

112

SISÄLTÖ

1. JOHDANTO
2. ARVIO VAARATILANTEISTA JA NIIDEN VAIKUTUKSISTA
3. TOIMINTAOHJE TULIPALOTILANTEESSA
Asukkaan paloturvallisuusohje
4. TOIMINTAOHJE TAPATURMATILANTEISSA JA SAIRAUSKOHTAUKSISSA
5. TOIMINTAOHJE KAASU- JA MYRKKYVAARATILANTEESSA
6. TOIMINTAOHJE SÄTEILYVAARATILANTEESSA
7. TOIMINTAOHJE RIKOLLISISSA UHKATILANTEISSA
8. TOIMINTAOHJE VESIVAHINGON, SÄHKÖ- JA LÄMPÖKATKON
SATTUESSA

LIITTEET

1. Tietoja kiinteistöstä, turvallisuushenkilöstö
2. Turvallisuusmateriaali
3. Yleinen vaaramerkki
4. Ohje talon vuosittaisesta turvatarkastuksesta
5. Ohje hätäilmoituksen suorittamisesta
6. Ohjeita nestekaasun ja palavan nesteen varastoinnista
7. Suojautumisohje talon asukkaille (väestönsuoja)
8. Väestönsuojan hoitajan toimintaohje
9. Väestönsuojan käyttö- ja huolto-ohje
10. Väestönsuojan tyhjentämissuunnitelma

1. JOHDANTO

OMATOIMINEN VARAUTUMINEN PelL 14 §:

"Rakennuksen omistajan ja haltijan sekä toiminnanharjoittajan on osaltaan:

- 1) ehkäistävä tulipalojen syttymistä ja muiden vaaratilanteiden syntymistä;
- 2) varauduttava henkilöiden, omaisuuden ja ympäristön suojaamiseen vaaratilanteissa;
- 3) varauduttava tulipalojen sammuttamiseen ja muihin sellaisiin pelastustoimenpiteisiin, joihin ne omatoimisesti kykenevät;
- 4) ryhdyttävä toimenpiteisiin poistumisen turvaamiseksi tulipaloissa ja muissa vaaratilanteissa sekä toimenpiteisiin pelastustoiminnan helpottamiseksi.

Edellä 1 momentissa säädetty koskee myös muualla kuin rakennuksessa harjoitettavaa toimintaa sekä yleisötilaisuuksia"

"Omatoimisen varautumisen velvoite koskee asuinkiinteistöä yhteisönä, mutta pelastuslaissa on myös jokaista asukasta koskettavia yleisiä velvoitteita. Näitä ovat jokaisen toimintavelvollisuus, 1 yleinen huolellisuusvaatimus 2 sekä velvollisuus varovaisuuteen tulen käsittelyssä. 3 Toisin sanoen jokainen asukas on esimerkiksi velvollinen vaaratilanteessa tekemään hätäilmoituksen, varoittamaan vaarassa olevia sekä ryhtymään kykyjensä mukaan pelastustoimenpiteisiin, noudattamaan yleistä huolellisuutta tulipalojen ja muiden onnettomuuksien välttämiseksi sekä noudattamaan erityistä huolellisuutta tulen ja vaarallisten aineiden käsittelyssä. Asukkaan velvollisuuksiin kuuluu lisäksi huoneistokohtaisten palovaroittimien hankinta ja sen toimivuudesta huolehtiminen." 4

¹ Pelastuslaki 379/2011 (PelL) 3 §

² PelL 4 §

³ PelL 5 §

⁴ PelL 17 §

Kiinteistöön on laadittu pelastussuunnitelma, joka kattaa erilaiset onnettomuus- ja uhkatilanteet normaaliaikana. Suunnitelma kattaa myös poikkeusolot suojelutoimenpiteet, joita pelastusviranomaisen täydentää tarvittaessa.

Perusteena on käytetty SisM:n ohjetta: Asuinkiinteistön pelastussuunnitelman laadinta sekä Pelastuslakia ja -asetusta (v. 2011).

Talon turvallisuustoiminnassa tulisi asettaa tavoitteeksi luoda valmiuksia mm. seuraavien vaarojen ja uhkatilanteiden varalle;

- **tulipalo;** pelasta, poistu, hälytä, sammuta, rajoita, opasta,
- **ensiapu;** tapaturma, sairauskohtaus,
- **rikollisten uhkatilanteiden hallinta,**
- **toiminta kaasu- ja myrkkyyvaaratilanteessa,**
- **toiminta säteilyvaaratilanteessa,**
- **toiminta vesivahingon, sähkö- ja lämpökatkoksen sattuessa,**
- **varautuminen poikkeusoloihin.**

Pelastussuunnitelma on isännöitsijällä ja kohteeseen nimetyllä turvallisuuspäälliköllä.

2. ARVIO VAARATILANTEISTA JA NIIDEN VAIKUTUKSISTA

Palovaara

- Kotona; avotuli (kynttilät), kodinkoneet, keittiö, tupakointi
- Sähköpääkeskus
- Pysäköintialueet, ajoneuvot
- Jätehuoltotilat; palokuorma
- Varastotilat; palokuorma
- Saunat; tulee varmistaa, ettei kiukaalle ole jäänyt syttyviä materiaaleja
- Tulityöt

Rikolliset uhkaukset

- Varkaudet; omaisuus kotona, varastotiloissa, pysäköintialueella
- Vahingonteko; irtain omaisuus, kiinteistö
- Kotirauhan häirintä
- Asiaton oleskelu

Lvi-vahingot

- Viat lvi-järjestelmissä; vesivahingot; putkivuodot

Muut vahingot

- Tärkeät kaapelit; toimintakatko
- Vaarallisten aineiden käsittely ja kuljetukset; liikenneväylät
- Ulkopuolisten aiheuttamat vahingot; savu, tuli, vaurio
- Luonnonkatastrofien aiheuttamat; myrsky, salama

Arat kohteet

- Kaukolämmön siirtojärjestelmät.
- Sähköpääkeskus

Vaaratilanteisiin liittyvät toimintaohjeet ovat kohdissa 3- 8.

3. TOIMINTA TULIPALOTILANTEESSA

3.1 ASUKKAAN PALOTURVALLISUUSOHJE

1. Varmista, että Sinulla on kodissasi toimiva **palovaroitin** ja ylläpidä sen toimintakuntoa
2. Laadi kotona perheesi kanssa **toimintaohjeet** mahdollisen vaaratilanteen varalle ja opeta perheenjäsenet toimimaan ohjeiden mukaisesti
3. Varmista, että osaat tehdä **häätäilmoituksen** (Liite 5)
4. Varmista että **häätäpoistuminen** parvekkeen ja ikkunoiden kautta on mahdollista
5. Varmista, että oma **osoitenumerosi** ja talon osoitenumero on selkeästi nähtävissä
6. Opettele tiivistämään asuntosi ja sulkemaan **ilmanvaihtokoneet tiivistettävät kohteet**; ilmanvaihtoventtiilit keittiössä, kylpyhuoneessa ja vaatehuoneessa, ovet ja ikkunat, ulko-ovi, postiluukku
7. Opettele käyttämään **alkusammutuskalustoa**
8. Varmista, että **pelastusajoneuvoilla on esteetön pääsy** rakennuksen viereen
9. Palon sattuessa **sulje** ovet ja ikkunat ja huoneiston ulko-ovi
10. Jos palo on omassa huoneistossasi;
 - **PELASTA** välittömässä vaarassa olevat
 - yritä **sammuttaa** tulipalo itse
 - poistu huoneistostasi ja **SULJE OVET**
 - **VAROITA** naapureitasi uhkaavasta tilanteesta ja
 - **ILMOITA** turvalliselta paikalta hätänumeroon **112**
 - **OPASTA** palokunta paikalle
 - mene sovitulle kokoontumispaikalle (esim. pihalle)

4. TOIMINTAOHJE TAPATURMATILANTEISSA JA SAIRAUS-KOHTAUKSISSA

Ensiaputoiminnan tavoitteena on huolehtia hätäensiaputoimenpiteistä siihen asti, kun ammattiapu saapuu paikalle.

