla koteja varautumaan häiriö- ja poikkeustilanteisiin.

Väestönsuojelu on Geneven sopimusten alainen kansainvälinen säädös. Sopimuksen ovat kaikki maat allekirjoittaneet.

Alkuperäinen Genevessä tehty sopimus koski haavoittuneiden ja sairaiden sotilaiden huoltoa, allekirjoitettu 1864. Täydennetty 1906, 1929, 1949 joka on edelleen voimassa ja jota on täydennetty lisäpöytäkirjoilla 1977.

VÄESTÖNSUOJELU SUOMESSA

Suomen viranomaiset ovat varautuneet väestön suojelemiseen

- Väestönsuojelu on laaja kokonaisuus, jossa eri viranomaiset varautuvat toimintaan poikkeusoloissa etukäteissuunnitelmin ja harjoittelemalla väestön suojaamista eri toimenpitein. Väestönsuojelun suunnittelu ja varautuminen on osa kaikkien viranomaisten tehtäviä.

-pelastustoimi.fi-

VÄESTÖNSUOJELU GENEVEN SOPIMUS

51 artikla (lisäpöytäkirja 1977 Geneven sopimukseen)

- Siviiliväestö ja yksittäiset siviilihenkilöt nauttivat yleistä suojelua sotatoimien aiheuttamilta vaaroilta.
- Siviiliväestö sellaisenaan ja siihen kuuluvat siviilihenkilöt eivät saa joutua aseellisen toiminnan kohteeksi. Väkivaltaisuudet tai niillä uhkaaminen päätarkoituksena levittää kauhua siviiliväestön keskuudessa on kielletty.

52 artikla

- Siviilikohteet eivät saa joutua aseellisen toiminnan tai kostotoimenpiteiden kohteiksi.
- Aseellinen toiminta on tarkoin rajoitettava sotilaskohteisiin.

VÄESTÖNSUOJELU GENEVEN PÖYTÄKIRJA



61 artikla

- a) "**väestönsuojelu**" tarkoittaa joidenkin tai kaikkien alla lueteltujen humanitaaristen tehtävien suorittamista, joiden tarkoituksena on siviiliväestön suojeleminen vihollisuuksien ja onnettomuuksien vaaroja vastaan ja sen auttaminen selviytymään niiden välittömiltä vaikutuksilta sekä välttämättömien edellytysten luominen eloonjäämiselle.

VÄESTÖNSUOJELU GENEVEN PÖYTÄKIRJA



61 artikla

Nämä tehtävät ovat:

- hälytystoiminta, evakuointi, suojista huolehtiminen
- pimennystoimenpiteiden hoito, pelastustoiminta
- lääkintähuolto, mukaan lukien ensiapu ja hengellinen huolto
- sammutustoiminta, vaarallisten alueiden tiedustelu ja merkitseminen
- puhdistustoiminta ja vastaavat suojelutoimenpiteet
- tilapäismajoituksen järjestäminen ja tarvikkeiden jakelu

VÄESTÖNSUOJELU GENEVEN PÖYTÄKIRJA



61 artikla

Tehtävät jatkuvat:

- osallistuminen hätätilanteessa järjestyksen palauttamiseen ja ylläpitämiseen
- tuhoalueilla välttämättömien julkisten palvelujen kiireinen kuntoon saattaminen
- surmansa saaneista huolehtiminen, avustaminen elintärkeiden kohteiden säilyttämiseksi

Sekä edellä mainittujen tehtävien edellyttämät lisätoimenpiteet, mukaan lukien suunnittelu ja järjestely, muttei rajoittuen näihin

VÄESTÖNSUOJELU GENEVEN PÖYTÄKIRJA



61 artikla

- b) "**väestönsuojeluorganisaatio**" tarkoittaa selkkauksen osapuolen toimivaltaisen viranomaisen valtuuttamaa tai asettamaa laitosta tai muuta yksikköä, joka hoitaa nimenomaan ja pelkästään a kohdassa tarkoitettuja tehtäviä
- c) **väestönsuojeluorganisaation "henkilöstö"** tarkoittaa selkkauksen osapuolen yksinomaan a kohdassa tarkoitettuja tehtäviä hoitamaan nimittämiä henkilöitä, mukaan lukien osapuolen yksinomaan kyseisen organisaation hallintotehtäviin nimeämät henkilöt

VÄESTÖNSUOJELU GENEVEN PÖYTÄKIRJA



61 artikla

- d) **väestönsuojeluorganisaation "materiaali"** tarkoittaa varusteita, tarvikkeita ja kulkuneuvoja, joita kyseinen organisaatio käyttää a kohdassa tarkoitettujen tehtävien suorittamiseen

VÄESTÖNSUOJELU SUOMESSA

Väestönsuojelulla autetaan siviiliväestöä

Sisäministeriö johtaa ja koordinoi pelastustoimen vastuulla olevia väestönsuojelun kansallisia järjestelyitä. Pelastustoimen vastuulla on toimialaansa kuuluvat väestönsuojelutehtävät valtakunnallisella, alueellisella ja paikallisella tasolla.

