



TURUN **TEKNOLOGIAKIINTEISTÖT**

EduCity

Pelastussuunnitelma



EduCity pelastussuunnitelma

Laadittu 11.6.2020

Laatija Janne-Juhani Piiparinen

Viimeksi päivitetty 9.1.2024

Päivittäjä Joachim Miinalainen

Tämä pelastussuunnitelma on laadittu käyttäen palvelua Turun Teknologia-
teistöt Oy.

Tässä pelastussuunnitelmassa on 39 sivua.

Sisällys

1	Johdanto	4
2	Kohteen perustiedot	5
2.1	Perustiedot	5
2.2	Muut tiedot	5
3	Organisaatio	7
3.1	Kiinteistön tärkeät numerot	7
3.2	Muut tärkeät numerot	7
4	Vaaratilanteet	8
5	Turvallisuusjärjestelyt	11
5.1	Toimitilaturvallisuus	11
5.2	Sammutuskalusto	11
5.3	Turvalaitteet	12
5.4	Ensiapu	16
5.5	Paloturvallisuus	16
5.6	Vikatilanteiden aikainen paloturvallisuus	23
6	Toimintaohjeita	24
6.1	Avun hälyttäminen	24
6.2	Sairauskohtaus tai tapaturma	26
6.3	Tulipalo	27
6.4	Toiminta palohälytystilanteessa	27
6.5	Toiminta kokoontumispaikalla	28
6.6	Liikuntarajoitteisen avustaminen hätätilanteessa	29
6.7	Vesivahinko	29
6.8	Väkivallan uhatessa	30
6.9	Pommiuhka	30
6.10	Yleinen vaaramerkki	31
6.11	Sähkökatkot	32
6.12	Alkusammuttimien käyttöohjeet	33
6.13	Sisälle suojautuminen	34
6.14	Kaasusammutusjärjestelmä korkeajännitehuoneessa	36
6.15	Aurinkovoimalan hätäpysäytys	37
7	Liitteet	38
	Liite A Autosuoja	39

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

EduCityssä on kokoontumis- että työpaikkatiloja 7:ssä maanpäällisessä kerroksessa sekä yksi maanalainen kerros. Rakennuksen pääkäyttäjä on Turun ammattikorkeakoulu, jonka lisäksi rakennuksen kahdessa ylimmässä kerroksessa on myös muita toimijoita. Rakennuksesta on kaksi yhdyskäytävää ICT-Cityyn, jotka ovat kerroksissa 2. ja 4.

- Rakennuksen kellarikerroksesta löytyvät kiinteistön pysäköintihalli, tekniset tilat, kiinteistön muuntamo, UPS-huone, sähköpääkeskus ja akkuhuone.
- Katutaso-kerros: Turun ammattikorkeakoulun tekniset laboratoriotilat (mm. tulityötila, moottori- ja autotekniikka)
- Ensimmäisessä kerroksessa sijaitsevat ravintola, pub ja info-piste sekä monitoimitila.
- 2.-6. kerrokset: Oppimis- ja kokoontumistiloja, neuvottelutiloja, toimistotiloja
Liikuntatilat sijaitsevat 5. kerroksessa ja ilmanvaihtokonehuone on sijoitettu ullakolle.

2.1 Perustiedot

Kiinteistön nimi	EduCity
Kiinteistön osoite	Joukahaisenkatu 7 20520 TURKU
Rakennusten määrä	1
Kiinteistön omistaja	Turun Teknologiakiinteistöt Oy http://www.turunteknologiakiinteistot.fi/?id=4
Rakentamisvuosi	2020
Kerrokset	7
Paloluokka	P1
Käyttötarkoitus	Toimisto, Ravintola, Kokoontumistila, Opetustila

2.2 Muut tiedot

Kohde kuuluu seuraavaan pelastustoimen alueeseen: Varsinais-Suomi. Pelastuslaitoksen arvioitu saapumisaika kohteeseen on n. 6 minuuttia.

Paloilmoittimen hoitaja	Tomi Järvinen Are Oy puh. 050 4333304
Paloilmoittimen keskuksen sijainti	Palokunnan huoneessa Joukahaisenkadun puolella, katukerroksessa, tila K1001
Kiinteistönhoito	Are Oy puh. 020 5305700 päivystys 020 5305700
Kokoontumispaikka	Turku AMK Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha.
Varakokoontumispaikka	DataCity, Lemminkäisenkatu 20
Putkilukko	Joukahaisenkadun puolella, palokunnan tilan ovella
Lämmitysmuoto	Kaukolämpö
Veden pääsulku	Lämmönjakohuone: Kellarikerros, käynti autohallista (tila P0026)
Lämmönjakohuone	Kellarikerros, käynti autohallista (tila P0026)
Sähköpääkeskus	Kellarikerros, käynti autohallista D-porraskäytävän vierestä (tila P0009) Aurinkopaneeliston hätäkatkaisin: Palokunnan huoneessa Joukahaisenkadun puolella, katukerroksessa, tila K1001 (sekä katolla, ylätasolle vievien portaiden läheisyydessä).
Muuntamon sijainti	Kellarikerros, käynti autohallista D-portaan vierestä sähköpääkeskuksen kautta
Muuntamon sijainti	Autohalli, sähköpääkeskuksen takana, tila p0008
Ilmanvaihtokone	Ullakkokerroksessa pääkonehuone. Autohallin IV-koneet sijoitettu tilaan P0026
Ilmanvaihdon hätä-seis	Palokunnan huoneessa Joukahaisenkadun puolella, katukerroksessa, tila K1001

3 Organisaatio

Kiinteistöpäällikkö	Jani Jeromaa Turun Teknologiakiinteistöt Oy puh. 040 0218852 jani.jeromaa@teknologiakiinteistot.fi
Kiinteistö, huoltopyynnot	Huoltopyynnot Granlund Managerin kautta.
Huoltopyynnot, amk	AMK: Kiinteistöhuollon palvelupyynnot tehdään Turun AMK:n Service Deskin kautta servicedesk@turkuamk.fi

3.1 Kiinteistön tärkeät numerot

Tehtävä	Nimi	Puhelinnumero	Päivystysnumero
Huoltoyhtiö	Are Oy	020 5305700	020 5305700
Hissihuolto	KONE Hissit Oy		0800 15063

Huolto

	Nimi	Puhelinnumero
Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä: Hoitaja	Tomi Järvinen	050 4333304

3.2 Muut tärkeät numerot

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

4 Vaaratilanteet

Vaaralla tarkoitetaan tekijää tai olosuhdetta, joka voi aiheuttaa haittaa tai saada aikaan haitallisen tapahtuman.

Riski on uhkaan liittyvä vahingon todennäköisyyden ja vakavuuden yhteisvaikutus.

Kiinteistön erityispiirteet

- Laboratoriotilat katutasokerroksessa: Tiloissa tehdään erilaisia tutkimuksia, joihin voi liittyä tapaturma- tai tulipalovaara. Tiloissa on mm. polttoaineisiin liittyvää tutkimusta (sekä polttoaine- ja kaasuvälikkeet), korkeaäänitteeseen liittyvää tutkimusta. Hitsaustilat ja muita fabrikointitiloja.
- Rakennus on pääasiallisesti käytössä ammattikorkeakouluna, joten tiloissa olevat henkilömäärät voivat vaihdella merkittävästi. Tilat käytössä osittain myös normaalin virka-ajan ulkopuolella.
 - Yhteyskäytävät ICT-cityyn

Tilat on palo-osastoitu ja suojattu moderneilla teknisillä järjestelmillä. Kaikki laboratorio ja -ravintolan keittiötilat on varustettu hätäseisäkytkimillä. Tiloissa on käytössä mm. paloilmoinjärjestelmä, sprinklerijärjestelmä, reilusti alkusammutuskalustoa ja poistumisreittiopasteet + turvavalaisus. Erikoisemmat laboratoriotilat on myös varustettu järjestelmillä, jotka mm. haistelevat kaasupitoisuuksia. Tekniset järjestelmät mahdollistavat nopean reagoinnin tapaturma- tai tulipalotilanteisiin, näin pienentäen mahdollisten tilanteiden seurauksien vakavuutta.