Tärkeimpiä tehtäviä ovat;

- hengityksen ja sydämen toiminnan varmistaminen,
- voimakkaan verenvuodon tyrehtyttäminen,
- puhallus- ja paineluvytyksen antaminen,
- shokkitilan estäminen,
- potilaan tilan pahenemisen estäminen.

TÄRKEIMMÄT TOIMENPITEET ALKUTILANTEESSA;

1. Arvioi tilanne

- mitä on tapahtunut
- autettavien määrä ja avun tarve
- auttajien määrä
- käytettävissä oleva välineistö
- avun kiireellisyys ja avun tarve

2. Pelasta

- lähesty vaarallista kohdetta harkiten
- pelasta ensiksi hengenvaarassa olevat
- siirrä potilas lähimpään turvalliseen paikkaan
- älä vaaranna omaa ja muiden henkeä

3. Estä lisäonnettomuudet

- selvitä lisäonnettomuuden vaara (jännitteet, pitoisuudet)

4. Anna hätäensiapu

- aloita hätäensiapu välittömästi ja jatka sitä kunnes ammattiapu saapuu paikalle (liitteenä ensiapuohje)
- muiden vammojen hoito vasta hätäensiavun jälkeen

5. Tee hätäilmoitus

- tee hätäilmoitus lisäavun saamiseksi paikalle
- **HÄTÄNUMERO 112**
- harkitse hätäilmoituksen ajankohta tilannekohtaisesti

LÄÄKINNÄLLISET PALVELUT: ks. www.helsinki.fi

Terveyspalvelujen neuvonta,
Myrkytystietokeskus,

p. 09- 10023
p. 09- 471 977, 09- 4711

5. TOIMINTAOHJE KAASU- JA MYRKKYVAARATILANTEESSA

Kiinteistössä ei ole vaarallisia aineita, jotka aiheuttaisivat kaasu- tai myrkkyvaaran.

Lähinnä tulee kysymykseen kiinteistön ulkopuolinen uhka; esim. vaarallisten aineiden varastointi ja kuljetukset sekä voimakas savunmuodostus tulipalotilanteessa.

Yleisradio on varautunut nopeasti varoittamaan vaara-alueella oleskelevaa väestöä. Tiedotteet annetaan Ylen kanavilla. Katso myös Teksti-TV:n pelastuspalvelusivu.

Vaaratilanteessa antaa pelastusviranomaisen yleisen vaaramerkin.

TOIMENPITEET KAASUVAARAN UHATESSA (ei vielä ohjeita radiosta)

Kun toteatte olevanne vaaravyöhykkeessä;

- varoittakaa muita ja pyrkikää tuulen alapuolelta pois (erityisesti ulkona ollessa),
- siirtykää rakennuksen sisälle sen yläkerrokseen tai ulkona ollessanne maaston korkeimpiin kohtiin (ei kellaritiloihin),
- pysäyttäkää koneellinen ilmanvaihto; **rakennusten ilmanvaihtokoneiden pysäytys selvitetty liitteessä 1.**
- sulkekaa ovet ja ikkunat,
- ryhtykää tiivistämään rakennuksen ikkunoita alkaen tuulen puolelta (teippiä, tms.),
- hengitystä voi suodattaa vanulla ja kostutetulla kankaalla,
- kuunnelkaa radiota ja toimikaa viranomaisten ohjeiden mukaisesti,
- toimikaa rauhallisesti, harkiten, hätäilemättä.

6. TOIMINTAOHJE SÄTEILYVAARATILANTEESSA

Lähialueillamme sijaitsee ydinvoimalaitoksia, joiden vaurioituminen saattaa aiheuttaa radioaktiivisen laskeuman. Laskeuman sijainti riippuu pelkästään säätekijöistä; uhkaavin tilanne on tuulen alapuolisella alueella. Radioaktiivisuus on näkymätöntä, mautonta ja hajutonta. Erityisesti raskaana olevat naiset ja lapset tulee suojata radioaktiiviselta säteilyltä.

Elintarvikkeita tulee varata n. kahden viikon ajalle (ei varata ennakolta normaaliaikaan). Elintarvikkeet tulee suojata laskeumapölyltä. Juomavettä tulee varata kannellisiin astioihin myös kahden viikon tarvetta varten. Juomavesi tulee desinfioida esim. Micropur -nimisellä aineella, jota on väestönsuojan varusteissa.

Joditabletteja tulee varata kaksi kpl / hlö. Esim. Jodix. Tabletit on ennalta hankittu. Laskeumalle on annettu siinä olevan säteilyvoimakkuuden mukaan hälytysrajat. Sisäasiainministeriö johtaa ylimpänä viranomaisena suojautumistoimenpiteitä sekä määrää kulloinkin suojautumisajankohdasta sekä suojautumistavasta.

Suojautumistapoja on periaatteessa kaksi; siirtyminen pois uhanalaiselta alueelta (suojavaistö) tai suojautua paikalla ollen rakennuksen suoja- ja sisätiloihin. Näiden vaihtoehtojen toteutumista valvoo kaupungin pelastusviranomainen joka myös päättää käytännön toimenpiteistä. Todennäköisempänä pidetään suojautumista paikan päällä, koska laskeuma on yleensä vaikutuksiltaan hyvin laaja-alainen ja siirtyminen muille alueille on käytännössä mahdotonta.

Suojautumistoimenpiteinä tulevat kysymykseen;

(suojautuminen laskeuma-alueella)

- Siirtykää rakennukseen sisälle mieluummin sen keskikerrokseen ja keskiosiin, jotta radioaktiivinen säteily kulkisi väliaineiden läpi ennen kuin se kohtaa ihmisolun.
- Pysäyttäkää koneellinen ilmanvaihto; **rakennusten ilmanvaihtokoneiden pysäytys selvitetty liitteessä 1,**
- Sulkekaa ovet ja ikkunat,
- Ryhtykää tiivistämään rakennuksen ovia ja ikkunoita,
- Kuunnelkaa radiota Ylen kanavilla, toimikaa viranomaisten ohjeiden mukaan.
- Katso myös Ylen Teksti-TV:n säteilyturvasivu.
- Toimikaa rauhallisesti, harkiten, hätäilemättä.
- Väestönsuojat ovat hyviä säteilysuojia edellyttäen, että suojat saadaan vaaditussa ajassa käyttökuntoon.
- Väestönsuojapaikat on selvitetty liitteessä 1.

7. TOIMINTAOHJE RIKOLLISISSA UHKATILANTEISSA

Jos talossa tapahtuu jotakin rikokseen tai ilkivaltaan viittaavaa;

1. Soita poliisille

- yleinen **hätänumero 112**

2. Odota poliisin tuloa

- merkitse muistiin tuntomerkkejä henkilöistä, ajoneuvoista, tapahtuma-ajosta,
- älä mene tapahtumapaikalle yksin, hälytä talosta henkilöitä tarvittaessa avuksi,

3. Opasta poliisi kohteeseen mikäli mahdollista,

4. Älä toimi yksin: rikollinen voi olla aseistautunut,

5. Älä käytä tilanteessa voimakeinoja: asetta, koiraa. Voi tulla kysymykseen hätävarjelun liioittelu. Jos suojaat henkeäsi ja kotirauhaasi ja omaisuuttasi, olet oikeutettu tarvittaessa käyttämään myös voimakeinoja.