Väestönsuojelun tarkoituksena on:

- siviiliväestön suojelu aseellisen hyökkäyksen vaaroilta
- auttaa väestöä selviytymään aseellisen hyökkäyksen välittömiltä vaikutuksilta
- luoda välttämättömät edellytykset eloonjäämiselle.

Väestönsuojeluun turvaudutaan sodan tai sodan uhkan aikana.

VÄESTÖNSUOJELU SUOMESSA



Varoittaminen ja evakuointi ovat väestönsuojelutehtäviä

Väestönsuojelutehtäviä ovat muun muassa:

- väestön varoittaminen
- evakuointi ja suojaaminen väestönsuojoihin
- sammutus- ja pelastustoiminta sekä lääkintähuolto.

Pelastustoimen rinnalla väestönsuojelusta vastaavat ne viranomaiset, jotka hoitavat siihen kuuluvia tehtäviä normaalioloissakin.

VÄESTÖNSUOJELU SUOMESSA

Viranomaisten oikeudet

Viranomaisten voimavaroja voidaan valmiuslain nojalla sodan tai sen uhkan aikana täydentää määräämällä lisähenkilöstöä sammutus-, pelastus-, ensiapu-, huolto-, raivaus- ja puhdistustehtäviin sekä väestönsuojeluorganisaation johto- ja erityistehtäviin.

Väestönsuojelulla on kansainvälisin sopimuksin määritelty erityinen asema. Väestönsuojeluhenkilöstö, -materiaali ja -tilat nauttivat erityistä suojelua aseellisissa konflikteissa. Kaikki eivät tätä vain noudata.

VÄESTÖNSUOJELUSTA ANNETUT LAIT

1. VÄESTÖNSUOJELUSTA ANNETTU LAKI 30.10.1939

Kenraaliluutnantti Oeschin komitean valmisteleva vuosina 1935-1939

Selvitettävänä: kysymyksiä kaasusta ja bakteereista, räjähdyspommeista, palopommeista, väestön suojeluksesta sellaisenaan, väestön siirroista, rakenteellisesta ilmasuojelusta asemakaavajärjestelyineen, teollisuuden suojelusta, virastojen ja laitosten suojelusta, valaistuksen säännöstelystä, naamioinnista ja suojasavuista, hälyytyksistä, rautatien suojelusta, materiaalihankinnoista, koulutus- ja kokeilutoiminnasta, väestön suojista, palotorjunnasta, lääkintöpalveluksesta, korjaustoiminnasta, väestönsuojeluhuollosta ja väestönsuojelun organisatiosta.

sisäasiainministeri Urho Kekkonen

- Talvisota 30.11.1939-13.3.1940

VÄESTÖNSUOJELUSTA ANNETUT LAIT



2. VÄESTÖNSUOJELULAKI 31.10.1958

Väestönsuojelun valmistelua ja toimeenpanoa varten valtakunnan alue jaetaan suojelukohteisiin ja valvonta-alueeseen

Sisäasiainministeriö voi antaa vapaaehtoisten järjestöjen suoritettaviksi määrättyjä väestönsuojelutehtäviä.

Rakennuksen koko 3 000 m² = väestönsuoja
sisäasiainministeri Atte Pakkanen

VÄESTÖNSUOJELUSTA ANNETUT LAIT

3. LAKI VÄESTÖNSUOJELULAIN MUUTTAMISESTA 23.3.1990

Valtakunnan alue jaetaan väestönsuojelun yhteistoiminta-alueisiin

Rakennuksen koko 1 000 m² = varsinainen väestönsuoja

Rakennuksen koko alle 1 000 m², mutta vähintään 600 m² =

kevyt väestönsuoja

Kunnassa on väestönsuojelupäällikkö.

sisäasiainministeri Jarmo Rantanen

VÄESTÖNSUOJELUSTA ANNETUT LAIT



4. PELASTUSLAKI 29.4.2011

Poistumisturvallisuus, yleisötilaisuudet, vapaaehtoistoiminta tms

Asuinrakennuksen koko yli 1 200 m² = väestönsuoja

Teollisuus-, tuotanto-, ja varastorakennukset koko yli 1 500 m² = väestönsuoja

-ei koske maatilatalouden tuotantorakennuksia

sisäasiainministeri Anne Holmlund

VÄESTÖNSUOJELU SUOMESSA



Väestönsuoja

Tarkoitetaan rakennukseen tai sen yhteyteen tehtyä erillistä tilaa tai erillistä rakennusta, jonka tehtävä on antaa ihmisille suojaa.

Väestönsuoja turvaa räjähdys- ja sirpalevaikutuksilta, rakennussortumilta, paineaalloilta, tulipaloilta, kemiallisilta taisteluaineilta ja ionisoivalta säteilyltä.

