



Tampereen yliopisto, Hervannan kampus, Tietotalo

Pelastussuunnitelma



Tampereen yliopisto, Hervannan kampus, Tietotalo pelastussuunnitelma

Laadittu 4.1.2018

Laatija Angela Hirvo

Viimeksi päivitetty 27.4.2023

Päivittäjä Aapo Kauppinen

Tämä pelastussuunnitelma on laadittu käyttäen palvelua Suomen Yliopistokiinteistöt Oy.

Tässä pelastussuunnitelmassa on 56 sivua.

Sisällys

1	Johdanto	5
2	Kohteen perustiedot	6
2.1	Perustiedot	6
2.2	Muut tiedot	6
3	Organisaatio	14
3.1	Kiinteistön turvallisuushenkilöt	14
3.2	Toimijoiden turvallisuushenkilöt	14
3.3	Kiinteistön tärkeät numerot	16
3.4	Muut tärkeät numerot	17
4	Riskit	18
4.1	Tapaturmat	18
4.2	Tulipalovaarat	19
4.3	Vesivahingot	21
4.4	Sairauskohtaukset	21
4.5	Säteily- tai kaasuvaara	22
4.6	Myrskyvauriot	23
4.7	Rikollinen toiminta	24
4.8	Toiminnan erityisriskit	24
5	Turvallisuusjärjestelyt	26
5.1	Toimitilaturvallisuus	26
5.2	Sammutuskalusto	28
5.3	Suojelumallit	29
5.4	Turvalaitteet	29
5.5	Ensiapu	32
5.6	Paloturvallisuus	32
6	Muut järjestelyt	37
6.1	Hissi	37
6.2	Ilmanvaihtokone	37
6.3	Tupakointipaikka	38
6.4	Jätehuolto	38
7	Toimintaohjeita	39
7.1	Turvallisuusorganisaatio	39
7.2	Avun hälyttäminen	41
7.3	Sairauskohtaus tai tapaturma	42
7.4	Tulipalo	42
7.5	Tulipalo – toimintaohjeet, kun turvallinen poistuminen on estynyt	43
7.6	Toiminta palohälytystilanteessa	43
7.7	Toiminta kokoontumispaikalla	44

7.8	Liikuntarajoitteisen avustaminen hätätilanteessa	45
7.9	Vesivahinko	45
7.10	Väkivallan uhatessa	45
7.11	Pommiuhka	46
7.12	Yleinen vaaramerkki	47
7.13	Sähkökatkot	48
7.14	Sisälle suojautuminen	49
7.15	Päivittäinen paloturvallisuus	51
7.16	Sammutusjätevesien käsittely	53
8	Väestönsuojelu	54
9	Irtaimiston säilytys	55
10	Tiedottaminen ja perehdyttäminen	55
11	Yhteensovittamisvelvoitteet	56

1 Johdanto

Pelastussuunnitelman laadinta, ylläpito ja tiedottaminen perustuvat pelastuslain (379/2011) vaatimukseen. Tässä pelastussuunnitelmassa on selostus:

1. vaarojen ja riskien arvioinnin johtopäätelmistä;
2. rakennuksen ja toiminnassa käytettävien tilojen turvallisuusjärjestelyistä;
3. henkilöille annettavista ohjeista onnettomuuksien ehkäisemiseksi sekä onnettomuus- ja vaaratilanteissa toimimiseksi;
4. mahdollisista muista kohteen omatoimiseen varautumiseen liittyvistä toimenpiteistä. (Pelastuslaki 379/2011, 15 §.)

Pelastussuunnitelma on pidettävä ajan tasalla ja siitä on tiedotettava tarvittavalla tavalla asianomaisen rakennuksen tai muun kohteen henkilöille. (Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta 407/2011, 2 §.)

Pelastuslaissa on myös muita vaatimuksia turvallisuudelle, näistä tärkeimpinä:

Rakennuksen omistajan ja haltijan sekä toiminnanharjoittajan on osaltaan huolehdittava siitä, että rakennus, rakennelma ja sen ympäristö pidetään sellaisessa kunnossa, että:

1. tulipalon syttymisen, tahallisen sytyttämisen sekä leviämisen vaara on vähäinen;
2. rakennuksessa olevat henkilöt pystyvät tulipalossa tai muussa äkillisessä vaaratilanteessa poistumaan rakennuksesta tai heidät voidaan pelastaa muulla tavoin;
3. pelastustoiminta on tulipalon tai muun onnettomuuden sattuessa mahdollista;
4. pelastushenkilöstön turvallisuus on otettu huomioon. (Pelastuslaki 379/2011, 9 §.)

Seuraavat varusteet ja laitteet on pidettävä toimintakunnossa sekä huollettava ja tarkastettava asianmukaisesti:

1. sammutus-, pelastus- ja torjuntakalusto;
2. sammutus- ja pelastustyötä helpottavat laitteet;
3. palonilmaisu-, hälytys- ja muut onnettomuuden vaaraa ilmaisevat laitteet;
4. poistumisreittien opasteet ja valaistus;
5. väestönsuojien varusteet ja laitteet. (Pelastuslaki 379/2011, 12 §.)

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. (Pelastuslaki 379/2011, 14 §.)

2 Kohteen perustiedot

Tietotalo sijaitsee Tampereen yliopiston Hervannan kampuksella, kampusalueen länsipuolella, Sähkötalon vieressä. Tietotalossa toimivat Tampereen yliopiston lisäksi Sodexo Oy:n ravintola Hertsi ja kahvila Bitti, Yrityskylä Yläkoulu sekä useita eri yrityksiä.

Tietotalossa on pääasiassa opiskelu- ja toimistotiloja. Kiinteistön käyttö tapahtuu suurimmalta osalta arkisin virastoaikaan, mutta työskentely- ja opiskelutilat ovat opiskelijoiden ja henkilökunnan käytävissä vuorokauden ympäri, myös viikonloppuisin.

2.1 Perustiedot

Kiinteistön nimi	Tampereen yliopisto, Hervannan kampus, Tietotalo
Kiinteistön kutsumanimi	Tietotalo
Kiinteistön osoite	Korkeakoulunkatu 1 33720 TAMPERE
Rakennusten määrä	1
Toimijoiden määrä	22
Kiinteistön omistaja	Suomen Yliopistokiinteistöt Oy
Rakentamisvuosi	2001
Pinta-ala	17 547 m ²
Kerrokset	6
Paloluokka	P1
Rakennusmateriaali	Teräsbetoni
Käyttötarkoitus	Liiketila, Oppilaitos, Toimisto, Ravintola, Kahvila, Koulutustila

2.2 Muut tiedot

Kohde kuuluu seuraavaan pelastustoimen alueeseen: Pirkanmaa. Pelastuslaitoksen arvioitu saapumisaika kohteeseen on n. 8 minuuttia.

Paloilmoittimen hoitaja	Janne Puranen Campusta Oy050 3187132
Paloilmoittimen keskuksen sijainti	Pääilmoitinkeskus: 1. krs A-osa tuulikaappi A101
Kiinteistönhoito	Campusta Oy puh. 010 3408500 päivystys 010 3950395
Sähköntarjoaja	Tampereen Sähköverkko Oy
Vesiyhtiö	Tampereen kaupunki: Tampereen vesi puh. 0800 90172 päivystys 0800 90172 http://www.tampere.fi/vesi.html
Vartiointiliikkeen yhteystiedot	Avarn Security päivystys puh. 010 6202000
Kiinteistön vakuutusyhtiö	If puh. 010 191919 http://www.if.fi
Kiinteistönomistajan vakuutusyhtiö	If puh. 010 191919 http://www.if.fi
Kokoontumispaikka	Tietotalon edessä oleva Obeliski monumentti ja piha
Putkilukko	Tietotalon eteläpuolella pääsisäänkäynnin vieressä
Varakokoontumispaikka	Tietotalon takana, Tekniikankadun puoleinen parkkialue
Väestönsuojien määrä	5
Väestönsuojan sijainti VSS1	Kellarikerros D-osa tila D015
Väestönsuojan sijainti VSS2	Kellarikerros D-osa tila D003
Väestönsuojan sijainti VSS3	Kellarikerros E-osa tila E004
Väestönsuojan sijainti VSS4	Kellarikerros E-osa tila E005

Väestönsuojan sijainti VSS5	Kellarikerros E-osa tila E006
Lämmitysmuoto	Kaukolämpö
Veden pääsulku	Lämmönjakohuoneessa, tila A005
Lämmönjakohuone	Kellarikerros A-osa tila A005
Sähköpääkeskus	Kellarikerros A-osa tila A008 (2 kpl)
Muuntamon sijainti	Kellarikerros A-osa tila A007 (2 kpl)
Ilmanvaihtokoneet	IV-konehuoneet (4 kpl): 5. krs A-, C- ja D-osa tilat A502, C502 ja D501 sekä kellarikerros B-osa tila B003 Vakioilmastointikoneet (5 kpl): 1. krs H-osa tila H111 sekä 2. ja 4. krs C-osa tietokonehuoneet C227, C209, C405 ja C425
Ilmanvaihdon hätä-seis	1. krs A-osa tuulikaappi A101 (paloilmoitinkeskuksen vieressä)

Kiinteistön tilat

Liikehuoneistot

Sijainti	Nimi
1. krs A- ja D-osat	Sodexo Oy, kahvila Bitti ja ravintola Hertsi
TB115-118	Papula Oy
TH3, VSS3/E004	WSP Finland Oy

Toimijat

Sijainti	Nimi
0.-4. krs	Tampereen yliopisto
1. krs B-osa, B110	TEK Lounge
1. krs G-osa tilat G101-G110	Polar Electro Oy
1. krs H-osa tilat H102, H108, H112, H114 ja H117	Insinööritoimisto Renovatek Oy
2. krs	Palotekninen insinööritoimisto Kauriala Oy
G3	Ampliconyx Oy
TB225	OEM Finland Oy
TC165	GSGroup Finland Oy
TC352	Arctic Virtual Trade Oy
TC356, 354	Proventia Oy
TG2	Suomen Yliopistokiinteistöt Oy
TG304	Tammer Hierontapalvelut
TG309	Biogenium Microsystems Oy ja Fibrobotics Oy
TG404	Campusta Oy
TH2	Moflix Oy
TH3	Biomendex Oy
TH3, TC307	Sport Venue Oy
TH109	Pro-inssit Oy
Tilat C150, C171, C173, H103 ja H105	AGCO Power Inc.