6. Häiriökäyttäytyjä

- muista, että uhkaaja saattaa olla päihteiden väärinkäyttäjä
- toimi tilanteessa harkiten ja rauhallisesti
- säilytä katsekontakti uhkaajaan
- muista henkilöturvallisuus aina ennen materiaalisia menetyksiä
- huomioi tovereiltasi saamasi mahdollinen apu
- havainnoi tuntomerkit
- suorita, jos mahdollista, hälytys yleiseen hätänumeroon **112**

RIKOSTEN JA ILKIVALLAN ENNALTAEHKÄISY

- Tarkista rakennuksen lukkojen ja ovipumppujen toimivuus määräajoin. Ilmoita esiintyvistä puutteista huoltomiehelle / isännöitsijälle. Valvo myös, että puutteet tulevat korjatuiksi. Kierrä myös määräajoin talon yleiset tilat ja pysäköintialue. Näin vähennetään rikollisten toimintamahdollisuuksia,
- Merkitse muistiin talossa oleskelevat ja sinne kuulumattomat henkilöt: tuntomerkit henkilöistä, ajoneuvoista, yms.,
- Pyri organisoimaan talon luotettavien asukkaiden ja naapuriyhteisöjen edustajien kanssa päivystys/ hälytysorganisaatio, jolloin olisi etukäteen valmius torjua uhkatilanne,
- Aktiivinen toiminta ehkäisee merkittävästi rikoksia, pienentää ilkivallan aiheuttamia korjauskuluja sekä rauhoittaa asuinalueen.

JOS ASUNTOOSI ON MURTAUDUTTU

1. Hälytä välittömästi poliisi,
2. Älä sotke rikosentekijän jättämiä jälkiä; sormenjälkiä, jalanjälkiä, älä koske esineisiin,
3. Kysy, onko naapurillasi mahdollisia havaintoja murrosta,
4. Laadi luettelo anastetusta omaisuudesta ja toimita poliisille omaisuutesi merkintätiedot,
5. Saatuaasi poliisilta ilmoitusjäljennöksen toimita se vakuutusyhtiöllesi korvauksen saamista varten

Turvamerkitse ja valokuvaa ennalta arvo-omaisuutesi.
ks. www.poliisi.fi

8. TOIMENPITEET TALOSSA / ASUNNOSSA VESIVAHINGON, SÄHKÖ- JA LÄMPÖKATKON SATTUESSA

VESIKATKO

Toimenpiteet

- sulje vesihanat
- säännöstele veden käyttöä
- varastoi vettä astioihin
- tarkista pesukone; sulje tarvittaessa vesihana ja keskeytä pesuohjelma

SÄHKÖKATKO

Toimenpiteet

- saunan kiuas pois päältä
- kytke virta pois kaikista kodinkoneista ja laitteista
- säädä liedet 0-asentoon
- peittele pakastin peitteillä, vältä turhaa avaamista
- tarkista erilaiset sähköohjausjärjestelmät
 - sähkölukitus 1)
 - ilmanvaihto 1)
 - muut laiteohjelmat 1)
- pääsulakkeen tarkistus 1)
- tarkista vedenkiertojärjestelmät 1)

LÄMPÖKATKO

Toimenpiteet

- pysäytä ilmanvaihtokoneet
- sulje ovet ja ikkunat ja ilmanvaihtuventtiilit
- suojaa arat kohteet (esim. putkistot)
- rajoita lämpimän veden käyttöä

ENERGIALAITOS ANTAA LISÄOHJEITA PIDEMPIAIKAISISSA KATKOKSISSA

- 1) Kiinteistöhuolto-organisaatio suorittaa

TIETOJA KIINTEISTÖSTÄ, KIINTEISTÖKUVAUS

LIITE 1

Kiinteistön nimi ja osoite

Isännöitsijä

Isännöitsijän osoite ja p.

Huoltoyhtiö / talonmies

Rakentamivuosi

Rakennusten lukumäärä

Huoneistot; asuin/ liike

TALON PALOTURVALLISUUSVÄLI-NEET

KESKUSILMASTOINNIN PYSÄYTYS

PELASTUSTIE

SAVUNPOISTO PORTAASTA

SÄHKÖPÄÄKESKUS

VEDEN SULKU

VÄESTÖNSUOJA

KOKOONTUMISPAIKKA

HELSINGIN ASUMISOIKEUS OY, BÖSTAKSENTIE

Böstaksentie 3, 7, 9, 18, 20, 00740 Helsinki

Laajasalon Isännöinti Oy

Sahaajankatu 20 A, 00880 Helsinki, p. 09 668 9910

L & T Oy, p. 010 636 121

2014

Rakennusaine

betonielementti

6+6

Portaat

0

Kerrokset

1-3

43/-

Asukkaat/ muut

n. 125

Hissit

0

Taloissa palovaroitinjärjestelmä, jonka hälytys paikallinen.

iv-hätäseis-kytkimet: A-osa; sähköpääkeskus, B-C-talot; lämmönjakohuone, D-E- talot; piharakennus

On merkitty

Ei ole (ei portaita)

Jokaisella taloryhmällä oma

Lämmönjakohuoneissa

9B-talossa S1-luokan suoja, suoja-ala 34,1 m2, suojapaikkoja 45. Väestönsuoja tulee saada käyttökuntoon 72 tunnin kuluessa.

Pihalla

LIITTYMINEN KAUPUNGIN VÄESTÖNSUOJELUN JA PELASTUSTOIMEN JÄRJESTELMÄÄN

Kaupungin johtokeskus	Lääkärinkatu 3
Suurpiiri	Pohjoinen
Lähin pelastusasema	Malmin pelastusasema, Käyntiosoite: Lentoasema
Lähin väestöhälytin	Vaskipellontie, täyttömäki
Postiosoite:	Hälytinkokeilu kk:n 1. arkipäivä kello 12.00 Helsingin kaupungin pelastuslaitos, PL 112, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Poikkeusolojen järjestelyt pelastusviranomaisen ilmoittaa tarvittaessa.

KIINTEISTÖN TURVALLISUUSHENKILÖSTÖ

Talon turvallisuuspäälliköksi on nimetty

Osoite ja puhelin

Turvallisuuspäällikön apulaiseksi on nimetty

Osoite ja puhelin

Väestönsuojan hoitajaksi on nimetty

Osoite ja puhelin

KIINTEISTÖN TURVALLISUUSMATERIAALI

LIITE 2

Kiinteistön perustiedot

Böstaksentie

2014

Rakennusvuosi	2014
Rakennusmäärä	6
Asukkaat	n. 125
Väestönsuojat	1
Kerrokset	1-3
Portaat	0

SUOJELUHENKILÖSTÖN MATERIAALI

NIMIKE	MÄÄRÄ	HANKITTU	LISÄÄ HANK.	a`euroa	yht. euroa
Suojanaamari + suodatin	4	4	0	90,00	0,00
Suojakypärä	4	4	0	9,00	0,00
Suojalasit	4	4	0	4,00	0,00
Ea-laukku	2	2	0	34,00	0,00
Suojasidepakkaus	2	2	0	17,00	0,00
Ensiside	4	4	0	1,00	0,00
Joditabletit a` 2 kpl/ asukas	200	200	0	0,33	0,00
Säteilymittari	1	1	0	500,00	0,00
Opaskirja	2	2	0	9,00	0,00

VÄESTÖNSUOJAN MATERI- AALI

NIMIKE	MÄÄRÄ	HANKITTU	LISÄÄ HANK.	a` euro	yht. euroa
Paarit	1	1	0	76,00	0,00
Vedensäilytysaine	1	1	0	25,00	0,00
Rautakanki	1	1	0	17,00	0,00
Suojan viittakilvet	1	1	0	11,00	0,00
Käsivalaisin	2	2	0	7,00	0,00
Sankoruisku	1	1	0	100,00	0,00
Suojan työkalut	1	1	0	202,00	0,00

LISÄÄ HANK. YHT. **0,00**

MATERIAALIVARASTO

Väestön-
suoja

Pelastuslaki ja – asetus määrittävät, että taloyhtiössä on oltava sellainen määrä ja sellaisia turvallisuusvälineitä, joiden avulla pystytään toimimaan erilaisissa onnettomuustilanteissa. Pelastusviranomaisen lähtökohtana ovat edellisen lain mukaisen taulukon määrävahvuudet.

Jokaista alkavaa 100:aa asukasta kohden tulee olla kahdet henkilökohtaiset varusteet ja jokaisesta väestönsuojaa varten väestönsuojan varusteet. Kun asukasmäärä ylittää 100, tulee yhtiössä olla vähintään yksi säteilymittari.