Tilapäinen väestönsuoja

Kunnostetaan jo olemassa oleviin tiloihin. Se ei täytä väestönsuojalle asetettuja vaatimuksia, mutta antaa tavanomaista tilaa paremman suojan. Tilapäissuojaan suojaudutaan tilanteissa, joissa annetaan yleinen vaaramerkki ja jonka yhteydessä radiossa annetaan tietoja vaaran aiheuttajasta sekä suojautumisohjeita.

VÄESTÖNSUOJELU SUOMESSA

HISTORIA OSUUS

MISTÄ VÄESTÖNSUOJELU SAI ALKUNSA SUOMESSA



KAASUSUOJELU YHDISTYSTOIMINTAA

1930-LUKU

Vapaaehtoinen kaasusuojelutoiminta käynnistyi Suomessa vuonna 1927, sillä valtion toimet elintärkeäksi koetussa kaasusuojelutehtävässä koettiin liian hitaina.

Kemistien Seuran ja muiden vaikuttajatahojen aloitteesta perustettiin **Suomen Kaasupuolustusyhdistys** (esimerkiksi rekisteröity Keski-Suomen Kaasupuolustusyhdistys 24.11.1928), ajankohdasta 30.5.1931 eteenpäin nimen ollessa **Suomen Kaasusuojelujärjestö**.

Yhdistyksen tärkein tehtävä oli kaasuvaaran nostaminen esiin sekä väestön valistus ja koulutus. Valistuksen välineitä olivat suurta suosiota herättäneet kaasusuojelunäytökset, messut, kurssitoiminta, kaasusuojeluoppaat ja *Kaasutorjunta*-lehti. Kaasusuojelujärjestö myi myös eteenpäin tuhansittain kotimaisia siviilikaasunaamareita.

KAASUSUOJELU YHDISTYSTOIMINTAA

Suomen Kaasusuojelujärjestö oli vuonna 1934 perustamassa valtakunnallista **Väestönsuojelukoulu**ua.

Naisia kaasusuojelun pariin aktivoi Suomen Kaasusuojelujärjestön kanssa yhteistyöhön hakeutunut **Akateemisten Naisten Karjala-Seura**.

Seura kertoi väestönsuojelusta monipuolisen koulutus- ja valistustoiminnan keinoin. Kaasusuojelua käsitteleviä valistuskirjeitä lähetettiin muun muassa marttayhdistyksille ja suomalaiselle opettajakunnalle.

Yhdessä Adams Filmin kanssa seura toteutti valistuselokuvan, jossa naisille annettiin käytännön ohjeita kaasuhyökkäysten varalle. Mikäli kaasunaamaria ei ollut saatavilla, oli perheenemännän valmistettava käden käänteessä tilapäinen, pumpulilla ja sysihiilellä täytetty hengityssuoja flanellista ja harsokankaasta.

Osallistuminen väestönsuojeluun esitettiin naisten kansalaisvelvollisuutena.

VÄESTÖNSUOJELU YHDISTYSTOIMINTAA

Suomen Väestönsuojelujärjestö perustettiin 3.3.1941 (lakkautettu 17.1.2017)

Väestönsuojelusäätiö perustettiin 31.12.1944 (säännöt a.k oikeusministeri Urho Kekkonen) suojaamaan Väestönsuojelujärjestön omaisuutta.

Samaan aikaan esimerkiksi sisäministeriön väestönsuojelu osastolta lakkautettiin 9 virkaa ja vapautettiin tehtävistään 17 viran- tai toimenhaltijaa.

Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö perustettiin 1.1.1993 Suomen Väestönsuojelujärjestön, Suomen Palotorjuntaliiton, Suomen Kaupunkiliitto ry, Suomen Kunnallisliitto ry, Finlands Svenska Kommunförbund rf:n toimesta.

Suomen Väestönsuojelujärjestö ja Suomen Palotorjuntaliitto sulautettiin uuteen valtakunnalliseen yhdistykseen.

VÄESTÖNSUOJELUN KOULUTUSTA

Suomen Kaasupuolustusyhdistys koulutti ja valisti kansalaisia 1920 luvulla

Suomen Kaasusuojelujärjestö jatkoi tehtävää 1930 luvulla

Akateemisten naisten Karjala-seura valisti osaltaan naisia 1930 luvulla

Väestönsuojelukoulu oltiin perustamassa 1934 Suomen Kaasusuojelu järjestön toimesta

Suomen Väestönsuojelujärjestö jatkoi Suomen Kaasusuojelujärjestön tehtävää 1940 luvulla

Väestönsuojelusäätiö perustettiin 1944 jatkamaan koulutusta ja suojaamaan Väestönsuojelujärjestön omaisuutta

Valtion Väestönsuojelukoulu aloitti 1964 Lohjalla

Helsingin Pelastuskoulu aloitti koulutuksen 1972

Kuopion Pelastusopisto perustettiin 1995

KANSALAISILLE VÄESTÖNSUOJELUN KOULUTUSTA

Väestönsuojelujärjestöt ovat ylläpitäneet alan koulutusta ja neuvontaa kansalaisille 1920 luvun lopulta lähtien järjestöjen toiminnan lakkauttamiseen tai hiipumiseen asti. Toki koulutusala ovat sivunneet kaikki palopäällystö- ja miehistökoulutusta antaneet yhdistykset ja koulut osaltaan keskittyen pelastustoimintaan.

