

# **TURVALLISUUSASIAKIRJA**

**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

**SISÄLLYS**

1.	TURVALLISUUSSUUNNITELMAN PERUSTEET .....	5
1.1.	LAKI- JA ASETUSPERUSTEET .....	5
1.2.	SUUNNITELMAN TARKOITUS .....	6
1.3.	KOHTEEN YLEISTIEDOT .....	6
1.3.2.	KOHTEEN SIJAINTI KARTALLA .....	7
1.4.	LIITTYMINEN KUNNAN PELASTUSTOIMEEN .....	8
2.	VAARATILANTEET JA NIIDEN VAIKUTUKSET .....	9
3.	TOIMENPITEET VAARATILANTEIDEN EHKÄISEMISEKSI JA SUOJAUTUMIS-MAHDOLLISUUDET .....	10
3.1.	PALOTURVALLISUUS .....	10
3.1.1.	Tulipalojen ennaltaehkäisy .....	10
3.1.2.	Rakenteellinen paloturvallisuus .....	11
3.1.3.	Tuhopolttojen torjunta .....	11
3.1.3.1.	Ohjeita tuhopolttojen estämiseksi .....	122
3.1.4.	Oma palotarkastus .....	12
3.1.5.	Jälkivahinkojen torjunta .....	12
3.1.5.1.	Ohjeita jälkivahinkojen torjuntaan: .....	12
3.2.	TYÖSUOJELU JA ENSIAPUVALMIUS .....	12
3.2.1.	Työtapaturmien vähentämishojeita .....	13
3.3.	RIKOSTEN EHKÄISY .....	14
3.3.1.	Rikosten ehkäisyohjeita .....	15
3.4.	KIINTEISTÖN HUOLTO .....	15
3.5.	VÄESTÖNSUOJAT .....	16
3.5.1.	Väestönsuojat ja suojien käyttösuunnitelmat .....	17
4.	TURVALLISUUDESTA VASTAAVAT HENKILÖT .....	188
5.	TURVALLISUUSMATERIAALI .....	19
6.	SUUNNITELMA TOIMINNASTA ERILAISISSA ONNETTOMUUS-, VAARA- JA VAHINKOTILANTEISSA .....	20
6.1.	YLEISET TOIMINTAOHJEET ONNETTOMUUKSIEN VARALTA .....	20
6.1.1.	Hätäilmoitusohje (esimerkki) .....	20
6.1.2.	Sisäiset hälytysjärjestelyt .....	20
6.1.3.	Rakennuksesta poistuminen .....	21
6.1.4.	Tiedottaminen onnettomuustilanteessa .....	22
6.1.5.	Vahingosta toipuminen .....	23
6.2.	ONNETTOMUUSKOHTAISET TOIMINTAOHJEET .....	24
6.2.1.	<u>Toimintaohje</u> tulipalon sattuessa .....	24
6.2.2.	<u>Toimintaohje</u> tapaturman tai sairaskohtauksen sattuessa .....	25
6.2.3.	<u>Toimintaohje</u> uhkaavan henkilön kohtaamistilanteessa .....	26
6.2.4.	<u>Toimintaohje</u> pommiuhkaustilanteessa .....	27
6.2.5.	<u>Toimintaohje</u> varkaus tai ryöstötapauksessa .....	28
6.2.6.	<u>Toimintaohje</u> sähkökatkon sattuessa .....	29
6.2.7.	<u>Toimintaohje</u> kaasuvaarassa .....	30
6.2.8.	<u>Toimintaohje</u> säteilyvaarassa .....	31
6.2.9.	<u>Toimintaohje</u> väestönsuojaan suojauduttaessa .....	34
6.2.10	<u>Toimintaohje</u> vesivahingon sattuessa .....	34

**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

<b>7. LIITTEET.....</b>	<b>35</b>
<b>7.1. Asemakaavio.....</b>	<b>36</b>
<b>7.2. 1.kerros.....</b>	<b>37</b>
<b>7.3. Katsomokerros .....</b>	<b>38</b>
<b>7.4. 3.krs IV-konehuone .....</b>	<b>39</b>
<b>7.5. Kellarikerros .....</b>	<b>40</b>

RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA

**TURVALLISUUSASIAKIRJA**

ASIAKIRJAN LAATIJAT:

Päiväys	Nimi	Tehtävä
11.2.2016	Eeva Saarinen	vs. liikuntapäällikkö

SUUNNITELMAN HYVÄKSYJÄ:

Päiväys	Nimi	Tehtävä

SUUNNITELMAN TARKASTUS:

Päiväys	Nimi	Tehtävä

**JAKELU JA PÄIVITYS: liikuntapaikanhoitajat**

# 1. TURVALLISUUSASIAKIRJAN PERUSTEET

## 1.1. LAKI- JA ASETUSPERUSTEET

Kuluttajaturvallisuuslain ( 920/2011) ja Valtioneuvoston asetuksen koskien eräitä kuluttajapalveluja koskevasta turvallisuusasiakirjasta (1110/2011) mukaan palvelun tarjoajan on laadittava turvallisuusasiakirja. Turvallisuusasiakirjan tulee sisältää suunnitelman vaarojen tunnistamiseksi ja riskien hallitsemiseksi sekä niistä tiedottamiseksi palvelun tarjoamisessa mukana oleville.

Jokainen on mahdollisuuksiensa mukaan velvollinen valvomaan, että hänen määräysvaltansa piirissä noudatetaan tulipalon tai muun onnettomuuden ehkäisemiseksi annettuja säännöksiä ja määräyksiä ([Pelastuslaki](#) § 24).

Rakennuksen omistaja ja haltija, teollisuus- ja liiketoiminnan harjoittaja, virasto, laitos ja muu yhteisö on velvollinen varautumaan asianomaisessa kohteessa olevien henkilöiden ja omaisuuden sekä ympäristön suojaamiseen vaaratilanteissa sekä sellaisiin pelastustoimenpiteisiin, joihin ne omatoimisesti kykenevät (Pelastuslaki § 8).

Asetuksessa säädettävän rakennuksen omistajan ja haltijan, teollisuus- ja liiketoiminnan harjoittajan, viraston, laitoksen ja yhteisön on laadittava suunnitelma 8 §:ssä tarkoitetuista toimenpiteistä (Pelastuslaki § 9).

### **Turvallisuussuunnitelma ([Pelastusasetus](#) § 10)**

Pelastustoimilain 9 §:n 3 momentissa tarkoitettu suunnitelmassa on selvitettävä:

- 1) vaaratilanteet ja niiden vaikutukset;
- 2) toimenpiteet vaaratilanteiden ehkäisemiseksi ja suojautumismahdollisuudet;
- 3) suojeluhenkilöstö, sen varaaminen ja koulutus sekä muun henkilöstön perehdyttämisen suunnitelmaan;
- 4) käytettävissä oleva suojelumateriaali; sekä
- 5) toimintasuunnitelma erilaisissa vaaratilanteissa.

### **Suunnittelovelvollisuus ([Pelastusasetus](#) § 11)**

Pelastustoimilain 9 §:n 3 momentissa tarkoitettu suunnitelma on laadittava seuraavia kohteita varten:

- 1) 14 §:n 1 momentissa tarkoitettuihin palotarkastuskohteisiin;
- 2) muihin yrityksiin, laitoksiin ja vastaaviin kohteisiin, joissa työntekijöiden ja samanaikaisesti paikalla olevien muiden henkilöiden määrä on yleensä 30;
- 3) asuinrakennuksiin tai samalla tontilla tai rakennuspaikalla oleviin rakennusryhmiin, joissa on yhteensä vähintään viisi asuinhuoneistoa....

Jos samassa rakennuksessa on upeampia suunnitelman laatimiseen velvoitettuja, rakennuksen omistaja tai hänen edustajansa ja huoneoston haltija huolehtivat yhteistyössä rakennuksessa yhteisesti tarvittavien toimenpiteiden suunnittelusta, jollei muuta ole sovittu.