Henkilömäärät

AGCO Power Inc.

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	20	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Ampliconyx Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	6	0	0
<i>Normaali toimistotila</i>			
Viikonloppuisin	0	0	0

Arctic Virtual Trade Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	4	4	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Biogenium Microsystems Oy ja Fibrobotics Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	3	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Biomendex Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	12	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Campusta Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	2	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

GSGroup Finland Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	8	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Moflix Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	26	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

OEM Finland Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	10	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Papula Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	10	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Polar Electro Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	20	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Pro-inssit Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	4	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Proventia Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	5	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Sport Venue Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	10	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Suomen Yliopistokiinteistöt Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	30	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Tammer Hierontapalvelut

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	2	2	0
Viikonloppuisin	0	0	0

TEK Lounge

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	20	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

WSP Finland Oy

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	10	0	0
Viikonloppuisin	0	0	0

Yhteensä

	Päivällä	Illalla	Yöllä
Arkisin	1 200	400	10
Viikonloppuisin	100	50	5

3 Organisaatio

3.1 Kiinteistön turvallisuushenkilöt

Turvallisuuspäällikkö, kampusmanageri

Kiinteistön omistajan vastuulle kuuluvat turvallisuusasiat

Aapo Kauppinen
Suomen Yliopistokiinteistöt
Oy
puh. 040 0774934
aapo.kauppinen@sykoy.fi

Turvallisuuspäällikön sijainen

-

Väestönsuojan hoitaja VSS1, VSS2, VSS3, VSS4, VSS5

Janne Puranen, Campusta Oy

Väestönsuojan apulaishoitaja VSS1, VSS2, VSS3, VSS4, VSS5

Campusta Oy

Sähkölaitteiston käytön johtaja

Ilpo Virkki
Are Oy
puh. 040 9008380

3.2 Toimijoiden turvallisuushenkilöt

Yritys	Henkilö	Yhteystiedot
AGCO Power Inc.	Samu Ampio	
Ampliconyx Oy	Valery Filippov	Ampliconyx Oy
Arctic Virtual Trade Oy	Pyry Lindholm	
Biogenium Microsystems Oy ja Fibrobotics Oy	Joose Kreutzer	
Biomendex Oy	Sanna Karjalainen	
Campusta Oy	Pekka Ahonen	
GSGroup Finland Oy	Pekka Naukkarinen	

Yritys	Henkilö	Yhteystiedot
Insinööritoimisto Renovatek Oy	Arto Köliö	
Moflix Oy	Ryan Gold	
OEM Finland Oy	Petteri Jauhola	
Palotekninen insinööritoimisto Kauriala Oy	Reima Mäkiranta	
Papula Oy	Miika Tupala	
Polar Electro Oy	Teppo Himanen	
Pro-inssit Oy	Juuso Sivula	
Proventia Oy	Arno Amberla	
Sodexo Oy, kahvila Bitti ja ravintola Hertsi	Markku Salonen	
Sport Venue Oy	Karri Kylliö	
Suomen Yliopistokiinteistöt Oy	Aapo Kauppinen	Suomen Yliopistokiinteistöt Oy puh. 040 0774934 aapo.kauppinen@sykoy.fi
TEK Lounge	Jussi Nousiainen	
Tammer Hierontapalvelut	Petri Marjamaa	
	Nina Östman	
Tampereen yliopisto	Riikka Laurila Turvallisuusvastaava Alue: Hervannan kampus	Tampereen yliopisto puh. 050 5605769 riikka.laurila@tuni.fi
WSP Finland Oy	Anne Haavisto	

3.3 Kiinteistön tärkeät numerot

Tehtävä	Nimi	Puhelinnumero	Päivystysnumero
Huoltoyhtiö	Campusta Oy	010 3408500	010 3950395
Hissihuolto	KONE Hissit Oy		0800 15063
Vartiointiliikkeen yhteystiedot	Avarn Security		010 6202000
Aulavahtimestari	Tietotalon infopiste	029 4524014	
Hälytysvalvonta	Tietotalon infopiste	029 4524014	
Hälytysvalvonta	AVARN Security Oy	010 4436100	
Paikallisvartiointi	AVARN Security Oy	010 4436100	
Piirivalvonta	AVARN Security Oy	010 4436100	

Huolto

	Nimi	Puhelinnumero
Ilmanvaihtokone: Huoltohenkilö	Janne Puranen, Campusta Oy	050 3187132
Kaasusammutusjärjestelmä: Huoltohenkilö	Janne Puranen, Campusta Oy	050 3187132
Kameravalvonta: Huoltohenkilö	Juha Huhtala	029 4524540
Murtohälytin: Huoltohenkilö	Juha Huhtala	029 4524540
Poistumisopastus: Huoltohenkilö	Jukka-Pekka Laine, Campusta Oy	010 3408500
Savunpoistolaitteisto: Huoltohenkilö	Jukka-Pekka Laine, Campusta Oy	010 3408500
Savusulku: Huoltohenkilö	Jukka-Pekka Laine, Campusta Oy	010 3408500

3.4 Muut tärkeät numerot

Toimija	Puhelinnumero	Päivystysajat
Hätänumero	112	24 h
Myrkytystietokeskus	0800 147 111	24 h

4 Riskit

Turvallisuuden näkökulmasta riski tarkoittaa onnettomuuden todennäköisyyden ja seurausten yhdistelmää. Tärkeä osa turvallista kiinteistöä on turvallisuusriskien tunnistaminen ja niiden seurausten arviointi. Seuraavilla sivuilla on tunnistettu riskit, jotka kohdistuvat ihmisiin, omaisuuteen ja ympäristöön. Tunnistettuihin riskeihin on laadittu toimenpide-ehdotukset, joilla riskejä voidaan poistaa, vähentää ja hallita. Vain tunnistettua riskiä voidaan hallita.

Kiinteistöön ja henkilöihin kohdistuvat riskiluokat:

- Tapaturmat
- Tulipalovaarat
- Vesivahingot
- Sairauskohtaukset
- Säteily- tai kaasuvaara
- Myrskyvauriot
- Murrot, ilkivalta yms.

4.1 Tapaturmat

Riskit

- kaatuminen
- liukastuminen
- kompastuminen
- lumen tai jään tippuminen ihmisen päälle
- liikenneonnettomuus
- korkea pudotus
- sähköisku
- viiltohaava
- pelastustiellä esteitä

Seuraukset

- omaisuusvahingot
- henkilövahingot

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt

- Lumen ja jään kerääntymistä katoilla on seurattava talvisin.
 - Vaaranpaikoista tulee ilmoittaa välittömästi kiinteistöhuoltoyhtiölle.
 - Vaaratilanteissa kulku tai pysäköiminen tulee estää lumen tai jään putoamisvaara-alueilla.

eelle.

- Piha-alue pidetään siistinä ja kunnossa.
 - Talvikunnossapidosta huolehditaan.
- Läheltä piti -tilanteisiin puututaan viivytyksettä. Läheltä piti -tilanteet tutkitaan ja tehdään tarvittavat toimenpiteet vastaavanlaisten tapahtumien varalle ja niiden estämiseksi.
- Ensiaputarvikkeita on hankittu ja niitä uusitaan säännöllisesti.
- Yritysten turvallisuusvastaavat on nimetty.
- Turvallisuusvastaavat huolehtivat toimipisteensä turvallisuusasioista.
- Yleisiin ensiapuohjeisiin tulee jokaisen tutustua.
 - Seuraavien toimijoiden ensiaputaitoiset henkilöt on kartoitettu: Tampereen yliopisto.
- Käytön johtaja huolehtii siitä, että sähkölaitteiston käytössä ja huollossa noudatetaan sähköturvallisuuslakia sekä sen nojalla annettuja säännöksiä ja määräyksiä.
- Käytön johtaja huolehtii siitä, että käyttötöitä tekevät henkilöt ovat ammattitaitoisia ja riittävästi opastetut tehtäviinsä.

4.2 Tulipalovaarat

Riskit

- Ihmisen toiminta
 - huolimaton tupakointi
 - palo-ovet auki
 - sähkölaitteiden päälle unohtuminen
- Sähkölaitteet
 - oikosulut
 - rikkiäiset sähkölaitteet
- Tuhopoltto
- Turvallisuusjärjestelyt
 - paloilmoitinlaitteen vika
 - sammuttimien tarkastus tekemättä
 - palopostien huolto tekemättä
 - merkkivalokeskuksen huollon puute
 - pelastustiellä esteitä
- Muut
 - vaaralliset aineet
 - kaasupullot

Palovaarallisia kohteita ovat muun muassa tekniset tilat ja muut vastaavat kiinteistön tilat.

Seuraukset

- omaisuusvahingot
- savuvahingot
- henkilövahingot

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt

- Ihmisen toiminta
 - Suoritetaan vuosittain omatoimiset palotarkastukset kiinteistössä.
 - Poistumisturvallisuudesta on huolehdittava:
 - henkilökunta pitää poistumistiet vapaina.
 - aktiivinen puuttuminen epäkohtiin.
 - Yritysten turvallisuusvastaavat on nimetty.
 - Pelastussuunnitelma pidetään ajan tasalla ja siihen perehdytään.
- Sähkölaitteet
 - Sähkökorjaukset ja asennukset teetetään TUKES:in rekisteristä löytyvällä ammattilaisella. Urakoitsijalla on oltava riittävät asennusoikeudet ja hänellä on oltava kokemusta vastaavista töistä.
 - Sähköpääkeskukset on merkitty ja niiden edustoilla ei säilytetä tavaraa.
- Tuhopoltto
 - Ylimääräistä palokuormaa ei kasata.
- Turvallisuusjärjestelyt
 - Kiinteistössä on savunpoistolaitteisto, jolle suoritetaan tarkastukset, huolto ja koestus laitteen valmistajan huolto-ohjelman mukaisesti.
 - Kohteessa on automaattinen paloilmoitinjärjestelmä.
 - Paloilmoitinlaitteistojen testit ja huoltotyöt suoritetaan huolto-ohjelman mukaisesti.
 - Kiinteistössä on alkusammutusvälineet.
 - Alkusammutuskalusto tarkastetaan määräysten mukaan.
 - Poistumistiet on merkitty opastein.
 - Tulitöiden vastuuhenkilöt on määritetty.
- Muut
 - Kiinteistössä ei saa säilyttää palavia aineita kellareissa. Palavat aineet tulee säilyttää niille tarkoitettussa paikassa.
 - Ilmanvaihto ja nuohous
 - IV-kanavien nuohousväli on yleensä 10 vuotta

4.3 Vesivahingot

Riskit

- Ympäristö
 - tulva
 - rankkasade
- Rakenteet
 - rakenteiden vesitiiviiden pettäminen
 - rakentamis- ja materiaalivirheistä johtuva tapaturma
 - putkirikko
- Laitteet
 - pesukoneiden ja kylmäkoneiden rikkoontuminen

Seuraukset

- omaisuusvahingot

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt

- Rakenteet
 - LVI-työt, -tarkastukset ja -asennukset teetetään vain ammattilaisella.
- Laitteet
 - Pesukoneen ja astianpesukoneen suodattimet ja nukkasieppi on puhdistettava säännöllisesti.
 - Kylmälaitteiden takaosat on imuroitava kerran vuodessa. Tässä yhteydessä tarkistetaan silmämääräisesti kunto myös kompressorin ja valuma-astian osalta.

