



# PELASTUSSUUNNITELMA malliversio





## Pelastussuunnitelman sisältö:

<p><b><u>1. Suunnitelman hyväksyntä ja ylläpito</u></b></p>	<p><b><u>2. Pelastussuunnitelman tarkoitus ja lakiperusta</u></b></p> <p>Mikä on pelastussuunnitelma ja mikä on sen tarkoitus?</p>	<p><b><u>3. Henkilökunnan perehdyttäminen</u></b></p> <p>Mitä jokaisen Orferilla tulee tietää pelastussuunnitelmasta?</p>	<p><b><u>4. Kohteiden yleistiedot</u></b></p>	<p><b><u>5. Liitännät pelastustoimeen</u></b></p>
<p><b><u>6. Ennakoitavat vaaratilanteet</u></b></p> <p>Mihin meidän pitää varautua?</p>	<p><b><u>7. Toimenpiteet vaaratilanteiden ehkäisemiseksi</u></b></p> <p>Mitä on tehty turvallisuuden parantamiseksi ja mistä meidän tulee jatkuvasti huolehtia?</p>	<p><b><u>8. Poistumis- ja suojautumismahdollisuudet, hälytysjärjestelmät sekä sammutus- ja pelastustehtävien järjestely</u></b></p> <p>Miten löytyvät poistumistiet ja kokoontumispaikat, miten varoitetaan vaarasta? Missä ovat sammuttimet?</p>	<p><b><u>9. Turvallisuushenkilöstö, sen varaaminen ja kouluttaminen</u></b></p> <p>Ketkä ovat Orferin turvallisuushenkilöt?</p>	<p><b><u>10. Turvallisuus- ja suojelumateriaali</u></b></p> <p>Minkälaisia ensiapuvälineitä ja sammuttimia meillä on?</p>
<p><b><u>11. Ohjeet onnettomuus-, vaara- ja vahinkotilanteita varten</u></b></p> <p>Miten toimimme, jos jotakin sattuu?</p>	<p><b><u>12. Suunnitelmaan sisältyvien tietojen saattaminen asianomaisten tietoon</u></b></p>	<p><b><u>Liitteet:</u></b></p>	<p><b><u>Toimintaohjeet työskentelytiloissa</u></b></p> <p>Pikaohje nopeaa toimintaa varten!</p>	<p><b><u>Opastekartat</u></b></p> <p>Nopein reitti ulos!</p>



## Suunnitelman hyväksyntä ja ylläpito

Suunnitelman hyväksyy Orfer Oy:n toimitusjohtaja Perttu Kontu.

Suunnitelma tarkastetaan ja päivitetään kerran vuodessa, viimeistään kuitenkin ennen vuodenvaihdetta. Pelastussuunnitelman tarkastuksen tekee Orfer Oy:n johtoryhmä.

Suunnitelman ajan tasalla pitämisestä huolehtii Orfer Oy:n pelastusjohtaja työsuojelupäällikkö Pekka Hänninen.

Orimattilassa 17.3.2007

---

Perttu Kontu

## Pelastussuunnitelman tarkoitus ja lakiperusta

### Mikä on pelastussuunnitelma ja mikä on sen tarkoitus?

Tämän pelastussuunnitelman tarkoituksena on antaa tietoa Orfer'in tehdasta koskevista mahdollisista onnettomuusriskeistä, vaaroista ja uhkatekijöistä sekä siitä, miten henkilökunnan tulee eri tilanteissa toimia. Pelastuslain 8 § velvoittaa rakennuksen omistajan tai haltijan varautumaan kohteessa olevien henkilöiden ja omaisuuden sekä ympäristön suojaamiseen vaaratilanteissa sekä sellaisiin pelastustoimenpiteisiin, joihin ne omatoimisesti kykenevät.



## Henkilökunnan perehdyttäminen pelastussuunnitelmaan ja turvallisuuskoulutus

### 3.1 Perehdyttäminen

#### Mitä jokaisen Orferilaisen tulee tietää pelastussuunnitelmasta?

##### Tavoitteena on, että:

- jokainen osaa tehdä tilanteen mukaisen hätäilmoituksen
- kaikki tietävät alkusammuttimien sijainnin ja osaavat käyttää niitä
- kaikki tuntevat rakennuksen kaikki poistumistiet ja tietävät kokoontumispaikan sijainnin
- kaikki tuntevat muut rakennuksen turvallisuusjärjestelyt ja niiden edellyttämät toimenpiteet
- jokainen tuntee vastuunsa huolehtia ihmisistä ja heidän poistumisestaan tulipalon tai muun onnettomuuden sattuessa
- kaikki tietävät, miten toimitaan ulkopuolisen säteilyonnettomuuden tai kaasunnettomuuden sattuessa

**Nämä asiat käydään säännöllisesti läpi henkilöstön kanssa.**

Pelastussuunnitelma käydään aina tärkeimmiltä osiltaan läpi myös uusien henkilöiden perehdyttämisen yhteydessä. Perehdyttämisestä vastaavat kunkin osaston työnjohtajat ja muiden henkilöiden osalta rekrytoijat (lähinnä toimihenkilöiden). Tehtaan ulkopuolisten työntekijöiden ja urakoitsijoiden perehdyttämistä varten on erillinen ohje.





### 3.2 Turvallisuuskoulutus

Koulutuksesta vastaavat työntekijöiden esimiehet ja toimihenkilöiden osalta yksiköiden päälliköt.

[Työturvallisuuskorttikoulutuksen](#) saavat kaikki Vaakatie 7:n ja Vaakatie 9:n henkilöt. Häätötilanteissa toimimiseen liittyvää koulutusta järjestetään ensiapu- ja työturvallisuuskorttikoulutuksen yhteydessä. Alkusammutusharjoituksia palolaitoksen kanssa järjestetään 2 - 3 vuoden välein. Viimeisin alkusammutuskoulutus Orfer Oy:n henkilökunnalle on järjestetty marraskuulla 2006. [Tulityökorttiin](#) sisältyy myös alkusammutuskoulutus.

Yhteinen harjoitus pelastuslaitoksen kanssa järjestetään kerran vuodessa. Harjoituksesta sopii turvallisuusjohtaja pelastusviranomaisten kanssa. Henkilökunnan tiedottamisesta vastaa tiedotus- ja markkinointisihteeri.

#### Lisätietoa:

Tulityökortin suorittaneet (liite: pesu\_005)

Turvallisuuskorttikoulutuksen saaneet (liite: pesu\_006)

Ensiapukurssi EA 1:n ja EA 2:n suorittaneet (liite: pesu\_007)

## Kohteiden yleistiedot

#### Yrityksen tiedot:

<b>Nimi ja osoite</b>	Orfer Oy, Vaakatie 7 ja Vaakatie 9, 16300 Orimattila
<b>Puhelin</b>	03 - 88411
<b>Sähköposti</b>	<a href="mailto:etunimi.sukunimi@orfer.fi">etunimi.sukunimi@orfer.fi</a>
<b>Vakuutusyhtiö</b>	Yritys Fennia
<b>Kiinteistön käyttötarkoitus</b>	Teollisuuslaitos



## Kiinteistöjen tiedot:

<u><a href="#">Vaakatie 7</a></u>	
<b>Rakennuksen käyttötarkoitus</b>	Materiaalinkäsittelylaitteiden kokoonpano ja testaus
<b>Pinta-ala</b>	1500m <sup>2</sup>
<b>Kerroksia</b>	Osittain 2-kerroksinen
<b>Tilojen käyttö ja palo-osastointi</b>	Alakerrassa ovat kokoonpanohalli ja suunnittelu omina palo-osastoinaan. Yläkerrassa sijaitsevat sosiaali- ja ruokailutilat. Myös osa johdon ja suunnittelun tiloista on sijoitettu yläkerran tiloihin. Sähköpääkeskuksen sisällä nk. ylätasolla sijaitsee IT -henkilöiden tilapäinen työpiste.
<b>Maksimi henkilömäärä rakennuksessa</b>	Yläkerta 7 henkilöä, alakerran toimisto 12 henkilöä, kokoonpanohalli 10 henkilöä, ulkopuolisia työntekijöitä 2-3 henkilöä, lisäksi kutsuttuja vierailijoita, yht. n. 40 henkilöä
<b>Rakenne</b>	Tehdashallin ulkoseinien materiaali on kevytbetoni. Puurunkoiset väliseinät ovat palamatonta kivilevyä.
<b>Lämmitysmuoto</b>	Maakaasulla toimiva keskuslämmitys, lämpökeskus sijaitsee erillisessä rakennuksessa.
<b>Veden toimittaja</b>	Orimattilan Vesi Oy
<b>Sähkön toimittaja</b>	Kymenlaakson Sähkö Oy
<b>Kiinteistön omistaja</b>	Orimattilan kaupungin yritys kiinteistöt
<b>Rakennusvuosi</b>	2001

<u><a href="#">Vaakatie 9</a></u>	
<b>Rakennuksen käyttötarkoitus</b>	Alihankintatuotteiden valmistus ja pintakäsittely
<b>Pinta-ala</b>	2500m <sup>2</sup>
<b>Kerroksia</b>	1-kerroksinen, lisäksi varastoparvi
<b>Tilojen käyttö ja palo-osastointi</b>	Konttoritilat, ruokala- ja sosiaalitilat, tehdashalli ja väestönsuoja ovat omia palo-osastojaan.
<b>Maksimi henkilömäärä rakennuksessa</b>	Toimisto 13 henkilöä, tehdashalli 25 henkilöä, varastoparvi 2 henkilöä, lisäksi kutsuttuja vierailijoita yht. 40 henkilöä
<b>Rakenne</b>	Tehdashallin ulkoseinien materiaali on kevytbetoni. Puurunkoiset väliseinät ovat palamatonta kivilevyä.
<b>Lämmitysmuoto</b>	Kevytpolttoöljyllä toimiva keskuslämmitys, lämpökeskus erillisessä rakennuksessa, jossa sijaitsee myös 20m <sup>3</sup> :n betonikaukalolla varustettu öljysäiliö.
<b>Veden toimittaja</b>	Orimattilan Vesi Oy



