

# RÄJÄHDYSSUOJAUSASIAKIRJA

## 1. KOHTEET TIEDOT

Kiinteistö: \_\_\_\_\_

Osoite: Kalevankatu 3 11100 Riihimäki

## 2. RÄJÄHDYSVAARALLISET TILAT JA NIIDEN POISTUMISTIET

Varsinaisia räjähdysvaarallisia tiloja ovat purunpoistotilat, maalaamo ja maalivarastot.

Teknisen työn tilat, fysiikan ja kemian luokat ovat tiloja, joissa ohjeistuksella ja ohjeiden noudattamisella räjähdysvaaraa ei voida pitää merkittävänä eikä niitä luokitella räjähdysvaarallisiksi tiloiksi.

Tilan paikantamiskartta ja poistumistiet, katso liite 1.

## 3. TOIMINNASTA VASTUUSSA OLEVAT HENKILÖT

Rehtori Kari Hämäläinen  
puh. (019) 7584550  
gsm. 040 3304550  
telefax (019) 7584561  
sähköposti [kari.hamalainen@riihimaki.fi](mailto:kari.hamalainen@riihimaki.fi)

### 3.1 Laitteiden kunnosta vastaavat

#### **Teknisen työn tilat:**

Teknisen työn opettajat Mikko Kekola, Ari Kaski, Pauli Niskanen  
puh. (019) 7584554  
gsm.  
telefax (019) 7584561  
sähköposti [mikko.kekola@riihimaki.fi](mailto:mikko.kekola@riihimaki.fi), [ari.kaski@riihimaki.fi](mailto:ari.kaski@riihimaki.fi)  
Kalustonhoitaja Esko Jokela  
puh. 0403304562  
[esko.jokela@riihimaki.fi](mailto:esko.jokela@riihimaki.fi)

#### **Fysiikan luokat:**

Fysiikan opettajat Maarit Huhdanpää, Anne Lohi, Maritta Lahtinen, Sirpa Viilomaa, Reetta Viitanen  
puh. (019) 7584553  
gsm.  
telefax (019) 7584561  
sähköposti [maarit.huhdanpaa@riihimaki.fi](mailto:maarit.huhdanpaa@riihimaki.fi), [anne.lohi@riihimaki.fi](mailto:anne.lohi@riihimaki.fi),  
[maritta.lahtinen@riihimaki.fi](mailto:maritta.lahtinen@riihimaki.fi), [sirpa.viilomaa@riihimaki.fi](mailto:sirpa.viilomaa@riihimaki.fi),

[reetta.viitanen@riihimaki.fi](mailto:reetta.viitanen@riihimaki.fi)

**Kemian luokat:**

Kemian opettajat Maarit Huhdanpää, Anne Lohi, Maritta Lahtinen, Sirpa Viilomaa, Reetta Viitanen  
puh. (019) 7584553  
gsm.  
telefax (019) 7584561  
sähköposti maarit.huhdanpaa@riihimaki.fi, [anne.lohi@riihimaki.fi](mailto:anne.lohi@riihimaki.fi),  
maritta.lahtinen@riihimaki.fi, [sirpa.viilomaa@riihimaki.fi](mailto:sirpa.viilomaa@riihimaki.fi),  
reetta.viitanen@riihimaki.fi

**3.2 Koneiden ja laitteiden käyttöoikeus**

**Purunpoistolaitteisto:**

Teknisen työn opettaja Mikko Kekola, Ari Kaski  
Kalustonhoitaja Esko Jokela  
Kiinteistönhoitaja Pekka Rantanen

**Teknisen työn tilat:**

opettajat Mikko Kekola, Ari Kaski ja Pauli Niskanen sekä hänen valvonnassaan 20 enintään oppilasta  
Kalustonhoitaja Esko Jokela

**Fysiikan luokat:**

opettajat Maarit Huhdanpää, Anne Lohi, Maritta Lahtinen, Sirpa Viilomaa, Reetta Viitanen sekä hänen valvonnassaan enintään 20 oppilasta

**Kemian luokat:**

opettajat Maarit Huhdanpää, Anne Lohi, Maritta Lahtinen, Sirpa Viilomaa, Reetta Viitanen sekä hänen valvonnassaan enintään 20 oppilasta

**4. RÄJÄHDYSVAARAN ARVIOINTI**

Arvioinnissa on käytetty liitteen 2 mukaista ”räjähdysvaarojen arviointi- ja torjuntaprosessikaaviota”.