Riski ja todennäköisyys	Syitä riskin toteutumiseen	Seuraus
Tulipalo (mahdollinen)	Avotuli, tupakointi, sähkölaitteet, sähkökeskukset ja -asennukset, ajoneuvot, tulityöt, vaarallisten aineiden varastot (öljy- ja kaasuväara), katutasokerroksen laboratoriotilat	Omaisuus- ja henkilövahingot
Tapaturma (mahdollinen)	Liukkaus, rakenteet, puutteelliset suojavälineet, lumen putoaminen katolta, kaatuminen portaissa, työtapaturma laboratoriotiloissa. Lasiaulan huoltotöiden aikana aulan liikennettä tulee rajoittaa (tavaroiden putoamisvaara).	Toiminnan häiriö, Henkilövahingot
Kaasuvaara, sisäinen (mahdollinen)	Laboratoriotoiminnassa käytetään erilaisia vaarallisia aineita, kuten polttoaineita sekä myös kaasuja. Tapaturma tiloissa voi johtaa palokaasujen muodostukseen tai kaasuvuotoon. Laboratoriotilat on suojattu, joten seuraukset ovat jokapäiväisessä todennäköisesti vähäiset.	Toiminnan häiriö, Toiminnan keskeytys
Vesivahinko (mahdollinen)	Puutteet huollossa/valvonnassa, jäätyminen, tukokset, laitteiden vikaantuminen, myrsky, sprinklerisuuttimien rikkoutuminen	Kustannukset, Toiminnan häiriö, Toiminnan keskeytys
Liikenneonnettomuus (mahdollinen)	Huoltoliikenne piha-alueella kulkee osittain kävelytiellä.	Henkilövahingot

Riski ja todennäköisyys	Syitä riskin toteutumiseen	Seuraus
Kaasuvaara, ulkoinen (epätodennäköinen)	Lähialueen vaarallisten aineiden kuljetukset, tulipalo lähialueella. Joukahaisenkadun välittömässä läheisyydessä Kupittaaan rata-alue sekä pääteitä.	Toiminnan häiriö, Toiminnan keskeytys
Varkaus (epätodennäköinen)	Katutason laboratoriotilat voivat houkuttaa, auki jäänyt henkilökunnan tilojen ovi	Omaisuuksvahingot
Vahingonteot, ilkivalta (epätodennäköinen)	Epätodennäköistä koska ympäristössä liikkuu paljon ihmisiä, vartiointi ja valaistus kunnossa. Suojaisa ympäristö mahdollistaa esim. ilkivallan teon.	Omaisuuksvahingot
Pommiuhkaus (epätodennäköinen)	Kohde/yritys ärsyttää, häiriintyneet ihmiset	Toiminnan häiriö
Väkivalta (epätodennäköinen)	Asiakas, ulkopuolinen henkilö tai toimijoiden henkilö	Henkilövahingot
Säteilyvaara (poikkeustilanne)	Säteilyonnettomuus	Suojautuminen sisätiloihin

5 Turvallisuusjärjestelyt

5.1 Toimitilaturvallisuus

Valvonta

Aulavahtimestari

Kuvaus	EduCityn infopalvelut ovat käytettävissä alustavasti n. klo 8.00 - 16.00.
Sijainti	Educity, 1. kerros

5.2 Sammutuskalusto

Sijainti	Sammutuskalusto	Kuvaus
Kaikista opetuslaboratorioista löytyy tilaan sopivat käsisammuttimet	Käsisammutin	– Tiloissa käytössä 6kg jauhesammuttimia sekä hiilidioksidisammuttimia. Alkusammutuskaluston tarkemmat sijainnit on merkitty Turun AMK:n osalta liitekuviin.
Kerroksittain A ja B -porraskäytävien yhteydessä olevilla pikapalopostikaapeilla. Lisäksi erillisiä käsisammuttimia käytävillä	Käsisammutin	Pääasiallisesti 6kg jauhesammuttimet
Kerroksittain A ja B -porraskäytävien yhteydessä. K-Kerroksessa lisäksi pääkäytävillä ja osassa laboratoriotiloja	Pikapaloposti	Varustettu 30 metrin letkukeloilla
Keittiötilat varustettu sammutuspeitteillä	Sammutuspeite	

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 Turvalaitteet

Sprinklerilaitteisto

Sprinklerijärjestelmä on automaattinen palonsammutusjärjestelmä, joka aloittaa palon sammutuksen ruiskuttamalla vettä palokohteeseen ja välittää samalla palohälytyksen hätäkeskukseen. Laitteiston toiminta perustuu siihen, että lämpötilan ylitettyä tietyn arvon, sprinklerin kapseli rikkoutuu ja vesi pääsee virtaamaan sprinklerin läpi.

Sprinklerilaitteiston ylläpito toteutetaan kunnossapito-ohjelman mukaisesti. Laitteiston ylläpitoon liittyen tehdään kuukausittain koestukset ja kahden vuoden välein määräaikaistarkastukset.

Sprinklerilaitteiston huolto

Sprinklerilaitteistolle tulee olla aina nimetty henkilö tai yritys, joka huoltaa laitteiston kunnossapito-ohjelman mukaisesti. Huoltotoimenpiteitä tekevien henkilöiden tulee olla ammattitaitoisia ja heillä tulee olla tarvittavat huoltoon liittyvät tiedot.

Huoltotyöt, jotka ovat tekniseltä vaativuudeltaan rinnastettavissa uuden laitteiston asennustöihin, voi tehdä vain Turvatekniikan keskuksen luetteloima sprinklerilaitteiston asennus- tai huoltotöihin erikoistunut liike. Huollon tilauksesta vastaava henkilö on nimettävä, jos huolto hankitaan ostettuna palveluna. Ostetusta huoltopalvelusta on oltava kirjallinen sopimus.

Sprinklerijärjestelmä

Sijainti	Rakennuksessa käytössä automaattinen sprinklerijärjestelmä
Kuvaus	Automaattinen sammutusjärjestelmä, jossa sammutusaineena käytetään vettä. Pelastuslaitoksen syöttöliittimet sekä vesisäiliöiden täyttöliittimet on sijoitettu katutasokerrokseen, pelastuslaitoksen huoneen kulmaukseen.
Keskuksen sijainti	Kellarissa, p0001
Kattavuus	Koko rakennus varustettu automaattisella sprinklerilaitteistolla. Poikkeuksen muodostavat seuraavat tilat: - 3 kpl akustiikan laboratorion sisällä olevia testihuoneita (tilavuudet 65m³, 65m³ ja 200m³). - 2 kpl akustiikan psykofysiikan laboratorioita Lounge-tilassa. - Katukerroksen korkeajännitehuone, joka suojataan kaasusammutusjärjestelmällä ja joka on osastoitu erikseen muusta rakennuksesta. Pinta-ala 34,5m².

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	Savunpoisto etälaukaistavilla ikkunoilla, puhaltimilla sekä toimisto- ja opetustilojen ikkunoiden kautta
Kuvaus	– Porrashuoneiden, ullakon IV-konehuoneen ja tehoelektroniikkalaboratorion sekä akustiikan laboratorion savunpoisto painovoimaisella savunpoistolla sähköisesti avattavilla savunpoistoluukuilla. – Pienten toimisto-osien, kuten 6.kerroksen toimistojen ja aputilojen savunpoisto hoidetaan kiintopainikkeellisten ikkunoiden ja ovien kautta palokunnan toimesta. – Muiden tilojen savunpoisto hoidetaan koneellisesti. Palokunta käynnistää kaikki savunpoistot viranomaishuoneesta savunpoiston ohjauskeskuksesta. Autohallia ja atriumia lukuun ottamatta palokunta avaa korvausilmareitit ennen savunpoiston avaamista.
Keskuksen sijainti	Palokunnan huoneessa Joukahaisenkadun puolella, katukerroksessa, tila K1001
Savunpoiston laukaisu	Laukaisupainikkeet paloilmoitinkeskuksella sekä porraskäytäväkohtaisesti K-kerroksessa

Liitekuvat

Savunpoiston liitekuvat löytyvät "Liitteet"-osiosta.