<b>Sähkön toimittaja</b>	Kymenlaakson Sähkö Oy
<b>Kiinteistön omistaja</b>	Orffin Oy
<b>Rakennusvuosi</b>	1974 / 1989

## Liitynnät pelastustoimeen

<b>Pelastuslaitos (osoite ja puh):</b>	
Päijät-Hämeen Pelastuslaitos, Orimattilan toimipaikka Puh. (03) 8773 112 <a href="http://www.phpela.fi/">http://www.phpela.fi/</a> Ravitie 1, 16300 Orimattila	
PALOMESTARI/PALOTARKASTAJA Pertti Lahtinen <a href="mailto:pertti.lahtinen@phpela.fi">pertti.lahtinen@phpela.fi</a> (Päivystävä palomestari puh. 0440 - 773 210)	
<b>Pelastusyksiköt saapuvat kohteeseen normaalitilanteessa hätäilmoituksen teon jälkeen noin :</b>	5 min (Ajomatka on noin 1km)
<b>Poikkeusolojen johtokeskus:</b>	Orimattila
<b>Lohko</b>	Orimattila

Pelastuslaitoksen tarkastuskäyntien väli on 1 vuosi (palotarkastus).



## Ennakoitavat vaaratilanteet

### Mihin meidän pitää varautua?

Paloturvallisuuskartoituksella ja riskien kartoituksella pyritään ennakoimaan tehtaaseen kohdistuvat riskit. Niiden perusteella suunnitellaan ja toteutetaan riskien poistamiseen ja vähentämiseen tähtäävät toimenpiteet.

#### Kartoituksissa otetaan huomioon mm:

- paloturvallisuus
- sähköturvallisuus
- vaaralliset kemikaalit ja aineet
- muut erityistä vaaraa aiheuttavat teot
- työsuojelu ja ensiapuvalmius
- rikosten ehkäisy
- tietoturvallisuus
- ympäristövahingot
- kiinteistön huolto





## Toimenpiteet vaaratilanteiden ehkäisemiseksi

### Mitä on tehty turvallisuuden parantamiseksi ja mistä meidän tulee jatkuvasti huolehtia?

#### 7.1 Paloturvallisuus

Eri palo-osastot on varustettu vähintään [PO 30 palo -ovin](#). Palo-osastojen läpiviennit on ilmanvaihdon osalta varustettu palopelleillä.

Tilapäisiin tulitöihin vaaditaan aina tulityölupa. Luvan myöntävät vain Orfer Oy:n [tulitöiden valvontasuunnitelmaan](#) nimetyt henkilöt: Vaakatie 7, Juha Miikkulainen ja Vaakatie 9, Pekka Hänninen.

Vakituiset tulityöpaikat on merkitty pohjapiirustuksiin [Vaakatie 7](#) ja [Vaakatie 9](#). Tulityöpaikat on merkitty "[Vakituinen tulityöpaikka](#)". [kilvin](#)

**Paloturvallisuuskartoituksen (7.9.2004) ja riskikartoituksen (12.4.2006) pohjalta on päätetty että:**

- **Tuhopolton torjuntaan varaudutaan siirtämällä palava materiaali pois kiinteiden seinien välittömästä läheisyydestä.**
- **Kaasuvarasto siirretään verkkosuojien sisään työajan ulkopuolella lukittuna pidettävään tilaan.**
- **Pahvit kerätään joko rullakoihin tai paalataan puristimilla. Paperit ja muu palava jäte sijoitetaan kannellisiin keräysastioihin.**
- **Kaikentyyppinen palava materiaali pidetään poissa tulityöalueilta.**
- **Palava jäte sijoitetaan kannellisiin metalliastioihin.**
- **Tupakanpoltto sisätiloissa on kielletty. Ulkona tupakointi on sallittu vain merkityillä tupakkapaikoilla.**



- **Palavien nesteiden ja kaasujen säilytys on merkitty: *Sijainti*pirros (liite: pesu\_009)**
- **Tulitöiden valvontasuunnitelma on tehty kummankin yksikön osalta: [Tulitöiden valvontasuunnitelma](#). (liite: pesu\_00)**
- **Päivittäistä palontorjuntaa ja työturvallisuusvalmiutta parannetaan tulityökortin ja työturvallisuuskortin suorittamisella sekä palolaitoksen kanssa järjestettävillä alkusammutusharjoituksilla.**

## 7.2 Sähköturvallisuus

Talon sisäisistä sähköasennuksista on erillinen ohje: *Talon sisäiset sähköasennukset*. (liite: pesu\_002).

Sähkölaitteille ei ole erillistä huolto-ohjelmaa, vaan sähkölaitteet huolletaan muun kunnossapitohuollon yhteydessä. Sähkölaitteiden käyttöä ja kuntoa valvoo jokainen käyttäjä osaltaan ja ilmoittaa lähimmälle esimiehelleen puutteet ja vikaantumiset.

**Epäkuntoisen laitteen käyttö on ehdottomasti kielletty Orfer Oy:n *työsuojeluohjeessa*.**

## 7.3 Vaaralliset kemikaalit ja aineet

Orfer Oy:llä varastoitavat kemikaalit ovat pääosin maaleja ja niiden ohenteita. Varastoitavat maalit ja ohenteet säilytetään lukitussa [maalivarastossa](#) (Vaakatie 9). Käytössä olevat maalit ovat maalaamossa samoin kuin kastoaltaan sisältämä maali n. 300 litraa. Käytössä olevan ohennetyynyrin alla käytetään valuma-allasta.


Käytössä olevien kaasupullojen säilytys on keskitetty tulityöalueille. Tyhjät ja varastoitavat kaasupullot säilytetään rakennuksen ulkopuolella erillisessä lukittavassa verkko-ovien suljettavassa [kaasuvarastossa](#) (Vaakatie 9).

Kaasuvaraston paikka on merkitty sijaintiirrookseen. Kaasuvarasto on merkitty seinään [ulkopuolisiin kylteihin](#).




Nestekaasupullon (33 kg) säilytyspaikka on määritelty (17.1.2006) kaasuvarastoon. Nestekaasun käyttö on sallittua ainoastaan valvotusti, vakituisella tulityöalueella.







**Palavien nesteiden määrä kiinteistöissä:**

Sijainti	Laatu	Määrä max
Maalaamo ja maalivarasto	Maaleja ja liuotinaineita (F Helposti syttyvä) 	yht. 500 l

**Muut vaaralliset kemikaalit kiinteistöissä:**



Sijainti	Laatu	Määrä max
Käyttö tulityöalueilla, säilytys kaasupullovarastossa	Asetyleeni (F+ Erittäin helposti syttyvä) 	Kaasupullot 4 kpl, á 40 l
Käyttö tulityöalueilla, säilytys kaasupullovarastossa	Happi (O Hapettava) 	Happipullot 4 kpl á 50 l
Käyttö tulityöalueilla, säilytys kaasupullovarastossa	Nestekaasu (F+ Erittäin helposti syttyvä) 	Nestekaasupullot 2 kpl, á 33 kg
Käyttö tulityöalueilla, säilytys kaasupullovarastossa	Suojakaasu (Ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi, mutta on tukahduttava suurina pitoisuuksina syrjäyttäessään hengitysilman.)	Suojakaasupullot 28 kpl á 50 l



Ongelmajätevarasto	Maali-, ohenne ja öljyjäte (F Helposti syttyvä, Xi ärsyttävä)  	3000 kg
Automaatio-halli	Voiteluöljyt (Xi Ärsyttävä) 	200 l
Components -halli	Veto- ja voiteluöljyt (Xi Ärsyttävä) 	800 l

Ongelmajätteet kerätään lukolliseen [verkkohäkkiin](#), joka sijaitsee Vaakatie 9:ssä. Nestemäiset ongelmajätteet on sijoitettu valutuskaukaloiden päälle.

#### Ongelmajätteiden määrä kiinteistöissä:

Sijainti	Laatu	Määrä max
Ongelmajätevarasto	Maali-, ohenne ja öljyjäte (F Helposti syttyvä, Xi Ärsyttävä)  	3000 kg

#### **Kiinteistön ulkopuolelta aiheutuva kaasu-, myrkky- ja kemikaalivaara**



Kiinteistöistä noin 100 – 200 m:n etäisyydellä on Lahti-Loviisa rautatie. Rautatien liikenne on melko vähäistä eikä sitä pitkin kuljeteta merkittäviä määriä vaarallisia aineita.

Kiinteistöjen läheisyydessä on muita teollisuuslaitoksia. Niiden muodostama onnettomuustilanteessa vaara on melko vähäinen. Tulipalotilanteessa niistä saattaa kulkeutua savua kiinteistöihin.

Ulkoisen vaaran uhatessa kiinteistöjen Ilmanvaihto pysäytetään kummankin kiinteistön, pääoven tuulikaapissa sijaitsevista ilmanvaihdon katkaisevista [häätä-seis](#) -kytkimistä.

#### **7.4 Muut erityistä vaaraa aiheuttavat teot**

Menettely havaittaessa henkilön työkunnon alentuneen (esim. väsymyksen, alkoholin, päihteiden tms. johdosta) on kuvattu erillisessä ohjeessa: *Menettely havaittaessa työturvallisuusriski alentuneen työkunnon tai alkoholinkäytön seurauksena* (liite: pesu\_003).

#### **7.5 Työsuojelu ja ensiapuvalmius**

Orfer Oy:lle on valittu vaaleilla työsuojelutoimikunta, joka kokoontuu 3 - 4 kertaa vuodessa.