Yleinen vaaramerkki

Vaara- ja hätätilanteissa viranomaiset varoittavat väestöä uhkaavasta, välittömästä vaarasta yleisellä vaaramerkillä. Yleinen vaaramerkki annetaan ulkohälyttimien välityksellä tai taajamien ulkopuolella kulkuneuvon asennetuilla liikkuvilla hälyttimillä.



Yleinen vaaramerkki on

- Yhden minuutin pituinen nouseva äänimerkki (pituus 7 sekuntia) ja laskeva äänimerkki (pituus 7 sekuntia) tai
- Viranomaisen kuuluttama varoitus
- Vaara ohi -merkki on yhden minuutin mittainen tasainen äänimerkki ja se on ilmoittaa, että uhka tai vaara on ohi
- Kokeilumerkki on 7 sekunnin pituinen tasainen ääni

Pelastuslaitos suorittaa hälyttimien kokeilut kuukauden 1. arkimaanantaina kello 12.00.

Hälyttimien kuuluvuus on tarkoitettu kuulumaan ulkoalueella.

Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin:

1. Siirry sisälle. Pysy sisällä
2. Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointilaitteet
3. Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita
4. Vältä puhelimen käyttöä etteivät linjat tukkeudu
5. Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta ettet joutuisi vaaraan matkalla

OHJE TALON VUOSITTAISESTA TURVATARKASTUKSESTA

TARKASTETTAVAT KOHTEET

KUNNOSSA

KORJATTAVA

HUOM.

Osoitenumeroinnin näkyvyys

☐☐

Hälytysajoneuvojen pääsy

☐☐

Tilojen siisteys

☐☐

Palo-osastoinnin tiiveys

☐☐

Palo-ovien toiminta

☐☐

Poistumisteiden käyttökelpoisuus

☐☐

Koneiden ja laitteiden ja sähköasennusten kunto

☐☐

Lämmityslaitteiden kunto

☐☐

Palavien nesteiden säilytys / varastointi

☐☐

Alkusammutuskalusto ja sen kunto

☐☐

Palovaroitinien sijoitus

☐☐

Varastotilojen siisteys

☐☐

Jätehuoltotilojen siisteys

☐☐

Yleis- ja huoltoavainten säilytys

☐☐

Ulko-ovien lukitusten toimivuus

☐☐

Ensiapuhenkilöstö / ea-materiaali

☐☐

Ilmanvaihdon pysäytys

☐☐

Suojelumateriaalin hankinta ja varastointi

☐☐

Pelastussuunnitelma

☐☐

Suojeluhenkilöstö nimetty

☐☐

Suojeluhenkilöstö koulutettu

☐☐

Väestönsuojan käyttökunto

☐☐

Puutteista tiedotettu isännöitsijälle

☐☐

Tarkastuksen pvm / suorittaja

____ / _____

Soitto hätäkeskukseen –ohje

LIITE 5

APUA ANTAVAT:

- PELASTUSLAITOS
- POLIISI
- ENSIHOITO, SAIRAANKULJETUS, SAIRAANHOITO
- SOSIAALIVIRANOMAINEN, KRIISIAPU
- MERIPELASTUS
- VAPAAEHTOISJÄRJESTÖT
- MUUT YHTEISTYÖKUMPPANIT

1. **SOITA HÄTÄPUHELU ITSE, JOS VOIT.**

Tärkeää olisi, että hätäpuhelun soittaisi hän, jota asia koskee. Hänellä on sellaisia tietoja, joita päivystäjä tarvitsee määritellessään mitä apua hän paikalle lähettää. Välikäsien kautta tuleva puhelu voi viivästyttää avun paikalle tuloa.

2. **KERRO, MITÄ ON TAPAHTUNUT.**

Hätäkeskuspäivystäjä kysyy soittajalta tietoja tapahtuneesta, jotta hän osaa tarvittaessa lähettää juuri siihen tilanteeseen oikean avun.

3. **KERRO TARKKA OSOITE JA KUNTA.**

Hätäkeskuksen alueella saattaa olla useita samoja osoitteita eri kunnissa. Siksi on tärkeää kertoa osoitteen lisäksi tapahtumapaikkakunta. Kirjoita kotiisi näkyvälle paikalle osoitteesi, jotta ilmoitat sen hätätilanteessa varmasti oikein.

4. **VASTAA SINULLE ESITETTYIHIN KYSYMYKSIIN.**

Päivystäjän esittämillä kysymyksillä on tarkoituksensa. Kysymykset eivät viivästyttävä avun hälyttämistä. Kiireellisessä tapauksessa päivystäjä hälyttää jo puhelun aikana auttamaan tulevat viranomaiset ja yhteistyökumppanit, sekä antaa näille lisätietoja tapahtuneesta.

5. **TOIMI ANNETTUIEN OHJEIDEN MUKAAN.**

Päivystäjä on koulutettu antamaan ohjeita eri tilanteisiin. On tärkeää noudattaa annettuja ohjeita. Oikein suoritetuilla ensitoimenpiteillä on usein merkitystä tilanteen lopputuloksen kannalta.

6. **LOPETA PUHELU VASTA SAATUASI SIIHEN LUVAN.**

Liian aikainen puhelun päättäminen voi hidastaa auttajien paikalle saapumista. Saatua luvan puhelun päättämiseen, sulje puhelin. Pidä linja vapaana. Päivystäjä tai kohteeseen saapuva auttaja voi tarvita lisätietoja tapahtuneesta.

HUOM! Opasta auttajat paikalle. Soita uudestaan, mikäli tilanne muuttuu.
Jos hätänumero on hetkellisesti ruuhkautunut, odota kunnes puheluusi vastataan. Puheluihin vastataan joka tapauksessa nopeasti ja soittamisjärjestyksessä. Hätäpuhelua soittaessasi et tarvitse suuntanumeroa. Hätäpuhelu on maksuton. Yleisöpuhelimesta voit soittaa hätänumeroon ilman rahaa. Matkapuhelimesta soittaessasi et tarvitse suuntanumeroa.

SUOJAUTUMISOHJE TALON ASUKKAILLE

TIEDOTE TALON ASUKKAILLE

Talon asukkaat on määrätty siirtymään suojaan suojautumista varten. Siirtyminen alkaa _____._____. _____, kello _____.____ tai erillisestä ilmoituksesta.

Talon suojelujohtaja antaa suojaan siirtymisestä tarkemmat ohjeet. Noudattakaa hänen ohjeitaan.

Suojassa suojapaikkanne ilmoittaa väestönsuojan hoitaja.

Valmistautukaa suojautumiseen seuraavasti:

- sulkekaa huoneistonne ovet ja ikkunat,
- siirtäkää palavat materiaalit ikkunan läheisyydestä pois,
- varmistukaa, ettei huoneistoon jää päälle sähkölaitteita (jääkaappi ja pakastin voivat jäädä päälle ellei erikseen kielletä)
- varmistukaa, ettei huoneistoon jää palamaan esim. kynttilöitä,
- suojatkaa ylimääräiset elintarvikkeet muovilla,
- varatkaa huoneistoonne vettä tiiviisiin astioihin.

Talossa tulee huolehtia **ilmanvaihtokoneiden pysäyttamisestä**.

Varatkaa mukaan suojaan:

- henkilökohtaiset lääkkeenne,
- yöpymisvälineitä; peitteitä, patjoja, yms.,
- säilyviä elintarvikkeita siten, kun jaksatte kantaa mukanne,
- vaatteita ja hygieniatarvikkeita,
- asiakirja, josta henkilöllisyytenne voidaan todeta.
- juomaa ja juoma-astia
- taskulamppu

Sulkekaa huoneistonne ovi jäljessänne mieluummin takalukkoon.

Suojassa on oma radio- ja TV-antennijärjestelmä sekä puhelinyhteys.

Suojaan siirtyessänne liikkukaa ripeästi, olkaa rauhallisia ja toimikaa opastajien ohjeiden mukaan.

Suojaan ei saa tuoda kotieläimiä; kotieläimet jätetään huoneistoon ja niille varataan riittävästi ruokaa ja juomaa..

Suojautumisen kestoajasta ilmoitetaan suojeluhenkilöstön toimesta. Suojasta ei saa poistua ilman suojelujohdon lupaa.