Nykyään kansalaisille (sekä yrityksille) varautumiskoulutusta antavat eri järjestöistä mm Pelastusalan liitot, SPEK sekä eri järjestöt. Väestönsuojien hoitajakurssit, 72H neuvonta tilaisuudet, Kotivara, Kyläturvallisuus ja muut lukuisat aihealueet.

Pelastusopisto, AVI:t ja Pelastuslaitokset kouluttavat kuntia alueellisissa harjoituksissa.

VÄESTÖNSUOJELU SUOMESSA

VÄESTÖNSUOJAT

MILLAISIA VÄESTÖNSUOJIA MEILLÄ SUOMESSA ON?



1938-1950 luvun loppu

Vahvistettu kellari

- Mahdolliset ilmanvaihtolaitteet nyt vanhentuneita

VÄESTÖNSUOJIIEN LUOKITUKSET

1955-1959

M 54

- Ei ole ilmanvaihtolaitteita

1959-1963 rakennetut suojat

<p>A-luokan suoja (A 59) <i>Suurin ja vahvin (160cm)</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Koneellinen ilmanvaihto, varmistettu varavoimalla• Ilmanvaihtokoneessa hiekkasuodatin	<p>B-luokan suoja (B 59) <i>2. suurin ja vahvin (60cm)</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Ilmanvaihtona käsikäyttöinen suojapuhallin• Ilmanvaihtokoneessa hiekkasuodatin	<p>C-luokan suoja (C 59) <i>3.suurin ja vahvin (40cm)</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Ilmanvaihtona käsikäyttöinen suojapuhallin• Ilmanvaihtokoneessa hiekkasuodatin
--	---	--

1963-1971 rakennetut suojat

<p>A-luokan suoja (A 63) <i>Suurin ja vahvin</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Koneellinen ilmanvaihto• Ilmanvaihtokoneessa hiekkasuodatin ja aktiivihiiisuodatin myrkykaasuille• Sulkuhuone• Käymälät, varavesisäiliöt sekä antenni- ja puhelinliitäntä	<p>B-luokan suoja (B 63) <i>2. suurin ja vahvin</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Koneellinen ilmanvaihto• Ilmanvaihtokoneessa hiekkasuodatin ja aktiivihiiisuodatin myrkykaasuille• Sulkuhuone• Käymälät, varavesisäiliöt sekä antenni- ja puhelinliitäntä	<p>C-luokan suoja (C 63) <i>3.suurin ja vahvin</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Koneellinen ilmanvaihto• Ilmanvaihtokoneessa hiekkasuodatin ja aktiivihiiisuodatin myrkykaasuille• Sulkuhuone• Käymälät, varavesisäiliöt sekä antenni- ja puhelinliitäntä
--	---	--

1971 jälkeen rakennetut suojat

Kunkin suojaluokan väestönsuojille on määrätty maksimikoot, jotka riippuvat siitä missä suoja sijaitsee.

<p>S1-luokka <i>Tavanomainen kerrostalon suoja, teräsbetonia (25-30cm)</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Koneellinen ilmanvaihto• Ilmanvaihtokoneessa esisuodatin ja aktiivihiiisuodatin• Sulkuhuoneen sijaan• Käymälät, varavesisäiliöt sekä antenni- ja puhelinliitäntä	<p>S3-luokka <i>Raskas teräsbetoninen suoja tai kevytrakenteinen kalliosuoja</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Koneellinen ilmanvaihto• Ilmanvaihtokoneessa esisuodatin ja aktiivihiiisuodatin• Sulkuhuone• Käymälät, varavesisäiliöt sekä antenni- ja puhelinliitäntä	<p>S6-luokka <i>Suuri kalliosuoja</i></p> <p><i>Suuri kalliosuoja</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Koneellinen ilmanvaihto• Ilmanvaihtokoneessa esisuodatin ja aktiivihiiisuodatin• Sulkuhuone• Käymälät, varavesisäiliöt sekä antenni- ja puhelinliitäntä	<p>K-suoja <i>Rakenteeltaan muita kevyempi, pienkerros- ja rivitalojen väestönsuoja</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Koneellinen ilmanvaihto• Ilmanvaihtokoneessa esisuodatin ja aktiivihiiisuodatin• Sulkuhuoneen sijaan• Käymälät, varavesisäiliöt sekä antenni- ja puhelinliitäntä
---	--	---	--