Työsuojelutoimikunnan muodostavat työsuojelupäällikkö, sihteeri ja kaksi työsuojeluvaltuutettua. Kummallekin kiinteistölle on valittu oma työsuojeluvaramies ja heille varamies. Työsuojelutoimikunta käsittelee kokouksissaan mm. kaikki tapaturmat ja kaikki kirjatut "vähältä piti" - tilanteet.

Ensiapukoulutus (EA2) on järjestetty henkilökunnalle 2006 syksyllä, kaikki halukkaat ovat saaneet koulutuksen. Valokuvalliset [henkilölistat](#) ensiapukurssin suorittaneista ovat kummankin kiinteistön ruokalan ilmoitustauluilla.

Työtiloissa on tarvittava ensiapuvälineistö (Lisätietoa ensiapuvälineistä on kohdassa 10.).

**Lisätietoa työsuojelusta:** *Orfer Oy työsuojeluohjeet* (liite: pesu\_008)

- Työsuojelu - yhteinen asiamme
- Toimintaohjeet Orfer Oy:ssä
- Keskeiset terveys- ja turvallisuusriskit





- Työterveyshuolto

## 7.6 Rikosten ehkäisy

Rakenteellinen suojaus on toteutettu osittain aitaamalla ja automaattisesti sulkeutuvalla portilla. Käyntiovien lukitus työaikana estää kutsumattomien vierailijoiden sisääntulon. Piha-alueen valaistusta ohjataan hämäräkytkimillä ja osittain myös liiketunnistimin.

Tekninen suojaus on toteutettu sisätiloissa liiketunnistintutkien avulla, joista on vartiointiliikkeelle suoraan menevä hälytys.

Toiminnallinen turvallisuus on toteutettu kulunvalvontajärjestelmällä. Sisäänkäynnin ovissa on [lukulaitteet](#).

Kiinteistöjen vartioinnista vastaa Orimattilan Vartiointikeskus Oy.

Avainten luovutus omalle henkilökunnalle ja kiinteistön hoitoon ja kunnossapitoon osallistuville ulkopuolisille henkilöille on luvanvaraista.

Kaikilla toimihenkilöillä ja varastomiehillä on mukana kannettava puhelin, tukiasemat sijaitsevat kiinteistöjen alueella. Puhelimilla on mahdollista soittaa myös ulkolinjapuheluja.

## 7.7 Tietoturvallisuus

Tietojärjestelmän virheistä ei seuraa suoranaista vaaraa, mutta taloudelliset riskit ovat huomattavat. Tietoaineiston turvaaminen on toteutettu varmuuskopioimalla tuotettu aineisto kerran vuorokaudessa. Varmuuskopiot säilytetään turvallisessa ja palolta suojatussa paikassa. Sähkökatkon aiheuttamaa riskiä tietoturvallisuudelle on pienennetty UPS - laitteistolla. Orfer Oy:llä on erillinen tietoturvaohje, jossa asiat on määritelty yksityiskohtaisemmin (Tietoturvaohje, liite: pesu\_004) Tietoturvaksi luokiteltu paperijäte kerätään lukittuihin keräyslaatikoihin ja tuhotaan ulkopuolisen sopimuskumppanin toimesta.

Henkilötietojen käsittelystä (tietosuojasta) on vakiintunut käytäntö että ko. tiedot pidetään lukituissa kaapeissa. Sähköpostin osalta on käytäntönä, ettei luottamuksellisia tietoja lähetetä sähköpostin välityksellä. Kaikissa ulko verkkoon liitetyissä työasemissa on ajan tasalla oleva virustorjuntaohjelma.



## 7.8 Ympäristövahingot

Yksiköiden toiminta ei aiheuta suoranaista ympäristövahinkoriskiä, käytettyjen aineiden määrät ovat vähäisiä. Hiekkapuhalluksesta aiheutuu jonkin verran melu- ja pölyhaittoja ympäristöön.

Mahdollisessa onnettomuustilanteessa (lähinnä tulipalossa) muodostuu maaleista savuhaittoja. Öljyistä ja ohenteista maahan valuessaan aiheutuu pohjavesien pilaantumiseriski.

## 7.9 Kiinteistön huolto

Kiinteistön huolto ja kunnossapito on piha-alueiden lumenaurauksen ja hiekoituksen osalta ulkopuolisten sopimuskumppanien hallinnassa. Tuotantolaitteiden kunnossapitosopimukset kattavat lähes kaikki tuotantokäytössä olevat koneet ja laitteet. Sähkö- lämmitys- vesi- ja ilmastointilaitteiden kunnossapito ja huollot on toteutettu tapauskohtaisesti paikallisten alan yrittäjien kanssa. Käyttöveden pääsulut on kummankin kiinteistön osalta merkitty pohjapiirustuksiin.

[Ilmastoinnin hätäpysäytyspainikkeet](#) on sijoitettu kummassakin kiinteistössä pääsisääkäynnin tuulikaappiin. Ilmastointikanavien tarkastus ja puhdistus suoritetaan määräajoin.

Kiinteistöjen jätehuollosta on tehty sopimukset ulkopuolisten sopimuskumppanien kanssa. Ongelmajätteet hävitetään n. kerran vuodessa, erikseen sovittavana ajankohtana.

## Poistumis- ja suojautumismahdollisuudet, hälytysjärjestelmät sekä sammutus- ja pelastustehtävien järjestely

**Miten löytyvät poistumistiet, kokoontumispaikat, miten varoitetaan vaarasta? Missä ovat sammuttimet?**



## 8.1 Poistumis- ja pelastustiet

Rakennusten poistumistiet on merkitty [valaistuilla opasteilla](#) tai itsevalaisevin [A1 - A3 ja C1 - C7](#) kilvin. Rakennuksissa on sähkökatkojen varalle [häätävalaistus](#). Rakennuksista on tehty opastekartat, joista selviää poistumistiet, ensiaputarvikkeiden ja alkusammutuskaluston sijainti. [Toimintaohjeet](#) ja [poistumisopastekartat](#) hätätilanteita varten on sijoitettu poistumisteiden varrelle. Poistumisteiden väylät pidetään vapaina ylimääräisistä esteistä. ja

Kiinteistöille on määritelty [kokoontumisalue](#), johon siirrytään hälytyksen tapahduttua. Kokoontumisalue on merkitty poistumisopastekarttoihin. Jouduttaessa tulipalotilanteessa poistumaan rakennuksesta, on tuulen suunta huomioitava. Tarvittaessa on siirryttävä kauemmaksi.

Kumpikin erillinen tehdaskiinteistö on merkitty näkyvillä katuosoitekilvillä: [Vaakatie 7 ja Vaakatie 9](#). Pelastus- ja poistumistieovet on merkitty ulkopuolelta jälkivalaisevilla hyvin näkyvillä [A1 - A3 ja C1 - C7](#) kilvillä.

Hälytysajoneuvojen pelastusreitit ([A1 - A3 ja C1 - C7](#)) kumpaankin kiinteistöön pidetään vapaina.

**Ajoneuvojen pysäköinti sisääntuloväylille tai poistumistie-ovien eteen on kiellettyä.**

## 8.2 Sisäiset hälytysjärjestelyt

Uhkaavasta vaarasta ilmoittaminen nopeasti kaikille kiinteistön sisätiloissa oleville toimitetaan suullisesti huutamalla tai viemällä hälytys henkilökohtaisesti kaikille vaaralle alttiina olevalle.

Halleissa ei ole kovin paljon ns. "katvealueita", joten henkilöt ovat hyvässä näköyhteydessä toisiinsa. Kiinteistöissä olevat kriittisimmät "katvealueet" ovat:

### **Vaakatie 7.**

- Sähköpääkeskuksessa sijaitseva ylätaso, jossa IT –henkilöstö tilapäisesti työskentelee.

### **Vaakatie 9.**

- Varastoparvi, jossa sijaitsee kaksi vakituista työpistettä ja IT -henkilöiden tilapäinen työpiste. Parvelta poistuminen on varmistettu kahdella, [kyltein merkityillä hätäpoistumistiellä](#).



## Maalaamo.

- Tila on luokiteltu räjähdysvaaralliseksi tilaksi ja varustettu palo-ovella, Maalaamo on varsinaisesta tuotantohallista eristetty erillinen huone ([Pohjakartta Vaakatie 9](#)). Maalaamosta poistuminen on mahdollista joko tuotantohalliin tai suoraan ulos paljeovista C5 tai C6.

### 8.3 Rakennuksista poistuminen

Henkilökunta ja muut rakennuksissa olevat henkilöt poistuvat hätätilanteessa rakennuksista lähimmän poistumistien kautta ulos kokoontumispaikalle. Paikka on merkitty sijaintipiirroksen: *Sijaintipiirros* (liite: pesu\_009) sekä poistumisopasteisiin.

Rakennuksesta poistumiskäskyn henkilökunnalle antavat Vaakatie 7:n Juha Miikkulainen ja Vaakatie 9:n Henrik Viitanen. He hoitavat myös käynnissä olevien tuotantokoneiden hätäpysäytyksen, mikäli sen voi tehdä henkilövaaroja välttäen.

Jokainen ohjaa oman työpisteensä vieraat ulos kokoontumispaikalle. Kaikki valitsevat työpistettään lähinnä olevan poistumistien ulos. Poistumistien osoittavat poistumisopasteisiin merkityt vihreät nuolet. Ovien yläpuolella olevat [poistumistiekilvet ja valot](#) ohjaavat mikäli näkyvyys on heikentynyt savun tms. vuoksi.

Kokoontumispaikalla jokainen esimies suorittaa työpaikalla läsnä olevien alaistensa nimenhuudon.