LIITE 7

VÄESTÖNSUOJAN HOITAJAN TEHTÄVÄT

Suojanhoitajalta edellytetään, että hän on ennalta perehtynyt tehtäviinsä; tuntee suojan laitteet ja varusteet sekä suojan käytön suojautumistilanteessa. Edelleen hänen on tiedettävä, miten suojaa käytetään erilaisissa vaaratilanteissa. Väestönsuojan hoitajalla tulisi olla hallussaan avain, jolla hän pääsee suojan teknisiin tiloihin.

Ennen tilannetta

Väestönsuojelun tehostetun valmiustilan astuttua voimaan kuuluu suojanhoitajan tehtäviin;

- väestönsuojan tyhjentäminen siellä mahdollisesti olevista tarpeettomista tavaroista,
- tarkistaa, että suojan kaikki laitteet ja varusteet ovat paikalla ja käyttövalmiita,
- vesi-, elintarvike- ja lääkevarastojen täydentäminen,
- suojan puhdistaminen ja tuulettaminen ennen suojautumista,
- tarvittavien avustajien nimeäminen,
- lähimpien avustavien suojeluorganisaation osien sijainnin tarkistaminen (sammu- tus- ensiapu- ym.),
- puhelin- ja radioyhteyden varmistaminen suojaan.

Tilanteen aikana

Väestönsuojan hoitajan tehtävänä on;

- saastuneitten, puhdistusta tarvitsevien henkilöiden pääsyn estäminen suojaan sekä opastaa ko. henkilöt puhdistuspaikalle,
- suojapaikan osoittaminen suojaan saapuville henkilöille,
- huolehtia, että ilmastointilaitteiden käyttöä varten on määrätty henkilöstö ja johtaa laitteiden käyttöä,
- huolehtia järjestyksenpidosta suojautumisen aikana,
- huolehtia, ettei suojan ovia tarpeettomasti availta ja että suoja ei poistuta ilman lupaa,
- järjestää suojautuneille mieltä virkistävää ohjelmaa,
- huolehtia sairaiden ja loukkaantuneiden ensiavusta ja hoitoon järjestämisestä,
- pitää luetteloa väestönsuojassa olijosta.

Väestönsuojan hoitaja on rauhallinen, ystävällinen ja päättäväinen. Nämä edellytykset tarvitaan, jotta suojautuminen sujuisi ilman ongelmia.

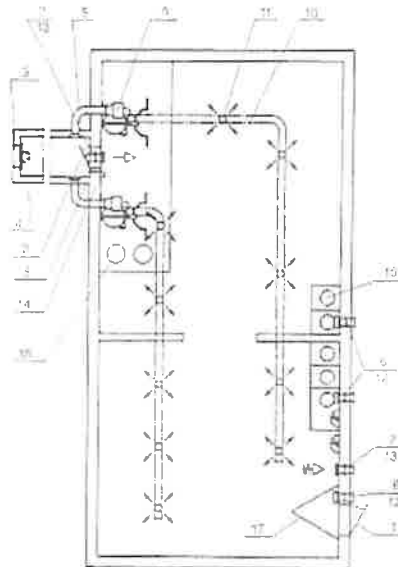
Tilanteen jälkeen

Henkilöiden poistuttua suojaasta tulee suojanhoitajan viivytyksettä;

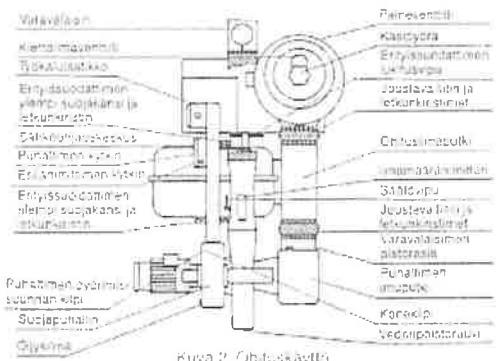
- tarkastaa suojan rakenteet, varusteet ja laitteet sekä huolehtia, että aiheutuneet vauriot viivytyksettä korjataan,
- huolehtia suojan puhdistamisesta ja tuulettamisesta sekä ilmansuodattimien huoltamisesta,
- huolehtia vesi-, ruoka- ja lääkevarastojen täydentämisestä sekä käymälöiden kunnosta,
- tehdä tarvittavat tilanne- ja valmiusilmoitukset suojelujohdolle.

S1-luokan väestönsuojalaitteiden käyttöohje

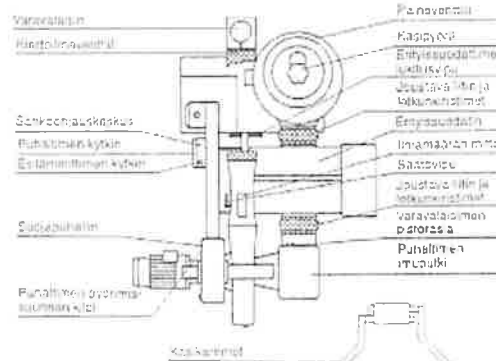
Laitte- tunnus	Laitteen kuvaus	Väestönsuojan tunnus
1	Suojakäsi	SO-1
2	Suojalukko	SL-1
3	Hätäpölysuojakäsi	SP-1
4	Ilmanottoputki	IP-1
5	Paineventtiilin putki	LP-1
6	Ylipaineventtiilin putki	LP-1
7	Suodatuskeskus	SK-1
8	Ilmanvaihtolaitteisto	IVL-105
9	Ilmanvaihtolaitteisto	PV-105
10	Ilmanvaihtolaitteisto	ES-105
11	Suojakäsi	SP-105
12	Suojakäsi	SP-105
13	Suojakäsi	SP-105
14	Suojakäsi	SP-105
15	Suojakäsi	SP-105
16	Suojakäsi	SP-105
17	Suojakäsi	SP-105



Kuva 1. S1-luokan väestönsuojan laitteiden johteluvaio ja laitteiden tunnus.



Kuva 2. Ohituskäyttö.



Kuva 3. Suidatuskäyttö.

4. Ilmanvaihtolaitteiston käyttö suojautumisen alkana

Toimenpiteet eri käyttötilanteissa suoritetaan siinä järjestyksessä, kuin ne on ohjeessa lueteltu. Käyttötilanteet määrittelee ja ilmoittaa VSS viranomainen.

4.1 Sulkukäyttö

SULKUKÄYTÖSSÄ EI SUOJAAN OTETA, EIKÄ SIELTÄ POISTETA ILMAA.

1. Sulje paineventtiili kiertämällä käsipyörästä. Sulje ylipaineventtiilit ja lukitse ne lukitusruuveista. Tarkista, että kiertoilmaventtiili on suljettu.
2. Sulje viemärin sulkuventtiili.
3. Sulkutilanteen aikana sukulateltan tulee olla sen pakkauksessa olevan ohjeen mukaisessa käyttöasennossa.

4.2 Siirtyminen sulkukäytöstä suodatuskäyttöön

SUODATUKÄYTÖSSÄ SUOJAAN OTETAAN ILMAA VAIN ERITYISSUODATTIMEN KAUTTA (KUVA 3).

1. Vapauta sukulateltassa tai sulkuhuoneessa olevien ylipaineventtiilien lukitus.
2. Irrota joustavat liittimet chituisimapiukosta (kuva 2).
3. Irrota erityissuodattimen alempi suojakansi.
4. Vapauta erityissuodattimen lukitus ja käännä suodatin suodatuskäyttöasentoon (kuva 3).
5. Liitä erityissuodatin alemman joustavan liittimen ja letkunkiristimen avulla tiivistä puhaltimen imuputkeen ja lukitse suodatin lukitusruuvista.
6. Käännä ilmamäärän mittarin säätövipu "SUODATUS"-asentoon.

