

PELASTUSSUUNNITELMA



ITÄ-SUOMEN
YLIOPISTO

Päivitetty pvm 03.01.2017

Allekirjoitukset UEF Turvaryhmä

1	TOIMINNAN KUVAUS	4
2	SUUNNITELMAN TARKOITUS	4
3	ONNETTOMUUS- JA VAHINKORISKIT SEKÄ NIIDEN VAIKUTUKSET	7
3.1	Tulipalon riskit ja vaikutukset.....	7
3.2	Vedenjakelun häiriöt ja sen vaikutukset	7
3.3	Ulkopuolisen tunkeutumisen riskit ja vaikutukset	7
3.4	Tietosuojaan riskit ja vaikutukset	8
3.5	Tapaturman/sairauskohtauksen mahdollisuus ja vaikutukset	8
3.6	Energian jakelun häiriöt ja sen vaikutukset	8
3.7	Kemikaalivahinko	8
3.8	Ulkoiset onnettomuusriskit ja niiden vaikutukset.....	8
3.9	Onnettomuuden vaikutukset yliopiston ulkopuolelle/ympäristölle	9
4	RISKIENHALLINTA/TOIMENPITEET VAARATILANTEIDEN EHKÄISEMISEKSI.....	9
4.1	Tulipaloon varautuminen	9
4.2	Vedenjakelun häiriöön varautuminen	11
4.3	Ulkopuoliseen tunkeutumiseen varautuminen	11
4.4	Tietoturvallisuuteen varautuminen	11
4.5	Tapaturmaan ja sairaskohtaukseen varautuminen.....	11
4.6	Energian saannin turvaaminen	12
4.7	Kemikaalivahinko	12
4.8	Ulkoisiin onnettomuusriskeihin varautuminen	13
5	VÄESTÖNSUOJELU.....	13
5.1	Perusvalmius	13
5.2	Tehostettu valmius, täysvalmius sekä sotatila	13
5.3	Väestönsuojat ja niiden käyttökuntoon laitto.....	13
6	RAKENTEELLINEN PALON EHKÄISY/SAMMUTUS- JA PELASTUSJÄRJESTELYT	14
6.1	Savunpoisto.....	14
6.2	Automaattinen paloilmoitin- ja sammutusjärjestelmä	14
6.3	Alkusammutuskalusto.....	14
6.4	Ilmanvaihdon hätäpysäytys	15
6.5	Uloskäytävät (poistumistiet)	15
6.6	Kokoontumispaikat	15
6.7	Palo-osastointi, palo-ovet, läpiviennit.....	15
6.8	Lisävesijärjestelyt.....	15
6.9	Hälytysjärjestelyt	15
7	SISÄINEN TURVALLISUUSORGANISAATIO.....	16
7.1	Turvallisuusvastuu ja turvallisuusorganisaation jäsenet	16
7.2	Turvallisuusjohtaja.....	16
7.3	Turvaryhmä.....	16
7.4	Turvallisuuspäällikkö.....	16
7.5	Rakennuksen turvallisuusvastaava.....	17
7.6	Laitoksen johtaja	17
7.7	Laitoksen turvallisuusvastaava	17
7.8	Väestönsuojan hoitaja ja apulainen.....	18
7.10	Koulutuksen järjestäminen.....	19
7.11	Harjoitukset.....	19
8	YHTEYDET ULKOPUOLISIIN ORGANISAATIOIHIN	19
9	PELASTUSSUUNNITELMAN HYVÄKSYMINEEN JA TARKISTAMINEN	20
10	LIITTEET	20
11	KOHDEKORTTI (esimerkkipohja).....	21
12	TYÖNTEKIJÖIDEN TUTUSTUMINEN SUUNNITELMAAN SEKÄ KOULUTUS	22
13	MUISTIINPANOJA	23

1 TOIMINNAN KUVAUS

Itä-Suomen yliopisto tehtäviä ovat opetus ja tutkimus sekä niihin liittyvät tukitoiminnot.

Yliopiston rakennukset sijaitsevat kolmella kampusalueella Joensuussa, Kuopiossa ja Savonlinnassa. Tämä suunnitelma sisältää edellä mainittujen kampusten rakennukset, joista on laadittu rakennuskohtainen kohdekortti.