ERI AIKAKAUDEN VÄESTÖNSUOJA – ERI ILMANVAIHTO

-1958

Usein ei lainkaan
ilman-
vaihtokonetta

Ei suojaa
hengitysilman
vaaroilta

Olisi
hyvä
päivittää

1959-1965

Käsi­käyt­to­inen
ilman­ot­to­kone ja
hiuk­kas­suo­datin

Ei suojaa kaasuilta
täysin

Olisi
hyvä
päivittää

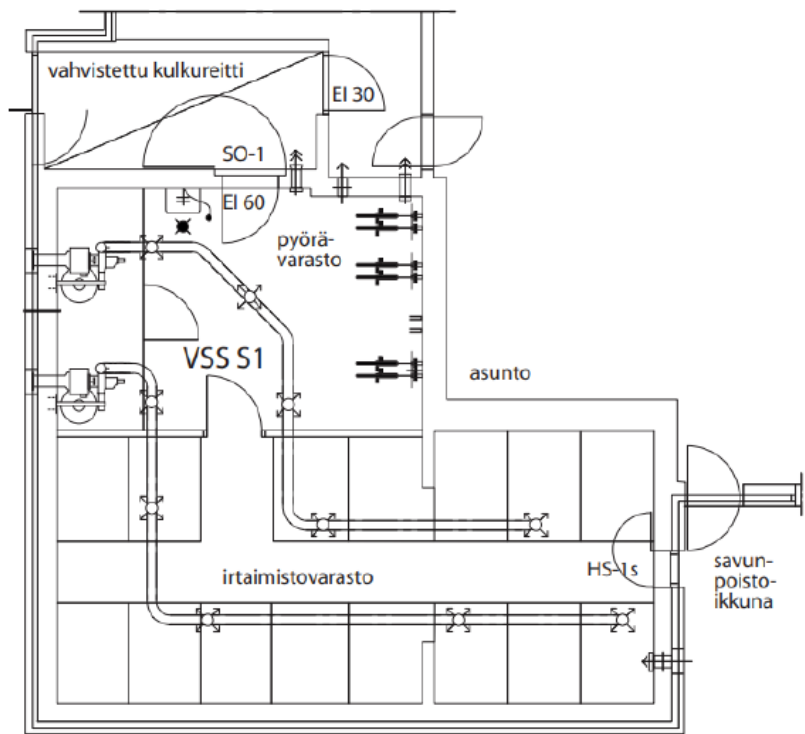
1963-1971

Koneellinen
laitteisto hiekka- ja
aktiivihiihihiukkas-
suodattimella

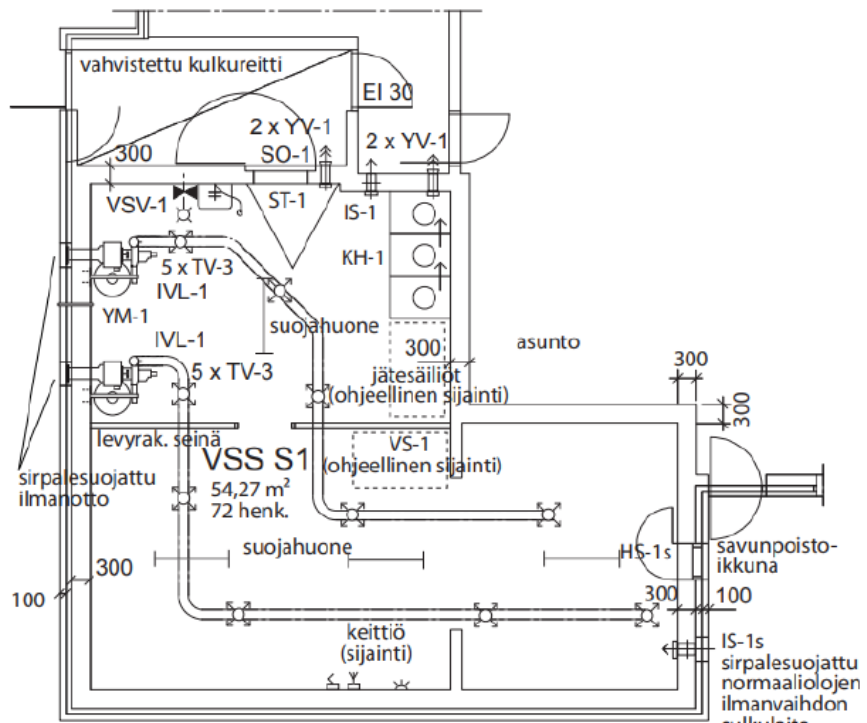
1971-

Koneellinen
laitteisto
esisuodattimella ja
aktiivihiihihiukkas-
suodattimella

Normaalikäyttö vs suojakäyttö (S1-luokka)