### 8.4 Turvalaitteet

Palovaroittimet ovat kummankin kiinteistön konttoritiloissa. Hälytys ohjautuu niistä suoraan palolaitokselle.

Turva- ja merkkivalaistus toimii sähkökatkosten aikana vara-akuilla.

Koko ilmanvaihdon katkaisevat [häätä - seis kytkimet](#) sijaitsevat kummassakin kiinteistössä, pääoven tuulikaapissa. Vaakatie 7:n kiinteistössä on automaattiset [savunpoistoluukut](#). Vaakatie 9:n kiinteistö on varustettu käsin avattavilla savunpoistoluukuilla. Luukkujen avaamisen tarvittaessa suorittaa palokunta.

Sähkön ja veden sulkukytkimet ja venttiilit on merkitty tilojen pohjapiirroksiin [Vaakatie 7](#) ja [Vaakatie 9](#).



## 8.5 Suojautuminen

[Väestösuoja](#) (pinta-ala 49m<sup>2</sup>) on [Vaakatie 9](#) kiinteistön yhteydessä. Väestösuoja on mitoitettu rakennushetkellä voimassa olleiden lakien mukaiseksi. Väestösuoja toimii tilapäisvarastona kirjanpidolle ja piirustuskopioille ym. liiketoimintaan liittyville asioille. Suojaan on sijoitettu osa yrityksen verkkopalvelimista. Väestösuojaan pääsee sisään toimihenkilöluokan avaimella. Väestösuojan tarkastus ja koekäyttö suoritetaan kerran vuodessa. Väestösuoja on tyhjennettävissä käyttökuntoon 24 tunnin kuluessa. Väestösuojaan ovat ohjeet suojan käyttökuntoon saattamiseksi. Suojan hoidosta ja kunnossapidosta vastaa: Raili Karvanen.

## Turvallisuushenkilöstö, sen varaaminen ja kouluttaminen

### Ketkä ovat Orferin turvallisuushenkilöt ?

#### 9.1 Turvallisuushenkilöt

Turvallisuustehtäviin Orfer Oy:ssä on nimetty henkilöstö 1.1.2008:

Nimi ja asema	Suojelutehtävänimike	Työpuhelin	GSM	Sähköposti
Pekka Hänninen Työsuo- jelijäpäällikkö	Pelastusjohtaja	(03) 8841 365	040 596 7266	<a href="mailto:etunimi:sukunimi@orfer.fi">etunimi:sukunimi@orfer.fi</a>
Juha Miikkulainen Työnjohtaja	Turvallisuuspäällikkö (V7)	(03) 8841 226	050 312 1396	<a href="mailto:etunimi:sukunimi@orfer.fi">etunimi:sukunimi@orfer.fi</a>
Henrik Viitanen tuotannosuunnittelupää- likkö	Turvallisuuspäällikkö (V9)	(03) 8841 362	040 508 4451	<a href="mailto:etunimi:sukunimi@orfer.fi">etunimi:sukunimi@orfer.fi</a>
Kari Hirvonen	Turvallisuuspäällikkö (V7 varalla)	(03) 8841 261		<a href="mailto:etunimi:sukunimi@orfer.fi">etunimi:sukunimi@orfer.fi</a>





Harri Pokkinen	Turvallisuuspäällikkö (V9 varalla)	(03) 8841 363		<a href="mailto:etunimi:sukunimi@orfer.fi">etunimi:sukunimi@orfer.fi</a>
Ari Mannukka	Pelastaja(V7)			<a href="mailto:etunimi:sukunimi@orfer.fi">etunimi:sukunimi@orfer.fi</a>
Rea Hämäläinen	Pelastaja (V9)			<a href="mailto:etunimi:sukunimi@orfer.fi">etunimi:sukunimi@orfer.fi</a>
Juha Sirkkala (V7) puh.	Pelastaja(V7 varalla)	(03) 8841 222		
Raili Karvanen	Pelastaja (V9 varalla), väestösuojan hoitaja	(03) 8841 451		<a href="mailto:etunimi:sukunimi@orfer.fi">etunimi:sukunimi@orfer.fi</a>
Manne Mäenlehto	Opastaja (V7)			
Ari Ahlqvist	Opastaja (V9)			
Markku Rintala	Opastaja (V9 varalla)			

## 9.2 Turvallisuushenkilöiden tehtävät

### Pelastusjohtajan tehtävät

- Organisoii pelastustoiminnan kaikki vaiheet ennakolta.
- Päivittää pelastussuunnitelman tiedot.
- Toimii yhteyshenkilönä pelastuslaitoksen kanssa.
- Johtaa onnettomuuspaikalla toimintaa vaaratilanteissa ennen pelastushenkilöstön paikalle saapumista.
- Toimii tarvittaessa pelastuspäälliköiden varamiehenä.

### Kiinteistöjen turvallisuuspäälliköt

- Antavat tarvittaessa rakennuksesta poistumiskäskyn henkilökunnalle.
- Organisoivat ensiavun antajat vahingoittuneille ja opastuksen onnettomuuspaikalle pelastushenkilökunnalle.
- Varmistavat, ettei ”katvealueille” jää henkilöitä vaaralle alttiiksi onnettomuuden uhatessa.
- Suorittavat vaaran uhatessa hätä-pysäytyksen tuotantokoneille.



- Valvovat oman kiinteistönsä henkilöiden pääsyn kokoontumispaikalle.
- Suorittavat työnjohtajien kanssa nimenhuudon tai muun kaikkien paikallaolon luotettavan toteamisen.

### **Pelastajat**

- Antavat uhrille tarvittavan ensiavun ja auttavat uhria ennen pelastushenkilöstön paikalle saapumista. (Kaikki ovat EA2-kurssin suorittaneita).

### **Opastajat**

- Ohjaavat pelastushenkilöstön uhrin tai onnettomuuskohteen luokse. Aukaisevat pelastustien, jos pelastusväylällä on esim. tilapäisiä esteitä.
- Kaikki hallitsevat trukin käytön ja ovat alkusammutustaitoisia sekä tulityökurssin suorittaneita.

## **9.3 Turvallisuushenkilöiden koulutus**

Turvallisuushenkilöstön tulee olla hyvin perillä onnettomuuksien torjuntaan ja onnettomuustilanteissa toimintaan liittyvistä asioista. Henkilöille annetaan tehtävissä tarvittava koulutus. Koulutuksen ajan tasalla pitämisestä vastaa turvallisuusjohtaja.

## **Turvallisuus- ja suojelemateriaali**

### **Minkälaisia ensiapuvälineitä ja sammuttimia meillä on?**

Työtiloissa on seuraavat ensiapuvälineet: [ensiapukaappi](#), [silmähuuhtelunesteet ja kantopaarit](#). Näillä välineillä voidaan järjestää pikainen sidonta, ensiapu ja loukkaantuneen siirto pois vaara-alueelta.

Alkusammutusvälineistönä ovat [sammutuspeitteet](#), [jauhesammuttimet](#), [hiilidioksidisammuttimet](#) sekä [palopostit](#). Kaikkien alkusammutusvälineiden paikka on näkyvästi kyltein merkitty.

Ensiapukaappien ja alkusammutusvälineiden paikat on lisäksi merkitty poistumisopastetauluihin.





## Ohjeet onnettomuus-, vaara- ja vahinkotilanteita varten

### Miten toimimme, jos jotakin sattuu?

Seuraavilla sivuilla on ohjeita erilaisissa vaaratilanteissa toimimista varten.



## HÄTÄILMOITUKSEN TEKEMINEN



**Yleinen hätänumero 112**

**Poliisin hätänumero 10022**



### 1. Kerro kuka olet

ja mistä soitat. Jos soitat naapurista tai matkapuhelimesta, kerro myös puhelinnumero

### 2. Mitä on tapahtunut

**Tulipalo**, kerro mitä palaa (asuinrakennus, tehdas, varasto, metsä, auto...)

**Onnettomuus**, mikä onnettomuus (liikenne, öljyvahinko, sortuma...)

**Sairaskohtaus**, mitä potilas valittaa, mitä potilas tekee nyt

### 3. Missä on tapahtunut

Kerro osoite mahdollisimman tarkasti. Sovi opastuksesta.

### 4. Kerro onko joku vaarassa

tai loukkaantunut. Pelastajien ensisijainen tehtävä on ihmishenkien pelastaminen.

### 5. Vastaa kysymyksiin

lyhyesti ja tarkasti. Mitä tarkemmat tiedot voit antaa, sitä tehokkaamman avun saat.

### 6. Älä sulje puhelinta

ennen kuin saat luvan!

Kuvat: SPEK ([www.spek.fi](http://www.spek.fi))





## TOIMINTAOHJE TULIPALON SATTUESSA

### PELASTA ja varoita muita ihmisiä

- ◆ Tulipalossa aika on ratkaiseva tekijä.
- ◆ Tulipalon sattuessa TÄRKEINTÄ on ihmishenkien pelastaminen!
- ◆ Varoita ihmisiä huutamalla tai muulla tavoin.

### SAMMUTA lähimmällä alkusammuttimella

- ◆ Jos palo on sähkölaitteessa, pyri katkaisemaan laitteeseen tuleva virta ennen sammutusta.
- ◆ Käytä sammutusjauhetta, jos kyseessä on palavat nesteet.
- ◆ Sammuta rasvapalo tukahduttamalla esim. sammutuspeitteellä tai käytä sammutusjauhetta.

