

# Väestönsuojan vuosihuoltopöytäkirja

Tämä lomake säilytetään väestönsuojassa. Kiinteistön edustaja ja suojan valvoja täyttävät lomakkeen vuosittain suojan tarkastuksen yhteydessä.

Kiinteistön nimi	Osoite				
Suojatyyppi	Suojan numero	Lohko ja yksikkö			
Varsinaista suojatilaa m <sup>2</sup>	Suojaan mahtuva henkilömäärä				
Tarkastettu Huollettu	20	20	20	20	20
	Kunnossa/ei	Kunnossa/ei	Kunnossa/ei	Kunnossa/ei	Kunnossa/ei
Sulkutelta/huone	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Käymälä/-komero	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Ovet ja luukut	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Ilmanvaihdon sulkulaitteet/venttiilit	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Ilmanvaihtolaitteisto	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Ylipainemittari	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Vedensaanti ja varavesisäiliöt	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Viemäröinti	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Vuotoveden poisto	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Lämmitys	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Sähkölaitteet	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Viestilaitteet	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Ruosteensuojaus	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Suojan materiaali/suojahäkin lukitus	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Turvallisuushenkilöstön varusteet	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Huoltotyöt					
Suojapuhaltimen öljyn tarkistus	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Suojapuhaltimen norjistuskäyttö	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Erikoissuodattimen tiivistystarkistus	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Ylipainemittarin nestemäärä ja toiminta	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Vuotovesien poisto (laitteet ja käytävät)	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Vesi ja viemäröntien toiminta	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Säteilymittarin toiminta	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Tiiviyskoe vähintään 10 vuoden välein	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Tarkastuspäivämäärä					
Suojan valvojan kuittaus					
Kiinteistön edustajan kuittaus					

## Väestönsuojan korjauskehoitus

Vuosihuollon yhteydessä havaitut puutteet, jotka edellyttävät korjaustoimenpiteitä tai muut huomioitavat asiat. Kopio tästä lomakkeesta annetaan korjauksen suorittajalle. Alkuperäinen lomake täydennettynä korjauspäivämäärällä säilytetään väestönsuojassa vuosihuoltopöytäkirjan liitteenä.

Kiinteistön nimi	Osoite	
Suojatyyppi	Suojan numero	Lohko ja yksikkö
Varsinaista suojatilaa m <sup>2</sup>	Suojaan mahtuva henkilömäärä	
<b>Tarkastettu</b>	20	
<b>Huollettu</b>	<b>Korjaustarve/Huomioitava</b>	<b>Korjattu</b>
Sulkutelta/huone		<input type="checkbox"/>
Käymälä/-komo		<input type="checkbox"/>
Ovet ja luukut		<input type="checkbox"/>
Ilmanvaihdon sulkulaitteet/venttiilit		<input type="checkbox"/>
Ilmanvaihtolaitteisto		<input type="checkbox"/>
Ylipainemittari		<input type="checkbox"/>
Vedensaanti ja varavesisäiliöt		<input type="checkbox"/>
Viemäröinti		<input type="checkbox"/>
Vuotoveden poisto		<input type="checkbox"/>
Lämmitys		<input type="checkbox"/>
Sähkölaitteet		<input type="checkbox"/>
Viestilaitteet		<input type="checkbox"/>
Ruosteensuojaus		<input type="checkbox"/>
Suojan materiaali/suojahäkin lukitus		<input type="checkbox"/>
Turvallisuushenkilöstön varusteet		<input type="checkbox"/>
<b>Huoltotyöt</b>	20	
Suojapuhaltimen öljyn tarkistus		<input type="checkbox"/>
Suojapuhaltimen norjistuskäyttö		<input type="checkbox"/>
Erikoissuodattimen tiivistystarkistus		<input type="checkbox"/>
Ylipainemittarin nestemäärä ja toiminta		<input type="checkbox"/>
Vuotovesien poisto (laitteet ja käytävät)		<input type="checkbox"/>
Vesi ja viemäröntien toiminta		<input type="checkbox"/>
Säteilymittarin toiminta		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
Tarkastuspäivämäärä		
Korjauspäivämäärä		

## OHJEITA

**1. SULKUTELTTA JA -HUONE:** suojassa tulee olla sulkutelttä tai -huone ja niille on varattava lattiapinta-alaa vähintään 2,5 m<sup>2</sup>. Sulkutelttipakkauksen on oltava tallella ja ehjä. Kiinnityskehysten on oltava suojaan tulo-oven ympärillä paikoilleen asennettuna ja tiivistettynä seinään. Tarkasta mahdollisen sulkuhuoneen sienien ja lattian maalaus. Jos väliseinää sulkuhuoneesta suojaan ei ole rakennettu valmiiksi, tarkasta seinäelementtien säilytys ja rakentamissuunnitelma. Rakennelman tulee olla tiivis ja tiivistyksestä on oltava ohjeet.