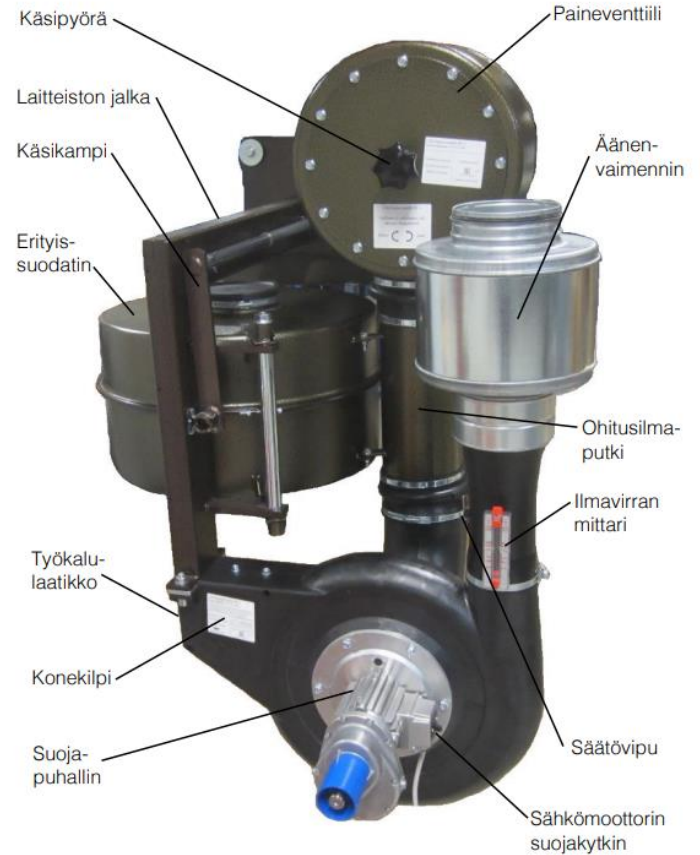


Normaaliolojen käyttö



Suojakäyttö

LAITTEISTO



VÄESTÖNSUOJAT

Mitoitus rakennusluvan
kerrosalasta:

-1% kerrosalasta myymälä,
teollisuus, tuotanto,
kokoontumisrakennukset sekä
varastotilat

-2% kerrosalasta muut
käyttötavat mm asunnot ja
toimistorakennukset



VÄESTÖNSUOJAT

Väestönsuojat jaetaan luokkiin:
K, S1, S3 ja S6.

K-luokan suoja on rakenteiltaan muita kevyempi, pienkerros- ja rivitalojen väestönsuoja

S1-luokan suoja tavanomainen kerrostalon väestönsuoja. K-luokan suoja voidaan rakentaa joko teräksisenä tai teräsbetonisena, kun taas S1-luokan suojien on oltava teräsbetonia.



VÄESTÖNSUOJAT

Väestönsuojat jaetaan luokkiin;
K, S1, S3 ja S6.

S3 on joko kevytrakenteinen kalliosuoja
tai raskas teräsbetoninen väestönsuoja.

S6 väestönsuojat ovat suuria
kalliosuojia, joiden rakenteet kestävät
6 barin räjähdyskuormituksen.

Tyypillisen taktisen ydinaseen
räjähtäessä ilmaan räjähdyspaine ei
kohdistu näin voimakkaana edes
suoraan räjähdysalapuolelle.



VÄESTÖNSUOJAT

S1 luokan suoja max 135 m²

S2 luokan suoja teräsbetoni max 900 m²

Kallioväestönsuoja max 4500 m²

Mikäli väestönsuoja mitoitetaan
henkilömäärän mukaan, vaade on 0,75
m²/hlö ellei ole muuta perustelua
isompaan tilaan