**ÄLÄ KOSKAAN SAMMUTA RASVAPALOA VEDELLÄ!**

### HÄLYTÄ palokunta.

- ◆ **YLEINEN HÄTÄNUMERO on 112**

### RAJOITA palon leviäminen

- ◆ sulje palo-ovet sekä ovet ja ikkunat
- ◆ pysäytä puhaltimet ja ilmanvaihtolaitteet
- ◆ katkaise osaston sähkövirta pääkytkimestä
- ◆ yritä siirtää vaaraa aiheuttavat materiaalit pois palokohteesta



### **OPASTA tai järjestä opastus**

- ◆ Varmista pelastusyksiköille esteetön pääsy palokohteeseen

### **ILMOITA palosta esimiehellesi**

- ◆ Vahingosta tiedottaa vain yrityksen johto

## **OLE MALTILLINEN ÄLÄ HÄTÄÄNNY!**



## TOIMINTAOHJE SAIRAUSSKOHTAUS- TAI TAPATURMATILANTEESSA

### TEE TILANNEARVIO

- ◆ Arvioi tilanne, selvitä mitä on tapahtunut. Älä hätäännä.

### PELASTA

- ◆ Pelasta ensin hengenvaarassa olevat ja siirrä loukkaantuneet turvaan.

### ESTÄ

- ◆ Estä mahdolliset lisäonnettomuudet (esim. tulipalo) ja varoita muita.

### ENSIAPU

- ◆ Tarkista potilaan tila, anna hätäensiapua.
  - totea, hengittääkö potilas ja toimiiko sydän - ellei, aloita elvytys heti ja kutsu apua

### HÄLYTÄ

- ◆ Tee ilmoitus hätäkeskukseen **112**
  - kuuntele annettuja ohjeita
  - älä jätä loukkaantunutta tai sairauskohtauksen saanutta yksin

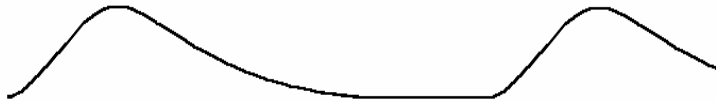
### OPASTA

- ◆ Kerro auttajille, mitä on tapahtunut ja mitä on jo tehty.



## YLEINEN VAARAMERKKI

YHTÄJAKSOINEN NOUSEVA JA LASKEVA ÄÄNIMERKKI RADIOVASAANOTTIMESTA



YLEINEN VAARAMERKKI ILMOITTAÄ:

- kaasuvaarasta
- säteilyvaarasta

KUN YLEINEN VAARAMERKKI SOI RADIOSTA

TOIMI SEURAAVASTI:

1. Mene sisälle
2. Sulje ovet, ikkunat ja ilmanvaihto
3. Kuuntele radiota
4. Toimi annettujen ohjeiden mukaan
5. Älä käytä puhelinta
6. Älä poistu alueelta ilman viranomaisen lupaa



## TOIMINTA KAASUONNETTOMUUDESSA

### JOS OLET ULKONA:

1. Tarkista tuulen suunta. Poistu tuulen alta sivutuuleen.
2. Pyri korkeampaan maastonkohtaan. Ylempänä on turvallisempaa.
3. Jos joudut kaasupitoiseen ilmaan, LIIKU RAUHALLISESTI. Suojaudu hengittämällä kostean vaatteen läpi.
4. Pyri sisätiloihin.

### JOS OLET SISÄLLÄ:

5. Pysäytä ilmastointi ja tuuletus. Sulje ovet, ikkunat ja venttiilit.
6. Avaa radio. Kuuntele alueradio-ohjemia. Toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.
7. Vältä puhelimen käyttöä.
8. Jos kaasun hajua tuntuu, hengitä KOSTEAN VAATTEEN LÄPI.
9. Pyri rakennuksen yläkerrokseen, mikäli mahdollista.

**ÄLÄ POISTU ALUEELTA ILMAN VIRANOMAISTEN LUPAA VOIT JOUTUA VAARAAN MATKALLA!**





## Työskentelytiloissa olevat toimintaohjeet

Työskentelytiloihin on sijoitettu opastetauluja, joista löytyvät ohjeet erilaisia vaara- ja onnettomuustilanteita varten. Niistä löytyvät myös suojeeluorganisaatioon kuuluvien henkilöiden nimet sekä kokoontumispaikan sijainti.

TOIMINTAOHJE PALOHÄLYTYKSEN TAPAHTUESSA		
HARKITSE nopeasti, mitä otat mukaan (puhelin, päällysvaatteet).		
POISTU ripeästi poistumisteitä pitkin kokoontumispaikalle. SULJE lähteissäsi ovet ja ikkunat. Jos poistumistiellä on savua, käytä toista poistumistietä. Poistumistiet ja kokoontumispaikat on merkitty tilojen turvaopasteisiin.		
VARMISTA, että kaikki ovat poistuneet tiloista. Kadonneista ilmoitetaan suojelujohdolle ja pelastusviranomaisille.		
Kokoontumispaikalla odotetaan suojelujohdon ja pelastusviranomaisten lisäohjeita.		
TAPATURMAT JA SAIRAUSSKOHTAUKSET		
TEE TILANNEARVIO älä hätäänny.		
PELASTA, ensin hengenvaarassa olevat ja siirrä loukkaantuneet turvaan.		
ESTA mahdolliset lisäonnettomuudet (esim. tulipalo) ja VAROITA muita ihmisiä.		
ENSIAPU anna hätäensiapua.		
HALYTA tee ilmoitus hätäkeskukseen <b>112</b> .		
TULIPALON SATTUESSA	HÄLYTYSOHJE YLEINEN HÄTÄNUMERO 112	
PELASTA ja VAROITA muita ihmisiä.	KERRO kuka olet.	
SAMMUTA lähimmällä alkusammuttimella.	MITÄ on tapahtunut?	
HALYTA palokunta <b>112</b> .	MISSÄ on tapahtunut?	
RAJOITA palon leviäminen.	KERRO onko joku vaarassa.	
OPASTA palokunta paikalle.	KUUUNTELE ohjeet ja vastaa kysymyksiin.	
	SULJE puhelin vasta kun saat luvan.	
Orfer Oyn suojelujohdo		
Turvallisuusjohtaja	Peika Hänninen	03-884 11
Palopäällikkö	Perri Lahtinen	0440 773 144
KOKOONTUMISPAIKAT		
<b>Vaakatie 7</b>		
(Kuva kokoontumispaikasta tähän)	<b>Alueen turvallisuus päällikkö:</b> Harri Tiukkanen (03) 8841261 040 8674790	
 Vaakatie 9 16300 Orimattila		



## Opastekartat

Opastetaulujen yhteydessä on opastekartat, joista selviää poistumistiet sekä varapoistumistiet eri tiloista. Niihin on myös merkitty ensiapuvälineiden ja sammutusvälineiden sijainnit tehdasrakennuksissa.

### Suunnitelmaan sisältyvien tietojen saattaminen asianomaisten tietoon

#### Toteuttamisaikataulu

Toimenpide	vuonna		vuonna
Pelastusjohtaja on koulutettu	2007	Asiakkaille on tiedotettu pelastussuunnitelmasta	2007
Kiinteistöjen turvallisuuspäälliköt on koulutettu	2007	Turvallisuusohjeet ja ovat paikoillaan	2007
Koko henkilökunta on pääosin koulutettu	2007	Opastetaulut ovat tehdyt ja ovat paikoillaan	2007

#### Liitteet:

- pesu\_001... Tulitöiden valvontasuunnitelma
- pesu\_002... Talon sisäiset sähköasennukset
- pesu\_003... Menettely havaittaessa työturvallisuusriski alentuneen työkunnan tai alkoholinkäytön seurauksena.
- pesu\_004... Tietoturvaohje
- pesu\_005... Tulityökortin suorittaneet
- pesu\_006... Turvallisuuskorttikoulutuksen saaneet
- pesu\_007... Ensiapukurssi EA 1:n ja EA 2:n suorittaneet
- pesu\_008... Orfer Oy työsuojeluohjeet
- pesu\_009... Sijaintipiirros
- pesu\_010... Pelastusorganisaatio
- pesu\_... Ulkopuolisten urakoitsijoiden ja työntekijöiden perehdyttäminen



## Työturvallisuuskortti

Työturvallisuuskortti on erityisesti yhteisten työpaikkojen työturvallisuuden parantamiseksi kehitetty valtakunnallinen menettelytapa. Kortti osoittaa, että sen haltija on saanut yleisen perehdyttämiskoulutuksen työturvallisuusasioihin. Se ei kuitenkaan poista tarvetta yrityksen työntekijöiden perehdyttämiseen ja turvallisuusasioiden opastukseen.





## Tulityökortti

Tulityökortti on Pohjoismaissa käytettävä todistus siitä, että henkilö on saanut tulitöiden turvalliseen tekemiseen tarvittavan koulutuksen ja opastuksen.