Joensuun kampus:

- Agora
- Aurora
- Borealis
- Carelia
- Educa
- Futura
- Metria
- Natura
- Taitola
- Haltia
- Länsikadun koulu
- Tulliportin koulu

Kuopion kampus:

- Canthia
- Mediteknia
- Medistudia
- Melania
- Snellmania
- Studentia
- Puutarha

Savonlinnan kampus:

- Päärakennus (Ok1)
- Taitoteknologiarakennus
- Liikuntarakennus
- Savonlinnan normaalikoulu

Yliopistolla on tiloja myös varsinaisten kampusalueiden ulkopuolella. Näihin tiloihin on laadittu pelastussuunnitelmat kunkin kiinteistöyhtiön toimesta.

Pelastussuunnitelma on laadittu siten, että jokaisessa kampuksen rakennuksessa on toimiva turvallisuus- ja pelastusorganisaatio, joka vastaa oman rakennuksensa turvallisuudesta. Suunnitelmassa on määritelty yliopiston riskit ja riskienhallinta sekä toimintaohjeet onnettomuustilanteiden varalle.

Henkilökunnan määrä kampusalueilla on noin 2700 henkilöä, tutkinto-opiskelijoita on noin 15 000. Yliopiston täydennyskoulutuksessa ja avoimessa yliopistossa opiskelee n.12 000 opiskelijaa.

2 SUUNNITELMAN TARKOITUS

Pelastussuunnitteluvollisuus perustuu pelastustoimen lainsäädäntöön; Pelastuslakiin (379/2011) §14 ja §15 ja Valtioneuvoston asetukseen pelastustoimesta (407/2011) §1 ja §2. Sisäasiainministeriön asetuksella annetaan suunnitteluvolvoitteita täsmentäviä säännöksiä. Tämä suunnitelma täyttää lain ja asetuksen suunnitteluvolvoitteet.

Suunnitelmassa painotetaan päivittäisten onnettomuuksien riskienhallintaa ja sen tarkoituksena on mm. avustaa Itä-Suomen yliopiston vastuuhenkilöitä ja henkilöstöä;

- Normaaliolojen onnettomuuksien, tulipalojen ja muiden vahinkojen ennalta ehkäisyssä sekä onnettomuustilanteiden sattuessa henkilö-, omaisuus- ja ympäristövahinkojen rajoittamisessa mahdollisimman vähäisiksi.
- Turvaamaan yliopiston toiminta myös poikkeusoloissa sekä mahdollisen onnettomuuden jälkeen.
- Luomaan yliopistoon turvallisuuskulttuuri, jonka avulla turvallisuus mielletään kaikilla tasoilla tärkeäksi ja onnettomuuksiin varaudutaan ennaltaehkäisevin toimenpitein.

Pelastussuunnitelmassa on oltava selostus:

- Ennakoitavat vaaratilanteet ja niiden vaikutukset
- Toimenpiteet vaaratilanteiden ehkäisemiseksi.
- Poistumis- ja suojautumismahdollisuudet sekä sammutus- ja pelastustehtävien järjestelyt
- Turvallisuushenkilöstö, sen kouluttaminen sekä muun henkilöstön tai asukkaiden perehdyttäminen suunnitelmaan.
- Tarvittava materiaali kuten alkusammutus-, pelastus- ja raivauskalusto, henkilösuojaimet ja ensiaputarvikkeet sen mukaan kuin ennakoitujen vaaratilanteiden perusteella on tarpeen.
- Ohjeet erilaisia 1 kohdan mukaisesti ennakoituja onnettomuus-, vaara- ja vahinkotilanteita varten.
- Miten suunnitelmaan sisältyvät tiedot saatetaan asianomaisten tietoon.

Suunnitelmassa on kiinnitetty huomiota turvallisuustoiminnan organisointiin ja henkilöstön osaamistarpeisiin, riskien kartoitukseen ja vaaratilanteiden vaikutusten arviointiin.

Pelastussuunnitelmassa kuvataan yliopiston kampusalueiden kokonais turvallisuusjärjestelmä. Sen tarkoitus on kattaa kaikki vaaratilanteet normaalioloissa sen mukaan kuin vastuut ja viranomaismääräykset edellyttävät.