4.4 Sairauskohtaukset

Riskit

- sydäninfarkti
- diabeettinen sokki
- aivoinfarkti
- aivoverenvuoto
- epilepsia
- pyörtyminen
- pelastustiellä esteitä

Seuraukset

- henkilövahingot
- kuolema

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt

- Avun saannin nopeuden takaaminen kiinteistön alueella.
 - Kiinteistön pelastustiet on merkitty ja ne pidetään vapaana.
- Pelastussuunnitelman liitteenä oleviin ensiapuohjeisiin tutustutaan ja ensiapua harjoitellaan.
- Ensiaputarvikkeita on hankittu ja niitä uusitaan säännöllisesti.
- Ambulanssin opastus on järjestetty ja ohjeistettu henkilökunnalle.
- Pelastusajoneuvojen pysäköiminen mahdollistetaan ulko-ovien eteen.

4.5 Säteily- tai kaasuvaara

Riskit

- radioaktiivisen aineen tai vaarallisen kaasun joutuminen ympäristöön
- vaarallisen aineen kuljetusonnettomuus
- onnettomuus ydinvoimalaitoksessa

Seuraukset

- säteily sairaudet
- kuolema

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt

- Joditablettien hankkiminen tarpeiden mukaan (2 tabl./henkilö).
- Kiinteistössä on väestönsuoja, johon voi suojautua säteilyvaaratilanteessa.
- Väestönsuojan toimintakuntoa ylläpidetään.
- Väestönsuojanhoitaja on nimetty ja koulutettu tehtäviinsä.
- Ilmastoinnin hätäpysäytys on merkitty ja henkilökunnan tiedossa.
- Pelastussuunnitelmassa on toimintaohjeet tilanteiden varalle.

4.6 Myrskyvauriot

Riskit

- erilaiset luonnonilmiöt

Seuraukset

- sähkökatkot
- omaisuusvahingot
- henkilövahingot

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt

- Rakennuksen ja ulkoalueiden kunnosta huolehditaan.
- Viranomaisten ulkonaliikkumiskieltoa on noudatettava.
- Sisälle suojautuessa pysytään kaukana ikkunoista ja lasiovista.
- Varaudu omatoimisesti pitkäaikaisiinkin sähkökatkoihin esimerkiksi seuraavasti:
 - valaisin ja paristot

4.7 Rikollinen toiminta

Riskit

- ilkivalta
- varkaudet
- murto

Seuraukset

- omaisuusvahingot

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt

- Murto
 - Arvoesineiden merkitseminen ja kuvaaminen.
 - Kiinteistössä on tallentava kameravalvontajärjestelmä.
 - Kiinteistössä on rikosilmoitinjärjestelmä.
 - Kiinteistössä on käytössä kulunvalvontajärjestelmä.
- Ilkivalta
 - Yleisen siisteyden ja järjestyksen valvominen ja epäkohtiin puuttuminen aktiivisesti.
 - Graffitien ja muiden töhryjen puhdistus viipymättä.
- Henkilökunnalla on velvollisuus ilmoittaa epäkohdista.

4.8 Toiminnan erityisriskit

TAMPEREEN YLIOPISTO, HERVANNAN KAMPUS

Yliopiston tilat sijaitsevat Tietotalon Sähkötalon puoleisessa päässä. Yliopiston tiloissa on pääosin henkilöhuoneita, luentosaleja ja luokkatiloja. Kellarikerroksessa on myös kerhotiloja.

Riskit:

- Tietokonehuoneissa on Argon-sammutusjärjestelmä, joka aiheuttaa tukehtumisvaaran.
- Tietotalossa on myös laboratoriotiloja, joissa käsitellään pieniä määriä kemikaaleja.
- Ilkivalta; osa tiloista opiskelijoiden käytettävissä ympäri vuorokauden (opiskelijoilla kulkuoikeudet kampukselle 24/7).

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt:

- Kemikaalit on merkitty asianmukaisesti ja niitä säilytetään kemikaalikaapissa.
- Rajoitetut kulkuoikeudet ja ohjeistus kulkukortin käyttöön.
- Koko kampusalueen vartiointi.

SODEXO OY, RAVINTOLA HERTSI

Riskit:

- Ravintolassa käytetään nestekaasua avokeittiössä.
- Lisäksi ulkona olevassa lukitussa varastossa on kaksi varakaasupulloa. Nestekaasuna on LPG/propaani, joka muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Toimenpiteet ja turvallisuusjärjestelyt:

- Palovaarallisen kohteen lähelle on varattu riittävästi sammutusvälineitä.

5 Turvallisuusjärjestelyt

5.1 Toimitilaturvallisuus

Kulunvalvonta

Kiinteistössä on käytössä kulunvalvontajärjestelmä. Järjestelmällä pyritään estämään luvattomien henkilöiden pääsy tiloihin. Mikäli havaitset vian kulunvalvontajärjestelmiin liittyen, tee vikailmoitus.

Kulunvalvonta

Kuvaus	Tietotalon pääovet ovat arkisin auki klo 7.30-17. Hervannan kampuksen työskentely-, opiskelu- ja harrastetilat ovat kuitenkin opiskelijoiden ja henkilökunnan käytettävissä vuorokauden ympäri. Kampuksen rakennukset on jaettu kulkualueisiin ja kulunvalvonnalla varustetuista ovista pääsee sisälle kulkukortilla.
--------	---

Kiinteistössä on kameravalvonta

Kameravalvonta

Kuvaus	Kiinteistössä on kameravalvonta yleisissä tiloissa.
Huoltohenkilö	Juha Huhtala Tampereen yliopisto puh. 029 4524540

Kiinteistössä on murtohälyttimiä

Murtohälytin

Kuvaus	Kiinteistössä on käytössä ovihälytykset sekä lasirikkoilmaisimia.
Huoltohenkilö	Juha Huhtala Tampereen yliopisto puh. 029 4524540

Valvonta

Hälytysvalvonta

Kuvaus	Ovissa ja ikkunoissa hälytysvalvonta, josta tiedot menevät arkisin klo 8-16 infopisteelle ja muina aikoina AVARN Security Oy:lle.
Sijainti	Tietotalo, koko kiinteistö
Kontakti	Tietotalon infopiste puh. 029 4524014 tietotalo.info@tuni.fi
Toissijainen kontakti	AVARN Security Oy puh. 010 4436100

Aulavahtimestari

Kuvaus	Infopiste avoinna ma-pe klo 8-16.
Sijainti	Tietotalo, 1. krs A-osa sisääntuloaula
Kontakti	Tietotalon infopiste puh. 029 4524014 tietotalo.info@tuni.fi

Paikallisvartiointi

Kuvaus	Vartijat kiertävät kiinteistössä arki-iltaisin ja öisin.
Sijainti	Tietotalo
Kontakti	AVARN Security Oy puh. 010 4436100

Piirivalvonta

Kuvaus	Vartijat kiertävät kiinteistössä viikonloppuisin.
Sijainti	Tietotalo
Kontakti	AVARN Security Oy puh. 010 4436100

5.2 Sammutuskalusto

Sijainti	Sammutuskalusto	Kuvaus
Käytävillä, yleisissä tiloissa	Käsisammutin	Jauhesammutin soveltuu yleisimpien palojen sammuttamiseen. Kaasusammutin, (esimerkiksi hiilidioksidisammutin), soveltuu hyvin neste- ja sähköpalojen sammuttamiseen.
Porrashuoneissa, Pikapaloposti aulatiloissa		Soveltuu kiinteiden (kuitumaisten) palojen sammuttamiseen. Ei sovi sähkölaitteiden tai nesteiden ja rasvojen sammuttamiseen.

Alkusammuttimet tulee tarkastaa:

- vähintään vuoden välein kun käsisammutin on alttiina sammuttimen toimintakuntoon vaikuttaville tekijöille, kuten kosteudelle, tärinälle tai lämpötilojen vaihtelulle (ulkotilat)
- vähintään kahden vuoden välein (sisätilat)

Pikapalopostit tulee tarkastaa:

- Pikapalopostien toimivuus tulee tarkastaa vuoden välein. Pikapalopostien letkujen koeponnistus tulee tehdä viiden vuoden välein.

5.3 Suojelumallit

Tietotalo

Tyyppi	Kerrokset	Toteutuksen kuvaus
Kiinteistön oma	kaikki	Virka-aikana Campusta Oy kiinteistöhuollon työntekijät ottavat pelastuslaitoksen vastaan ja ohjaavat kohteessa. Virka-ajan ulkopuolella tapahtuneissa hälytyksissä ohjauksesta kohteessa vastaa AVARN Security Oy:n vartijat.
Aluevalvojat	kaikki	Tampereen yliopistolla on yliopiston turvallisuuspäällikön kokoama turvaryhmä sekä nimettyjä poistumiskehottajia.