Poistumisopastus

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

Poistumisopastus

Sijainti	Rakennuksen poistumisreiteillä käytössä valaistut poistumisreittiopasteet sekä turvavalaistus
Kuvaus	Akkuvarmenteiset poistumisopasteet osoittavat hätäpoistumisreitit ja turvavalaistus helpottaa näkemistä mm. sähkökatkojen aikana. Turvavaloja on sijoitettu pääkäytävillä sekä mm. porraskäytäviin.
Kattavuus	Rakennuksen poistumisreitit ja uloskäynnit

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 lauettua.

Järjestelmän lauettua tiloista tulee poistua ja tehdä ilmoitus hätäkeskukseen.

Kaasusammutusjärjestelmä

Sijainti	Katukerroksen korkeajännitehuone, tila K1021
Kuvaus	Korkeajännitehuone on suojattu automaattisella kaasusammutusjärjestelmällä, jossa sammutusaineena käytetään Clean Agent FS 49 C2 - sammutusainetta. Kyseinen sammutusaine on väritön, mauton ja hajuton kaasuseos. Sammutusaineen toiminta perustuu siihen, että se absorboi voimakkaasti lämpöä palopesäkkeestä näin katkaisten paloketjun. Sammutuskaasu ei ole ihmisille vaarallinen eikä syrjäytä juurikaan happea, mutta tulipalossa syntyy aina vaarallisia palokaasuja, joiden takia tila tulee evakuoida välittömästi. Keskukseen sijainti: Tila K1021
Tyyppi	Clean Agent FS 49 C2

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: Palokunnan huoneessa Joukahaisenkadun puolella, katukerroksessa, tila K1001

Viestintäjärjestelmä

Viestintäjärjestelmä

Sijainti	Rakennuksessa käytössä automaattinen kuulutusjärjestelmä
Kuvaus	Paloilmoitinkeskus ohjaa automaattikuulutuksia mm. evakuointitilanteissa. Järjestelmän käsikäyttölaite löytyy palokunnan huoneesta Joukahaisenkadun puolella, katukerroksessa, tilasta K1001.
Kattavuus	Koko kiinteistö

5.4 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: Sisäänkäynnille. Henkilökunta järjestää opastajan ulos auttajia vastaan.

5.5 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

Sijainti	Rakennuksessa käytössä automaattinen paloilmoitinjärjestelmä
Kuvaus	Automaattinen paloilmoitinjärjestelmä, jossa tulipalon havaitsemiseen käytetään monitoimi-ilmaisimia, savuilmalaisimia sekä lämpöilmaisimia. Poistumisreittioilla sekä toimistokäytävillä ja kellarissa on paloilmoituspainikkeet, joiden avulla henkilökunta voi ilmoittaa alkavasta palosta ja varoittaa kiinteistön muita käyttäjiä (paloilmoitinpainiketta käytettäessä oltava erikseen yhteydessä hätäkeskukseen, lisätietojen ja hälytyksen oikeudellisuuden varmistamiseksi). Paloilmoitinjärjestelmä ohjaa seuraavia toimintoja: – lasiaulan savunpoiston käynnistys (lasikatossa tai aukon reuna-alueilla) – palo-ovien sulkeutuminen (yhdyskäytävät ja autohalli) – palopeltien sulkeutuminen ja IV-ohjaukset – evakuointikuulutusjärjestelmän käynnistys – sprinklerijärjestelmän hälytysventtiilin avaus ennakkolaukaisujärjestelmässä moottorilaboratoriossa.
Keskuksen sijainti	Palokunnan huoneessa Joukahaisenkadun puolella, katukerroksessa, tila K1001
Kattavuus	Koko rakennus
Keskuksen tyyppi	Esmi FDP 5
Hoitaja	Tomi Järvinen Are Oy puh. 050 4333304

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 kiilata auki.**

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

Käyttötavaltaan tai palokuormaltaan oleellisesti toisistaan poikkeavat tilat on muodostettu eri palo-osastoiksi, jos on tarpeellista henkilöiden tai omaisuuden suojaamiseksi. (käyttötapaosastointi)

Rakennusten palo-osastoinnit:

Rakennus	Tyyppi	Kuvaus
Educity	Kerrososastointi, Käyttötapaosastointi	Rakennuksen paloluokka on P1. Osastointi yleensä EI60. Kerrososastointi EI60 seuraavasti: - Pysäköintihallin ja katukerroksen laboratoriotilojen välillä - Katukerroksen laboratoriotilojen ja 1. kerroksen toimisto-opetustilojen välillä - ullakkokerroksessa sijaitseva IVKH kerrososastoidaan muusta rakennuksesta Palo-osastointeja: - Poistumisportait koot muodostavat kukin oman palo-osaston. Hissit kuuluvat samaan palo-osastoon poistumisportaiton kanssa. - Pystysuorat sähkönousut osastoidaan omiksi palo-osastoiksi. - Pystysuorat IV-kuitut katkaistaan kerrososastoinnin mukaisesti. Palo- ja räjähdysvaaralliset kanavat osastoidaan kanavakohtaisesti. - Pakokaasuputket ja savuhormit eristetty laitevalmistajan edellyttämällä tavalla koko matkaltaan. - Pysäköintihalli muodostaa oman palo-osaston. Hallin osien välissä EI120 palo-ovi, joka pidetään normaalisti auki asennossa ja se sulkeutuu automaattisesti palohälytyksestä. - Pääsisäänkäynnin kaksi kerrosta ovat avoyhteydessä toisiinsa ja kuuluvat samaan palo-osastoon päärakennusmassan kerrosten 1-6 avotilan kanssa. - Muilta osin katukerroksen laboratoriotilat on käyttötapaosastoitu erillisiksi palo-osastoiksi. - Öljymuuntaja, palavien nesteiden huone sekä palavien kaasujen huone muodostavat kukin oman EI120 palo-osaston. Porrashuoneet C ja D varustetaan automaattisesti palohälytyksestä käynnistyvällä RIL 232:n mukaisella C-luokan paineistuksella.

Vaaralliset aineet

Kiinteistössä säilytetään seuraavan tyyppisiä vaarallisia aineita:

Tila Polttonestevarasto

Sijainti	EduCity - Katutaso
Varastoitavat aineet	10m ³ (6m ² + 2m ² + 2m ²) kevytpolttoöljyä (Diesel) – leimahduspiste vähintään 56°C, tyypillisesti 70-85°C. – itsesyttymislämpötila noin 250°C. – Vaaralauseke H226, syttyvä neste ja höyry. – sammutukseen voidaan käyttää sammutusvaahtoa, hiilidioksidia tai jauhetta, ei voida sammuttaa vedellä.