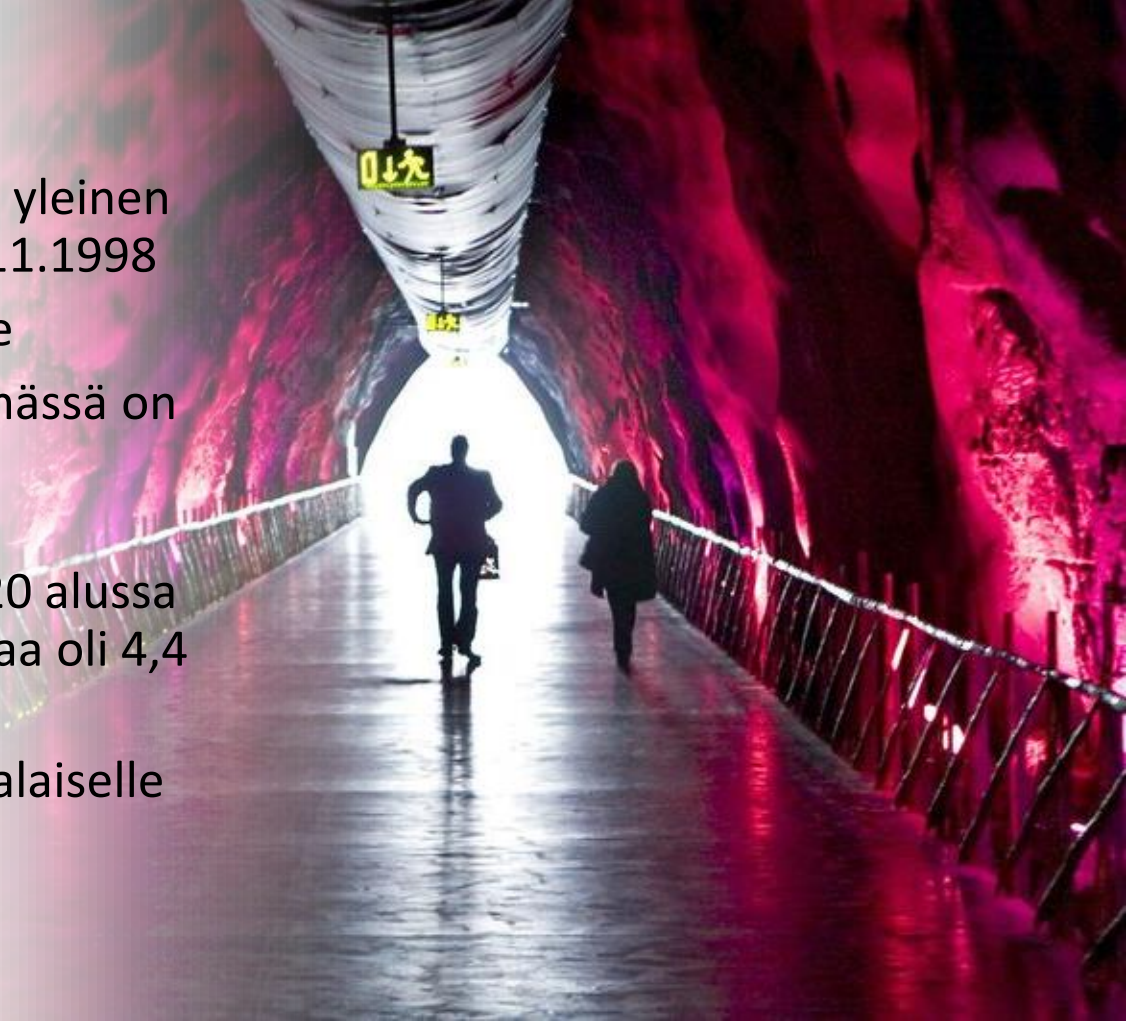
Santapark on Lapin ainoa yleinen
väestönsuoja, avattu 28.11.1998

Tilaa n 3 600 kansalaiselle

Merlot valvontajärjestelmässä on
Lapin alueella 83 000
väestönsuojapaikkaa

Suomessa oli vuoden 2020 alussa
54 000 väestönsuojaa, tilaa oli 4,4
miljoonalle kansalaiselle

Helsingissä 900 000 kansalaiselle



VÄESTÖNSUOJAT

Kallioväestönsuojan lujitus tapahtuu ruiskubetonilla, jonka paksuus on määrätty suojan katossa vähintään 60 millimetriksi ja suojan seinissä vähintään 40 millimetriksi.



VÄESTÖNSUOJAT

Koska suuren suojan todennäköisyys saada suora pommiosuma on suurempi kuin pienen, suuret suojat on rakennettava pieniä vahvemmissi. Tämän vuoksi kunkin suojaluokan väestönsuojille on määrätty maksimikoot, jotka riippuvat siitä, missä suoja sijaitsee.



TILAPÄISET VÄESTÖNSUOJAT

- 1) peitä ulkoseinien ovet ja aukot suojarakenteilla
- 2) tiivistä tilaan johtavat ovet ja ikkunat esim liimanauhalla tai kumitiivisteellä
- 3) tuki katossa olevat ilmastointikanavat
- 4) jätä tilaan yksi hätäpoistumistie ulko-oven lisäksi

Mikäli lähetyvillä ei ole oikeaa väestönsuojaa, turvallisin paikka kiinteistössä on yleensä kellarikerros tai talon keskiosat.



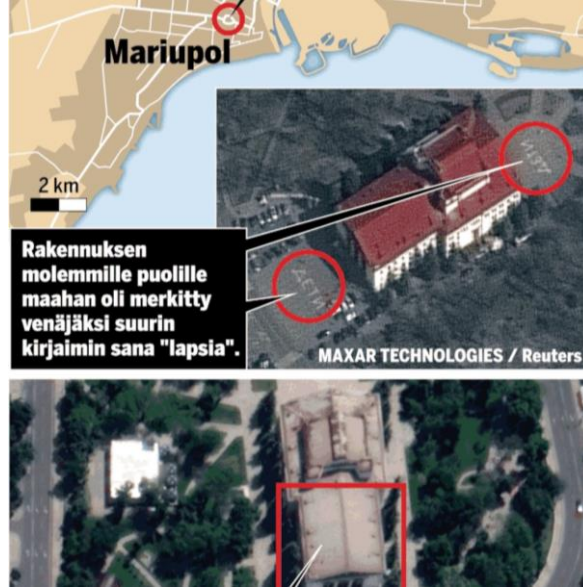


SUOJAN NORMAALIOLOJEN KÄYTTÖ

**Suojaa voi käyttää muuhun
tarkoitukseen**

- Saatava käyttökuntoon 72 tunnissa
- Osa heti käyttöön otettavissa
- Laitteet lukitussa suojahäkissä, tarvikkeet voivat olla muuallakin