Suunnitelma tai sen yhteenveto on toimitettava kunnan pelastusviranomaiselle kunnan antamien ohjeiden mukaisesti sekä tiedotettava siitä asianomaisen kohteen asukkaille, työntekijöille ja muille, joiden on osallistuttava suunnitelman toimeenpanoon. Suunnitelma on pidettävä ajan tasalla.

# RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

## 1.2. ASIAKIRJAN TARKOITUS

Toiminnanharjoittajalla on kuluttajaturvallisuuslain (920/2011) mukaan olosuhteiden vaatiman huolellisuuden ja ammattitaidon edellyttämällä tavalla varmistauduttava siitä, että kulutustavarasta tai kuluttajapalvelusta ei aiheudu vaaraa kenenkään terveydelle tai omaisuudelle.

Tämä suunnitelma liittyy Riihimäen jäähallien muihin turvallisuusjärjestelyihin ja laatujärjestelmiin sekä edistää myös työ- ja asiakasturvallisuutta. Suunnittelussa varaudutaan myös väestönsuojeluun henkilöstö- ja materiaaliorganisaatioihin.

Tehtävänä on suojata Riihimäen jäähalleilla työskentelevä henkilöstö, asiakkaat/ käyttäjät sekä ympäristö ja omaisuus erilaisten vaarojen varalta.

Jäähalleilla on ryhdytty sellaisiin valmiutta edistäviin toimenpiteisiin, että vaaran torjuminen ja pelastaminen voidaan tarpeen vaatiessa toteuttaa viivytyksittä.

## 1.3. PALVELUN TARJOAJA JA KOHTEEN YLEISTIEDOT

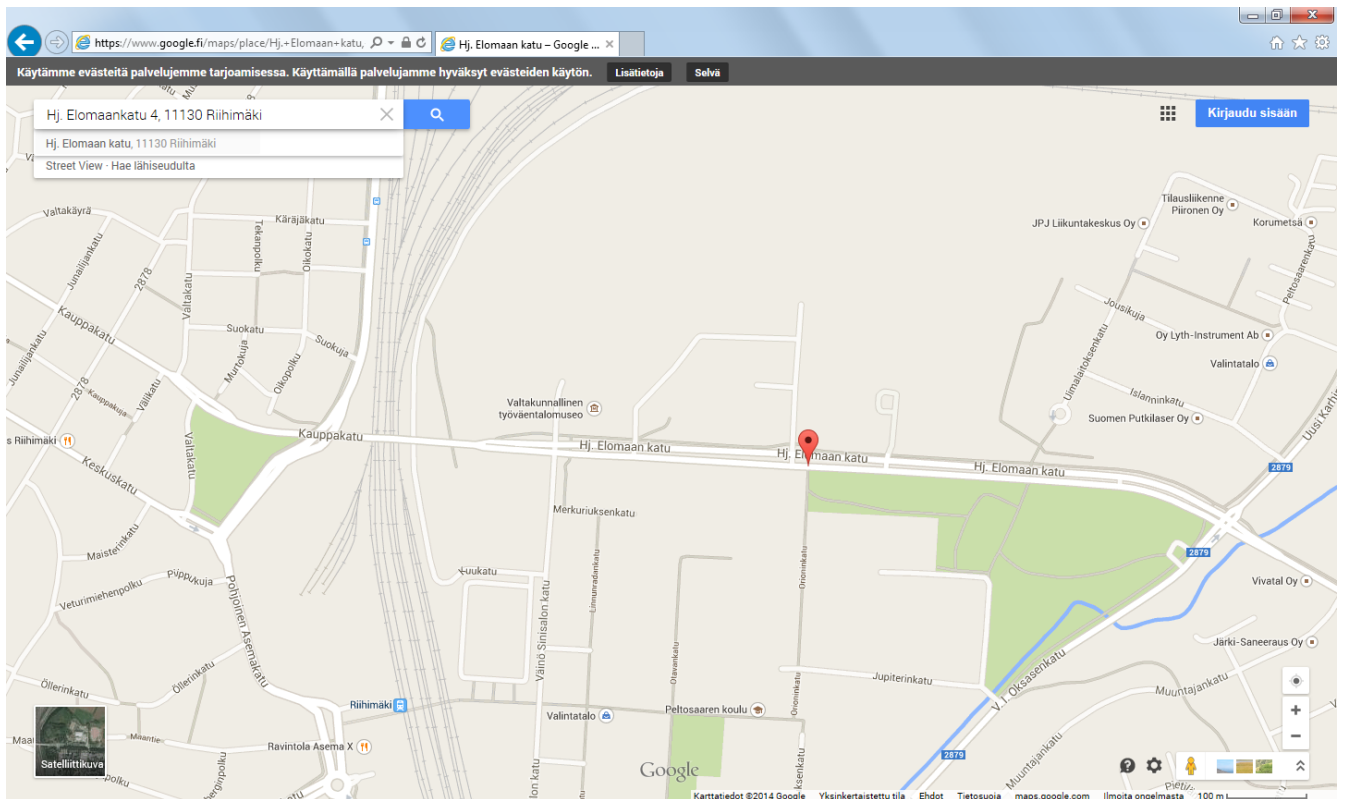
<b>Palveluntarjoaja</b>	Riihimäen kaupunki/ Liikuntapalvelut PL 125, 11101 RIIHIMÄKI		
<b>Kohteen nimi</b>	Riihimäen kaupunki / Jäähallit 1 & 2		
<b>Kohteen osoite</b>	Hj. Elomaankatu 4, 11130 RIIHIMÄKI		
<b>Kohteen turvallisuudesta ja suoje- lusta vastaavien yhteystiedot</b>	Eeva Saarinen (p. 019 758 4743) Juuso Hyväri (p. 019 758 4721) Kaikki kohteen liikuntapaikanhoitajat (p. 019 758 4721) sekä kiinteistöhoito		
<b>Muu turvallisuusvastuu</b>	Vastaava liikuntapaikanhoitaja: henkilökunnan koulutus alkusammutus- ja ensiapuvälineistä vastaaminen  Kaikki kohteen liikuntapaikanhoitajat: onnettomuuksien ja läheltä piti -tilanteiden raportointi ja seuranta		
<b>Kohteen kortteli n:o</b>	Peltosaari 2002		
<b>Kohteen tontti n:o</b>	2		
<b>Kohteen rakennusten kerrosala</b>	jäähalli 1 2724m <sup>2</sup>	jäähalli 2 2151 m <sup>2</sup> (+265 m <sup>2</sup> parvi)	Vanha huoltoraken- nus 1160 m <sup>2</sup>
<b>Kohteen rakennusten kerrosluku</b>	maanpäälliset : 1 kpl		
<b>Kohteen rakennusten paloluokka</b>	P1 halli 1 ja P2 halli 2		
<b>Kohteen henkilömäärä (kerroksit- tain/osastotoittain/vuoroittain, voi- daan tarkentaa seuraavalla sivulla olevaan taulukkoon):</b>	Henkilökuntaa päivittäin 5-7 henkilöä. Jäähalleja ja pukuti- loja käyttää yhdenaikaisesti n.100 henkilöä. Jäähallissa pelien ja näyttösten aikana katsojia max.720 henkilöä.		