7. Käytä puhallinta käsin käsikampien avulla hitaalla nopeudella seuraavien kahden toimenpiteen ajan. Huomaa pyörityssuunnan nuolit vaihdelaatikon kyljessä.
- 7a. Irrota erityissuodattimen ylempi suojakansi.
- 7b. Liitä erityissuodatin ylempään joustavan liittimen ja letkunkiristimen avulla tiivistä paineventtiiliin.
8. Poista käsikammit.
9. Lukitse erityissuodatin asentonsa.
10. Käynnistä puhallin sähköohjauskeskuksesta.
11. Säädä suodattimen ilmamääräksi 150 m³/h (40 dm³/s) avaamalla hitaasti paineventtiiliä käsipyörästä kiertäen. Kiertoilmaventtiiliin tulee olla suljettu.
12. Kytke toimintaan osilammitin sähköohjauskeskuksesta. (Erityissuodattimen käyttöaika pitenää).
13. Sähköjohdon keskeytyessä avaa paineventtiiliä täysin auki kiertoilmaventtiiliä käsipyörästä ja pyöritä puhallinta käsin käsikammilla sellaisella nopeudella, että ilmamäärä 150 m³/h (40 dm³/s) saavutetaan. Huomaa pyörityssuunnan nuoli vaihdelaatikon kyljessä. Järjestä tarpeellinen vuorottelu käsikäytössä.
14. Suodatuskäytön aikana sukulateltan tulee olla sen pakkauksessa olevan ohjeen mukaisessa suodatuskäyttöasennossa.
15. Tarkkaile suojan ylipainetta. Ylipaineen tulisi olla vähintään 50 Pa (5 nimmv).

4.3 Siirtyminen suodatuskäytöstä sulkukäyttöön

Mikäli joudutaan siirtymään suodatuskäytöstä takaisin sulkukäyttöön toimitaan seuraavasti.

1. Pysäytä puhallin sähköohjauskeskuksesta tai keskeytä käsikäyttö.
2. Sulje paineventtiili kiertämällä käsipyörästä. Sulje ylipaineventtiilit ja lukitse ne lukitusruuveista.
3. Kytke esilämmitin pois toiminnasta.
4. Sulje viemärin sulkuventtiili.

4.4 Siirtyminen suodatuskäytöstä ohituskäyttöön

OHITUSKÄYTÖSSÄ EI KÄYTETÄ ERITYISSUODATTINTA (KUVA 2).

1. Pysäytä puhallin tai keskeytä käsikäyttö.
2. Kytke esilämmitin pois toiminnasta sähköohjauskeskuksesta.
3. Käytä puhallinta käsin käsikampien avulla hitaalla nopeudella seuraavien kahden toimenpiteen ajan. Huomaa pyörityssuunnan nuoli vaihdelaatikon kyljessä.
- 3a. Irrota ylempi joustava liitin erityissuodattimesta (kuva 3).
- 3b. Sulje tiivistä erityissuodatin ylempällä suojakannella ja letkunkiristimellä.
4. Irrota alempi joustava liitin erityissuodattimesta ja sulje tiivistä suodatin alemmalla suojakannella ja letkunkiristimellä.
5. Irrota erityissuodattimen lukitus ja käännä suodatin ohituskäyttöasentoon (kuva 2).
6. Kiinnitä ohitusimapiukki joustavien liittimen ja letkunkiristimen avulla paineventtiiliin ja puhaltimen imuputkeen. Lukitse suodatin lukitusruuvista.
7. Vapauta kaikkien suojan ylipaineventtiilien lukitukset lukitusruuveista.
8. Avaa paineventtiili täysin auki kiertämällä käsipyörästä. Kiertoilmaventtiiliin tulee olla suljettu.
9. Tarkasta, että sukulatelta on sen pakkauksessa olevan ohjeen mukaisessa ohituskäyttöasennossa.
10. Jos väestönsuojassa on sulkuhuone, tarkasta, että sinne suojatilasta johtavat poistopiilmaventtiilit ovat täysin auki.
11. Käännä ilmamäärän mittarin säätövipu "OHITUS"-asentoon.
12. Käynnistä puhallin sähköohjauskeskuksesta.
13. Avaa paineventtiili täysin auki kiertämällä käsipyörästä. Ilmamäärän tulisi olla vähintään 600 m³/h (170 dm³/s). Sähköjohdon keskeytyessä pyöritä puhallinta käsin käsikammilla sellaisella nopeudella, että ilmamäärä 500 m³/h (135 dm³/s) saavutetaan (talvikaan ilmamäärä voi olla pienempi). Huomaa pyörityssuunnan nuoli vaihdelaatikon kyljessä. Järjestä tarpeellinen vuorottelu käsikäytössä.



S1-luokan väestönsuojalaitteiden huolto-ohje

TÄSSÄ VÄESTÖNSUOJASSA ON
TILAA HENKILÖLLE

1. Toimenpiteet normaaliaikana

1.1 Suojan laitteiden tarkastus

Suojan omistajan on tarkastettava väestönsuojalaitteiden kunto VÄHINTÄÄN KERRAN vuodessa. Väestönsuojaluviranomaiset tarkastavat suojan 3...5 vuoden välein.

Perehdy huolellisesti S1-luokan väestönsuojan laitekokonaisuuteen kuvien 1, 2 ja 3 avulla (kuvat kaantopuolella).

1. Tarkasta, että suojan laitteet ovat ehjät ja paikoillaan kuvien 1, 2 ja 3 avulla.
2. Tarkasta, että ovien ja luukkujen sekä muiden metalliosien ruosteestomaalaus on ehjä.
3. Tarkasta ovien ja luukkujen toiminta.
4. Tarkasta että
 - ovien ja luukkujen tiivisteet
 - normaalin ilmanvaihdon sulkuvalaitteiden tiivisteet ja pulit
 - ilmanvaihtolaitteiston kumiset liitososat ja letkunkriksimetovat ehjät ja paikoillaan
 - erityissuodattimien suojakannetovat ehjät ja paikoillaan sekä **siinetyödyt**.
5. Mikäli suojakannet ovat avatut, purmitse erityissuodattimen kohdan 1.3 mukaisesti. Jos suodatin on kostunut kuivaa se ohjeen mukaan.
6. Tarkasta, että ilmamäärän mittarin säätövipu on "OHITUS"-asennossa ja paineventili sekä kiertolmaventili ovat suljetut.
7. Tarkasta, ettei paineventiliin, ylipaineventiliin tai suojapuhalttimeen ole kertynyt vettä avaamalla niiden alaosa. Ovat vedenpoistoruuvit. Kiertä ruuvit tarkastuksen jälkeen takaisin paikoilleen.
8. Tarkasta suojapuhaltimen vaihteiston öljymäärä sen öljysilmästä. Suorita puhaltimen norjistikäyttö konekivessä olevien ohjeiden mukaisesti.
9. Tarkasta, että sulkuvalitapakkaus on tulitella ja kiinnityskehys paikoillaan.
10. Tarkasta varavesisäiliöiden tiiviyys (20 litra).
11. Tarkasta kuivakäymäläkalusteiden lukumäärä.

Mikäli suojan laitteissa ilmenee sellaisia toimintahäiriöitä tai puutteita, ettei o.m. toimintoja voida suorittaa, on käännettävä laitteen valmistajan puoleen.

1.2 Väestönsuojan tiiviyden tarkastus

(on toteutettavissa ainoastaan vuonna 1973 ja sen jälkeen valmistuneiden suojien osalta).

1. Sulje suojat ja -luukut sekä normaalin ilmanvaihdon sulkuvalitpakkaus.
2. Sulje ylipaineventili ja lukitse ne lukitusruuveilla.
3. Tarkasta, että ilmanvaihtolaitteisto on ohituskäyttöasennossa (kuva 2).
4. Sulje paineventili kiertämällä käsipyörästä. Tarkasta, että kiertolmaventili on suljettu.
5. Tarkasta, että sulkuvalit, mikäli se on asennettu paikalleen, on sen pakkauksessa olevan ohjeen mukaisessa valmiusasennossa.