5.4 Turvalaitteet

Savunpoisto

Savunpoiston tarkoituksena on palossa syntyvien palokaasujen, savun ja lämmön poistaminen tiloista. Savunpoistolaitteet on huollettava ja kokeiltava määräajoin käyttö- ja huolto-ohjeen mukaisesti. Savunpoistolaitteistoa käyttää vain pelastuslaitos.

Savunpoistolaitteisto

Savunpoistoluukkujen sijainti	Porraskäytävien yläpäässä
Kuvaus	Kiinteistössä on yhteensä 11 käsikäyttöistä savunpoistoluukku.
Keskuksen sijainti	1. krs B-osa IV-konehuone B111
Savunpoiston laukaisu	Käsin laukaistava
Huoltohenkilö	Jukka-Pekka Laine, Campusta Oy Are Oy puh. 010 3408500

Poistumisopastus

Poistumisopastuksella osoitetaan poistuminen rakennuksesta. Viallisista tai puutteellisista opasteista on ilmoitettava kiinteistöhuoltoon.

Poistumisopastus

Sijainti	Poistumistievalaistus poistumisreiteillä ja uloskäynneillä
Kuvaus	Kiinteistössä on kolme turvavalaisinkeskusta, jotka on kytketty rakennusautomaatiojärjestelmään.
Keskuksen sijainti	Yhteensä kolme keskusta: kellarikerros B-osa tila B004 (2 kpl) ja 2. krs F-osa tila F203 (1 kpl)
Kattavuus	Poistumisopasteet kattavat koko kiinteistön
Huoltohenkilö	Jukka-Pekka Laine, Campusta Oy Are Oy puh. 010 3408500

Kaasusammutusjärjestelmä

Kaasusammutusjärjestelmää käytetään yksittäisten tilojen suojaamiseen tulipalolta. Sammutusaineen toiminta perustuu joko hapen syrjäyttämiseen tai lämmön absorboimiseen tilasta. Laitteet on huollettava ja kokeiltava määräajoin käyttö- ja huolto-ohjeen mukaisesti, sekä aina järjestelmän lau-

ettua.

Järjestelmän lauettua tiloista tulee poistua ja tehdä ilmoitus hätäkeskukseen.

Kaasusammutusjärjestelmä

Sijainti	2. krs C-osa tila C207 ja 4. krs C-osa tila C407
Tyyppi	Mison Ultra, joka koostuu 75 % Argonista, 25 % hiilidioksidista ja alle 0,03 % typpimonoksidista.
Huoltohenkilö	Janne Puranen, Campusta Oy puh. 050 3187132

Ilmanvaihdon pysäytys

Mikäli rakennukseen kohdistuu ulkoinen vaara, kuten palokaasut viereisestä rakennuksesta, tulee ilmanvaihto sulkea. Tällöin pelastusviranomainen antaa yleensä hätätiedotteen, jossa annetaan myös lisäohjeita ja kehoitus ilmanvaihdon pysäytykseen.

Ilmanvaihdon saa pysäyttää kuka tahansa.

Ilmanvaihdon pysäytys: 1. krs A-osa tuulikaappi A101 (paloilmoitinkeskuksen vieressä)

LVI-hälytysjärjestelmä

LVI-hälytysjärjestelmä ilmoittaa kiinteistötekniikan mahdollisista vikatilanteista.

LVI-hälytys

Kuvaus	Rakennusautomaatiojärjestelmä on liitetty kampusalueen päävalvomoon joka sijaitsee Päärakennuksessa. Hälytysten siirto Campusta Oy:lle tapahtuu valvomon välityksellä.
Yritys, jolle hälytykset ohjautuvat	Campusta Oy

5.5 Ensiapu

Työturvallisuuslain (738/2002) 46 § mukaan työnantajan on huolehdittava työntekijöiden ja muiden työpaikalla olevien henkilöiden ensiavun järjestämisestä, annettava ohjeet ensiavun saamiseksi sekä varattava työpaikalle tai sen välittömään läheisyyteen riittävä määrä asianmukaisia ensiapuvälineitä.

- Ambulanssi ohjataan: Lähimmälle sisäänkäynnille.

Kiinteistössä on saatavilla ensiaputarvikkeita seuraavasti:

Tarvike	Sijainti
Ensiapukaappi	Kiinteistön tiloissa on useita ensiapukaappeja. Kaapit on merkitty suojelupiirustuksiin. Toimijat vastaavat tiloissaan olevien ensiapukaappien sisällöstä.

5.6 Paloturvallisuus

Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä

Automaattisen paloilmoitinjärjestelmän tarkoituksena on varoittaa kiinteistön käyttäjiä alkavasta palosta. Järjestelmä havaitsee tulipalon nopeasti ilmaisimien reagoidessa paloon ja palokellot alkavat soida. Järjestelmä välittää hälytyksen automaattisesti hätäkeskukseen.

Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä

Kuvaus	Rakennuksessa on osoitteellinen paloilmoitusjärjestelmä. PI-keskukset uusittu 2021, muu järjestelmä alkuperäinen vuodelta 2001. Paloilmoitinjärjestelmä on kytketty rakennusautomaatiojärjestelmään. Rakennuksessa on neljä paloilmoitinkeskusta (1. krs A-osa tuulikaappi A101, 2. krs C-osa tila C216 (2 kpl) ja kellarikerros A-osa teletila A010).
Keskuksen sijainti	Pääilmoitinkeskus: 1. krs A-osa tuulikaappi A101
Kattavuus	Koko kiinteistö
Keskuksen tyyppi	Esmi Sense FDP
Hoitaja	Janne Puranen Campusta Oy050 3187132
Hoitajan varahenkilö	HH-Kiinteistöpalvelu Oy puh. 010 3950395

Ilmoituksensiirtoyhteyden toiminnallisuuden varmistaminen

- Määräaikaishuollot ja vikakorjaukset
- Ilmoituksensiirtoyhteyden kuukausikokeilu
- Määräaikaistarkastukset

Toimenpiteet ilmoituksensiirtoyhteyden vian ilmaantuessa

Mikäli havaitaan vika ilmoituksensiirtoyhteydessä, järjestetään kiinteistössä valvonta tehostetusti henkilökunnan voimin.

- Yhteys hätäkeskukseen
- Päivystäjä valvomaan paloilmoitinkeskusta
- Päivystäjä suorittaa tarvittaessa hätäilmoituksen ja opastaa pelastuslaitosta palokohteeseen

Palo-osastointi

Palo-osastoinnin tarkoitus on palon sattuessa estää palokaasujen ja palon leviäminen sekä turvata ihmisten poistuminen. Tämän takia on erityisen tärkeää, että palo-ovet pidetään kiinni. **Palo-ovia ei saa kiillata auki.**

Rakennuksen eri kerrokset, kellarikerrokset ja ullakko on yleensä muodostettu eri palo-osastoksi.

Palo-osaston koko on yleensä rajoitettu siten, että osastossa syttyvä palo ei aiheuta kohtuuttoman suuria omaisuusvahinkoja.

Savusulut

Savusulkujen tehtävinä on estää ja rajoittaa savun kulkua, kanavoida savu ennalta määrättyyn suuntaan sekä estää tai hidastaa savun pääsy muille alueille tai muihin rakennuksen osiin.

Savusulku

Sijainti	1. krs C-osa käytävä C101, 2. krs C-osa käytävä C201, 3. krs D-osa odotusaula D303 ja C-osa käytävä C301 sekä 4. krs D-osa aula D401 ja C-osa käytävä C401
Kuvaus	Kiinteistössä on yhteensä kuusi savusulkuovea.
Huoltohenkilö	Jukka-Pekka Laine, Campusta Oy puh. 010 3408500

Pelastustie

Pelastustie on ajotie, jota käyttäen hälytysajoneuvot pääsevät hätätilanteessa riittävän lähelle rakennusta.

- Pelastustielle ei saa pysäköidä autoja, kasata lunta, laittaa valaistuspylväitä, istutuksia eikä mitään muutakaan liikennettä estävää.
- Pelastustie tulee merkitä sisäasiainministeriön asetuksen (468/2003) mukaisesti tekstillisellä lisäkilvellä.
- Pelastustie-merkkiä ei käytetä, jos pelastustietä ei ole merkitty rakennuksen rakennuslupa-asiakirjaan.
- Pelastustieasioissa neuvoja saa paikalliselta pelastusviranomaiselta.

Pelastustie

Sijainti	Korkeakoulunkadulta ulkoalueen läpi Tietotalon eteläpuolelle sekä Tekniikankadulta parkkipaikan läpi kiinteistön pohjoispuolelle. Pelastustiet on merkitty suojelupiirustuksiin.
----------	---

Poistumisreitit

Poistumisturvallisuuden periaatteena on, että rakennuksen kaikista tiloista on joka hetki päästävä poistumaan vähintään kahta kulkureittiä pitkin ilman avainta tai muuta oven avausvälinettä. Ovia ei saa pitää työaikana takalukossa. Uloskäyntien edessä ei saa säilyttää tavaraa.

Kiinteistössä on seuraavan tyyppisiä poistumisjärjestelyjä:

Rakennus	Poistumisjärjestelyt
Tietotalo	Poistuminen tapahtuu lähintä turvallista reittiä pitkin ulos kokoontumispaikalle. Pääasiallisesti kiinteistön normaalit kulkureitit toimivat poistumisteinä. Lisäksi on muutamia erillisiä poistumisovia, jotka ovat käytössä vain hätätilanteita varten. Poistuttaessa tulee huomioida, ettei tilaan jää muita henkilöitä. Palo-ovet ja tavalliset ovet tulee jättää kiinni-asentoon.

Kokoontumispaikka: Tietotalon edessä oleva Obeliski monumentti ja piha

Sammutusveden ottopaikka

Sammutusveden ottopaikka

Sijainti

Paloposti sijaitsee ulkoalueella Tietotalon eteläpuolella

Tulityöt

Tulityöt määritellään töiksi, joissa syntyy kipinöintiä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja joka aiheuttaa palovaaraa. Tällaisia töitä ovat mm. kaasu- ja kaarihitsaus, poltto- ja kaarileikkaus, laikkaleikkaus ja metallien hionta, joista syntyy kipinöintiä, sekä työt, joissa käytetään kaasupoltinta, muuta avotulta tai kuumailmapuhallinta. Tulitöille on aina niiden palovaaran vuoksi harkittava vaihtoehtoisia menetelmiä.