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

Rakennusvuosi/peruskorjattu	Halli 1: 1967/2008/2014 Halli 2: 2014
Kohteen vakuutusyhtiö	OP- Pohjola
Kohteen vartiointi	murtohälytinjärjestelmä -> kiinteistöhoito ja poliisi
Kohteen kiinteistöhuolto	kiinteistöhuolto + liikuntapaikanhoitajat
Kohteen varavoima	ei ole
Käyttötarkoitus	Liikunta-, urheilukäyttö sekä -tapahtumat

tehtävät onnettomuustilanteissa:

### 1.3.2 KOHTEEN SIJAINTI KARTALLA



**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

**1.4. LIITTYMINEN KUNNAN PELASTUSTOIMEEN**

<b>Kunnan palo- ja pelastuslaitos (tiedot saa pelastuslaitokselta)</b>			
<b>Nimi</b>	Aluepelastuslaitos	<b>Puhelin</b>	019-758 5050
<b>Osoite</b>	Kulmalan puistokatu 4-6, Riihimäki		
<b>Poikkeusolojen johtokeskus</b>	Kaupungintalo	<b>Puhelin</b>	
<b>Palo- ja väestönsuojelupäällikkö</b>	Mika Kivipato	<b>Puhelin</b>	019-758 5050 040-330 5050
<b>Johtava palotarkastaja</b>	Raimo Niemi	<b>Puhelin</b>	019-758 4152
<b>Aluepalomestari</b>	Päivystävä palomestari	<b>Puhelin</b>	03 621 24430
<b>Kohteen sijoittuminen kunnan aluejakoon</b>			
<b>Kohde kuuluu</b>	Hämeen	<b>häätäkeskuksen alueeseen</b>	
<b>Johtokeskus</b>	Suojelulohkon johtokeskus Hämeen AMK Kaartokatu 2a	<b>Puhelin hätätilanne</b>	<b>112</b>
		<b>Varanumero</b>	
		<b>Varanumero</b>	
		<b>Ei kiireiset Puhelut</b>	
<b>Lähin palo- ja pelastusasema</b>	Riihimäki	<b>Puhelin</b>	019-758 5050
<b>Osoite</b>	Kulmalan puistokatu 4-6	<b>Toiminta- valmiusaika</b>	
<b>Kunnalliset/yksityiset työterveys-, ensiapu- ja kokoontumispaikat</b>			
<b>Työterveysasema</b>	Riihimäen terveyskeskus	<b>Puhelin</b>	019-758 5500
<b>Suuronnettomuuksien ja poikkeusolojen kokoontumispaikka</b>	Takapihan koripallokenttä	<b>Puhelin</b>	
<b>Hälytintiedot</b>			
<b>Lähin kunnallinen Hälytin</b>	Peltosaaren alakoulu		
<b>Sijainti</b>	Telluskatu 8 (etäisyys n.300m)	<b>Kuuluvuus</b>	Hyvä



## 2. VAARATILANTEET JA NIIDEN VAIKUTUKSET

Arvioidaan mahdolliset yrityksen sisäiset ja ulkoiset vaaratekijät, jotka edellyttävät ennakosuunnittelua ja varautumista sekä joihin tällä suunnitelmalla varaudutaan, esim. tulipalovaarat ja palovaaralliset kohteet, tapaturmanvaarat, vaaraa aiheuttavat kemikaalit ja aineet, rikollinen toiminta, tekniset häiriöt, tietoturvasuus. Vaaranarviointi voidaan tehdä käyttäen riskianalyysiä ja erilaisia riskilaskelmia. Vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista oleva asetus ([59/1999](#)), määrää mm. tekemään riskiarvioinnin ja laatimaan sisäisen pelastussuunnitelman, jos käsittely tai varastointi on laajamittaista, kemikaalien määrät ovat asetuksen liitteessä.

<b>Palovaaralliset kohteet</b>	Ei erityistä normaalitilanteessa.
<b>Tapaturmanvaarat</b>	Kiinteistön toiminnan aikana tapahtuvat tapaturmat (Liikunta-aktiviteetit) esim. Jäällä liukastumiset sekä pelaajien ja katsojien loukkaantumiset.
<b>Vaaralliset aineet</b>	Nestekaasu 11 kg pulloissa 2 kpl jäähoidokoneessa ja 4 kpl ulkovarastossa. Polttoaineita 100 l ulkovarastossa. Freoni R22 pulloja 5 kpl tekojään konehuoneessa.
<b>Tekniset häiriöt</b>	Ei aiheuta erityistä vaaraa.
<b>Rikollinen toiminta</b>	Ks. Sivu 13
<b>Tietoturva-vaarat</b>	Ks. Sivu 14

### 3. TOIMENPITEET VAARATILANTEIDEN EHKÄISEMISEKSI JA SUOJAUTUMIS- MAHDOLLISUUDET

#### 3.1. PALOTURVALLISUUS

Vastuuhenkilö: kiinteistöhoitomestari Esko Stenberg

##### 3.1.1. Tulipalojen ennaltaehkäisy

###### Järjestys ja siisteys:

- ok ylimääräinen palokuorma poistettu
- ok roskat ja jätteet niille varattuun paikkaan
- ok jätteastiat muovisia ja peltisiä
- ok kulkutiet ja uloskäytävät pidetään vapaina
- ok vapaa etäisyys paloilmaisimiin riittävä

###### Paloilmoitin ja sammutuslaitos:

- ok nimetty vastuuhenkilö ja hoitaja
- ok huolto- ja kunnossapito-ohjeita noudatetaan
- ok määräaikaistarkastukset tilataan ajallaan

###### Tulityöt yms:

- tulityöt, suojeleohjetta noudatettava
- tulitöitä valvotaan ja vartioidaan
- lupakaavakkeet täytetään
- tulityötekijöillä on tulityökortti
- ok tupakointiohjeita noudatetaan ja tuhkakupit paloturvallisia
- ok kynttilöitä ei polteta kiinteistön sisätiloissa

###### Palavat aineet: ei ole kiinteistössä

###### Koneet ja laitteet

- ok laitteet ja koneet kunnossa
- ok sähkökoneet ja asennukset määräysten mukaiset
- ok virta katkaistaan työvuoron päättyessä
- ok kuumissa sähkölaitteissa etäisyydet syttyviin aineisiin riittävät

###### Osastoivat rakenteet:

- ok palo-ovet ja savuluukut kunnossa
- ok palo-ovet kiinni (ei kiillata auki)
- ok läpiviennit tukittu

###### Poistumistiet:

- ok poistumistiet merkitty
- ok poistumistiet pidetään vapaana
- ok tutustu ennakolta poistumisteihin

###### Alkusammutuskalusto:

- ok käsisammuttimet paikallaan, tarkastettu ja huollettu
- ok pikapalopostit kunnossa
- ok käsisammuttimien ja pikapalopostien edustat vapaana
- ok tutustutaan ennakolta sammuttimien käyttöön

**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

**3.1.2. Rakenteellinen paloturvallisuus**

<b>Rakennusten paloluokat</b>	Halli 1 P1, Halli 2 P2
<b>Toiminnan palovaarallisuusluokat</b>	1 (toimintaan liittyvä vähäinen palovaara)
<b>Rakennusten palo-osastot</b>	Pinta-ala osastointi (palo-ovet osastojen molemmissa päissä)
<b>Turva- ja merkintävalaistus</b>	Ok
<b>Rakennusten poistumistiet</b>	Ok
<b>Kokoontumispaikat</b>	Poistuminen rakennuksen pihalle, ilmoittautuminen esimiehelle
<b>Rakennusten suojaustasot</b>	2 (automaattinen paloilmoitin ja alkusammutuskalusto)
<b>Alkusammutuskalusto</b>	Vaahtosammuttimet, palopostit.
<b>Paloilmoitinjärjestelmät</b>	Automaattinen paloilmoitin
<b>Sammutuslaitteistot</b>	Palopostit ja sammuttimet
<b>Rakennusten savunpoisto</b>	Savunpoistoluukut 10,1 m <sup>2</sup>
<b>Rakennusten ilmastointi ja hätäpysäytys</b>	

[Sisäinen palotarkastus](#) -lomake

**3.1.3. Tuhopolttojen torjunta**

<b>Vastuhenkilö (t)</b>	liikuntapaikanhoitaja ja videovalvonta
<b>Vartiointijärjestelyt</b>	Murtohälytin / kiinteistönhoitaja (öisin) . Tallentava kameravalvonta.
<b>Kulunvalvonta</b>	On.
<b>Kohdesuojaus</b>	
<b>Lukitus ja murtosuojaus</b>	Murtohälytin, kulunvalvonta, videovalvonta.
<b>Jätteiden säilytyspaikat</b>	Asianmukaiset

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 3.1.3.1. Ohjeita tuhopolttojen estämiseksi

- asiattomien henkilöiden pääsy rakennukseen ja sen läheisyyteen estetty
- ulkovalaistus riittävä
- kulunvalvontalaitteisto riittävä
- syttyviä materiaaleja ei säilytetä rakennuksen seinustalla eikä lastauslaitureilla
- jätekatokset riittävän etäällä rakennuksesta tai hyvin palo-osastoituja ja lukittuja
- asiattomien pääsy käsittelemään turvajärjestelmiä on estetty
- kattava palo-, murto- ja rikosilmoitinjärjestelmä
- rakenteissa ja pinnoitteissa käytetään palamattomia materiaaleja
- katolle kiipeäminen estetään

### 3.1.4. Oma palotarkastus

**Palotarkastusryhmä:** neuvonta- ja palotarkastusinsinööri Raimo Niemi

Palotarkastus suoritetaan: 1 kertaa vuodessa.