Tila Palavien kaasujen kaasuvarasto

Sijainti	EduCity - Katutaso
Varastoitavat aineet	– Nestekaasupulloja 11 l x 4 kpl – Asetyleeni 50 l x 2kpl – Vety + Helium 50 l x 2kpl – Happi 50 l x 3 kpl

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	ICT-talon ja Kampuksen väli
Kuvaus	Pelastustie palokunnan ajoneuvoille autohallin ajoluiskalle saakka. Pelastustie mitoitettu: – Leveys 3500mm – Kantavuus 32t (akselipaino 11t) – Pelastustie merkitään kylteillä ja painorajoituskylteillä

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
EduCity	Poistuminen lähintä turvallista poistumisreittiä pitkin kokoontumispaikalle. Toimijoiden henkilökunta vastaa omien tilojensa tyhjentämisestä evakuoititilanteessa. Rakennuksen poistumisreitit ja uloskäynnit on opastettu akkuvarmenteisilla poistumisopasteilla, jotka toimivat myös sähkökatkon sattuessa. Kerrokset 1-6 - Poistuminen pääasiallisesti pääporraskäytävien A ja B kautta. - Lisäksi käytössä paineistetut hätäpoistumisporraskäytävät C ja D, joista C -porras nousee 4. kerrokseen asti ja D-porraskäytävä 6. kerrokseen asti. Katutaso-kerros: - Kerroksesta päästään poistumaan julkisivulle, huoltopihalle sekä rakennuksen taakse. Lisäksi poistuminen B-porraskäytävää pitkin 1. kerrokseen ja edelleen ulos. - Työ- ja laboratorio tiloista poistuminen rakennuksen kaikilta sivuilta. - Osa poistumisreiteistä kulkee nosto-ovien kautta (mm. jätehuoneen puoleisella sivulla). Kellari - Poistuminen tapahtuu maanalaisesta pysäköintihallista kaikkia neljää porrasta pitkin. Terassit - Kampuksen kerroksissa 2.-6. olevista parvekkeista toteutetaan hätäpoistumisreitti rakennuksen sisälle kultakin tasolta. Kaikki terassitasot ovat yhteydessä toisiinsa avoportaiden kautta, mutta niistä ei ole kulkuyhteyttä maan tasolle. Kulku esimerkiksi 6. kerroksen terassilta avoportaita pitkin alemmille tasoille osoitetaan varatienä.

Kokoontumispaikka: Turku AMK
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha.

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.

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

Mahdolliset paloilmoitinjärjestelmän irtikytkennät on kytkettävä takaisin päälle.

5.6 Vikatilanteiden aikainen paloturvallisuus

Normaalin, hallitun ja suunnitellun huoltotoiminnan ulkopuolisissa vikatilanteissa joko paloilmointilaitteistossa, sammutuslaitteistossa tai savunpoistojärjestelmässä, rakennuksen turvallisuus tulee varmistaa palovahdilla.

Esimerkiksi yhden painovoimaisen luukun toimintalaitteen vaihto ei vaadi palovahdin käyttöä, mutta esimerkiksi sprinklerin paineenkorotuspumpun vikatilanne vaatii.

Päätöksen vikatilanteen kriittisyydestä tekee laitteiston hoitaja yhdessä kiinteistön edustajan kanssa. Vikatilanteiden syntymisiä voidaan oleellisesti ehkäistä huoltamalla ja tarkastamalla laitteita säännöllisesti. Erityisesti savunpoistolaitteiston huoltoon tulee kiinnittää huomiota sillä se ei ole tarkastuslaitoksen valvonnan piirissä.

6 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!

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

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 saatuaasi siihen luvan

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

Hätätilanteessa pelastuslaitosta ohjataan seuraavasti:

Pelastuslaitos saapuu automaattisen hälytyksen sattuessa "Palokunnan huoneelle", joka sijaitsee Joukahaisenkadun kulmalla. Sieltä on suora pääsy kellarin autohalliin ja sprinklerikeskukselle. Muissa tapauksissa ohjaus lähimmän sisäänkäynnin kautta tapahtumapaikalle, jolloin henkilökunnan tulee järjestää opastaja ulos auttajia vastaan.

6.2 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. **Joukahaisenkatu 7, TURKU**
- Kerro, mitä on tapahtunut.
- Toimi ohjeiden mukaisesti.
- Ilmoita potilaan tilassa tapahtuneista muutoksista hätäkeskukseen.

6.3 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: Pelastuslaitos saapuu automaattisen hälytyksen sattuessa "Palokunnan huoneelle", joka sijaitsee Joukahaisenkadun kulmalla. Sieltä on suora pääsy kellarin autohalliin ja sprinklerikeskukselle. Muissa tapauksissa ohjaus lähimmän sisäänkäynnin kautta tapahtumapaikalle, jolloin henkilökunnan tulee järjestää opastaja ulos auttajia vastaan.

Hissin käyttö on tulipalon sattuessa ehdottomasti kielletty!

Evakuointitilanteessa kokoontumispaikka on: Turku AMK
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha.

Varakokoontumispaikka: DataCity, Lemminkäisenkatu 20

6.4 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: Turku AMK
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha.

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

Henkilökunta

- Opasta opiskelijat ja vieraat poistumaan tilasta, ja poistu itse viimeisenä. Sulje tilan ovi perässäsi.
- Rakennuksesta poistutaan opastettuja poistumisreittejä käyttäen ulos ja edelleen kokoontumispaikalle.
- Ravintola / aula
 - Opasta asiakkaat poistumaan ulos rakennuksesta ja kokoontumispaikalle
 - Tarkista tilat, jotta kukaan ei jää hälytyksen ajaksi rakennukseen

Psykofysiikan laboratorion valvoja

- Kokeen valvoja opastaa tutkimushuoneessa olevat 1-4 koehenkilöä poistumaan.
- Kokeen kesto on tyypillisesti 1- 3 tuntia jonka aikana kokeen valvoja on jatkuvasti paikalla valvomossa.

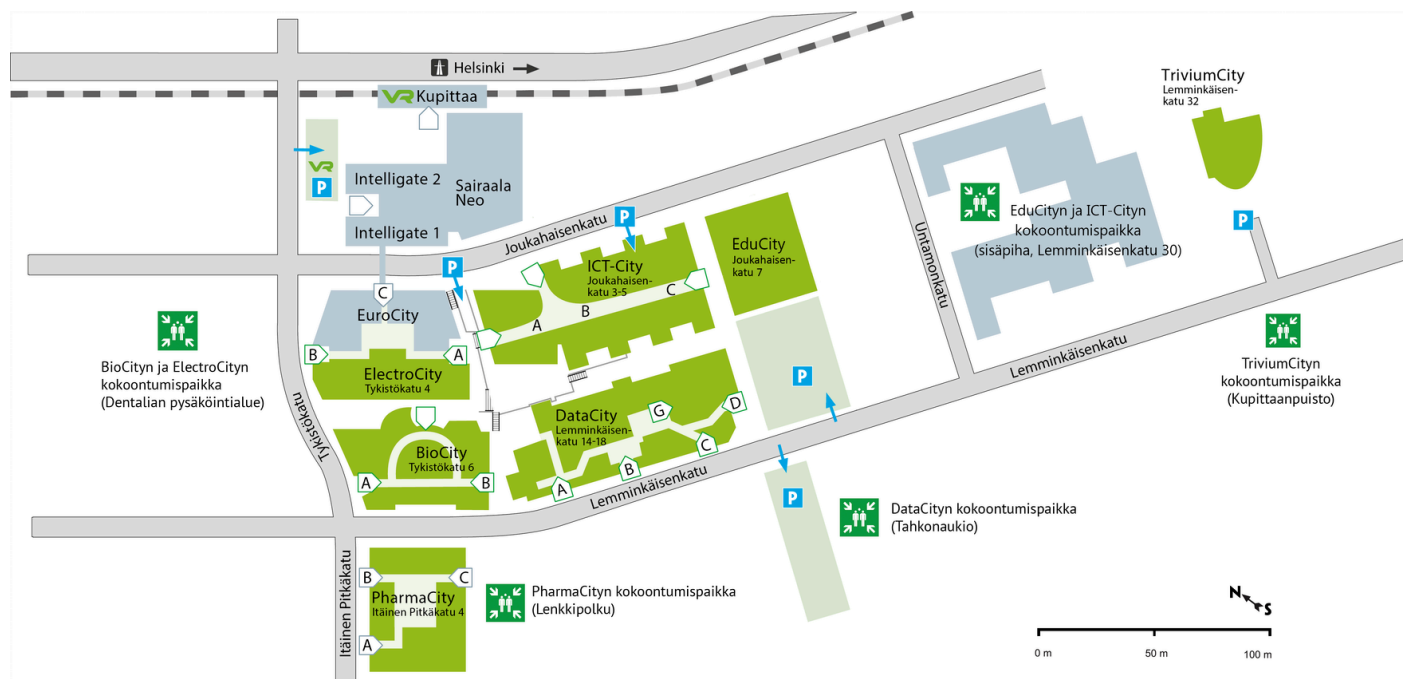
6.5 Toiminta kokoontumispaikalla

Kun ihmiset ovat poistuneet rakennuksesta ja edenneet kokoontumispaikalle, alkaa henkilökunnan edustaja johtaa toimintaa. Kokoontumispaikalta ei saa poistua ilman lupaa. Rakennukseen palataan, kun siihen on saatu pelastuslaitokselta lupa.