Tulitöiden suorittaminen tilapäisellä tulityöpaikalla vaatii aina tulityöluvan. Tulityön suorittajalla on oltava voimassa oleva tulityökortti.

Tulityöluvia voivat myöntää seuraavat tulitöiden vastuuhenkilöt:

Huoltomiehet
Campusta Oy
puh. 010 3408500

asiakaspalvelu@campusta.fi

Paloilmoitinlaitteiston hoitajan on huolehdittava tarpeellisista irtikytkennöistä, jotta tulityöt tai muut remonttityöt eivät aiheuta aiheetonta paloilmoitusta.

Mahdolliset paloilmoitinjärjestelmän irtikytkennät on kytkettävä takaisin päälle.

6 Muut järjestelyt

6.1 Hissi

Hissi

Sijainti	Kiinteistössä on yhteensä kolme hissiä: C-osa kerrokset 1.-4., A/C/E-osa kerrokset 0.-4. ja D-osa kerrokset 0.-4.
Huoltoyritys	KONE Hissit Oy

6.2 Ilmanvaihtokone

Ilmanvaihtokone #1

Sijainti	IV-konehuoneet (4 kpl): 5. krs A-, C- ja D-osa tilat A502, C502 ja D501 sekä kellarikerros B-osa tila B003
Kuvaus	Rakennuksessa on koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto, joka on varustettu lämmöntalteenotolla. Rakennuksessa on neljä IV-konehuonetta, joissa on yhteensä 11 tulo-/poistoilmakonetta. Ilmanvaihtokoneen tyyppi: Koneellinen ilmanvaihto
Hätä-seis-painikkeen sijainti	1. krs A-osa tuulikaappi A101 (paloilmoitinkeskuksen vieressä)
Huoltohenkilö	Janne Puranen, Campusta Oy Are Oy puh. 050 3187132

Ilmanvaihtokone #2

Sijainti	Vakioilmastointikoneet (5 kpl): 1. krs H-osa tila H111 sekä 2. ja 4. krs C-osa tietokonehuoneet C227, C209, C405 ja C425
Kuvaus	Rakennuksessa on yhteensä viisi vakioilmastointikonetta. Ilmanvaihtokoneen tyyppi: Ilmastointikone

6.3 Tupakointipaikka

Tupakointipaikka

Sijainti	Tupakointi sallittu vain määritellyillä tupakointipaikoilla
Kuvaus	Hervannan kampus on savuton kampus ja tupakointi on sallittu vain merkityillä tupakointipaikoilla.

6.4 Jätehuolto

Jätehuolto

Sijainti	Tietotalon jätteenkeräyspisteet (2 kpl) sijaitsevat kiinteistön itäpäässä: ulkona Sähkötalon ja Tietotalon välissä sekä kellarikerroksen D-osassa jätehuoneessa D014
----------	--

7 Toimintaohjeita

Seuraavilla sivuilla on selostus ohjeista onnettomuuksien ehkäisemiseksi sekä onnettomuus- ja vaaratilanteissa toimimiseksi. **Lue toimenpideohjeet tarkasti!**

Oikeat toimenpiteet, ratkaisut ja valinnat ehkäisevät ja rajoittavat onnettomuuksia. Vahinkoja voidaan näin minimoida tai ne voidaan poistaa kokonaan.

Turvallisuus on kaikkien yhteinen asia!

7.1 Turvallisuusorganisaatio

Kiinteistön turvallisuushenkilöt

Turvallisuuspäällikkö, kampusmanageri

Kiinteistön omistajan vastuulle kuuluvat turvallisuusasiat

Aapo Kauppinen
Suomen Yliopistokiinteistöt
Oy
puh. 040 0774934
aapo.kauppinen@sykoy.fi

Turvallisuuspäällikön sijainen

-

Väestönsuojan hoitaja VSS1, VSS2, VSS3, VSS4, VSS5

Janne Puranen, Campusta Oy

Väestönsuojan apulaishoitaja VSS1, VSS2, VSS3, VSS4, VSS5

Campusta Oy

Sähkölaitteiston käytön johtaja

Ilpo Virkki
Are Oy
puh. 040 9008380

Toimijoiden turvallisuushenkilöt

Yritys	Henkilö	Yhteystiedot
AGCO Power Inc.	Samu Ampio	
Ampliconyx Oy	Valery Filippov	Ampliconyx Oy
Arctic Virtual Trade Oy	Pyry Lindholm	
Biogenium Microsystems Oy ja Fibrobotics Oy	Joose Kreutzer	
Biomendex Oy	Sanna Karjalainen	
Campusta Oy	Pekka Ahonen	
GSGroup Finland Oy	Pekka Naukkarinen	
Insinööritoimisto Renovatek Oy	Arto Köliö	
Moflix Oy	Ryan Gold	
OEM Finland Oy	Petteri Jauhola	
Palotekninen insinööritoimisto Kauriala Oy	Reima Mäkiranta	
Papula Oy	Miika Tupala	
Polar Electro Oy	Teppo Himanen	
Pro-inssit Oy	Juuso Sivula	
Proventia Oy	Arno Amberla	
Sodexo Oy, kahvila Bitti ja ravintola Hertsi	Markku Salonen	
Sport Venue Oy	Karri Kylliö	
Suomen Yliopistokiinteistöt Oy	Aapo Kauppinen	Suomen Yliopistokiinteistöt Oy puh. 040 0774934 aapo.kauppinen@sykoy.fi
TEK Lounge	Jussi Nousiainen	

Yritys	Henkilö	Yhteystiedot
Tammer Hierontapalvelut	Petri Marjamaa Nina Östman	
Tampereen yliopisto	Riikka Laurila Turvallisuusvastaava Alue: Hervannan kampus	Tampereen yliopisto puh. 050 5605769 riikka.laurila@tuni.fi
WSP Finland Oy	Anne Haavisto	

7.2 Avun hälyttäminen

Kaikissa kiireellisissä hätätilanteissa, olipa kyse sitten poliisin, pelastustoimen, sairaankuljetuksen tai sosiaalitoimen kiireellisestä avuntarpeesta SOITA NUMEROON: **112**

Soita hätäpuhelu itse, jos voit

Tärkeää on, että hätäpuhelun soittaa se, jota asia koskee. Hänellä on tietoja, joita päivystäjä tarvitsee määrittellessään millaista apua paikalle lähetetään. Välikäsien kautta tuleva puhelu voi viivästyttää avun paikalle tuloa.

Kerro, mitä on tapahtunut

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

Kerro tarkka osoite ja kunta

Hätäkeskuksen alueella saattaa olla useita samoja osoitteita eri kunnissa. Siksi on tärkeää kertoa osoitteen lisäksi tapahtumapaikkakunta.

Vastaa sinulle esitettyihin kysymyksiin

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

Toimi annettujen ohjeiden mukaan

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

Lopeta puhelu vasta saatua siihen luvan

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

Hätätilanteessa pelastuslaitosta ohjataan seuraavasti:

Tietotalon pääsisäänkäynnin paloilmoitinkeskukselle (A-osan tuulikaapissa)

7.3 Sairauskohtaus tai tapaturma

Selvitä ja tarkista

- Mitä on tapahtunut?
- Tarkista henkilön tila (herääkö, hengittääkö).

Anna tarvittaessa ensiapua

- Tajuton, mutta hengittävä potilas käännetään kylkiasentoon.
- Jos henkilö ei hengitä, aloita ensiapu osaamisesi ehdoin.

Tee hätäilmoitus

- Soita numeroon **112**.
- Kerro, mistä soitat. **Korkeakoulunkatu 1, TAMPERE**
- Kerro, mitä on tapahtunut.
- Toimi ohjeiden mukaisesti.
- Ilmoita potilaan tilassa tapahtuneista muutoksista hätäkeskukseen.

7.4 Tulipalo

Pelasta ja varoita

- Pelasta välittömässä vaarassa olevat ja varoita muita.
- Ohjatkaa ihmiset kokoontumispaikalle.

Sammuta ja rajoita

- Yritä alkusammutusta, vältä savua. Älä vaaranna itseäsi.
- Rajoita palon sekä savun leviämistä sulkemalla palotilaan johtavat ovet ja ikkunat.

Hälytä

- Käytä paloilmoitinpainiketta palokunnan hälyttämiseen sekä varoittaaksesi muita palokelloilla.
- Päästyäsi turvalliseen paikkaan soita numeroon **112** (myös käytettyäsi paloilmoitinpainiketta).
- Kerro mistä soitat ja missä palaa (osoite ja kerros) ja onko ihmisiä vaarassa.
- Älä katkaise puhelua ennen kuin saat luvan.

Opasta

- Opasta pelastushenkilöstö paikalle.
- Hätätilanteessa pelastuslaitosta ohjataan seuraavasti: Tietotalon pääsisäänkäynnin paloilmoitinkeskukselle (A-osan tuulikaapissa)

Hissin käyttö on tulipalon sattuessa ehdottomasti kielletty!

Evakuointitilanteessa kokoontumispaikka on: Tietotalon edessä oleva Obeliski monumentti ja piha

Varakokoontumispaikka: Tietotalon takana, Tekniikankadun puoleinen parkkialue

7.5 Tulipalo – toimintaohjeet, kun turvallinen poistuminen on estynyt

Joskus toisaalla riehuva tulipalo estää turvallisen poistumisen kiinteistöstä. Näissä tapauksissa on viisainta pysytellä savuttomassa tilassa ovet ja muut aukot suljettuina.

Jää palo-osastoon, jossa olet.

- Palo-oven takana on turvallista olla. Palo-ovet kestävät tulipaloa vähintään puoli tuntia.
- Hyppääminen korkealta johtaa kohtalokkaisiin seurauksiin, savuttomaan tilaan jääminen ei.

Mene ikkunan luo ja herätä huomiota. Jos et onnistu, ilmoita sijaintisi numeroon 112.

Noudata viranomaisten antamia ohjeita.

7.6 Toiminta palohälytystilanteessa

Rakennuksessa on automaattinen paloilmoitinlaitteisto, joka antaa hälytyksen pelastuslaitokselle. Palohälytyksen kuullessaan jokaisen on viipymättä poistuttava rakennuksesta.