Palotarkastuksessa havaittujen puutteiden korjauksista vastaa:  
Kiinteistöhoitomestari Esko Stenberg, vs. liikuntapäällikkö Eeva Saarinen

[Sisäinen palotarkastus -lomake](#)

### 3.1.5. Jälkivahinkojen torjunta

Jälkivahinkojen torjunnasta vastaa: Tilapalvelut / kiinteistöhoito

Jälkivahinkojen torjuntaan varautuminen:  
Kiinteistöhoito vastaa.

Jälkivahinkojentorjunnan tavoitteena on ehkäistä vahinkojen syntymistä, rajoittaa ja minimoida syntyneiden vahinkojen vaikutuksia sekä saattaa tilanne mahdollisimman nopeasti ennalleen. Ensitoimenpiteenä jälkivahinkotehtävissä on tehdä heti tarkka tilannearvio ja käynnistää sen pohjalta välittömästi tehokas jälkivahinkojentorjuntatyö. Oikeat toimenpiteet riippuvat kulloisenkin tilanteen vaatimuksista.

#### 3.1.5.1. Ohjeita jälkivahinkojen torjuntaan:

- varaa suojaukseen esim. muovikalvoa ja imetysaineita esim. turvetta
- suojaa arat ja vaaraa tuottavat tuotteet, koneet ja laitteet vesi, savu, yms. vaurioilta
- tuuleta tilat
- siivoa ja raivaa tilat
- poista sammutusvesi ja jauhe tarkkaan
- kuivaa tilat huolellisesti
- suuremmat ja vaativammat työt tilataan JVT-yrityksiltä

## 3.2. TYÖSUOJELU JA ENSIAPU

<b>Työsuojelupäällikkö</b>	Päivi Ojanen
<b>Työsuojeluvaltuutetut</b>	Kari Masalin
<b>Työsuojeluvastuut</b>	
<b>Työsuojelun toimintaohjelma</b>	Voimassa
<b>Ensiapujärjestelyt</b>	Välineet ovat liikuntapaikanhoitajien tiloissa
<b>Ensiapukoulutetut</b>	Liikuntapaikanhoitajat ovat käyneet hätä EA -kurssin
<b>Ensiapukaapit ja tarvikkeet</b>	Yksiköittäin tarvitaan vain perus haa- vanhoitotarvikkeet. paarit Halli 1:sen kaukalon lähellä. Terveyskeskus lähel- lä.

### 3.2.1. Työtapaturmien vähentämisohteja

- vastuuhenkilöt valittu ja koulutettu
- henkilöstö perehdytetään tehtäviinsä
- työpaikka hyvässä järjestyksessä
- työvälineet työhön sopivia ja hyväkuntoisia
- raskaissa töissä oikeat nosto- ja muut apuvälineet
- henkilö- ja konesuojaimia saatavana ja niitä käytetään
- valaistus riittävä
- ensiapukoulutus järjestetty ja koulutettu riittävästi
- työterveyshuolto järjestetty
- ensiapuvälineitä riittävästi
- liikkautta torjutaan riittävästi
- ajoneuvo- ja kuljetin sääntöjä noudatetaan
- vaara-alueet merkitty

**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

### **3.3. RIKOSTEN EHKÄISY**

Vaaratekijöinä mm. ilkivalta, väkivalta, murrot, tuhopoltot, pommiuhka

<b>Vastuhenkilö (t)</b>	Liikuntapaikanhoitajat, Kiinteistönhoito
<b>Arvio rikoksista mitä voi sattua</b>	1) varkaudet pukuhuoneista ja muista tiloista. 2) uhkatilanteet 3) työntekijöihin kohdistuvat uhkatilanteet
<b>Miten näitä rikoksia voidaan estää</b>	1) työntekijöiden oma huolellisuus (omat tavarat lukkojen takana, vaatekaappi ja työhuone lukittavissa), kulunvalvonta, hälytyslaitteet 2) ei yksintyöskentelyä, työhuoneesta poistumistie, hälytyslaitteet asiakaspalvelutiloissa, liikuntapaikanhoitajat talossa yleisöaikaan. 3) ulkopuolisten kulun huomiointi talossa
<b>Vartiointi</b>	Kiinteistönhuolto
<b>Kulunvalvonta- ja oikeudet</b>	Ovilätkät
<b>Avainten hallinta</b>	Liikuntapaikanhoitajat
<b>Rakenteellinen suojaus</b>	Kunnossa
<b>Lukitukset</b>	Automaattisesti ajastetut
<b>Ovien ja ikkunoiden suojaus</b>	-
<b>Portit ja aidat</b>	
<b>Valaistus</b>	Automaattisesti ajastetut, ulkovalaistus hämäräkytkimellä
<b>Hälytys- ja valvontajärjestelmät</b>	Murtohälytys- ja kulunvalvontajärjestelmät, videovalvonta

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 3.3.1. Rikosten ehkäisyohjeita

- ovirakenteet riittävän vankkoja
- seinät, lattia ja katto riittävän vankkarakenteisia
- ovet varustettu saranatapeilla
- pariovien lukitus varmennettu
- ovissa ja ikkunoissa murtohälyttimet
- lukitustarvikkeet riittävän vankkoja
- käyttölukot takalukitaan
- kattoikkunat ja muut aukot suojattu
- avainten säilytys luotettava
- avainvastuuhenkilö nimetty
- avainten luovutus kontrolloitu
- kattava kulunvalvontajärjestelmä
- kattava videovalvontajärjestelmä
- kattava rikosilmoitinjärjestelmä
- vartiointi järjestetty, esim. piirivartiointi
- kattava paloilmoitinjärjestelmä
- riittävän vankka ja vahvasti kiinnitetty kassakaappi
- arvoesineissä valvontajärjestelmä


### 3.4. KIINTEISTÖN HUOLTO

Vastuuhenkilö (t)

Kiinteistöhoitomestari Esko Stenberg,  
Liikuntapaikanhoitaja Juuso Hyväri

**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

<b>Kiinteistön huoltojärjestelyt</b>	Kiinteistöhoitomestari Esko Stenberg, vs. liikuntapäällikkö Eeva Saarinen vastaava liikuntapaikanhoitaja Juuso Hyväri
<b>Sähkönjakelu</b>	Fortum
<b>Sähköverkko- ja sähkötoimittaja</b>	Fortum
<b>Varavoima</b>	Poistumistie –opasteet ja varavalot toimivat akuilla.
<b>Muuntajat ja sähköpääkeskukset</b>	
<b>Lämmitysjärjestelmät</b>	Kaukolämpö
<b>Vesi- ja viemärijärjestelmät</b>	Kaupungin vesi- ja viemärijärjestelmä
<b>Veden pääsulkujen sijainti</b>	Varastotila
<b>Varavesijärjestelmät</b>	
<b>Ilmastointi</b>	Koneellinen poisto- ja tuloilma
<b>Konehuoneiden sijainti</b>	
<b>Hätäpysäytys</b>	
<b>Puhdistus</b>	ISS- siivouspalvelu
<b>Jätehuolto ja ongelmajätteet</b>	Kunnallinen jätehuolto
<b>Hissihuolto</b>	
<b>Turvamerkkien ja turvamerkki-valaistuksen huolto</b>	Vastaava liikuntapaikan hoitaja Juuso Hyväri

### **3.5. VÄESTÖNSUOJAT**

<b>Vastuhenkilö (t)</b>	
-------------------------	--



**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

<b>Suojan tarkastus ja huolto</b>	
<b>Suojan avainten säilytys</b>	
<b>Suojatilan normaaliolojen käyttö</b>	
<b>Arvio missä ajassa suoja saadaan suojakäyttöön</b>	
<b>Suojan hoitaja/valvoja (koulutettu)</b>	-
<b>Väestönsuojan huolto-ohje</b>	-
<b>Väestönsuojan materiaali</b>	

**3.5.1. Väestönsuojat ja suojien käyttösuunnitelmat**

<b>Suoja</b>	<b>Luokka / m<sup>2</sup></b>	<b>Sijainti</b>	<b>Henkilömäärä/ käyttäjät</b>
<b>YHTEENSÄ</b>			

[Suojan yli 20 m<sup>2</sup> materiaalisuositus ja tarkistuslista](#)

Hanki joditabletteja vähintään 2 kpl/henkilö.