MARIUPOL 16.3.2022 TEATTERI UKRAINA

IHMISET SIIRTYIVÄT TEATTERIN
KELLARITILAAN POMMITUSTA TURVAAN
TÄYSOSUMA - POMMISUOJA SÄÄSTI YLI
1000 IHMISEN HENGEN
UUTISOITIIN ENSIN VÄESTÖNSUOJAKSI –
KORJATTIIN POMMISUOJAKSI
Lähde: Iltasanomat



VÄESTÖNSUOJAN KÄYTTÖVAIHEET



A: OHITUSKÄYTTÖ

- ilmassa ei ole vaarallisia aineita
- ilma otetaan ulkotilasta ohitusilmaputkea pitkin
- erityissuodatin ei ole käytössä
- ilma kulkee täydellä teholla
- paineventtiili täysin auki

VÄESTÖNSUOJAN KÄYTTÖVAIHEET

The background image is a faded, historical-style photograph. It depicts three men in a protective shelter. One man in the center is operating a large, cylindrical piece of equipment, possibly a decontamination or air filtration unit. The other two men stand nearby, observing. The shelter has a corrugated metal roof, and the background shows a cityscape with buildings and a church spire under a bright sky.

B: SUODATUSTILANNE

- ilmassa on vaarallisia aineita
- kaasuvaaran aikana ja radioaktiivisen laskeuman alkuvaiheessa
- ilma otetaan ulkotilasta erityissuodattimen läpi
- suojan ovet suljettu ja sulkutelta käytössä
- ylipaineventtiilit auki
- suojassa vähintään 50 Pa ylipaine

VÄESTÖNSUOJAN KÄYTTÖVAIHEET



C: ILMANVAIHDON SULKUKÄYTTÖ

- kun saastetilanne on pahimmillaan, esim. radioaktiivinen laskeuma
- koko ilmanvaihto on täysin kiinni
- suojaan ei oteta ilmaa, eikä sieltä poisteta ilmaa
- ilmanvaihto pysäytetty
- venttiilit kiinni
- enintään noin 2 h

LAPIN MAAKUNTA

- Lapin maakunnassa asuu 176 464 henkeä*, joista 57,9 % kaupunkialueella**. Paikallisesti muuttovirta keskittyy maalta kaupunkeihin ja maakunnasta pois, mutta myös syntyvyysluvut laskevat.

Lappi 2021

Search

Väkiluku 31.12.	176494
Väkiluvun muutos vuoteen 2017 verrattuna	-171
Väkiluvun muutos, %	-0,1
Alle 15-vuotiaiden osuus, %	14,6
15-64-vuotiaiden osuus, %	58,7
65 vuotta täyttäneiden osuus, %	26,6
Väestöllinen huoltosuhde	70,2
15-vuotiaita, molemmat sukupuolet	45,7
15-vuotiaita, miehet	44,8
15-vuotiaita, naiset	46,6

Väestö rakenne

Kuntien väkiluku



Ikäjakautus

26,63%



VÄESTÖNSUOJELU PALOKUNNAT LAPPI

- 1) 2020 kartoitettu vakinainen henkilöstö (VAP listat ja tehtävät)
- 2) Parhaillaan menossa sopimuspalokuntien osalta sama kartoitus
- 3) Tarve suunniteltuihin väestönsuojelutehtäviin lähes 3 kertainen hälytysosastolaisten määrään nähden
- 4) Tehtävät voivat liittyä väestönsuojelulohkoihin ja niiden johtokeskus tehtäviin, väestön evakointeihin, suojaamiseen, koulutukseen ja neuvontaan esimerkiksi
- 5) Mahdollista perustaa tukiosastoja, koulutettu ”evp vapaaehtoinen” voi olla mukana 68 ikävuoteen asti
- 6) Tarve eri alan osaajille; logistiikka, sähkö, lvi...

LOPUKSI – KIITOS!

Turvallisuuden tunne on yksi ihmisen viidestä perustarpeesta
Yksilö tuntee olonsa usein turvattomaksi jos lähitulevaisuuden
uhkakuvat ovat vaikeasti ennustettavia tai -ymmärrettäviä

*Turvallisuuden parantamiseen ei aina tarvitse muuttaa todellisuutta,
vaan ajatuksiin ja mielikuviin vaikuttaminen parantaa myös
turvallisuutta.*

Jokainen ihminen on turvallisuustoimija – halusi tai ei
kyberturvallisuuden professori Jarmo Limnell 7.9.2016