Muistettavia asioita kokoontumispaikalla:

- mahdollisista loukkaantuneista huolehtiminen, ilmoitettava henkilökunnalle / pelastuslaitokselle
- liikuntarajoitteisista tai muuten vajaakuntoisista huolehtiminen
- ilmoitettava, mikäli tietää jonkun jääneen sisälle

Kokoontumispaikka: Turku AMK
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha.



Varakokoontumispaikka DataCity, Lemminkäisenkatu 20

Tilanteen mukaan on pohdittava, onko turvallista jäädä nimetyille kokoontumispaikalle, vai onko ihmiset ohjattava toisaalle: esimerkiksi ennalta sovittuun sisätilaan tai lähistöllä olevaan kiinteistöön.

6.6 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.

6.7 Vesivahinko

Toimintaohjeet

- Katkaise sähköt vuotokohteesta ja sen läheisyydestä.
- Tyrehdytä vuoto esim. sulkemalla veden pääsulku, jos mahdollista.
- Ilmoita asiasta välittömästi:
 - huoltomiehelle: Are Oy, puh. 020 5305700, päivystys 020 5305700
- Tarvittaessa ota yhteys hätänumeroon **112**.
- Veden pääsulku: Lämmönjakohuone: Kellarikerros, käynti autohallista (tila P0026)
- Lämmönjakohuone: Kellarikerros, käynti autohallista (tila P0026)
- Sähköpääkeskus: Kellarikerros, käynti autohallista D-porraskäytävän vierestä (tila P0009)
- Aurinkopaneeliston hätäkatkaisin: Palokunnan huoneessa Jouskahaisenkadun puolella, katu-kerroksessa, tila K1001 (sekä katolla, ylätasolle vievien portaiden läheisyydessä).

Mikäli vesivaara uhkaa rakennuksen ulkopuolelta

- Ilmoita kiinteistönhoidolle ja tarvittaessa hätäkeskukseen 112.

6.8 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.
- Tilanteen jälkeen, soita 112. Kuuntele ohjeita ja toimi niiden mukaan.

Jokainen uhkaus ja havainto mahdollisesta uhkatilanteesta on otettava vakavasti ja niistä on ilmoitettava välittömästi poliisille.

6.9 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.

- Kun uhkaus tulee puhelimitse
- Pysy rauhallisena. Pitkitä puhelua.
- Tee muistiinpanoja. Kirjoita uhkaus sanatarkasti muistiin.
- Kysele kysymyksiä.

- Missä pommi on?
- Miltä pommi näyttää?
- Milloin pommi räjähtää?
- Miksi?
- Kiinnitä huomiota soittajan puhetyyliin ja äänen sävyihin.
- Onko hänen puheestaan havaittavissa murteita tai muita erityispiirteitä?
- Onko hän kiihtynyt?
- Lukeeko hän viestin paperilta?

Puhelun jälkeen ilmoita asiasta **112**. Toimi viranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti.

6.10 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:
 - pysytele 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 sisäovet ja pysytellä tuulen alapuolisissa tiloissa.
- Kaasun hajun tuntiessasi voit hengittää kostean, huokoisen kankaan läpi.
- Viranomaiset ilmoittavat radiossa tai kaiutinautoilla milloin myrkkypilvi on haihtunut. Tuu-

leta sisätilat sen jälkeen huolellisesti.

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-sivuilla osoitteesta www.stuk.fi ja pelastustoimen sivuilla www.pelastustoimi.fi.

6.11 Sähkökatkot

Sähkökatkon sattuessa turvavalot 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. 020 5305700).

Sähköt katkeavat sekä toimitilasta että yleisistä tiloista

- Käytä taskulamppua
- Tarvittaessa opasta muita

Sähkökatkon sattuessa myös hissit pysähtyvät. Mikäli jätät 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.

6.12 Alkusammuttimien käyttöohjeet

Käsisammuttimet

- Vedä varmistinsokka irti.
- Ota sammuttimen letkun päästä ote ja suuntaa sammutusaine liekkien juureen, älä katko liekkejä.
- Aloita sammuttaminen edestä ja jatka taaksepäin, tai alhaalta ylöspäin.
- Sammutusta voi tehostaa edestakaisin suuntautuvalla liikkeellä.
- Koko palava alue on peitettävä sammutepilveen.
- Liekkien sammuttua sammuttamisen voi lopettaa.
- Tarkkaile palanutta kohdetta ja varmistu, että palo on sammunut.
- Mikäli kohde syttyy uudelleen, toista sammutus.

Sammutuspeitteet

- Ota kiinni peitteen nurkista ja suojaa kätesi peitteen sisään.
- Astu jalalla peitteen päälle, tämä estää liekin tulon kasvoille.
- Ojenna kädet suoriksi.
- Levitä peite palon päälle.
- Pidä peitettä tiiviisti palon päällä ja varmistu, että palo on sammunut.
- Suojaa itsesi peitteen nostamisen aikana, palo voi syttyä uudelleen.
- Varmista vielä kerran, että palo on sammunut.

Pikapaloposti

- Avaa pikapalopostikaappi.
- Avaa sulkuventtiili ja vedä ulos tarvitsemasi määrä letkua.
- Käännä letkun päässä oleva suutin auki ja aloita sammuttaminen turvallisen matkan päästä.
- Suuntaa vesisuihku liekkien juureen ja jatka sammuttamista kunnes palo on sammunut.
- Varmista että palo on sammunut. Tukahduta tai kastele vielä mahdollisesti kytevät kohdat.

Älä aseta itseäsi vaaraan. Vältä savun hengittämistä. Mikäli palon sammutus ei onnistu, siirry turvaan. Sulje tilan ovi rajoittaaksesi paloa.

6.13 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 oppilaat 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 oppilaat, 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 oppilaiden ja henkilökunnan kanssa oppilaitoksen kriisiviestinnän mukaisesti.
- Älä anna lausuntoja tiedotusvälineille. Viranomaiset jaa etukäteen määritellyt henkilöt vastaavat tiedottamisesta.

6.14 Kaasusammutusjärjestelmä korkeajännitehuoneessa

Korkeajännitehuone (tila K1021) on suojattu automaattisella kaasusammutusjärjestelmällä, jossa sammutusaineena käytetään Clean Agent FS 49 C2 - sammutusainetta.