6. Jos väestönsuojassa on sulkuhuone, tarkasta, että sinne suojalaitasta johtavat poistoilmaventilit ovat täysin auki.
7. Tarkasta ylipainemittarin kunto ja suorita mittarin nollaus siihen kiinnitettujen ohjeiden mukaisesti.
8. Käännä ilmamäärän mittarin säätövipu "TILVIYS"-asentoon.
9. Käynnistä puhallin ja avaa paineventiliä kiertämällä käsipyörästä hitaasti, kunnes ylipainemittari osoittaa 100 Pa:n (10 mmv.p:n) ylipainetta.
10. Mikäli ilmamäärän mittarin lukema on tällöin korkeintaan 150 m³/h (40 dm³/s), on suojan tiiviyys riittävä. (Lukema ei ilmamäärän mittarin vivun asennosta johtuen ole oikea; todellinen ilmamäärä on 20 m³/h 6 dm³/s).
11. Mikäli ilmamäärän mittarin lukema ylittää arvon 150 m³/h (40 dm³/s) tai vaadittua 100 Pa:n (10 mmv.p:n) ylipainetta ei pystytä saavuttamaan, on suojan tiiviyys huono ja sitä on pyrittävä parantamaan. Vuotokohdat voi paikallistaa esim. seuraamalla kynttilän tai tulitiken liekki tai savun liikettä suojan sisäpintojen läheisyydessä tiiviyyskokeen ollessa käynnissä.
12. Tiivystarkastuksen jälkeen käännä ilmamäärän mittarin säätövipu "OHITUS"-asentoon ja sulje paineventili käsipyörästä.

1.3 Erityissuodattimen kuivaus

Erityissuodatin kuivataan mikäli perustellusti voidaan osoittaa sen kostuneen. Kostuminen todetaan punnitsamalla suodatin luotettavalla vaakailla. Kuivaus on suoritettava, jos suodattimen painon todetaan nousseen vähintään 1 kg:lla suodattimen kilpeen merkitystä arvosta. Kuivaus on pyrittävä tekemään talvella kuivalla pakkasajalla ja suoritetaan seuraavasti:

1. Irrota joustavat liittimet kuivattavan suodattimen ohitusilmaputkista.
2. Irrota erityissuodattimen suojakannet.
3. Irrota erityissuodattimen lukitus ja käännä suodatin suodatuskäyttöasentoon. Lukitse suodatin lukitusvivusta (kuva 3).
4. Liitä joustavat liittimet erityissuodattimoon letkunkriksimillä.
5. Käännä ilmamäärän mittarin säätövipu "SUODATUS"-asentoon.
6. Sulje paineventili kiertämällä käsipyörästä. Tarkasta, että kiertolmaventili on suljettu.
7. Käynnistä puhallin sähköohjauskeskuksesta ja kytkö osilämmittimen toimintaan. Avaa kiertolmaventiliä kunnes ilmamäärän mittarin lukema on noin 150 m³/h (40 dm³/s).
8. Jalka kuivautuu n. 20 tunnin ajan, kuitenkin vähintään 12 tuntia todettua suodattimen 1 kg painon lisäystä kohti.
9. Sulje erityissuodatin kuivauksen jälkeen tiivisti suojakansilla ja letkunkriksimillä sekä siinetyödyt ne (esim. teräslangalla tai maaililla). Asenna ilmanvaihtolaitteisto normaaliajan tilaan (kuva 2 ja kappale 1.1 kohta 6).

2. Suojautumista edeltävät toimenpiteet

Jos on tarpeellista saattaa väestönsuojat suojautumisen edellyttämään kuntoon, suoritetaan seuraavat tarkastukset ja toimenpiteet.

1. Poista suojasta väestönsuojakäytöllä tarpeellon tavara, rakenteet ja laitteet se suojan puolella mahdollisesti olevat seinät

- ja kattopintojen lämpöeristeet tai muut lämmön siirtymistä suojan seinäin ja kattoon hallitavat verhoukset.
2. Sulje tiivisti normaalin ilmanvaihdon aukot niiden sulkuvalitilla. Varmista, ettei mikään suojan ympärysrakenteiden läpi johettava aukko jää sulkeutumatta.
3. Kiinnitä suojaan varastoitu sulkuvalit suojajoen sisäpuolelle kiinnityskelkkyseensä valmiusasentoon noudattaen pakkauksessa olevaa ohjetta.
4. Tarkasta hätäpoistumiskäytävän ja hätäpoistumisaukon käyttökelpoisuus. Jos ulospääsyaukko on maanpinnan alapuolella, poista ulkopuolelta, sen päällä mahdollisesti oleva, asfalttikerros tai muu päällyste ja varmista, että maakerroksen läpi voidaan helposti ja nopeasti kaivautua ulos. Ulospääsyaukko voidaan myös kaivaa kokonaan auki ja suojata veden kerääntymiseltä.
5. Tarkasta, ettei ilmapölyä tai ylipainemittarin mittaputkeen ole kertynyt roskaa tai vettä. Jos ilmapölyputki on irrotettu ja varastoitu suojaan, kiinnitä se ulos paikalleen. Poista kuitenkin ensin umpinainen suojajoen läpiviennin päätt. Tarkasta myös ylipainemittarin kunto ja lisää nestettä tarvittaessa.
6. Perehdy huolellisesti ilmanvaihtolaitteiston käyttöön ja hoitoon tämän käyttö- ja huolto-ohjeen sekä puhaltimen konekivien avulla.
7. Tarkasta laitteiston kunto. Suorita kappaleen 1.1 kohtien 1–11 mukaiset tarkastukset.
8. Tarkasta suojan tiiviyys ilmanvaihtolaitteiston avulla kappaleen 1.2 ohjeiden mukaan.
9. Sulje lämpöjohtojen sekä muiden suojan käyttöön tarpeettomien putkistojen sulkuventilit tarkkaillen kuitenkin, etteivät putkistot pääse jäähtymään. Tarkasta viemärin sulkuventiilin kunto. Jos takaiskuventiiliin läppä on irrotettu, kiinnitä se paikalleen.
10. Tarkasta varavesisäiliöiden tiiviyys ja puhkaus sekä täytä ne vedellä.
11. Varmistaudu kuivakäymäläkalusteiden käyttökunnosta.
12. Huolehdi suojan kalustamisesta ja varustamisesta, paristoilla toimivan radion tuonnista suojaan ja sen antennin asentamisesta, puhelimen liittamisesta verkkoon, varavaloisista sekä puuttuvien käymälän seinien ja suojahuoneiden väliseinien tekemisestä. Varavaloisin on vuoden 1987 jälkeen asennetuissa laitteissa. Asenna varavaloisin pakkauksessa olevan ohjeen mukaisesti ja kytkä pisteke pistorasiaan.

3. Suojautumista koskevia yleisiä ohjeita

Tarkasta, että kaikki suojan ulkopuolelta johtavat ovet ja luukut ovat huolellisesti suljetut.

Viemärin sulkuventiili pidetään suljettuna ja avataan vain tarvittaessa.

Lisäksi on huolehdittava juomaveden ja varavaloituksen säätelystä, lapovuorojen järjestämisestä sekä muista järjestyksen säilymisestä tarpeellisista toimenpiteistä.

Ohjeita ja tiedotuksia suojautumisen aikana saatetaan lähinnä radion kautta.