## Vaakatie





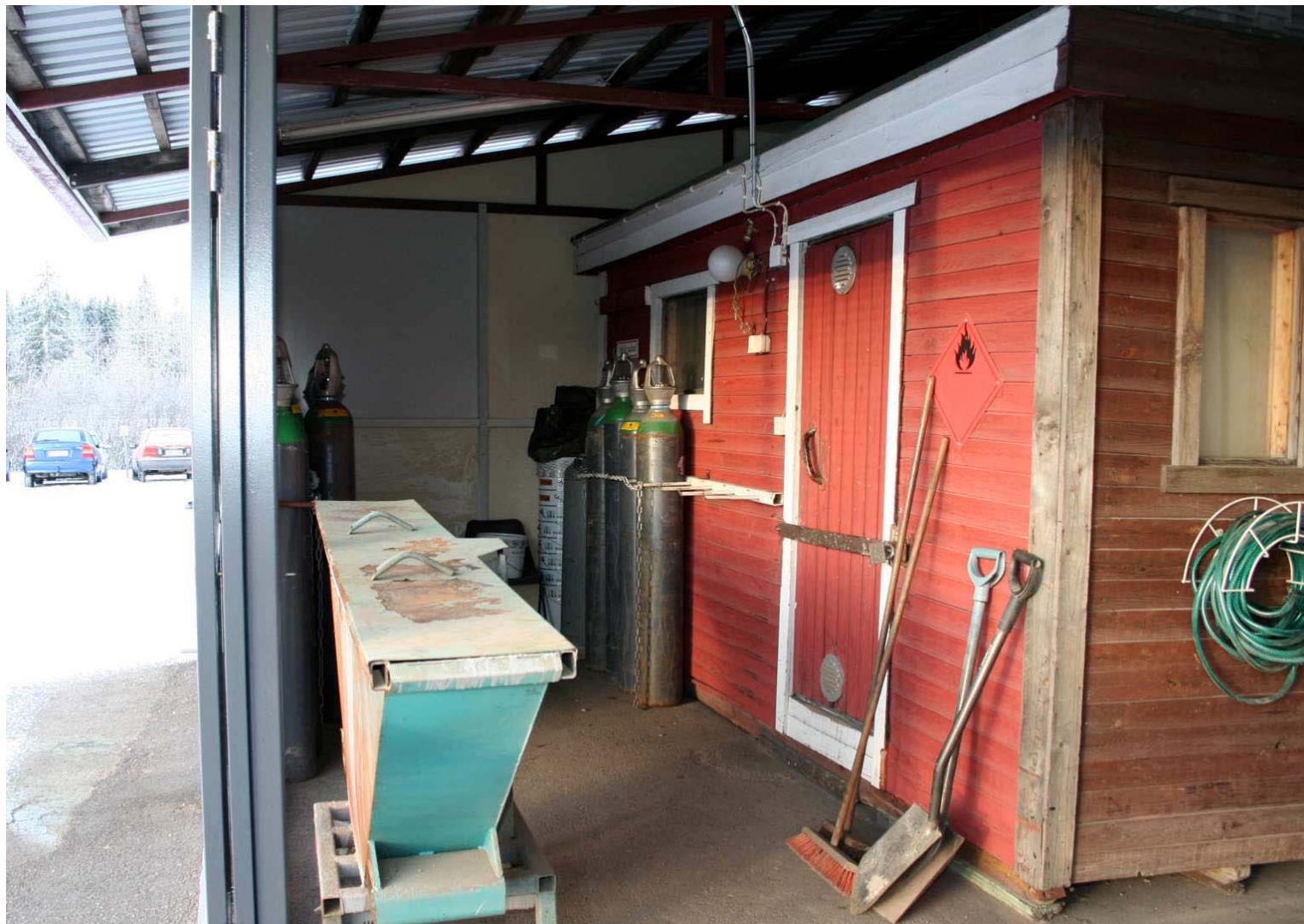
## Palo-ovi PO30







## Kaasuvarasto





## Maalivarasto Vaakatie 9







## Kaasuvaraston kyltti





## Ongelmajätevarasto Vaakatie 9





## Ilmanvaihdon Hätäseis-kytkin











## Ensiapukoulutetut henkilöt

### ENSIAPUKURSSI 2 KÄYNEET HENKILÖT:



#### ALATEHDAS A

VAAKATIE 7

			
Jukka Kettunen 03-8841 230 050-331 3171	Ari Mannukka V7 tuotanto	Juha Miikkulainen V7 tuotanto	Juha Sirkkala 03-8841 222 050-330 3788

#### YLÄTEHDAS C

VAAKATIE 9

	
Railii Karvanen 03-8841 451	Rea Hämäläinen V9 tuotanto

### Orimattilan työterveys ry

Virke Oy:n tiloissa  
Kankaantie 13

**AVOINNA**  
MA-TO 8-16  
PE 8-14



ajanvaraus  
p. 03 777 2441

Työterveyslääkäri  
Mika Liukkonen  
p. 044 572 2443

Lääkärin vastaanotto:  
ma ja to klo 8.00-14.30  
ti ja pe klo 8.00-14.00

Työterveyshoitajat  
Riitta Lahtinen  
p.044 572 2441  
Marianna Lillqvist  
p.044 5722442

fax 03 777 2445  
orimattilan.ttry@phnet.fi





## Kulunvalvonta





## Valaistu opaste





## Jälkivalaiseva poistumistien kilpi





## Hätävalaistus





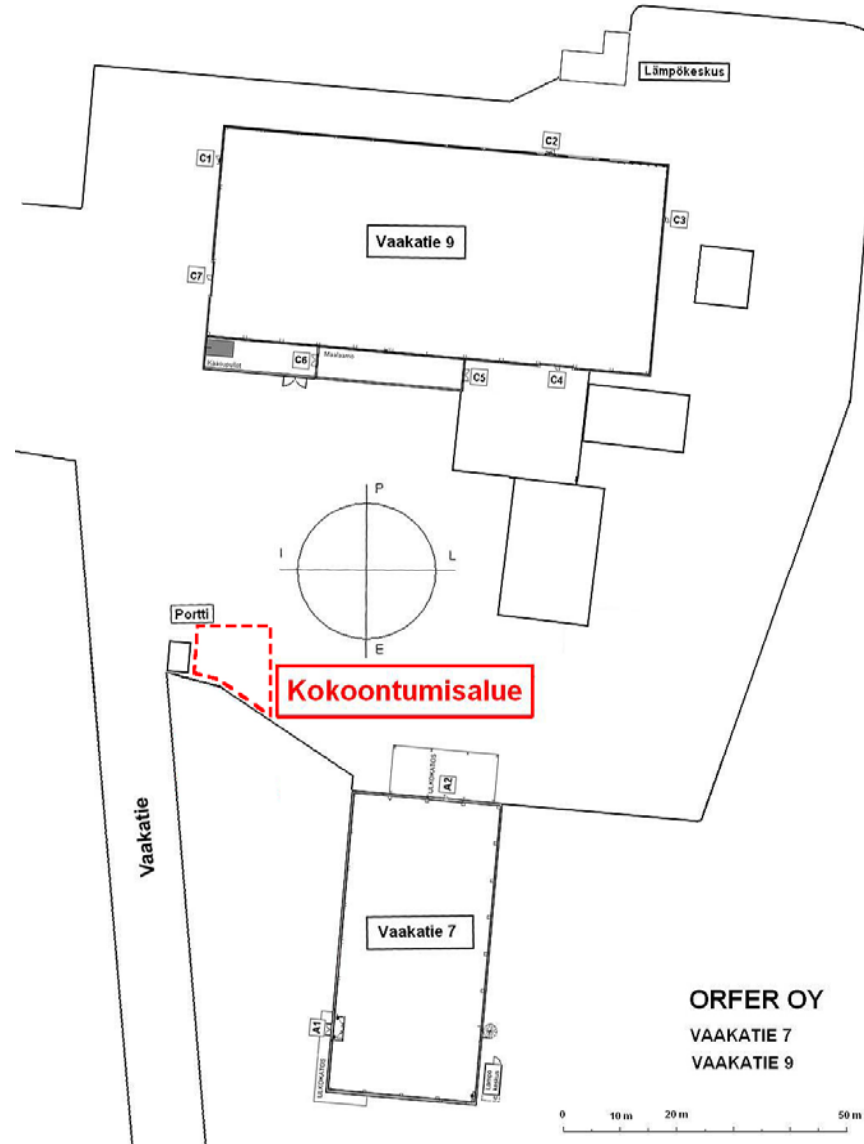
## Katuosoitekilvet







## Aluekartta ja kokoontumisalue







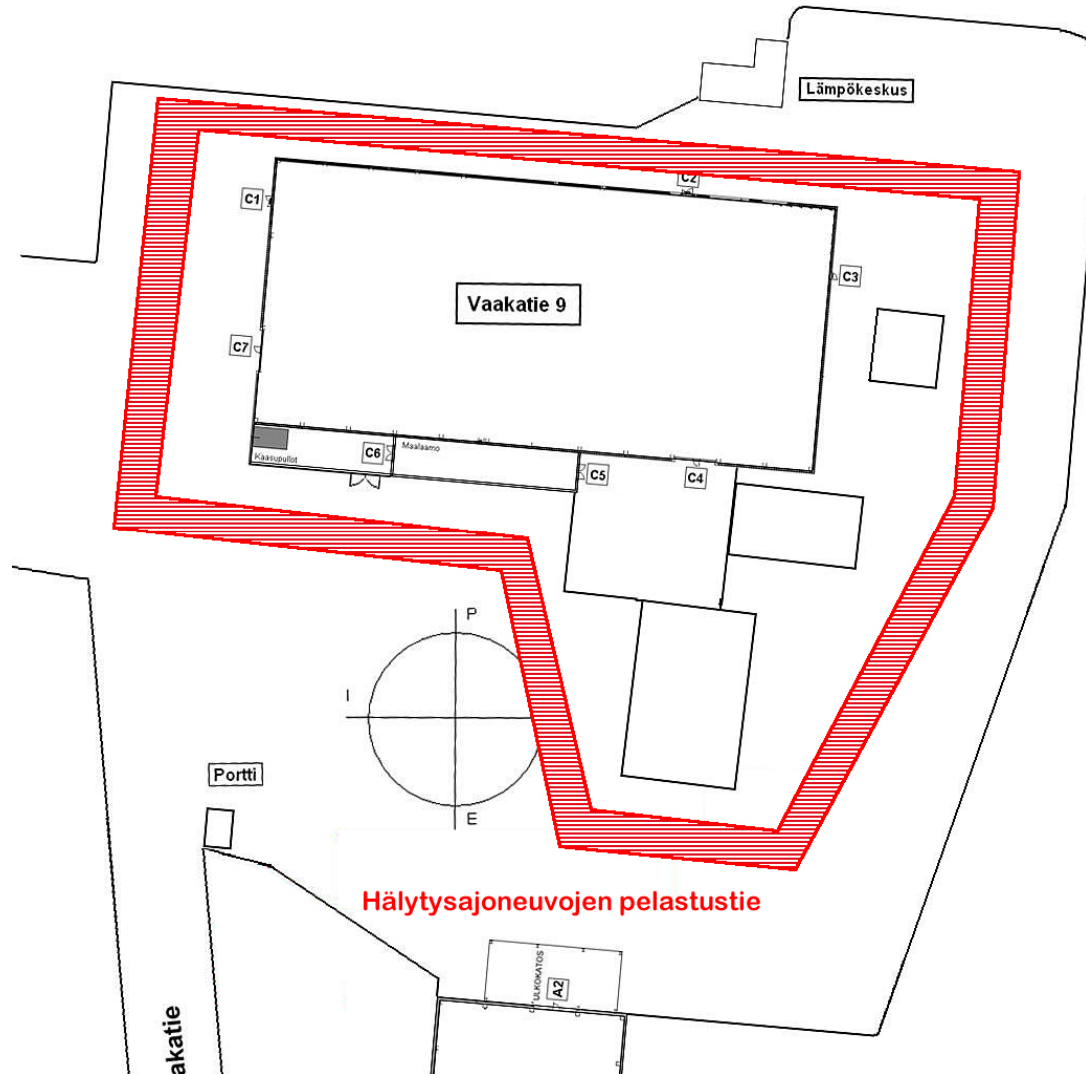
47 (61)