**2. KÄYMÄLÄT JA KÄYMÄLÄKOMEROT:** Ne on merkittävä lattiaan. Käymälöitä on oltava yksi jokaista varsinaisen suojapinta-alan alkavaa 20 m<sup>2</sup>:ä kohden. Kuivakäymälät on hyvä varastoida suojassa. Tarkasta niiden määrä sekä kannet ja suojapussit. Myös hajunpoistoinetta on hyvä olla olemassa. Jos suojassa on vesi-WC, tarkasta sen toiminta.

**3. OVET JA LUUKUT:** Tarkasta, ettei ovissa ole ruostevaurioita, saranat toimivat esteettä, ovet ja luukut sulkeutuvat esteettä sekä salvat liikkuvat. Tarvittaessa maalaa, voitele ja tiivistä. Ovien tyyppikilpiä eikä tiivisteitä saa maalata. Voitele tiivisteet tarvittaessa silikonilla. Jos tiivisteet ovat irrallisina, tarkasta, että ne säilytetään tiiviissä muovispussissa kiinnitysohjeineen. Tarkasta, että HÄTÄPOISTUMISAUKKO on tiivis ja avattavissa myös talvella ilman suurta vaivaa.

**4. RAITISILMAN OTTOPUTKI, SEINÄVENTTIILI, JAKOKANAVISTO, POISTOILMA JA YLIPAINEVENTTIILI SEKÄ NORMAALIOLOJEN SULKUVENTTIILI:** Tarkasta putkien ja venttiilien ruostesuojaus sekä vedenpoisto, venttiilien toiminta, tarvittavien pulttien ja tiivisteiden kunto ja säilytystapa. Takasta, ettei mikään rakenne estä niiden toimintaa. Jos ulkoilmanottoputki on varastoitu erilleen, tarkasta asennusohjeet. Jakokanavistoa saadaan käyttää normaalioloissa, tarkasta kanavien nuohous. Tarkasta, että normaaliolojen ilmanvaihtoa tai putkistojen läpiviennit varten tehdyt sulkulaitteet ovat tallella ja toimivia. Poistoilmaputken ja venttiilin pulttien asennusten tulee olla suora venttiilien toiminnan takia.

**5. ILMANVAIHTOLAITTEISTO:** Sen käytöstä ja huollosta on laiteomittajan ohjeet. Koekäytä laitteisto sähköllä ja käsin, tarkasta öljymäärä ja laatu, kosteudenpoisto, varavalo, lämmitysvastuksen merkivalo, liitäntäputkien ja laippojen sopivuus (ohitus- ja suodatustilanteita varten), ilmanmäärämittarin toiminta ja työkalut. Erityssuodatinta ei saa käyttää koetilanteissa. Tarkista erityssuodattimen suojakansien sinetit. Jos sinetti on murrettu, tarkasta suodattimen kunto laitevalmistajan ohjeiden mukaisesti.

**6. YLIPAINEMITTARI:** Tarkista asennus ja sulkuventtiilin toiminta. Tarkista nestemäärä (värjättyä kevyttä polttoöljyä). Tarkasta putkien pysyminen auki (puhaltamalla) ja mahdollinen suojaus sekä vedenpoisto, jos sellainen on.

**7. VEDENSAANTI JA VARAVESISÄILIÖT:** Avaa sulkuventtiilit. Vesipisteestä on hyvä olla letkuliitäntä, jolla voidaan täyttää varavesisäiliöt ja puhdistaa kuivakäymälät. Tarkasta vesipisteen toiminta. Tarkasta varavesisäiliöiden puhtaus. S2-luokan suojassa vesipisteen tulee olla väestönsuojan sisällä. Tällöin suojassa tulee olla mahdollisuus säilyttää juomavettä vähintään 15 litraa varsinaisen suojatilan neliometriä kohden. S1-luokan teräsbetonisen suojan vesipiste voi olla väestönsuojan ulkopuolella sen välittömässä läheisyydessä. Tällöin tulee olla mahdollisuus säilyttää juomavettä vähintään 40 litraa varsinaisen suojatilan neliometriä kohti.