Asentajankatu 3, 00810 HELSINKI
puh. (09) 760 655, fax 123225 SHEQ SI

NESTEKAASUN JA PALAVAN NESTEEN VARASTOINTI

LIITE 9

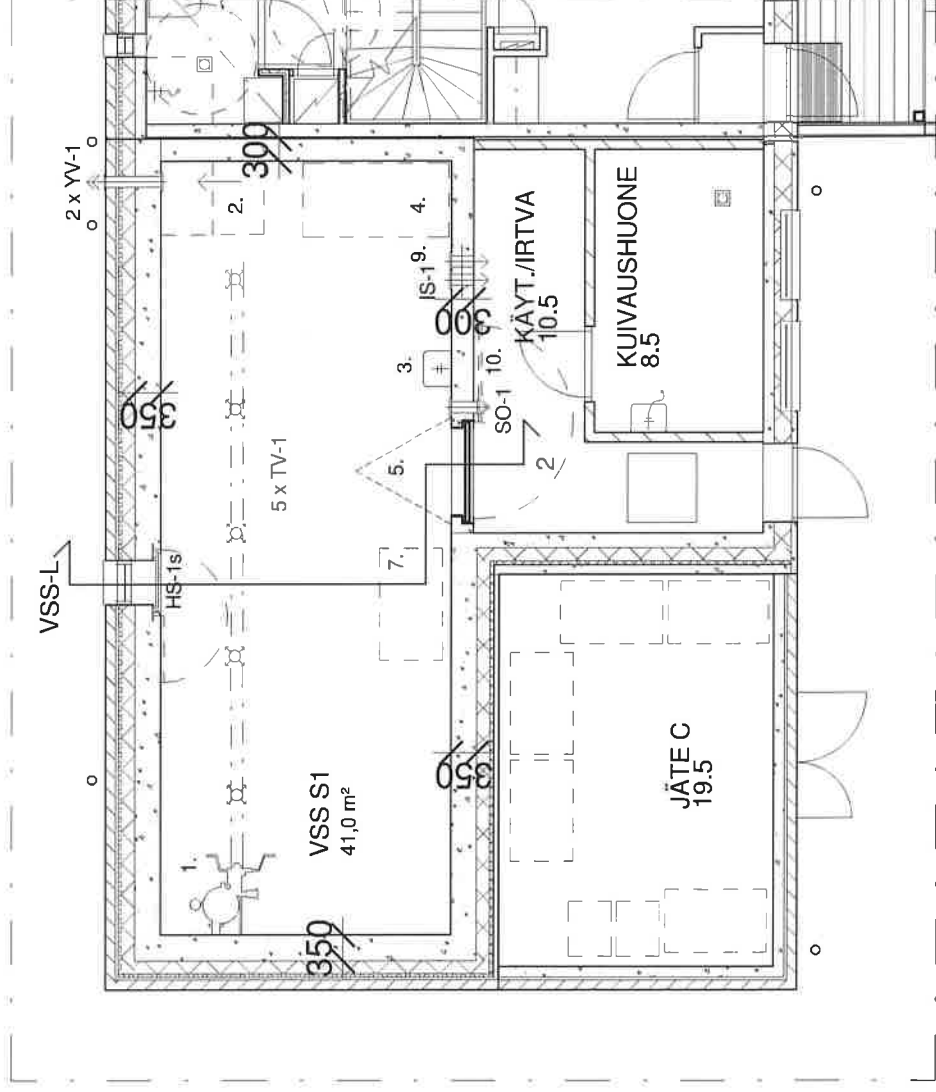
Jos taulukossa olevat määrät halutaan ylittää, tarvitaan tarkastus tai lupa.
 Ohjeita antavat kunnan pelastusviranomaiset.

Säilytyspaikka	Nestekaasu kg (enintään)	Erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja sytty- viä palavia nesteitä sekä palavia nesteitä tai kaa- suja sisältäviä aerosoleja (esim. bensiini, liuottimet ja aerosolimaalit) litra (enintään)	Palavia nesteitä, joiden leimahduspiste on yli 55°C (esimerkiksi öljy ja dieselöljy) litra (enintään)
a) Asuin-, toimisto-, majoitus-, päivähoito- ja kokoontumistila	25	25 litraa	50 litraa
b) Rakennuksessa, jossa a-kohdassa lueteltuja huoneistoja, erillinen varastotilassa tai huolto- tai työpaikkahuoneessa	0	100 litraa	200 litraa
c) Moottoriajoneuvosuoja	Ajoneuvon poltto- ainesäiliö + 25 kg	Ajoneuvon polttoainesäiliö + 60 litraa	Ajoneuvon polttoainesäiliö + 200 litraa
d) Myymälähuoneisto - myymälähuone - erillisiä varastoja (palotekninen osasto)	25 kg Paloviranomainen voi rajoittaa	Yhteensä 1000 litraa (enintään 25 litran pakkauksissa), joista aerosoleja ja helposti syttyviä palavia nesteitä 200 litraa (enintään 2 litran astioissa). Tapauskohtaisia rajoituksia	
e) Ajoneuvot (veneet, asuntovaunut ja -autot, ei yöpymistiloissa)	Ajoneuvon poltto- ainesäiliö + 25 kg	Ajoneuvon polttoainesäiliö + 60 litraa bensiiniä, öljyä tai vastaavia, 60 kg aerosolimaaleja. Vaarallisemmille kemi- kaaleille, linja-autoille ja vastaaville erityismääräykset.	
f) Yhteiset kellari- ja ullakkotilat	0	0	0

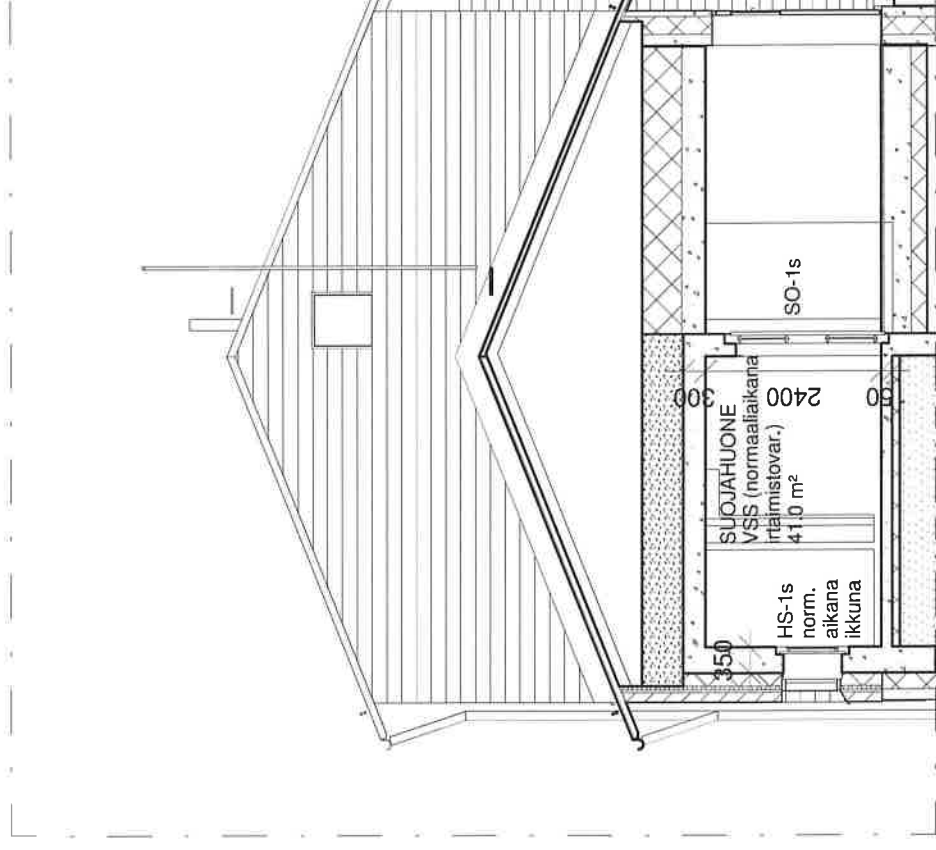
Muiden vaarallisten kemikaalien säilytysmääräyksiä	
Terveydelle ja ympäristölle vaaralliset kemikaalit	Erillään elintarvikkeista ja rehuista
Myrkylliset ja erittäin myrkylliset kemikaalit	Lukitussa tilassa tai muutoin siten, etteivät asiaan- kuulumattomat saa niitä haltuunsa.

[illegible]

VÄESTÖSUOJALASKELMA:
 VARSINAINEN SUOJAPINTA-ALA: $(1542.5 + 45) \times 0.02 = 31.75 \text{ m}^2$
 +3 m² (IVL-kone)
 +2.5 m² (SULKUTELTTA)
 +1.4 (KÄYMÄLÄT)
 =38.65 M², SUUNNITELMASSA TOTEUTETTU 41.0 M²



VÄESTÖNSUOJA, POHJAPIIRROS 1/100



VÄESTÖNSUOJA, LEIKKAUS 1/100