Sammutuslaitteiston toiminta

- Kyseinen sammutusaine on väritön, mauton ja hajuton kaasuseos.
 - Sammutusaineen toiminta perustuu siihen, että se absorboi voimakkaasti lämpöä palopesäkkeestä näin katkaisten paloketjun.
 - Sammutuskaasu ei ole ihmisille vaarallinen eikä syrjäytä juurikaan happea, mutta tulipalossa syntyy aina vaarallisia palokaasuja, joiden takia tila tulee evakuoida välittömästi.
- Järjestelmässä on kaksi ilmaisinsilmukkaa (optinen sekä näytteenotto).
 - Kumman tahansa ilmaisujärjestelmän havaitessa savua syttyy laukaisukeskusessa ko. ilmaisinsilmukan paloledi, palohälytys siirtyy VAK:een ja paloilmoitinjärjestelmän kautta hälytyskeskukseen ja hälytyssireeni käynnistyy.
 - Vasta toisen, eri silmukassa olevan, ilmaisimen reagoidessa savuun tapahtuu sammutuslaitteiston laukaisu n. 10 sekunnin viiveellä.
 - Laukaisu voidaan tarvittaessa suorittaa myös käsilaukaisupainikkeella, joka on tilan ovella (ulkopuolella).

POISTU TILASTA HÄLYTYSSIREENIN HÄLYTTÄESSÄ

6.15 Aurinkovoimalan hätäpysäytys

Kiinteistön katolle on rakennettu aurinkovoimala: Aurinkopaneelit on sijoitettu katolle, käynti ullakon IV-konehuoneen kautta. Järjestelmän invertterit on sijoitettu ullakkokerroksen akkuhuoneeseen, tila 7003 (B-porraskäytävän vieressä).

Aurinkovoimala voidaan hätätilanteessa pysäyttää kahdella eri tavalla:

Tapa A: Erottaminen invertterin turvakytkimeltä: Aurinkovoimala voidaan erottaa sähköverkosta kääntämällä invertterin turvakytkin OFF-asentoon.

- "Palokunnanhuoneeseen", tilaan K1001, paloilmoitinkeskukselle sijoitetulla aurinkovoimalan hätäseis -kytkimellä:
- Aurinkovoimala voidaan erottaa kiinteistön sähköverkosta kääntämällä invertterien turvakytkimet OFF-asentoon. Invertterin turvakytkin sijaitsee ullakon IV-konehuoneessa olevassa akkuhuoneessa 7003.

HUOM: Tällöin aurinkopaneelit sekä paneeleista aurinkosähköjärjestelmän keskukselle tulevat kaapelit jäävät jännitteisiksi!

Tapa B: Erottaminen sähköpääkeskukselta

Aurinkovoimala voidaan erottaa rakennuksen verkosta kääntämällä sähköpääkeskuksella oleva kytkinvaroke OFF-asentoon.

HUOM: Tällöin aurinkopaneelit sekä kiinteistön sisäiset kaapeloinnit jäävät jännitteisiksi, mutta eivät syötä enää kiinteistön pääkeskusta.

HUOM: Molemmilla tavoilla suljettuna aurinkopaneelit sekä paneeleista aurinkosähköjärjestelmän keskukselle tulevat kaapelit jäävät jännitteisiksi! JÄRJESTEMÄ ON KÄYTTÄNNÖSSÄ AINA JÄNNITTEELLINEN, KUN SE SAA VALOA



Aurinkosähkön hätäseis



Aurinkovoimalan invertterit

7 Liitteet

Tässä pelastussuunnitelmassa on seuraavat liitteet:

- Autosuoja

Lisäksi dokumentin lopussa on seuraavat liitteet:

- Poistumiskartat

Liite A Autosuoja

Autosuoja on tarkoitettu vain moottoriajoneuvojen säilyttämistä varten. Autosuojan käyttötarkoitus mainitaan voimassa olevassa rakennusluvassa.

Autosuojaa ei saa käyttää rakennusluvan vastaisesti ilman rakennusvalvonnan lupaa. Käyttötarkoitus on moottoriajoneuvojen pysäköintitila, ei siis autopesula, lastaustila, jätehuone, varasto, myymälä, kirpputori, autokorjaamo, rengasvarasto tms.

Autosuojissa muun irtaimiston säilyttäminen on rajoitetumpaa johtuen suuremmista omaisuus- sekä henkilöriskeistä. Muuta irtaimistoa moottoriajoneuvon lisäksi saa säilyttää seuraavasti:

- mopoja, moottoripyöriä, moottorikelkkoja ja muita ajoneuvorekisterissä olevia moottoriajoneuvoja
- polkupyöriä
- peräkärryä tyhjänä
- kiinteistön huoltamiseen tarkoitettuja moottoriajoneuvoja.

Yllä olevan luettelon lisäksi ei saa säilyttää mitään muuta irtaimistoa, kuten:

- oman kiinteistön huoltoon tarkoitettuja moottoriajoneuvoihin liitettäviä lisälaitteita
- työkoneita, kuten kaivureita, täryttimiä, ajettavia nostimia ym.

Autohalli

Sijainti

Kiinteistön käyttäjille varattu autohalli kellarikerroksessa

POISTUMISKARTTA / EVACUATION PLAN

Joukahaisenkatu 7, 20520 Turku
K. kerros | K. floor

Huom!

Opettele etukäteen kerrokseesi poistumistiet,
alkusammuttimien sijainti ja käyttö sekä
kokoontumispaikka.

Tulipalon sattuessa

PELASTA välittömässä vaarassa olevat
SAMMUTA lähimmällä alkusammuttimella
HÄLYTÄ soittamalla 112
RAJOITA sulkenalla ovet ja ikkunat
POISTU rakennuksesta

Älä käytä hissiä

Mene kokoontumispaikalle, opasta vieraita

Poistu kokoontumispaikalta vasta saatuasi luvat

Attention!

Learn the exits on your floor, the location and
operation of hand extinguishers and the location of
meeting point.

In case of fire

RESCUE people in immediate danger
START EXTINGUISHING with the nearest
hand extinguisher
RAISE THE ALARM by calling 112
LIMIT THE FIRE by closing doors and windows
EXIT the building

Do not use lift

Go to the meeting point, guide guests

Do not leave the meeting point before
you have received permission



Kokoontumispaikka:
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha
Assembly point:
Lemminkäisenkatu 30, inner
court