Väestönsuoja huolletaan ja tarkastetaan omatoimisesti kerran vuodessa.  
Opas: Väestönsuojan huolto- ja käyttöopas väestönsuojan haltijalle, SPEK  
Opas: Väestönsuojan kunnostajan opas, SPEK

Väestönsuojan hoitajat/valvojat: Liikuntapaikanhoitajat

## 4. TURVALLISUUDESTA VASTAAVAT HENKILÖT

Turvallisuudesta vastaava johtaja (t)	Yhteystiedot
Pasi Koistinen	Puh. 019-758 4707 / 040 330 4707
Turvallisuuteen liittyvien muiden henkilöiden nimet	Yhteystiedot
Liikuntapaikanhoitaja Juuso Hyväri	Puh. 019-758 4721
vs. liikuntapäällikkö Eeva Saarinen	Puh. 019- 758 4743
Kiinteistönhoito / päivystys	Puh. 040-330 4889
Työsuojelupäällikkö Päivi Ojanen	Puh. 019- 758 4086


## 5. TURVALLISUUSMATERIAALI

Turvallisuusmateriaalin hankinnasta vastaa:  
Tilapalvelut / työyksiköiden esimiehet

Kiinteistön omistaja ja haltija on onnettomuuksien varalta velvollinen hankkimaan ja pitämään kunnossa sammutus- ja pelastuskalustoa sen mukaan kuin siitä erikseen säädetään tai kunnan paloviranomainen yksittäisen kohteen osalta määrää. Työturvallisuuslaki velvoittaa työantajan hankkimaan ensiapu- ja sidostarvikkeita, sekä tarvittavia lääkkeitä.

### TÄRKEIMPIÄ TURVALLISUUSVÄLINEITÄ

#### Sammutusvälineet

- pikapalopostit
- käsisammuttimet (jauhe- ja neste)
- sammutuspeite
- henkilökohtaiset sammutusvarusteet

#### Lääkintävälineet

- lääkkeet
- siteet
- joditabletit

#### Viestivälineet

- kaiutin
- puhelinkalusto

#### Varavoimallitteet

#### Säteilymittari

#### Henkilökohtaiset suojeluvälineet

- suojanaamarit ja -suodattimet
- suojapuvut
- suojakypärä
- suojalasit
- suojakäsineet

## 6. SUUNNITELMA TOIMINNASTA ERILAISISSA ONNETTOMUUS-, VAARA- JA VAHINKOTILANTEISSA

Laaditaan toimintaohjeet erilaisten onnettomuuksien varalta. Yrityksen koosta ja toiminnasta riippuen ohjeet laaditaan työpaikka-, alue- tai yrityskohtaisesti. Jokaisen työntekijän täytyy tietää, mitkä ovat hänen välittömät tehtävänsä onnettomuustilanteissa.

### 6.1. YLEISET TOIMINTAOHJEET ONNETTOMUUKSIEN VARALTA

#### 6.1.1. Häätälmoitusohje (esimerkki)

Uhkan havaitsija tekee hätälmoituksen soittamalla yleiseen hätänumeroon **112** tai rikospaauksissa poliisille 112 / poliisi.

Varanumerot:

Jos kohteessa on palopainikkeet, niin niistä saadaan myös hätälmoitus, joka on syytä varmentaa soittamalla.

Lisäksi ilmoitetaan uhkasta kohteen turvallisuusvastaavalle.

**Hätälmoitusohje:** Kerro kuka olet, mitä on tapahtunut, missä on tapahtunut, onko ihmisiä vaarassa, vastaa kysymyksiin, älä sulje puhelinta ennen kuin saat luvan.

Yleinen hätälmoitus- ja hälytystoiminta on esitetty kaikissa yleisissä puhelinluetteleissa, joista näkee myös alueen varanumerot.

#### 6.1.2. Sisäiset hälytysjärjestelyt

**Kohteen turvallisuudesta vastaavien henkilöiden hälyttäminen. Kuka hälyttää, miten hälytetään ja miten toimitaan, jos heitä ei tavoiteta**

Työvuorossa oleva henkilökunta tai yöaikana päivystävä kiinteistön hoitaja :

1. Eeva Saarinen 2. Pasi Koistinen 3. Esa Santakallio

**Miten tieto vaarasta ja toimintaohjeet saadaan nopeasti kaikille kohteessa vaarassa oleville**

Palohälytyksessä hälytys automaattihälytysnapilla. Muutoin tiedotus talon sisäisesti tilanteen mukaan käyttäen apuna liikuntapaikanhoitajia ja muuta henkilökuntaa.

**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

**6.1.3. Rakennuksesta poistuminen**

**Hätätilanteessa poistumista johtaa ja ohjaa**

Vuorossa oleva henkilökunta ohjaa asiakkaat turvaan ja varmistaa ,että kaikki ovat poistuneet tiloista.

**Mistä ja miten poistutaan**

Poistumistiet tilanteen mukaan.

**Mitä otetaan mukaan**

-

**Mitä on suljettava**

Murto- ja palosuojatut tilat .

**Mihin on sovittu kokoontumispaikka ja –varapaikka**

Jäähallien vieressä oleva yleisöparkkipaikka (Halli 1 & 2 yleisö, Halli 2 luistelijat/pelaajat).

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 6.1.4. Tiedottaminen onnettomuustilanteessa

Kuluttajaturvallisuuslain mukaan (920/ 2011) jos toiminnanharjoittaja saa tietoonsa tai hänen tulisi ammattitaitonsa perusteella hallussaan olevien tietojen perusteella pystyä päättämään, että kulutustavarasta tai kuluttajapalvelusta aiheutuu vaaraa jonkun terveydelle tai omaisuudelle, hänen on ilmoitettava tästä välittömästi Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle. Toiminnanharjoittajan on samalla ilmoitettava, mihin vaaran poistamiseksi tarvittaviin toimenpiteisiin hän on jo ryhtynyt vaaran takia.

Työturvallisuuslain (738/ 2002) mukaan työntekijällä (§19) on velvollisuus ilmoittaa työnantajalle havaitsemistaan vioista ja puutteellisuuksista ja tarvittaessa myös poistaa ne.

Tiedotus onnettomuus/ mahdollisissa vaaratilanteissa hoidetaan Riihimäen Jäähallien osalta seuraavasti:

<b>Tiedotuksesta vastaa</b>
Työvuorossa oleva henkilökunta tai yöaikana päivystävä kiinteistön hoitaja tiedottaa mahdollisesta vaarasta heti esimiehille ja mikäli mahdollinen vaara kohdistuu asiakkaisiin, tiedotetaan mahdollisesta vaarasta myös asiakkaille.
<b>Tiedottaminen henkilökunnalle/ asiakkaille</b>
Juuso Hyväri, Eeva Saarinen, Pasi Koistinen tiedottavat onnettomuuksista asiakkaille ja henkilökunnalle
<b>Tiedottaminen viranomaisille</b>
Juuso Hyväri, Eeva Saarinen, Pasi Koistinen
<b>Tiedottaminen vakuutusyhtiölle</b>
Eeva Saarinen, Pasi Koistinen
<b>Tiedottaminen lähiympäristöön</b>
Eeva Saarinen, Pasi Koistinen
<b>Tiedottaminen omaisille</b>
Normaalit viranomaiskäytännöt
<b>Tiedottaminen lehdistölle</b>
Eeva Saarinen, Pasi Koistinen

RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA

6.1.5. Vahingosta toipuminen

<b>Vahinkojen arviointi</b>
Kiinteistöhoito
<b>Tilanteen palauttaminen normaaliksi</b>
Tekninen virasto
Yksiköiden esimiehet
<b>Vaurioiden kunnostaminen normaaliksi</b>
Tekninen virasto
Vakuutusyhtiön toimintaohjeet
<b>Korvaavat tilat ja järjestelmät</b>
Tilanteen mukaan suunnitellaan keskitetysti hallintokeskuksessa.
<b>Keskustelu työpaikalla ja tarvittaessa terapia</b>
Työterveyshuolto
Kaupungin jälkipuinti työryhmä

## 6.2. ONNETTOMUUSKOHTAISET TOIMINTAOHJEET

Laaditaan toimintaohjeet yleisempien vaara- ja onnettomuustilanteiden varalle. Ohjeet ovat yleisohjeita ja niitä sovelletaan tilanteen mukaan.