- Ota mukaasi ulkovaatteet, jos ne ovat lähettyvilläsi.
- Sulje ovet ja ikkunat.
- Käytä poistumiseen lähintä mahdollista poistumistietä.
- Opasta asiakkaita ja vieraita.
- Soita turvallisesta paikasta numeroon **112** ja anna lisätietoja tilanteesta. Samalla varmistat, että hätäkeskus on saanut tiedon palosta.
- Siirry kokoontumispaikalle, älä jää sisäänkäyntien edustoille.
- Kokoontumispaikalta ei saa poistua ilman erillistä lupaa.

Kokoontumispaikka: Tietotalon edessä oleva Obeliski monumentti ja piha

Vaara on ohi vasta, kun pelastuslaitos antaa luvan palata rakennukseen. Kiinteistön turvallisuushenkilöstö välittää tiedon sisälle siirtymisestä henkilökunnalle.

Turvallisuushenkilöstö ja henkilökunta välittävät tiedon oppilaille.

Henkilökunnan toiminta

- ohjaa oppilaat ja vieraat ulos lähintä turvallista poistumistietä pitkin kokoontumispaikalle.
- avustaa tarvittaessa liikuntarajoitteisia henkilöitä poistumaan.

Aluevalvojat

- tarkastavat oman alueensa tilat ja sulkevat niiden tilojen ovet, jotka on todettu tyhjiksi
- varmistavat uloskäynnit ja estävät pääsyn hälytyskohteeseen
- opastavat oppilaita ja vieraita lähimmälle poistumistielle ja kohti kokoontumispaikkaa

Vahtimestarit

- opastaa oppilaita ja vieraita ulos kokoontumispaikalle
- avaa mahdollisuuksien mukaan pääovet poistumisen helpottamiseksi

7.7 Toiminta kokoontumispaikalla

Kokoontumispaikka: Tietotalon edessä oleva Obeliski monumentti ja piha

Kun ihmiset ovat poistuneet rakennuksesta ja edenneet kokoontumispaikalle, alkaa henkilökunnan edustaja johtaa toimintaa. Tilanteen mukaan on pohdittava, onko turvallista jäädä nimetylle kokoontumispaikalle, vai onko ihmiset ohjattava toisaalle: esimerkiksi ennalta sovittuun sisätilaan tai lähistöllä olevaan kiinteistöön.

Kokoontumispaikalta ei saa poistua ilman kokoontumispaikan vastuuhenkilön lupaa. Toimintaa kokoontumispaikalla johtaa kiinteistön turvallisuushenkilöstö. Turvallisuushenkilöstö tiedottaa tilanteen edistymisestä ja ilmoittaa milloin kiinteistöön saa palata.

Muistettavia asioita kokoontumispaikalla:

- mahdollisista loukkaantuneista huolehtiminen, ilmoitettava turvallisuushenkilöstölle
- liikuntarajoitteisista tai muuten vajaakuntoisista huolehtiminen
- ilmoitettava, mikäli tietää jonkun jääneen sisälle

Varakokoontumispaikka

Varakokoontumispaikka: Tietotalon takana, Tekniikankadun puoleinen parkkialue

Mikäli kokoontumispaikka ei ole turvallinen, niin siirrytään suojelujohdon erikseen määrittämään turvalliseen varakokoontumispaikkaan. Myös viranomaiset osoittavat tarvittaessa suojapaikat pidempiaikaista suojautumista varten.

7.8 Liikuntarajoitteisen avustaminen hätätilanteessa

Liikuntarajoitteisten henkilöiden poistuminen rakennuksesta hätätilanteessa voi olla vaikeaa ja hidasta. Pyri auttamaan heitä mahdollisuuksiesi mukaan.

Huomioitavia asioita autettaessa liikuntarajoitteista henkilöä poistumisessa

- Auta liikuntarajoitteista poistumaan omien kykyjesi mukaan.
- Huolehdi auttamastasi henkilöstä myös ulospääsyn jälkeen.

7.9 Vesivahinko

Toimintaohjeet

- Katkaise sähköt vuotokohteesta ja sen läheisyydestä.
- Tyrehdytä vuoto esim. sulkemalla veden pääsulku, jos mahdollista.
- Ilmoita asiasta välittömästi:
 - huoltomiehelle: Campusta Oy, puh. 010 3408500, päivystys 010 3950395
- Tarvittaessa ota yhteys hätänumeroon **112**.
- Veden pääsulku: Lämmönjakohuoneessa, tila A005
- Lämmönjakohuone: Kellarikerros A-osa tila A005
- Sähköpääkeskus: Kellarikerros A-osa tila A008 (2 kpl)

Mikäli vesivaara uhkaa rakennuksen ulkopuolelta

- Ilmoita kiinteistönhoidolle ja tarvittaessa hätäkeskukseen **112**.

7.10 Väkivallan uhatessa

Aseettomassa uhkaustilanteessa, toimi seuraavasti.

- Käyttäydy rauhallisesti ja pyri rauhoittamaan henkilö omalla käytökselläsi.
- Varmista, ettet käännä selkääsi tai ajaudu nurkkaan, jotta sinulla on aina pakotie uhkaavasti käyttäytyvän henkilön läheisyydestä.
- Mahdollisuuksien mukaan pyydä apua.
- Pakene ja auta muita pakenemaan paikalta

Pidä huolta omasta turvallisuudestasi. Pyri ohjaamaan uhkaava henkilö paikkaan, jossa hän ei voi olla vahingoksi muille. Tapauksen jälkeen ilmoita tapahtuneesta tarvittaessa poliisille.

Jos uhkaavalla henkilöllä on ase, toimi seuraavasti.

- Älä tee vastarintaa.
- Tee vain mitä uhkaaja käskee.
- Pyri mahdollisuuksien mukaan varoittamaan muita.
- Ovien sulkemisella voidaan rajoittaa henkilön kulkua kiinteistössä.
- Tilanteen jälkeen, soita **112**, jotta paikalle saadaan ammattiapua mahdollisimman nopeasti. Kuuntele ohjeita ja toimi niiden mukaan.

Jokainen uhkaus ja havainto mahdollisesta uhkatilanteesta on otettava vakavasti ja niistä on ilmoitettava välittömästi poliisille. Omalla käyttäytymisellä voi olla mahdollista vaikuttaa tilanteen kehittymiseen, ota siksi kaikki uhkatilanteet vakavasti ja pyri rauhoittamaan jo alkaneet tilanteet.

Toiminta ampuma-asetilanteessa

- Poistu vaara-alueelta, jos se on turvallisesti mahdollista.

Jos poistuminen ei ole turvallista:

- Mene luokkaan tai vastaavaan
- Lukitse ovi tai laita kalusteita oven/ ovien eteen siten, että oven painiketta ei voi käyttää
- Kasaa oven eteen kalusteita
- Sammuta valot
- Käy makaamaan oviseinän viereen, jos seinämateriaali on esim. tiiltä tai betonia tai etsi muuten turvallinen paikka
- Ota yhteys hätäkeskukseen 112 ja kerro tilanteesta. Ilmoita kerros, huoneen/ luokan numero
- Vältä muuten puhelimen käyttöä
- Jos käytävillä on savua, älä mene savuisiin käytäviin, pysy luokassa ja yritä tukkia mahdollisia aukkoja märillä vaatteilla tms.
- Odota poliisin/ pelastusviranomaisten/ koulun henkilökunnan lisäohjeita
- Toimi lisäohjeiden mukaisesti

7.11 Pommiuhka

Pommiuhkaus on usein perätön ja häiriintyneen ihmisen tekemä, mutta se on silti aina otettava vakavasti ja jokaisesta uhkauksesta tulee ilmoittaa poliisille. Tärkeää tilanteessa on säilyttää oma maltti ja rauhallisuus.

Jos vastaanotat pommiuhkaussitoon, ole rauhallinen ja toimi seuraavasti:

Kuuntele tarkasti uhkauksen esittäjän viesti:

- Mitä
 - Missä
 - Milloin
 - Miten
 - Kuka
-
- Tee puhelun aikana tarkkoja muistiinpanoja.
 - Tee puhelusta selkeä ilmoitus hätäkeskukseen 112.
 - Tee puhelusta viipymättä selkeä ilmoitus turvallisuushenkilöstölle, joka arvioi jatkotoimia.
 - Ryhdy tarvittaviin toimenpiteisiin saamiesi ohjeiden mukaisesti.

Vakavasti otettavissa ja kiireellisissä tapauksissa koko rakennus tyhjennetään välittömästi:

- Siirry ohjeiden mukaisesti kokoontumispaikalle.
- Ota mukaasi puhelin, avain, reppu ja välttämättömät henkilökohtaiset tavarasi.
- Toimi kokoontumispaikalla saamiesi ohjeiden mukaisesti.

ÄLÄ KOSKE OUTOIHIN ESINEISIIN JÄTÄ TIEDOTTAMINEN POLIISIN JA JOHDON TEHTÄVÄKSI.

Epäilyttävä esine tai uhkauskirje

- Älä koske esineeseen.
- Mikäli kyseessä on kirje tai muu vastaava, jota jo olet käsitellyt, paina mieleesi kohdat, joihin olet koskenut, ja sijoita kirje esimerkiksi muovitaskuun.
- Ilmoita välittömästi oman tilasi ja kiinteistön turvallisuudesta vastaaville henkilöille (ks. Turvallisuushenkilöstö-luku) sekä poliisille hätänumeroon **112**.
- Eristä aluetta mahdollisuuksien mukaan. Pidä mielessä tuleva mahdollinen poliisitutkinta (sormen- ja kengänjäljet ensiarvoisia todisteita).
- Älä hätäännä. Toimi poliisin sekä turvallisuushenkilöstön ohjeiden mukaisesti.

7.12 Yleinen vaaramerkki

Yleinen vaaramerkki on minuutin pituinen nouseva ja laskeva äänimerkki tai viranomaisen kuuluttama varoitus. Nousevan sekä laskevan jakson pituus on 7 sekuntia. Yleinen vaaramerkki tarkoittaa väestöä uhkaavaa välitöntä vaaraa.

Vaara ohi -merkki on yhden minuutin mittainen tasainen äänimerkki. Se on ilmoitus siitä, että uhka tai vaara on ohi.

Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin

- Siirry sisälle. Sulje ovet, ikkunat ja ilmastointi.
- Avaa radio ja odota ohjeita.
- Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeudu.
- Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta.

Kaasuvaara

Kaasuvaarasta annetaan yleinen vaaramerkki

Toimi seuraavasti

- Jos olet sisätiloissa ja haistat kaasua:
 - pysyttele sisällä, hakeudu yläkerrokseen, kuuntele radiosta lisätietoja
 - paina märkä vaate suun eteen ja hengitä sen läpi
- Jos olet ulkona, kun haistat kaasua etkä pääse sisälle:
 - kiirehdi kaasupilven alta sivutuuleen
 - pyri mahdollisimman korkealle, esimerkiksi mäen päälle

Lisätietoja kaasulta suojautumiseksi

- Pysäytä ilmastointilaitteet ja sulje ovet sekä ikkunat tiiviisti.
- Voit sulkea ja teipata myös sisäövet ja pysytellä tuulen alapuolisissa tiloissa.
- Kaasun hajun tuntiessasi voit hengittää kostean, huokoisen kankaan läpi.
- Viranomaiset ilmoittavat radiossa tai kaiutinautoilla milloin myrkkypilvi on haihtunut. Tuuleta sisätilat sen jälkeen huolellisesti.
- Pysyttele yläkerroksissa, kunnes vaara on ohi.
- Älä mene kellariin.

Säteilyvaara

Säteilyvaarasta annetaan yleinen vaaramerkki.

Mene sisälle.

- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmastointi.
- **Talon keskiosissa ja kellarissa on paras suoja. Ota joditabletit vasta viranomaisen kehotuksesta (joditabletteja tulisi olla 2/henkilö).**

Vältä ulkona liikkumista

Lisäohjeet

Lisäohjeita saat kaupunkisi pelastusviranomaisilta, tiedotusvälineistä sekä Yleisradion teksti-TV:n sivulta 867. Tietoa saat myös Säteilyturvakeskuksen Internet-sivuilta osoitteesta www.stuk.fi ja pelastustoimen sivuilta www.pelastustoimi.fi.

7.13 Sähkökatkot

Sähkökatkon sattuessa turvalat jäävät palamaan.

Hissien käyttö sähkökatkon aikana ei ole mahdollista.

Toiminta sähkökatkon aikana

Sähköt katkeavat toimitilasta, mutta yleisten tilojen valot toimivat edelleen

- Jos mahdollista, tarkista sulakkeet toimitilan omasta ryhmäkeskuksesta.
- Mikäli ongelma ei ratkennut, niin ota yhteys kiinteistöhuoltoon (puh. 010 3408500).

Sähköt katkeavat sekä toimitilasta että yleisistä tiloista

- Käytä taskulamppua
- Tarvittaessa opasta muita

Sähkökatkon sattuessa myös hissit pysähtyvät. Mikäli jäät hissiin jumiin sähkökatkon tai muun vian vuoksi, toimi seuraavasti:

Ota yhteys hissihuollon vikapäivystykseen:

- Matkapuhelimella - (KONE Hissit Oy, 0800 15063) tai
- Hississä olevalla hälytyspainikkeella. (Tämä ohjautuu suoraan hissihuollon vikapäivystykseen.)

Tarvittaessa voit soittaa hätänumeroon 112.

7.14 Sisälle suojautuminen

Sisälle suojautuminen on tarpeen mikäli kiinteistössä tapahtuu vakava väkivallan teko tai ilmenee sellaisen uhka. Suojautuminen tulee aina tehdä tilaan, jonka ovi voidaan lukita ja johon ei näe sisälle. Lasiseinäisissä opiskelu- ja toimistotiloissa ei voida suojautua. Mikäli uhka tulee opiskelun ollessa käynnissä lasiseinäisessä tilassa, ohjataan opiskelijat turvallisempaan paikkaan.

Sisälle suojautumisessa on kaksi vaihetta/astetta.

Ensimmäinen vaihe/aste

Ensimmäiseen asteeseen/vaiheeseen siirtyminen tehdään mikäli kiinteistön lähialueella on väkivallan uhka, on tehty uhkaus vakavasta väkivallasta tai väkivallan uhka on kiinteistön sisällä.

Toimet:

- Ilmoitetaan uhasta yleiseen hätänumeroon **112**
- Käytävillä ja ulkona olevat opiskelijat, vieraat ja henkilöt käsketään sisälle.
- Opetustilojen ovet lukitaan.
- Henkilökunta lukitsee ulko-ovet.
- Odotetaan lisätietoja viranomaisilta.

Toinen vaihe/aste

Toiseen asteeseen/vaiheeseen siirrytään, jos uhka on kiinteistön sisällä tai sen lähellä.

Toimet:

- Lukitaan opetustilan ovet.
- Sammutetaan tilojen valot ja suljetaan mahdolliset verhot.
- Matkapuhelimet sammutetaan tai kytketään äänettömälle.
- Opettajan tai tilan johtajan puhelimen oltava päällä, mutta äänettömänä.
- Tilan oven eteen kasataan esteitä.
- Opastetaan tilassa olevia pysymään matalina ja kalusteiden takana.

Ohjeita henkilökunnalle

Seuraavassa asioita, joita tulee ottaa huomioon hätäpoistumisen ja sisälle suojautumisen osalta etukäteen.

Osana jokapäiväistä toimintaa

- Opettele kulkemaan ja tuntemaan kiinteistön eri poistumisreittejä.
- Opettele laittamaan luokkatilan ovi takalukkoon.
- Selvitä kiinteistön kokoontumispaikkojen sijainnit.
- Ole mukana harjoituksissa ja tutustu aiheeseen liittyvään materiaaliin ja toimintaohjeisiin.
- Mieti mihin ja miten voisit suojautua tarpeen tullen.

Tilanteen aikana

- Ota tilanne haltuun - käytä kuuluvaa ääntä.
- Ohjaa ryhmäsi turvallisinta reittiä suojaisaan kokoontumispaikkaan.
- Viranomaiset johtavat pelastustoimintaa - sinä vastaat omasta ryhmästäsi.
- Jos selkeää ohjetta tai käskyä ei tule - suojaudutaanko sisään vai poistutaanko ulos - tee päätös!

Ratkaisuun vaikuttaa tilan sijainti ja sen antama suoja.

- Umpiseinäisessä, lukittavassa tilassa on turvallista suojautua.
- Lasiseinäisessä tilassa tai tilassa, jonka ovea ei saa lukittua, on vaikea suojautua.
- Jos turvallinen poistumisreitti on näkyvillä ja turvallinen, voi ulos kulkemista harkita.
- Jos poistumisreitti on kaukana eikä näkyvissä, ulos kulkeminen ei ole turvallista.
- Toimi tilanteen mukaan asteen 1 tai 2 mukaan.
- Tarvittaessa raportoi saamaasi tietoa viranomaisille.

Tilanteen jälkeen

- Palataan normaaliin toimintaan mahdollisuuksien mukaan.
- Tilanne tulee käsitellä opiskelijoiden ja henkilökunnan kanssa kriisiviestintäsuunnitelman mukaisesti.
- Älä anna lausuntoja tiedotusvälineille. Viranomaiset ja etukäteen määritellyt henkilöt vastaavat tiedottamisesta.

7.15 Päivittäinen paloturvallisuus

Pelastussuunnitelma

- Tiedä, missä on työpaikkasi / kiinteistön pelastussuunnitelma.
- Tutustu ainakin pelastussuunnitelman keskeisiin osiin.

Vaarojen ja riskien tunnistaminen

- Tunnista työympäristössäsi olevat vaaratekijät.
- Ilmoita havaitusta puutteista ja epäkohdista vastuuhenkilöille.

Pelastustie

- Tiedä pelastustiet ja että kiinteistön pelastustie on merkitty sekä suojelupiirrokset ovat sisäänkäyntien läheisyydessä.
- Älä pysäköi autoa pelastustielle.
- Seuraa, että pelastustiet ovat vapaana autoista, tavaroista, lumesta tms.

Palo-osastointi

- Tiedä työympäristösi palo-osastojen rajat.
- Tarkkaile, että palo-ovet ovat itsestään sulkeutuvia ja salpautuvia ja ne pidetään salpautuneena.
- Älä kiillaa palo-ovia auki ja poista kiilat, jos näet sellaisia.
- Ilmoita rikkoutuneesta palo-ovesta lähimmälle esimiehellesi.
- Tarkkaile, että läpiviennit on tiivistetty.

Uloskäytävät

- Tiedä työympäristösi kaikki uloskäytävät ja tutustu niihin.
- Pidä uloskäytävät vapaana tavaroista.
- Ilmoita vastuuhenkilölle, jos uloskäytävät eivät ole mielestäsi hyvin merkitty.
- Älä lukitse uloskäytävien ovia siten, ettei niitä saa sisäpuolelta auki ilman avainta.
- Tiedä kokoontumispaikka, johon poistumisen jälkeen kokoonnutaan.

Turvalaitteet

- Tiedä, mitä paloturvallisuuslaitteita kiinteistössä on ja miten ne toimivat.
- Tiedä, miten laitteet tai sen osat näkyvät tiloissa, joissa työskentelet.
- Seuraa, että paloilmaisimien lähellä on riittävästi vapaata tilaa.
- Ilmoita pimeänä olevista poistumisreittivaloista vastuuhenkilölle.
- Tiedä, miten toimitaan palokellojen soidessa.

Sähkölaitteet ja -asennukset

- Huolehdi, että sähkökäyttöiset koneet ja laitteet ovat kunnossa.
- Poista vajaakuntoiset koneet ja laitteet käytöstä.
- Poista rikkiäiset tai vioittuneet sähköjohtimet käytöstä.
- Tarkkaile, että pistorasiat ja valokatkaisijat ovat ehjiä ja tukevasti kiinni seinässä.
- Pidä omalta osaltasi sähkölaitteet puhtaana ja huolehdi riittävästä ilmankierrosta.
- Vältä jatkojohtojen käyttöä.
- Ilmoita havaitsemistasi puutteista vastuuhenkilölle.
- Pidä valaisimet ja kaapelihyllyt vapaana kaikista tavaroista.