Olet tässä
You are here



Paloilmoituspainike
Fire alarm button



Käsisammutin
Fire extinguisher



Pikapaloposti
Fire hydrant

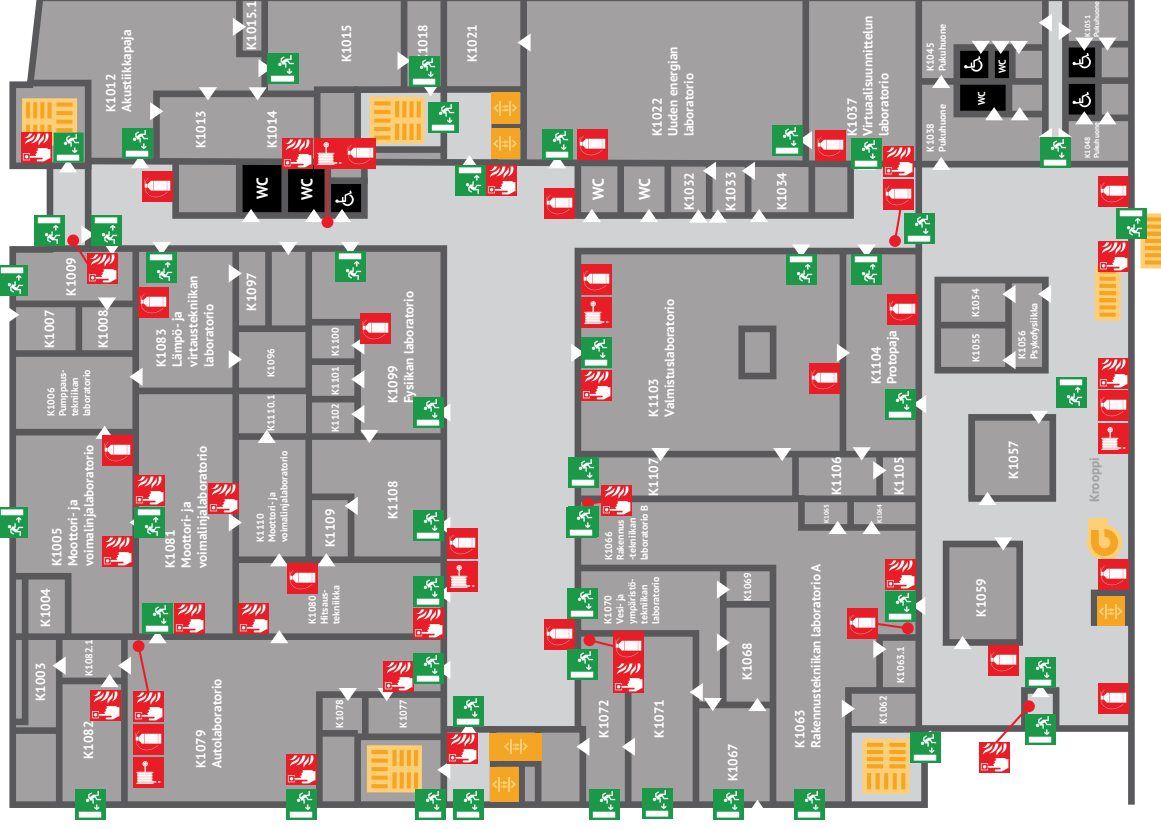


Kokoontumispaikka
Assembly point



Hätäpoistumistie
Exit

Joukahaisenkatu



POISTUMISKARTTA / EVACUATION PLAN

Joukahaisenkatu 7, 20520 Turku
1. kerros | 1. floor

Huom!

Opettele etukäteen kerroksesi poistumistiet, alkusammuttimen sijainti ja käyttö sekä kokoontumispaikka.

Tulipalon sattuessa

PELASTA välittömässä vaarassa olevat
SAMMUTA lähimmällä alkusammuttimella
HÄLYTÄ soittamalla 112
RAJOITA sulkemalla ovet ja ikkunat
POISTU rakennuksesta

Älä käytä hissiä

Mene kokoontumispaikalle, opasta vieraita

Poistu kokoontumispaikalta vasta saatua luvut

Attention!

Learn the exits on your floor, the location and operation of hand extinguishers and the location of meeting point.

In case of fire

RESCUE people in immediate danger
START EXTINGUISHING with the nearest hand extinguisher
RAISE THE ALARM by calling 112
LIMIT THE FIRE by closing doors and windows
EXIT the building

Do not use lift

Go to the meeting point, guide guests

Do not leave the meeting point before you have received permission



Kokoontumispaikka:
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha
Assembly point:
Lemminkäisenkatu 30, inner
court



Olet tässä
You are here



Paloilmoituspainike
Fire alarm button



Käsisammutin
Fire extinguisher



Pikapaloposti
Fire hydrant

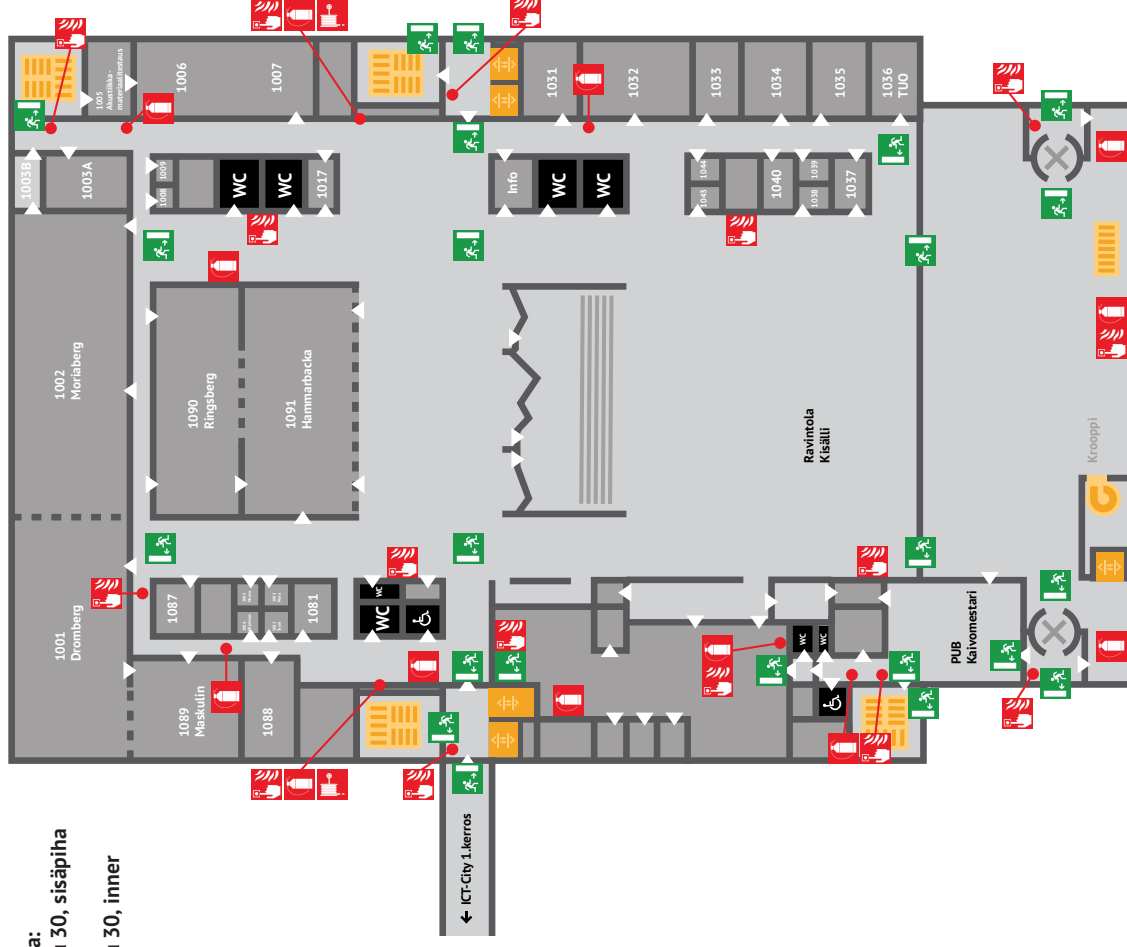


Kokoontumispaikka
Assembly point



Hätäpoistumistie
Exit

Joukahaisenkatu



POISTUMISKARTTA / EVACUATION PLAN

Joukahaisenkatu 7, 20520 Turku
2. kerros | 2. floor

Huom!

Opettele etukäteen kerroksesi poistumistiet, alkusammuttimen sijainti ja käyttö sekä kokoontumispaikka.

Tulipalon sattuaessa

PELASTA välittömässä vaarassa olevat

SAMMUTA lähimmällä alkusammuttimella

HÄLYTÄ soittamalla 112

RAJOITA sulkemalla ovet ja ikkunat

POISTU rakennuksesta

Älä käytä hissiä

Mene kokoontumispaikalle, opasta vieraita

Poistu kokoontumispaikalta vasta saatua luvut

Attention!

Learn the exits on your floor, the location and operation of hand extinguishers and the location of meeting point.