**Ohessa esimerkkejä toimintaohjeista yleisimmissä vaara- ja onnettomuustilanteissa.**

### 6.2.1. Toimintaohje tulipalon sattuessa

#### **Pelasta:**

- pelasta itsesi ja vaarassa olevat
- varo hengittämästä savua (erittäin myrkyllistä)
- ohjaa henkilökunta ja asiakkaat lähintä poistumistietä ulos
- älä käytä hissiä tulipalon sattuessa
- mene kokoontumispaikkaan

#### **Ilmoita:**

- soita yleiseen hätänumeroon **112**
- kerro kuka olet, missä palaa, osoite ja kerros, mikä palaa ja onko ihmisiä vaarassa
- älä katkaise puhelua ilman lupaa
- ilmoita myös muille rakennuksessa oleville ja kohteen turvallisuusjohtajalle

#### **Sammuta:**

- ota lähin sammutin ja aloita sammutustyö heti (älä vaaranna henkeäsi)
- ei vettä sähköjännitteisiin kohteisiin eikä nestepaloihin
- aloita liekkien edestä, jatka taakse, alhaalta ylös ja levitä aine edestakaisella liikkeellä liekkien juureen
- lopeta ruiskutus liekkien kadotessa

#### **Ehkäise:**

- rajoita palon leviäminen sulkemalla ovet ja ikkunat
- poista lähellä olevat tulenarat esineet, syttyvät aineet
- suojaa arat ja tärkeät koneet ja laitteet vesi- yms. vaurioilta

#### **Opasta:**

- järjestä palokunnan opastus paikalle
- ole palokunnan apuna

#### **Jälkivahinkojen torjunta:**

- huolehdi jälkivartiointista
- tuuleta tilat
- siivoa ja raivaa tilat
- poista sammutusvesi ja jauhe tarkkaan
- kuivaa tilat huolellisesti
- suuremmat vahingot hoitaa ammattihenkilöstö



## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 6.2.2. Toimintaohje tapaturman tai sairaskohtauksen sattuessa

- Tee nopeasti tilannearvio:
  - selvitä mitä on tapahtunut
  - onko potilas hereillä
  - hengittääkö, toimiiko sydän
- Käynnistä potilaan ensiapu
- Pienet vammat voit hoitaa itse paikan päällä
- Käytä ensiapukaapin välineistöä ja tarvikkeita
- Pyydä apua ensiaputaitoisilta
  
- Suuremmissa vammoissa tai vakavissa sairastapauksissa tee hätäilmoitus

#### Yleinen hätänumero 112

- Hätäilmoitusta tehdessä kerro:
  - mitä on tapahtunut (mahdollisimman tarkkaan)
  - osoite ja kerros
  - milloin
  - miten opastus tapahtuu
  - kuka olet
- Älä sulje puhelinta, ennen kuin saat siihen luvan
- Järjestä selkeä opastus paikalle
- Älä jätä potilasta yksin
- Opettele henkeä pelastavat ensiaputoimenpiteet:
  - tarkista hengittääkö potilas, ellei aloita puhalluselvytys kahdella puhalluksella, sulje sieraimet peukalolla ja etusormella, paina huulesi potilaan suulle ja puhalla kaksi rauhallista puhallusta, seuraa rintakehän liikkumista
  - tarkista onko potilaalla merkkejä verenkierrosta, ellei ole aloita paineluelvytys, hae oikea paikka, mittaa kaksi sormen leveyttä rintalastan alaosasta ylöspäin, aseta toisen kämmenen tyvi rintalastalle ja toinen käsi käden selän päälle
  - paina 15 kertaa käsivarret suorina rintalastaa mäntämäisellä liikkeellä painelutaajuudella 100 kertaa minuutissa, anna rintakehän painua noin 4-5 cm
  - jatka puhallus-paineluelvytystä, 2 puhallusta ja 15 painelua, kunnes potilas virkoo tai et enää jaksa tai saat ammattiapua

**6.2.3. Toimintaohje uhkaavan henkilön kohtaamistilanteessa**

- Jätä uhkaavalle tilaa ja säilytä hänen reviirinsä
- Puhu selkeästi, lyhyesti ja myötäile
- Pidä kädet näkyvissä
- Pysy rauhallisena
- Vältä tuijottamista
- Älä vähättele uhkaajaa tai tilannetta
- Ole mieluummin joustava kuin jyrkkä
- Älä käännä selkäsi
- Vältä äkkinäisiä liikkeitä
- Älä oikaise huumaantuneen tai muuten sekaisen henkilön harhoja
- Voita aikaa niin, että muita tulisi paikalle
- Pyri ilmoittamaan / hälyttämään niin, että uhkaaja ei huomaa

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 6.2.4. Toimintaohje pommiuhkaustilanteessa

#### Jos vastaat pommiuhkaussoittoon:

- Yritä saada soittaja toistamaan uhkaus ikään kuin et olisi käsittänyt puhetta
- Kiinnitä muiden huomio sovitulla tavalla
- Kerro, että syyttömät voivat loukkaantua, jos räjähdys tapahtuu
- Pyri selvittämään, kuinka rikos tapahtuu, millaista räjähdysainetta,
- millaisia vahinkoja, teon motiivit, onko uhkaus otettava vakavasti, kysy
  1. Milloin pommi räjähtää
  2. Miltä se näyttää
  3. Millainen pommi se on
  4. Missä se on
  5. Mikä aiheuttaa sen räjähtämisen
  6. Asensitteko pommin itse
  7. Miksi, milloin
  8. Mikä on nimenne ja osoitteenne
- Paina mieleen
  - äänen tyyli ja murre
  - taustääänet
  - uhkaajan kielenkäyttö
- Pyydä soittajaa odottamaan kun yhdistät puhelun vaihteeseen
- Ole rauhallinen
- Ole ystävällinen
- Sulje taustamusiikki
- Yritä jatkaa keskustelua soittajan kanssa
- **Jätä linja auki soittajan jäljittämiseksi**
- Täytä pommiuhkauslomake

#### Hälytä

- Ilmoita heti turvallisuusvastuuhenkilöille
- Ellet heti tavoita heitä, soita yleiseen hätänumeroon / poliisi puh.112 ja kerro:
  - kohde ja osoite
  - kelloaika
  - mitä pyydät poliisin tekemään (asiantuntija)
  - mihin opastus on järjestetty ja mihin auto voi ajaa
  - nimesi ja puhelinumero, josta soitat
  - älä sulje puhelinta ilman poliisin lupaa
  - noudata ohjeita

### ÄLÄ KOSKE OUTOIHIN ESINEISIIN JÄTÄ TIEDOTTAMINEN POLIISIN JA YRITYKSEN JOHDON (TIEDOTTAJAN) TEHTÄVÄKSI

[Lomake](#) pommiuhkatilanteeseen. Voidaan täyttää poliisia varten.