## Pelastustien/ulko-oven kilpi





## Vaakatie 9, hälytysajoneuvojen pelastustie





## Hätäpoistumistie parvelta





## Ensiapukaappi







## Silmänhuuhtelu ja kantopaarit





52 (61)

## Sammutuspeite







## Jauhesammutin





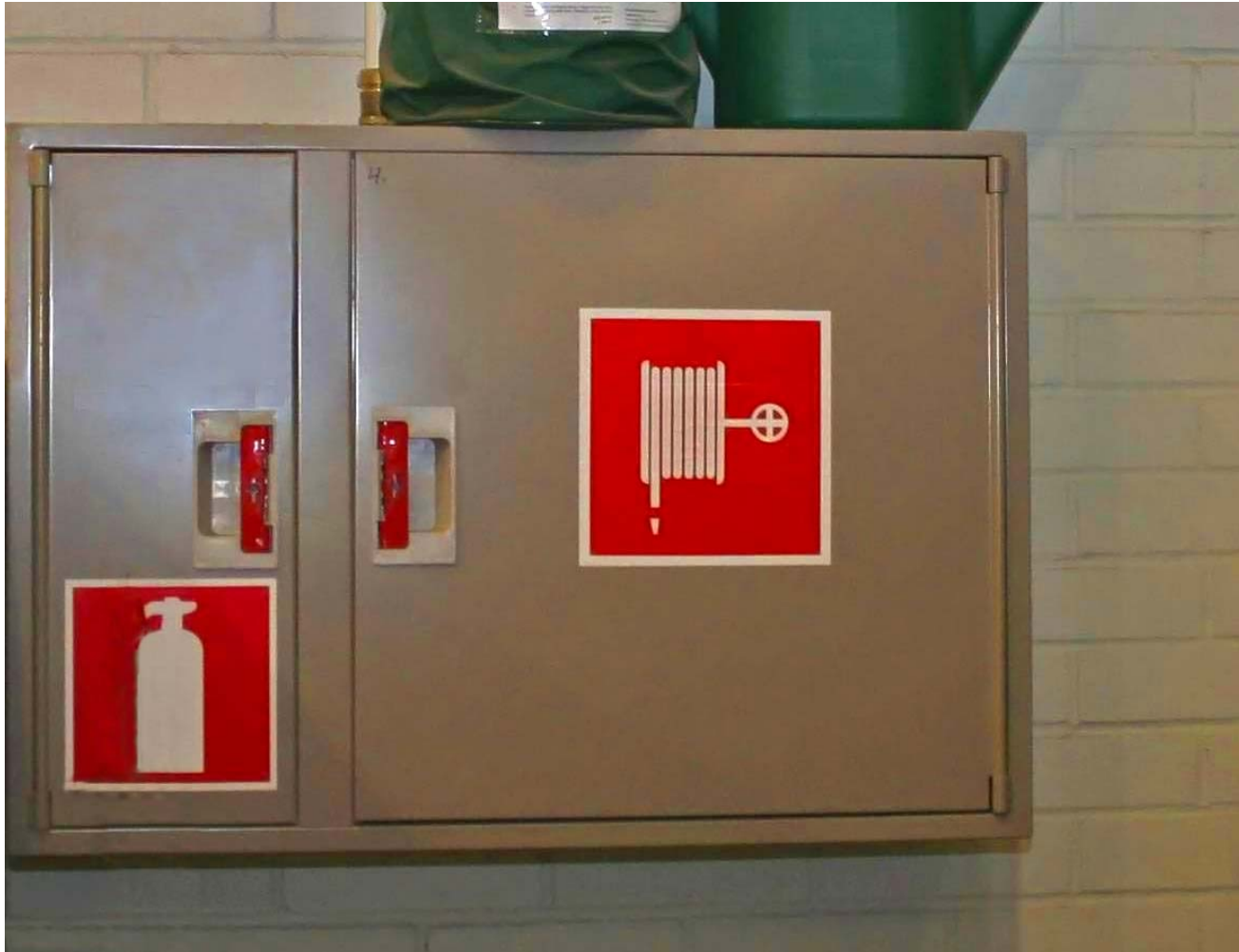
## Hiilidioksidisammutin





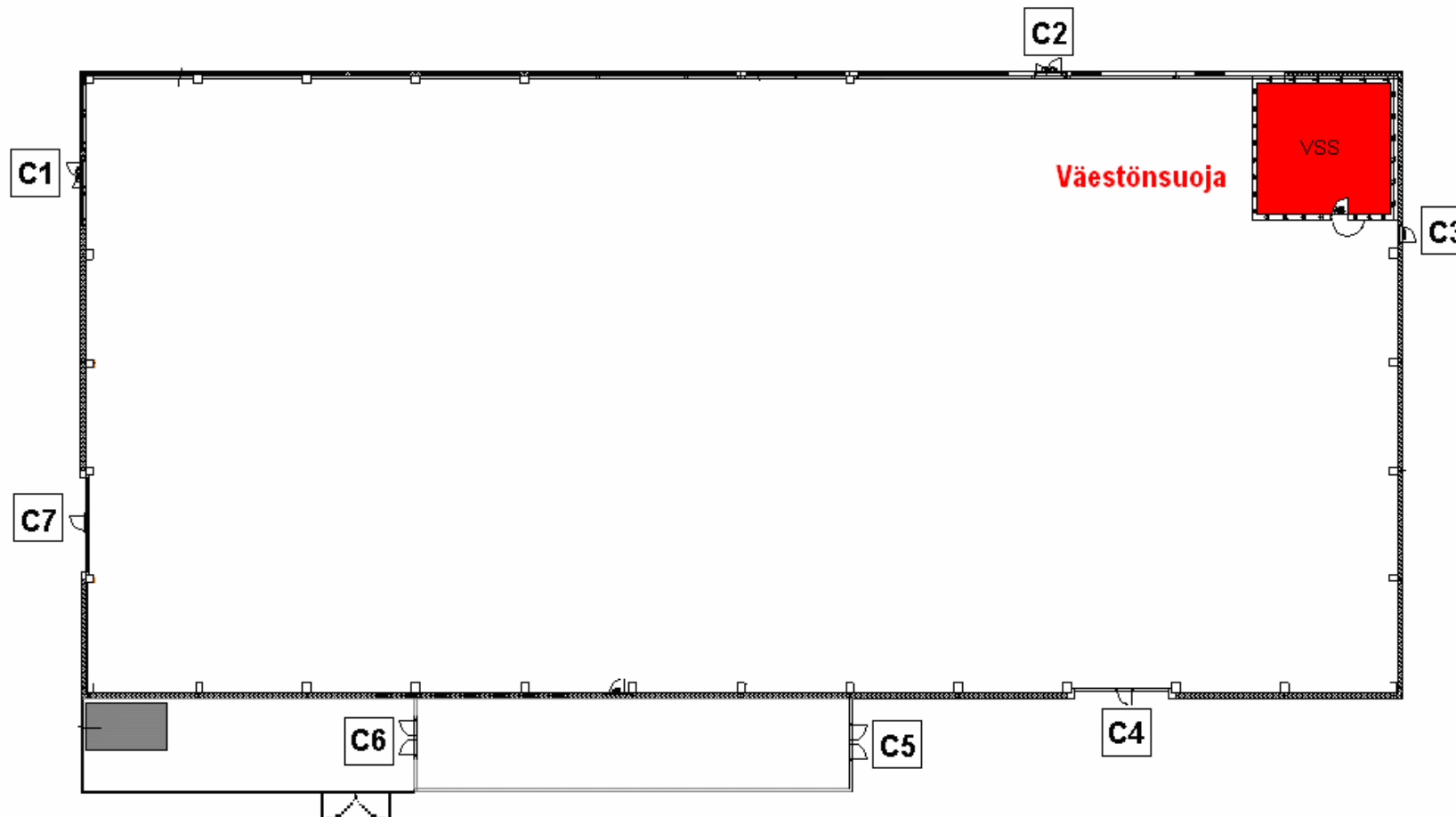
55 (61)

## Paloposti





## Väestönsuojan sijainti Vaakatie 9







## Tulitöiden valvontasuunnitelma ORFER OY

1. Orfer Oy:n tulityöluvista vastaavat henkilöt ovat 1.1.2008 alkaen:

<b>Vaakatie 7:</b> Työnjohtaja Juha Miikkulainen      puh. 8841226 / 050 3121396
----------------------------------------------------------------------------------

<b>Vaakatie 9:</b> Työsuojelupäällikkö Pekka Hänninen      puh. 8841365
-------------------------------------------------------------------------

2. Kiinteistöjen V7 ja V9 vakituiset tulityöpaikat:

**ORFER OY ( V7 ) vakituinen tulityöpaikka:** ( 1 alue )

Korjaamopajan perällä sijaitseva verhoilla rajattu alue, liitteenä: tvs\_001

**ORFER OY ( V9 ) vakituiset tulityöpaikat:** ( 6 erillistä aluetta )

Tulityöalueet on merkitty liitteenä: tvs\_002 olevaan piirrookseen

3. Orfer Oy:n tulityöluvat myöntävät ja toteavat tulityökortin voimassaolon:

Edellä nimetyt, kiinteistöjen V7 ja V9, henkilöt

4. Määritelmät ja täsmennykset tähän valvontasuunnitelmaan:

Kaikkiin kohtiin löytyvät liitteestä: tvs\_003

**Tilapäinen tulityöpaikka** eli

Tulityöt joita joudutaan tekemään vakituisten tulityöpaikkojen ulkopuolisilla alueilla.