Riskin aiheuttajat yleensä:

- staattinen sähkö
- mekaanisesti syntyvät kipinät
- kuumat pinnat
- vialliset sähkölaitteet
- virheellinen toiminta

**5. RÄJÄHDYSVAARALLISTEN TILOJEN LUOKITTELU**

Purunpoistotila	1-luokan räjähdysvaarallinen tila,	laiteluokka 2G
Maalaamo	2-luokan räjähdysvaarallinen tila,	laiteluokka 3G
Maalivarasto	2-luokan räjähdysvaarallinen tila,	laiteluokka 3G

Teknisen työn tila	ohjeistettu tila	katso ohjeet
Fysiikan luokka	ohjeistettu tila	katso ohjeet
Kemian luokka	ohjeistettu tila	katso ohjeet

## 6. RÄJÄHDYSSUOJAUSTOIMENPITEET

### 6.1 Purunpoistotila:

- kojeet ja laitteet ovat tilaluokituksen mukaisia
- huolehdittava tilan puhtaanapidosta
- avotulenteko kielletty
- sähkölaitteistojen kunnon tarkkailu
- tila pidettävä suljettuna
- käyttöhenkilöstön perehdyttäminen
- käyttö- ja huolto-ohjeet tilassa

### 6.2 Maalaamo:

- kojeet ja laitteet ovat tilaluokituksen mukaisia
- huolehdittava tilan puhtaanapidosta
- huolehdittava tilan ilmanvaihdosta
- sähkölaitteistojen kunnon tarkkailu
- käyttöoikeudet nimettävä (tilassa nähtävillä)
- käyttöohjeet (tilassa nähtävillä) ja perehdyttäminen
- alkusammutuskalusto saatavilla
- poistumistiet pidettävä vapaina

### 6.3 Maalivarasto:

- huolehdittava tilan puhtaanapidosta
- huolehdittava tilan ilmanvaihdosta
- sähkölaitteistojen kunnon tarkkailu
- tila pidettävä suljettuna
- sulje astiat

## 7. OHJEET

### 7.1 Teknisen työn tila:

- tila varustettu purunpoistojärjestelmällä
- huolehdittava tilan puhtaanapidosta
- sähkölaitteistojen kunnon tarkkailu
- käyttöoikeudet nimettävä (tilassa nähtävillä)
- käyttöohjeet (tilassa nähtävillä) ja perehdyttäminen
- alkusammutuskalusto saatavilla
- poistumistiet pidettävä vapaina
- luvattoman käytön estäminen

### **7.2 Fysiikan luokka:**

- käytä oikeita työskentelymenetelmiä ja alueita sekä laitteita
- käyttöohjeet (tilassa nähtävillä) ja perehdyttäminen
- estettävä valvoton työskentely
- säilytä tarvikkeita asianmukaisesti
- alkusammutuskalusto saatavilla
- poistumistiet pidettävä vapaina

### **7.3 Kemian luokka:**

- käytä oikeita työskentelymenetelmiä ja alueita sekä laitteita
- käyttöohjeet (tilassa nähtävillä) ja perehdyttäminen
- estettävä valvoton työskentely
- säilytä tarvikkeita asianmukaisesti
- alkusammutuskalusto saatavilla
- poistumistiet pidettävä vapaina

## **8. TÄMÄN RÄJÄHDYSSUOJAUSASIAKIRJAN PÄIVITYKSESTÄ VASTAA**

Tämän räjähdyssuojausasiakirjan päivityksestä vastaavat kohdassa 3. mainitut henkilöt.

## **9. HYVÄKSYMINEN JA ALLEKIRJOITUS**

RIIHIMÄKI \_\_ / \_\_ 200

---

Rehtori

**LIITTEET** Liite 1 paikantamiskartta ja poistumistiet  
Liite 2 räjähdysvaarojen arviointi- ja torjuntaprosessikaavio

Jakelu Palopäällikkö  
Kiinteistön hoito