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 6.2.5. Toimintaohje varkaus tai ryöstötapauksessa

#### Ennalta ehkäisevät toimet:

- varkautta ja ryöstöä edeltää usein tiedustelu
- tarkkaile oudosti käyttäytyviä asiattomia henkilöitä, seuraa tällaisten henkilöiden toimia ja paina tuntomerkit mieleesi, ilmoita havainnoistasi
- älä luota haalareiden yrityslogoon
- pidä arvokkaat laitteet ja rahat poissa näkyviltä ja käsilaukut/lompakot lukitussa kaapissa

#### Jos ryöstö tai varkaus tapahtuu:

- pysy rauhallisena, älä vastusta ryöstäjää
- hidasta toimintaa niin, että muutkin voivat tarkkailla ryöstäjän toimintaa
- älä ärsytä ryöstäjää, älä leiki sankaria, voit vaarantaa oman tai muiden turvallisuuden
- uhattuna älä hälytä

#### Tuntomerkit:

- paina tuntomerkit mieleesi
- paina mieleen ryöstäjän ääni ja erikoistuntomerkit
- ryöstäjän poistuessa tarkkaile pakenemista
- kiinnitä huomiota pakotapaan ja mahdollisiin apureihin

#### Hälyttäminen:

- hälytä vasta kun se voi tapahtua vaaratta
- hälytä puhelimella turvallisuudesta vastaava ja poliisi puh. **10022** ilmoita:
  - paikka
  - aseellinen/aseeton ryöstö
  - tekijöiden määrä
  - tuntomerkit/erikoistuntomerkit
  - pakotapa, suunta, auton väri, -merkki, rekisterinumero
- älä sulje puhelinta ilman lupaa

#### Jälkitoimet:

- lukitse ovet
- huolehdi mahdollisista loukkaantuneista
- varmista mahdolliset todistajat
- suojaa jäljet ja esineet
- täytä tuntomerkkilomake itsenäisesti ja anna sellainen todistajille
- laita tuntomerkit paperille

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 6.2.6. Toimintaohje sähkökatkon sattuessa

Sähkökatko ei normaalioloissa kestä tunteja kauemmin, tyypillinen sähkökatko on minuuttien luokkaa, koska virtaa pyritään syöttämään kiertoteitse vikakohdan ohi.

Tilanne aiheuttaa suurimmat vahingot tietojärjestelmille, joita ei oltu tallennettu. Ilmastointi pysähtyy.

Valaistusongelmat tulevat korostetusti esille tiloissa joissa ei ole ikkunaa. Jos sähkökatko kestää kauan koko toiminta voidaan joutua keskeyttämään.

Kiinteistöissä on yleensä varajärjestelmä ainakin merkkivaloille, jotka jäävät palamaan vaikka sähkö katkeaa. ATK-järjestelmiä on yleensä varmennettu sähkökatkon varalle.

Varmista sähkökatkon varalle:

- valmistelevat varavalaistus
- varmista tietojärjestelmät
- suunnittele toiminta siten, että haitta on mahdollisimman pieni

#### **Jos sähkö katkeaa:**

- pysy rauhallisena, varavalaistus jää palamaan
- älä raavi tikkuja (palovaara), sytytä taskulamppu, jonka paikka tulee olla tiedossasi
- älä soita turhia puheluita, sillä linjat saattavat ylikuormittua
- jos jäät hissiin, paina hississä olevaa hälytysnappia ja odota rauhallisena, hissien huoltohenkilöstö tulee melko nopeasti ja auttaa pois hissistä
- kytke virta pois sellaisista laitteista, jotka voivat vahingoittua virran kytkeytyessä niihin uudelleen
- jos toimintaa ei voida jatkaa, yrityksen johto ja esimiehet antaa tarvittavat lisäohjeet.

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 6.2.7. [Toimintaohje kaasuvaarassa](#)

Vaarallisilla aineilla ymmärretään kemikaaleja, jotka ovat joko terveydelle tai ympäristölle vaarallisia sekä palavia nesteitä ja räjähdysvaarallisia aineita.

Aineiden olomuoto voi olla kiinteä, kaasumainen tai neste. Onnettomuustilanteessa vaaralliset aineet voivat syttyä, räjähtää ja kehittää myrkyllisiä kaasuja, jotka ovat yleensä kaasuna ilmaa raskaampia. Vaikka kohteessa ei normaalisti käytettäisikään kaasuja, mutta esim. korjaustöissä voidaan käyttää kaasuja, jotka ovat räjähdysvaarallista tai edistävät voimakkaasti palamista, jos niitä pääsee ilmatilaan. Tulipaloissa saattaa syntyä myös vaarallisia kaasuja, joiden väri on yleensä kellertävä.

Pelastusviranomaiset antavat suojautumisohjeita radiossa sekä paikallisesti kaiuttimilla. Yleinen vaaramerkki voi tarkoittaa myös kaasuvaaraa.

#### **TOIMINTAOHJEET SISÄISESSÄ KAASUVAARASSA:**

##### **Jos sisätiloissa on esim. neste- tai asetyleenikaasun hajua:**

- varo liekkiä tai kipinää, joka voi sytyttää kaasun räjähdysmäisesti
- poistu tiloista heti ja káske myös muita poistumaan heti
- suorita hätäilmoitus numeroon **112**
- ohjaa pelastusviranomaiset kohteeseen
- pelastusviranomainen mittaa kaasupitoisuuden ja tuulettaa tilat
- happikaasu on myös vaarallinen, edistää voimakkaasti palamista (voi olla myös hajuistettu)

##### **TOIMI NÄIN KAASUVAARAN UHATESSA ULKOPUOLELTA:**

##### **Jos olet sisällä:**

- pysy sisällä ja kutsu ulkona olevat sisälle
- älä mene kellariin tai väestönsuojaan
- sulje ikkunat, ovet ja ilmastointi
- avaa radio ja kuuntele ohjeita, suositellaan RDS-radiota
- älä käytä puhelinta, jotta et tukkisi linjoja
- jos tarvitset välitöntä apua, soita yleiseen hätänumeroon 112
- jos sisällä tuntuu kaasun hajua, kostuta kangas ja hengitä sen läpi, jolloin kangas suodattaa ilmaa, älä käytä sähkö- tai muita laitteita jotka voivat sytyttää kaasun
- älä lähde omatoimisesti ulos, voit joutua matkalla vaaraan
- jos alue joudutaan tyhjentämään, antavat viranomaiset siitä ohjeet radiolla tai kuulutusautoilla

##### **Jos olet ulkona:**

- mene heti sisälle ja neuvo muitakin tekemään niin
- toimi, kuten edellä on neuvottu

##### **Jos joudut ulkona yllättäen kaasupilveen:**

- älä juokse, hengitä nenän kautta ja suojaa hengitysilma esim. nenäliinalla
- pyri pääsemään sisälle nopeasti
- jos et heti pääse sisälle pyri poistumaan sivutuuleen, jonka suunnan voit todeta monella tavalla
- älä mene alaviin maastonkohtiin, vaan pyri korkeammalle paikalle
- jos olet autossa, sulje ilmanvaihto ja pyri pois kaasupilvestä, kuuntele autoradiota

**RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA**

**Myrkkytietokeskus:** puhelin (09) 471 977

### 6.2.8. [Toimintaohje säteilyvaarassa](#)

Radioaktiivinen laskeuma voi syntyä vakavasta ydinvoimalaitosonnettomuudesta, ydinaseonnettomuudesta tai ydinräjäytyksestä. Säteilyturvakeskus valvoo jatkuvasti radioaktiivista säteilyä.

#### **Radioaktiivisen laskeuman vaikutus toimintaan**

Laskeuma saastuttaa kaikki paikat, jotka normaalistikin joutuvat vesisateelle ja pölylle alttiiksi. Lisäksi on vaara, että säteilevä pöly pääsee ilmastoinnin kautta sisätiloihin.

Voimakkaan laskeumavaiheen ajaksi joudutaan työskentely keskeyttämään, tällöin on suojattava mm. ilmastoinnin sisäänotto.