Koskee alihankkijoita ja yrityksen omia työntekijöitä.

- valvontaan kuuluu työn aloittamista edeltävät turvatoimet
- työn aikaiset turvatoimet
- työn jälkeiset turvatoimet

**Tulityöluupa** eli

**Yrittäjä Fennian - lomake** joka täytetään aina ennen tilapäisten tulitöiden aloittamista.

Lomakkeesta jaetaan neljä kappaletta seuraavasti:

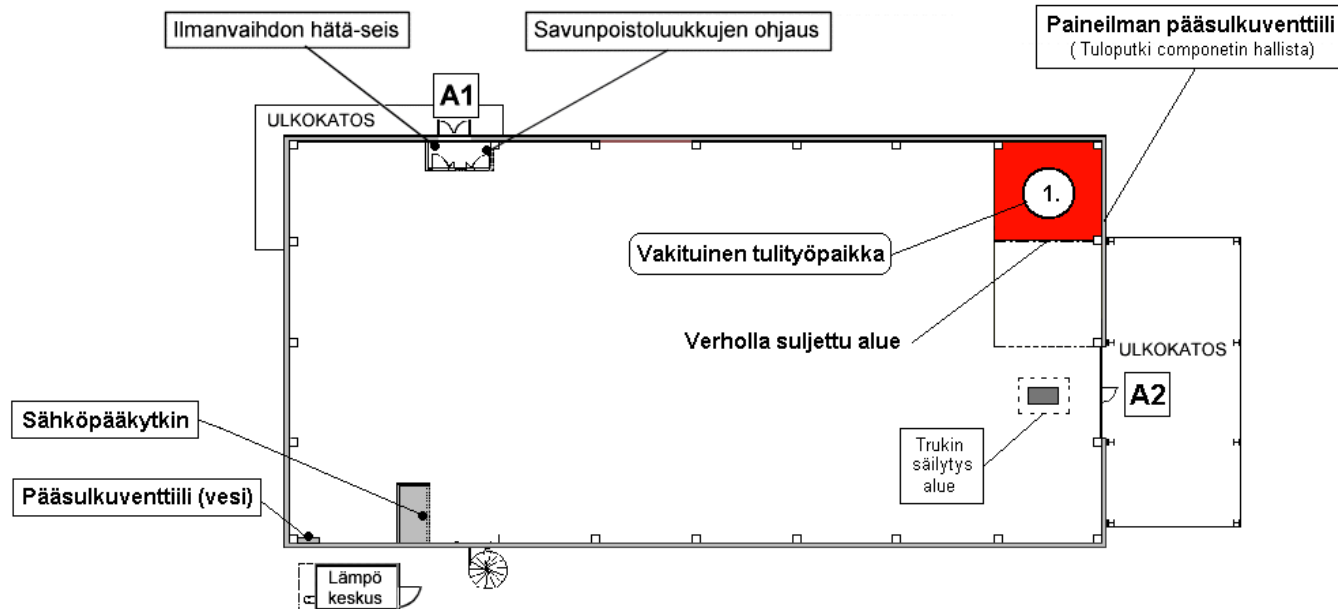
1. valkoinen: luvan antajalle
2. keltainen: luvan saajalle
3. vihreä: työnaikaisesta tulityövartiointista vastaava
4. punainen: työnjälkeisestä tulityövartiointista vastaava

Tämän valvontasuunnitelman alkuperäiskappaleet liitteineen säilytetään työsuojelupäällikön "ORFER OY – Pelastussuunnitelma" mapissa.





## Tulityöpaikat Vaakatie 7



### Merkkien selitykset:

**A2** Ulko-ovien merkinnät  
(Heijastava kyltti 300x400)

**1.** Vakituisen tulityöpaikka

1. KERROS

### TULITYÖALUEELLA ON OLTAVA VÄHINTÄÄN SEURAAVA VARUSTUS:

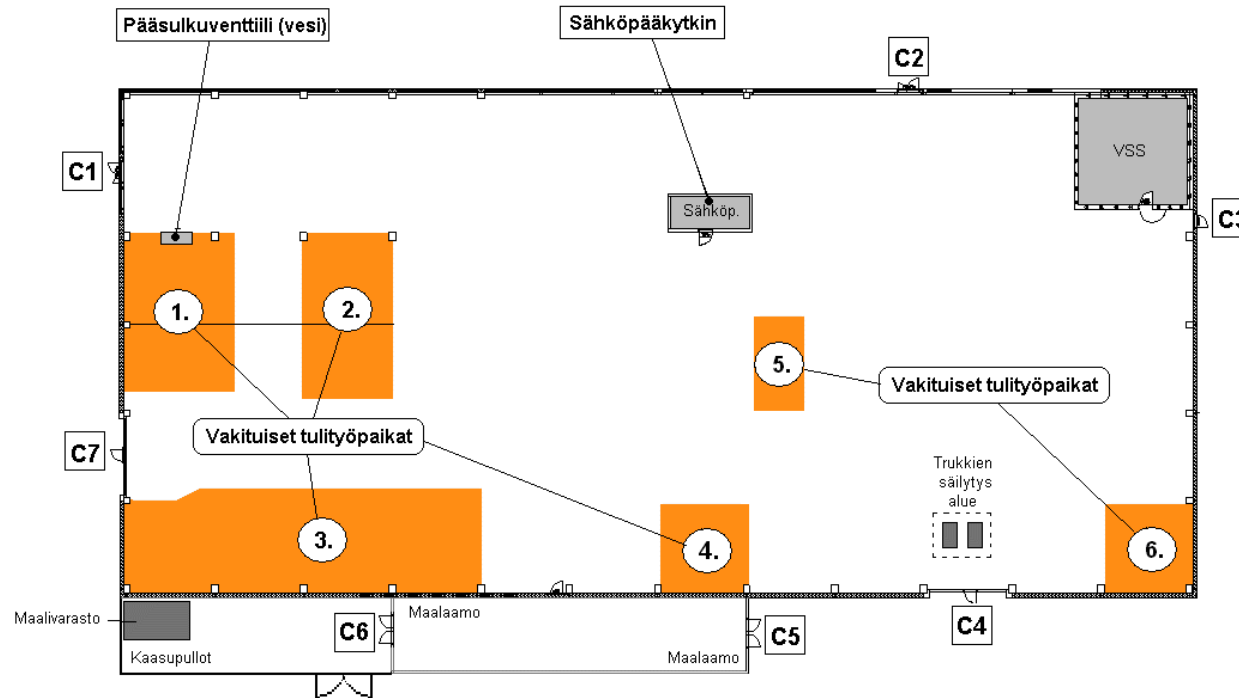
- Työtilan rakenteiden on oltava joko palamattomia tai suojaverhoituja, jos rakenteet on palavia.
- Työtilassa ei saa olla työhön kuulumatonta palavaa materiaalia tai jätettä.
- Työtilassa ei saa käsitellä tai säilyttää palavia nesteitä, eikä tila saa olla yhteydessä sellaiseen tilaan jossa voi olla palavia kaasuja.
- Työtilassa on oltava riittävästi alkusammutuskalustoa, kuitenkin vähintään yksi 12 kg:n 43 A 183 B-C -teholuokan (A-BIII-E) käsiammutin ja tulityöpaikan välittömässä läheisyydessä toinen vastaava käsiammutin tai kaksi 6 kg:n 27 A 144 B-C -teholuokan (A-BIII-E) käsiammutinta.

Päivitetty: 18.1.2007

**Vaakatie 7**



## Tulityöpaikat Vaakatie 9



### Merkkien selitykset:

- C3** Ulko-ovien merkinnät  
(Esim. väestösuojan käytävän ovi)
- Orange square** Vakituinen tulityöpaikka

### TULITYÖALUEELLA ON OLTAVA VÄHINTÄÄN SEURAAVA VARUSTUS:

- Työtilan rakenteiden on oltava joko palamattomia tai suojaverhoituja, jos rakenteet on palavia.
- Työtilassa ei saa olla työhön kuulumatonta palavaa materiaalia tai jätettä.
- Työtilassa ei saa käsitellä tai säilyttää palavia nesteitä, eikä tila saa olla yhteydessä sellaiseen tilaan jossa voi olla palavia kaasuja.
- Työtilassa on oltava riittävästi alkusammutuskalustoa, kuitenkin vähintään yksi 12 kg:n 43 A 183 B-C -teholuokan (A-BIII-E) käsiammutin ja tulityöpaikan välittömässä läheisyydessä toinen vastaava käsiammutin tai kaksi 6 kg:n 27 A 144 B-C -teholuokan (A-BIII-E) käsiammutinta .

Päivitetty: 18.1.2007

**Vaakatie 9**



61 (61)

## Tulityöpaikan kilpi