**8. VIEMÄRÖINTI JA VUOTOVEDEN POISTO:** Suojatilassa olevan vesipisteen yhteydessä tulee olla pesuallas ja lattiakaivo. Avaa viemärin sulku ja tarkasta sen toiminta. Tarkasta lattiakaivon, viemärin ja pesuallaiden toiminta. Jos suojassa ei ole viemäriä, on se varustettu vuotoveden poistolaitteella. Tarkasta mahdollisen kokoojakaivon ja pumpun toiminta. Tarkasta hätäpoistumiskäytävässä mahdollisesti olevan vuotoveden poisto.

**9. LÄMMITYS:** Suojan lämpötila ei saa normaalioloissa nousta yli + 25o C. kosteuden takia suojan lämpötilan tulisi pysyä rajoissa + 10 - + 25o C ja suhteellisen kosteuden alle 80 %.

**10. SÄHKÖLAITTEET:** Tarkasta laitteiden toiminta, johtojen läpiviennit sekä varasulakkeet. Tarkasta ettei normaaliolojen johdotukset estä suojan käyttökuntoon laittoa.

**11. VIESTILAITTEET:** Suojassa tulee olla matkaviestimen käytön mahdollistava tekninen järjestelmä tai puhelinpiste, joka on kytketty valmiiksi puhelinverkkoon joko omana liittymänä tai rakennuksessa olevan puhelimen rinnakkaisliittymänä. Tarkista puhelinpisteen kytkentä ja jos kyseessä on rinnakkaisliittymä, tarkasta puhelimeen kytkentäohjeet suorittamalla ao. toimenpiteet kytkentäpaikalla. Puhelin on voitava kytkeä toimintaan kiinteistön omin avuin. Tarkasta puhelinpisteen toiminta soittamalla ulos ja suojan puhelinnumero koesoitolla suojaan. **ILMOITA SUOJAN Puhelinnumero PELASTUSSUUNNITELMAN TEKIJÄLLE.** Suojissa, joiden rakennuslupa on myönnetty 11.9.2001 jälkeen, on oltava matkaviestimen käyttömahdollisuus. Tarkasta mitkä operaattorit toimivat. Tarkasta suojan antennipisteen toiminta (radio ja TV). Tarkasta kaapelien varaläpiviennin (3 kpl) suojatulppien kunto.

**12. RUOSTEENSUOJAUS:** Korroosionestomaalaus on tehty standardin SFS 4962:n mukaan ja korjausmaalaamisen tulee noudattaa samaa tasoa.

**13. SUOJAN MATERIAALI:** Suojan varusteista (sulkutelttä, käymälät, vesisäiliöt, sähkö- ja viestilaitteet) on annettu ohjeet SM:n asetuksella. Pelastussuunnitelmassa on määritelty muun materiaalin tarve kyseiseen kohteeseen. Tarkemmat ohjeet saa alueen pelastuslaitokselta. Tarkasta, että suojahäkki on ehjä ja lukittava.

**14. TURVALLISUUSHENKILÖIDEN VARUSTEET:** Pelastussuunnitelmassa määritellään materiaalin tarve kyseiseen kohteeseen. Materiaalia voi säilyttää muuallakin kuin väestönsuojassa. Tarkemmat ohjeet varusteista saa pelastusviranomaisilta.

**15. HUOLTOTYÖT:** Tarkemmat ohjeet löytyvät laitteiden huolto- ja käyttöohjeista. Rakenteiden osalta tiedon saa kiinteistön huoltohenkilöstöltä ja rakennuspiirustuksista. Suojan korjauksiin on olemassa erikoistuneita yrityksiä.

### 16. SUOJASSA ON OLTAVA SEURAAVAT ASIAPAPERIT:

- 1) Suojan sisällä kosteudenkestävät käyttö- ja huolto-ohjeet laitteiden käytöstä, suojaumisesta eri tilanteissa, suojan hoitamisesta normaalioloissa ja toimenpiteistä suojan saamiseksi suojautumiskuntoon.
- 2) Ohjeet tarvittavista purku ja rakennustoimenpiteistä suojan käyttökuntoon laitettaessa.
- 3) Suojaan mahtuva henkilömäärä.
- 4) Suojan vuosihuolto-ohjeet.
- 5) Suojan tarkastuspöytäkirja. Riittävän koulutuksen saaneet henkilöt voivat suorittaa väestönsuojan tarkastuksia. Suoja tulee tarkastaa vähintään 10 vuoden välein ja tarkastuksesta tulee laatia tarkastuspöytäkirja.
- 6) Myös pelastussuunnitelman kopio on syytä olla suojassa.

**TÄMÄ LOMAKE SÄILYTETÄÄN SUOJAN SEINÄLLÄ TAI ILMANVAIHTOKONEEN KOTELOSSA JA ON ESITETTÄVÄ TARKASTAJALLE PYYDETTÄESSÄ.**