On varauduttava seuraaviin toimenpiteisiin:

- mitattava saatua säteilyannosta, koska henkilön saaman säteilyannoksen ylittyessä joudutaan hänet vaihtamaan
- varattava suojavaatetus ihon suojaamiseksi ja pesun helpottamiseksi
- varattava suojanaamari hengityksen suojaamiseksi
- varattava ilmastoinnin suodattimia

#### **Henkilöstön suojele**

Mikäli laskeumaa edeltää riittävä varoitusaika on etukäteen selvitettävä:

- jatketaanko toimintaa vai keskeytetäänkö työt
- ketkä jäävät tarvittaessa jatkamaan työskentelyä ja pitämään huolta toiminnan jatkuvuudesta
- ketkä siirtyvät koteihinsa ja suojautuvat siellä

#### **Työpaikkojen saaminen säteilysojelukuntoon**

Työpaikat pyritään saamaan mahdollisimman tiiviiksi. Materiaalina käytetään esim. teippiä. Koneellisen ilmastoinnin keskeyttäminen ja i-laitteiden peittäminen ulkopuolelta jos mahdollista.

Koneiden, laitteiden ja tarvikkeiden peittäminen, jolloin estetään pölyn pääsyn laitteiden pinnalle ja puhdistustarve vähenee. Sisätilojen, koneiden, laitteiden yms. puhdistamisohjeiden laatiminen ennakolta.

**Radioaktiivisen säteilylaskeuman uhatessa pelastusviranomaisen antaa säteilyvaroituksen. Säteilyvaroitusta tarkoittaa, että radioaktiivinen laskeuma edellyttää sisälle suojautumista.**

Tieto varoituksesta saadaan yritykseen:

- kunnan antamana yleisenä vaaramerkkinä
- kunnan johtokeskuksesta puhelinihmoituksena
- yleisradion välittämänä kaikkiin radiolähetysiin RDS-järjestelmän avulla
- **pelastusviranomaisen antaa ohjeet joditablettien nauttimisesta**



## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

Varoituksen perusteella:

- työskentely keskeytetään tehtyjen suunnitelmien mukaisesti
- säteilysuojat viimeistellään
- johto hankkii tiedot miten pitkäaikaiseksi suojautuminen muodostuu ja antaa toimintaohjeet sen mukaan

### **Toiminta säteilyhälytyksen tullessa**

**Pelastusviranomaisen antaa säteilyhälytyksen voimakkaan radioaktiivisen säteilylaskeuman uhatessa aluetta.**

Tällöin kaikki suojautuvat välittömästi sisälle tai virallisiin väestönsuojiiin.

Säteilyhälytyksen aikana otetaan toiminnassa huomioon seuraavat näkökohdat:

- vaikeimman säteilyvaaran aikana - noin kahden vuorokauden ajan - oleskellaan parhaimman suojan antavissa suojissa
- suojien ilmanottolaitteita käytetään vasta suojan hiilidioksidipitoisuuden siihen pakottaessa
- säteilysuojien ulkopuolisia tiloja ryhdytään käyttämään yleensä viranomaisten luvalla
- yrityksen johto tekee päätöksen töiden aloittamisesta pelastusviranomaisen antamien säteilytietojen perusteella
- kaikissa vaiheissa mitataan ja **kirjataan** henkilöstön saama säteilyannos. Kokonaisannos ei saisi nousta ainakaan yli 100 milliSv, päätöksen tekee yleensä pelastusviranomaisen

### **Toiminta säteilyhälytyksen purkamisen jälkeen**

Laskeuman alaiseksi joutuneella alueella pelastusviranomaisen ilmoitta milloin säteilyhälytys puretaan. Yrityksissä toimitaan yleensä viranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Toiminnassa noudatetaan seuraavia näkökohtia:

- työpaikkojen, koneiden, raaka-aineiden, tarvikkeiden ja vastaavien saastuneisuus mitataan ja puhdistetaan
- työpaikalle mennään puhdistuspaikalla tehdyn tarkastuksen kautta
- annosmittaus suoritetaan työpaikoittain ja jokaisen saamat annokset kirjataan
- suojelujohtaja antaa henkilöstölle tilanneselostuksen ja toimintaohjeet

RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT  
PELASTUSSUUNNITELMA

OHJEARVOJA SÄTEILYLTA SUOJAUTUMISESSA

ULKOISEN SÄTEILYN ANNOSNOPEUS	SUOJAUTUMINEN
0,01 - 0,6 mikro Sv/h	Ei tarvita
0,7 - 50 mikro Sv/h	Normaali ulkona liikkuminen ei aiheuta suojavaatetuksen tai hengityssuojaimien käyttöä. Tilanteesta riippuen saatetaan kuitenkin pölyävää ulkotyötä tekeville suositella hengityssuojaimen käyttöä.
0,06 - 2,0 milli Sv/h (60-2000 mikro Sv/h)	Turhaa ulkona oloa tulee välttää erityisesti silloin, kun laskeumapölyä on ilmassa. Ulkona ollessa on suositeltavaa käyttää hengityssuojainta. Sisällemäessä on ulkovaatteet puhdistettava ja jätettävä sisätilojen ulkopuolelle. On myös peseydyttävä huolellisesti. Viranomaiset antavat tarkemmat ohjeet.
2,0 - 1000 milli Sv/h	Ulkona liikuttaessa on käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta: tiivis suoja- tai sadepuku, kumisaappaat ja -käsineet. Myös säteilynyleismittari on suojattava ulkona läpinäkyvällä muovipussilla laskeumapölyltä. Suojavaatetus on puhdistettava ennen sisälle menoa. Perusteellinen peseytyminen on välttämätöntä. Erityisesti on huolehdittava siitä, että elintarvikkeet on suojattu pölyltä. Viranomaisten antamia ulkonaliikkumiskieltoja on ehdottomasti noudatettava.

## RIIHIMÄEN KAUPUNKI / JÄÄHALLIT PELASTUSSUUNNITELMA

### 6.2.9. Toimintaohje väestönsuojaan suojauduttaessa

Valmistele suoja:

- tyhjennä suoja, jos siellä on säilytetty suojakäyttöön kuulumatonta tavaraa
- poista mahdollinen normaaliolojen käytön ilmastointi
- varaa vettä 30 l/henkilö
- asenna kuivakäymälät paikoilleen
- tarkista ovet luukut ja niiden tiivisteet
- asenna sulkutelta oveen
- varaa pöydät, tuolit ja kerrosvuoteet
- varaa puhelin ja radio
- tarkista ilmastointi-, vesi- ja viemärijärjestelmät
- varaa hygieniavälineitä
- varaa yleisiä lääkkeitä ja joditabletteja
- säteilylaskeumatilanteessa asennetaan ilmastoinnin erityissuodatin
- varaa elintarvikkeita
- varmista yhteys kunnan/lohkon johtokeskukseen

Suojauduttaessa:

- ota mukaan tarvittavat lääkkeet ja mahdollisia erityiselintarvikkeita
- ota mukaan henkilökohtaisia hygieniavälineitä
- ota mukaan mahdollisia viihtyvyysvälineitä, lukemista, kuuntelulaitteita,,
- ota mukaan nukkumisvarusteita, tyyntä, peitto,,
- toimi suojassa annettujen ohjeiden mukaan
- suojaan laaditaan päiväohjelma

### 6.2.10. Toimintaohje vesivahingossa

- Katkaise vuotokohteesta ja sen läheisyydestä sähkö.
- Tyrehdytä vuoto esimerkiksi sulkemalla veden pääsulku, joka sijaitsee \_\_\_\_\_ ja minimoi vesivahingot.
- Ilmoita asiasta huoltomiehelle, puh \_\_\_\_\_ ja/tai suojelejohtajalle, puh \_\_\_\_\_ tai isännöitsijälle, puh \_\_\_\_\_
- Tarvittaessa ota yhteys yleiseen hätänumeroon 112.
- Mikäli vesivaara uhkaa rakennuksen ulkopuolelta
- Selvitä vesivaaran aiheuttaja.
- Jos kyseessä on vuoto, pyri tyrehdyttämään se.
- Selvitä vesivaaran aiheuttaja.
- Jos kyseessä on vuoto, pyri tyrehdyttämään se.
- Pyri estämään veden pääsy rakennukseen
- Hälytä tarvittaessa lisäapua.

## 7. PELASTUSSUUNNITELMAN LIITTEET

1. Asemapiirros kohteesta, johon merkitään:
  - kokoontumispaikat
  
2. Kerrospiirustukset, joihin merkitään:
  - alkusammutusvälineiden sijainti
  - poistumistiet
  - väestönsuojat