In case of fire

RESCUE people in immediate danger

START EXTINGUISHING with the nearest

hand extinguisher

RAISE THE ALARM by calling 112

LIMIT THE FIRE by closing doors and windows

EXIT the building

Do not use lift

Go to the meeting point, guide guests

Do not leave the meeting point before you have received permission



Kokoontumispaikka:
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha
Assembly point:
Lemminkäisenkatu 30, inner
court



Olet tässä
You are here



Paloilmoituspainike
Fire alarm button



Käsiammutin
Fire extinguisher



Pikapaloposti
Fire hydrant

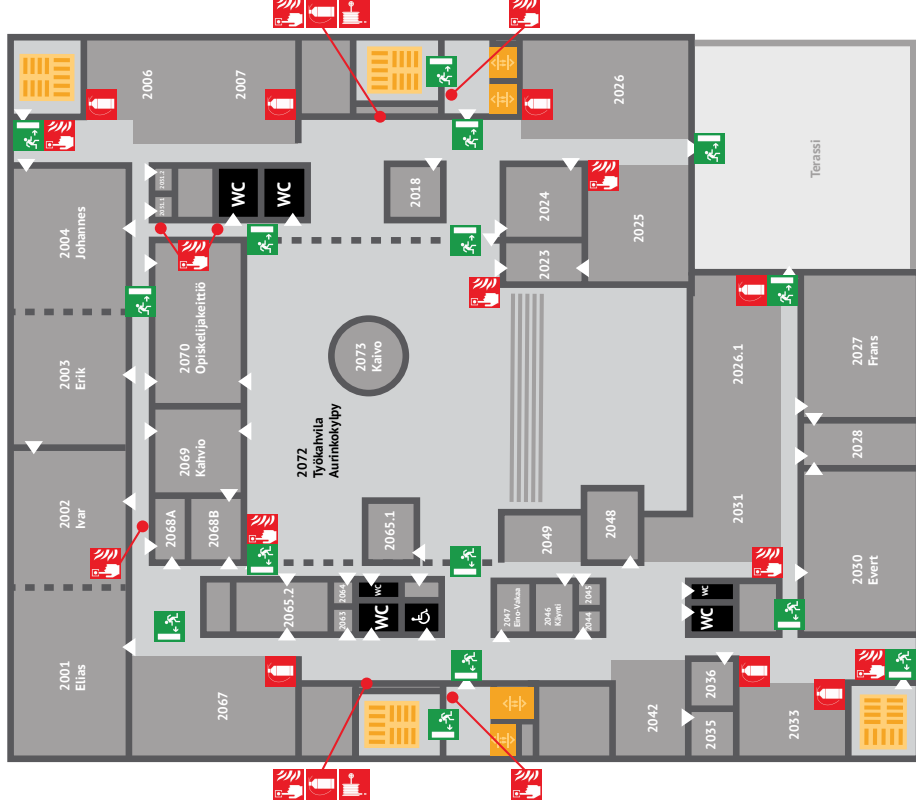


Kokoontumispaikka
Assembly point



Hätäpoistumistie
Exit

Joukahaisenkatu



POISTUMISKARTTA / EVACUATION PLAN

Joukahaisenkatu 7, 20520 Turku
3. kerros | 3. floor

Huom!

Opettele etukäteen kerroksesi poistumistiet, alkusammuttimen sijainti ja käyttö sekä kokoontumispaikka.

Tulipalon sattuessa

PELASTA välittömässä vaarassa olevat
SAMMUTA lähimmällä alkusammuttimella
HÄLYTÄ soittamalla 112
RAJOITA sulkemalla ovet ja ikkunat
POISTU rakennuksesta

Älä käytä hissiä
Mene kokoontumispaikalle, opasta vieraita
Poistu kokoontumispaikalta vasta saatuasi luvat

Attention!

Learn the exits on your floor, the location and operation of hand extinguishers and the location of meeting point.

In case of fire

RESCUE people in immediate danger
START EXTINGUISHING with the nearest hand extinguisher
RAISE THE ALARM by calling 112
LIMIT THE FIRE by closing doors and windows
EXIT the building

Do not use lift
Go to the meeting point, guide guests
Do not leave the meeting point before you have received permission



Kokoontumispaikka:
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha
Assembly point:
Lemminkäisenkatu 30, inner court



Olet tässä
You are here



Paloilmoituspainike
Fire alarm button



Käsisammutin
Fire extinguisher



Pikapaloposti
Fire hydrant

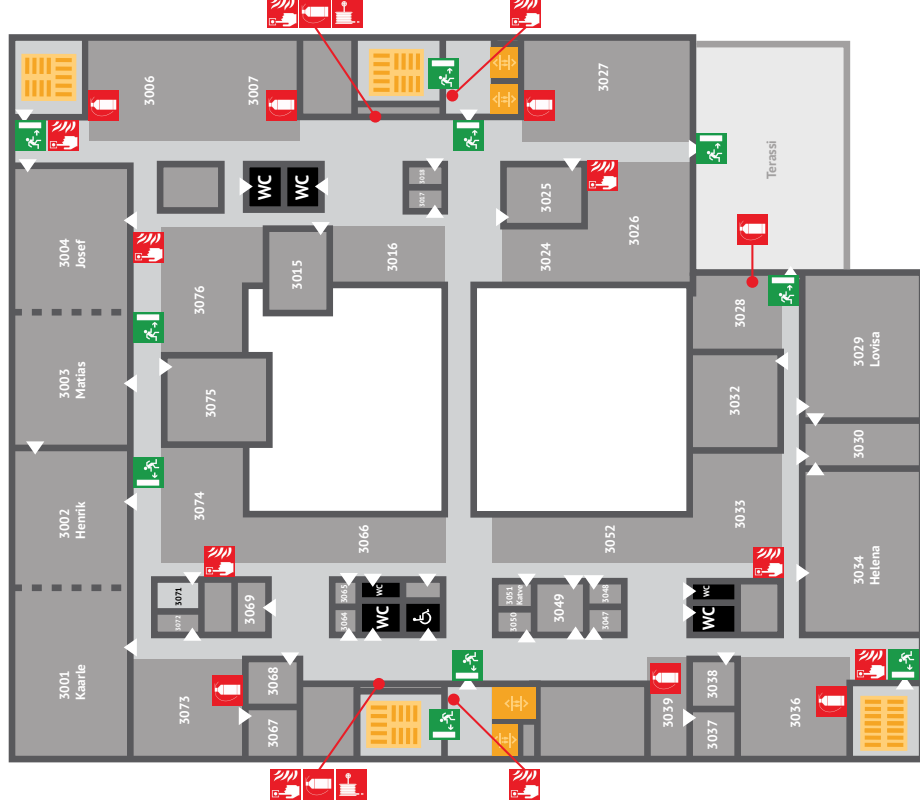


Kokoontumispaikka
Assembly point



Hätäpoistumistie
Exit

Joukahaisenkatu



POISTUMISKARTTA / EVACUATION PLAN

Joukahaisenkatu 7, 20520 Turku
4. kerros | 4. floor

Huom!

Opettele etukäteen kerroksesi poistumistiet, alkusammuttimen sijainti ja käyttö sekä kokoontumispaikka.

Tulipalon sattuaessa

PELASTA välittömässä vaarassa olevat
SAMMUTA lähimmällä alkusammuttimella
HÄLYTÄ soittamalla 112
RAJOITA sulkemalla ovet ja ikkunat
POISTU rakennuksesta

Älä käytä hissiä
Mene kokoontumispaikalle, opasta vieraita
Poistu kokoontumispaikalta vasta saatua luvut

Attention!

Learn the exits on your floor, the location and operation of hand extinguishers and the location of meeting point.

In case of fire

RESCUE people in immediate danger
START EXTINGUISHING with the nearest hand extinguisher
RAISE THE ALARM by calling 112
LIMIT THE FIRE by closing doors and windows
EXIT the building

Do not use lift
Go to the meeting point, guide guests
Do not leave the meeting point before you have received permission



Kokoontumispaikka:
Lemminkäisenkatu 30, sisäpiha
Assembly point:
Lemminkäisenkatu 30, inner court



Olet tässä
You are here



Paloilmoituspainike
Fire alarm button



Käsisammutin
Fire extinguisher



Pikapaloposti
Fire hydrant



Kokoontumispaikka
Assembly point



Hätäpoistumistie
Exit

Joukahaisenkatu

Online Hub
4008 - 4013