Alkusammutuskalusto

- Tiedä työympäristösi alkusammutuskaluston sijainnit ja tyypit.
- Seuraa, että alkusammutuskalusto on hyvin merkitty, niitä pidetään niille varatuilla paikoilla ja ne ovat helposti löydettävissä.
- Huolehdi, että osaat käyttää työympäristössäsi olevia alkusammutusvälineitä.

Tuhopolttojen torjunta

- Poista ylimääräinen palava materiaali tiloista säännöllisesti.
- Älä varastoi palavaa materiaalia rakennusten ulkoseinustoille (8 m etäisyys).
- Jos huomaat, että tavaraa on varastoitu liian lähelle rakennusta, ilmoita siitä vastuuhenkilölle.
- Huolehdi ovien ja ikkunoiden lukituksesta työajan päätyttyä.
- Pidä avaimista huolta.
- Lajitele jätteet ja laita ne sitä varten järjestetyille paikoille.

Pelastuslaitoksen toimintaedellytykset

- Tarkkaile, että kiinteistön osoitenumero on selvästi näkyvillä tulosuunnasta.
- Säilytä kemikaaleja työpisteessä vain päivittäin tarvittava määrä.

Henkilökunnan toimintavalmius

- Tiedä työpaikkasi turvallisuushenkilöt, ennalta ehkäisevät toimenpiteet ja toimenpiteet erilaisissa onnettomuustilanteissa.
- Hallitse alkusammutuskaluston käyttö sekä tiedä mitä sammutusainetta eri tulipalotilanteissa kannattaa käyttää (jauhe, hiilidioksidi, vesi tai peite).
- Tiedä työpaikkasi ensiaputaitoiset henkilöt.

Turvallisuuskoulutus

- Turvallisuusasiat on perehdytetty sinulle jo työsuhteen alussa. Jos ei ole, pyydä perehdytystä pikimmiten.
- Huolehdi, että turvallisuuskoulutus/-keskustelut ovat vuosittaisia tapahtumia työpaikallasi.

Tiedottaminen

- Huolehdi, että olet saanut tietoa pelastussuunnitelmasta riittävästi.
- Huolehdi, että olet saanut tiedon keskeisimmistä turvallisuuteen liittyvistä muutoksista riittävän nopeasti.

7.16 Sammutusjätevesien käsittely

Tulipaloa sammutettaessa noin puolet käytetystä sammutusvedestä höyrystyy tai imeytyy palokohteen irtaimistoon ja rakenteisiin. Loppuosa on sammutusjätevettä.

Toimintaohjeet sammutusjätevesien käsittelyyn:

1. Mikäli sammutusjätevesien määrä on vähäinen, sammutusjätevedet kerääntyvät jätevesi- ja sadevesiviemäriin, joiden kautta ne menevät Tampereen kaupungin jätevesiverkostoon, edelleen puhdistettavaksi.
2. Mikäli sammutusjätevesien määrä on runsaampi tai ne ovat kerääntyneet tiettyyn paikkaan, on mahdollista, että sammutusjätevesiä kerääntyy rakennuksen alimpiin osiin. Niitä ovat osittain maanalaiset kerrokset. Näistä sammutusjätevedet kerätään kuivaamalla tai siihen erikoistuneiden yritysten imuautoilla.
3. Sammutusjätevesien määrän ollessa erittäin suuri, ne kerääntyvät viemäriin, sadevesiviemäriin, kohdassa 2 kuvattuihin rakenteisiin sekä maaston alempiin paikkoihin. Kiinteistö sijaitsee osittain rinteessä, joten sammutusjätevedet valuvat osittain myös kiinteistön ympäristön alaviin osiin.
4. Mahdolliset ympäristöön kertyneet runsaat sammutusjätevesikertymät pyritään keräämään imupaineautoilla sekä suoritetaan tarvittavat pesut, ja kuljetetaan sammutusjätevedet soveltuaan loppukäsittelyyn.
5. Ympäristövaara ja vaara jätevedenpuhdistamon toiminnalle aiheutuvat tulipalotilanteessa pääosin varastoituna tai käsiteltävinä olevista kemikaaleista. Kiinteistössä varastoidaan ja käsitellään vähäisiä määriä kemikaaleja, joten voidaan olettaa, että kiinteistön sammutusjätevedet eivät ole vaaraksi ympäristölle tai jätevedenpuhdistamolle.

8 Väestönsuojelu

Väestönsuojan tarkoitus on suojella ihmisiä sortumilta, räjähdyspaineelta, sirpaleilta, kaasuilta, säteilystä ja tulipaloilta. Kiinteistössä on 5 väestönsuojaa. Jokaiselle väestönsuojalle on suositeltavaa valita väestönsuojanhoitaja ja hoitajan apulainen. Kiinteistön väestönsuojanhoidajien on hyvä opetella väestönsuojan laitteiden käyttö ja suojan käyttökuntoon laitto.

Kiinteistössä on 5 väestönsuojaa:

Sijainti	Suojaluokka	Pinta-ala	Suojapaikkoja	Varusteiden sijainti
Kellarikerros D-osa tila D015	S1	105,1 m ²	140	Väestönsuojassa
Kellarikerros D-osa tila D003	S1	104,2 m ²	138	Väestönsuojassa
Kellarikerros E-osa tila E004	S1	104,8 m ²	139	Väestönsuojassa
Kellarikerros E-osa tila E005	S1	80,6 m ²	107	Väestönsuojassa
Kellarikerros E-osa tila E006	S1	105,1 m ²	140	Väestönsuojassa

Viisi kiinteistön väestönsuojista on luokkaa S1. Suojaluokan S1 väestönsuoja on uudempi suoja, joka on rakennettu vuoden 1971 jälkeen. Tässä suojamallissa on mahdollista viipyä pitkiä aikoja. Suojassa on käsikäyttöinen tai koneellinen ilmanotto, joka on varustettu esisuodattimella ja aktiivihiihi-hiukkassuodattimella.

Kiinteistöllä on myös väestönsuojapaikkoja osoitteissa:

- Korkeakoulunkatu 5, Kalliosuoja (Bommari)
- Korkeakoulunkatu 3, Sähkötalo
- Korkeakoulunkatu 7, Kampusareena

Viranomaiset antavat ohjeita radiossa, jos on siirryttävä yleisiin väestönsuojoihin ja tiedon siitä, mihin yleisistä väestönsuojista ihmiset siirtyvät. Siirtyminen väestönsuojoihin tapahtuu siis aina viranomaisten kehotuksesta. Normaaliaikana tapahtuvat onnettomuudet eivät yleensä koskaan edellytä väestönsuojaan suojautumista, vaan sisälle suojautuminen riittää. Yleisissä väestönsuojissa on Suomessa yhteensä 110 000 suojapaikkaa.

9 Irtaimiston säilytys

Erilaisten tavaroiden säilyttämisestä voi aiheutua tulipalon syttymisen tai leviämisen vaara, turvallisen poistumisen estyminen hätätilanteessa sekä tulipalon sammuttamisen vaikeutuminen.

Rakennuksen uloskäynnit on aina pidettävä kulkukelpoisina ja esteettöminä.

Uloskäytävät, porrashuoneet, sisäiset käytävät, kellarien ja varastojen kulkureitit

- Ei saa säilyttää mitään tavaraa.

Kellaritilat

- Ei saa säilyttää helposti syttyvää materiaalia.
- Palavien nesteiden (esim. nestekaasu ja bensiini) säilytys kielletty.

Rakennusten alla tai läheisyydessä

- Ei saa säilyttää helposti syttyvää materiaalia tai muuta tavaraa rakennusten seinustoilla, mm. roska-astiat, pahvipinot ja kuljetuslavat

Huom!

- Pelastusviranomainen voi yksittäistapauksissa antaa poikkeuksia, esimerkiksi säilytettäväksi isomman määrän tai sallia säilytyksen eri paikassa tai rajoittaa säilytystä, jos turvallisuus sitä vaatii

10 Tiedottaminen ja perehdyttäminen

Koko henkilöstön perehdyttäminen

Valtioneuvoston asetus pelastustoimesta (407/2011,2§) velvoittaa seuraavasti: *"Pelastussuunnitelma on pidettävä ajan tasalla ja siitä on tiedotettava tarvittavalla tavalla rakennuksen... työntekijöille ja muille, joiden on osallistuttava pelastussuunnitelman toimeenpanoon."*

Suunnitelmasta ja sen keskeisistä seikoista tulee tiedottaa kaikkia kohteessa työskenteleviä henkilöitä.

Perehdytyksen vastuhenkilö: Kunkin toimijan turvallisuuspäällikkö vastaa henkilöstönsä ja palveluverkostonsa perehdytyksestä.

Tiedottaminen turvallisuusasioista: Suunnitelma käydään läpi henkilökunnan kanssa.

Koulutustilaisuudet: Järjestetään tarvittaessa.

Harjoitukset: Suunnitelman käytännön harjoittelu vuosittaisilla poistumisharjoituksilla, joihin osallistuu yritysten henkilökunta ja oppilaat.

Uusien työntekijöiden perehdyttäminen:

Lähin esimies perehdyttää aina uuden työntekijän pelastussuunnitelman keskeisiin seikkoihin ja käy läpi poistumistiet sekä alkusammutuskaluston sijainnit.

Turvallisuuskoulutus

- Turvallisuuskoulutuksen järjestämisestä vastaa kunkin toimijan turvallisuuspäällikkö.
- Läheltä piti-tapauksista ilmoitetaan ja ne käsitellään työsuojelun toimesta.
- Turvallisuustietoutta jaetaan perehdytyksissä, koulutuksissa sekä suunnitelmaa lukemalla.

Tiedottaminen kriisitilanteissa: *Tampereen yliopistossa* kriisin sattuessa yliopiston johto, turvallisuusorganisaatio ja viestintä päättävät, miten asiasta tiedotetaan sekä sopivat viestintävastuista. Lausuntoja yliopiston puolesta antaa yliopiston johto tai johdon erikseen valtuuttama henkilö (esim. yksikön johtaja). Ainoastaan viranomaiset voivat tiedottaa tai antaa luvan tiedottaa onnettomuuden syistä ja seurauksista.

11 Yhteensovittamisvelvoitteet

Kohteen turvallisuushenkilöstö on velvollinen hoitamaan muiden kiinteistössä toimijoiden kanssa pelastussuunnitelmien yhteensovittamisen.