Vastuu turvallisuudesta kuuluu johdolle, turvallisuustoimenpiteet toteutetaan henkilöstön avulla. Turvallisuustoimenpiteet tulee voida aloittaa viivytyksettä tilanteen kulloinkin vaatimassa laajuudessa. Koko henkilökunnan velvollisuus on omalta osaltaan huolehtia yliopiston turvallisuudesta.

Turvallisuuden sisältö

Turvallisuus muodostuu seuraavista osa-alueista:

1. Turvallisuusjohtaminen
2. Työturvallisuus
3. Ympäristöturvallisuus
4. Pelastustoiminta
5. Tietoturvallisuus
6. Henkilöturvallisuus
7. Toimitilaturvallisuus
8. Rikosturvallisuus

Turvallisuusjohtaminen

Turvallisuusjohtamisella tarkoitetaan turvallisuustoiminnan ohjaamista sekä muita tarpeellisia toimia turvallisuuden osa-alueiden hallitsemiseksi. Turvallisuusasiat tulee huomioida kaikilla organisaation tasoilla. Jokainen esimies ja työntekijä ovat omalta osaltaan vastuussa turvallisuudesta.

Työturvallisuus

Työturvallisuudessa on kyse työntekijöiden fyysisen ja henkisen hyvinvoinnin suojaamisesta ja edistämisestä. Työturvallisuus ei rajoitu ainoastaan lakisääteisten työsuojeluvaatimusten täyttämiseen. Suoranaisen terveyden suojaamisen lisäksi on jatkuvasti pyrittävä kehittämään työssä viihtyvyyttä. Jokaisen on myös työssään otettava käyttöön työturvallisuutta edistävät työskentelytavat, jotta työpaikalla ei tapahtuisi yhtään työtaturmaa.

Ympäristöturvallisuus

Yliopiston toiminnasta mahdollisesti ympäristölle aiheutuvien haittojen valvontaa ja vahinkojen estämistä sekä ennalta ehkäisyä.

Pelastustoiminta

Pelastustoiminnalla tarkoitetaan ihmisten, omaisuuden ja ympäristön suojaamiseksi ja pelastamiseksi, sekä vahinkojen rajoittamiseksi ja seurausten lieventämiseksi onnettomuuksien sattuessa tai niiden ennalta ehkäiseviä toimenpiteitä. Suuronnettomuudet voivat toteutuessaan aiheuttaa mittavia vahinkoja.

Tietoturvallisuus

Tietoturvallisuudella tarkoitetaan tietojen suojaamista seuraavien ominaisuuksien suhteen:

1. luottamuksellisuus: arkaluontoisen informaation suojaamista
2. eheys: informaation ja tietokoneohjelmien virheettömyyden ja täydellisyyden suojaaminen
3. käytettävyys: sen takaaminen, että informaatio ja tärkeät palvelut ovat tarvittaessa käyttäjien saatavilla.

Kaikkien tehtävänä on huolehtia salassa pidettävien tietojen salassa pysyminen ja niiden käsittelystä siten, etteivät ne joudu asiattomien tietoon. Itä-Suomen yliopisto on laatinut erillisen tietoturvaohjeen, jossa on tarkempaa tietoa asiasta.

Henkilöturvallisuus

Henkilöturvallisuudella tarkoitetaan niiden turvallisuusasioiden hallintaa, jotka liittyvät henkilön tehtävään, taustaan tai suhteisiin muihin henkilöihin ja tahoihin. Turvallisuuteen liittyvien tuotteiden ja palvelujen on oltava ehdottoman luotettavia ja turvallisia.

Toimitilaturvallisuus

Toimitilaturvallisuudella tarkoitetaan toimitilan rakenteellista turvallisuutta ja turvallisuusvalvontaa. Tarpeellisia alueita ja kohteita suojataan esim. fyysisillä rakenteilla ja vartioinnilla sekä kamera vartioinnilla. Työntekijöiden/vieraiden kulkuoikeuksia kiinteistön alueella on rajoitettu työajan ulkopuolella.

Toiminnan turvallisuus

Toiminnan turvallisuudella tarkoitetaan toiminnan häiriöttömyyttä. Palvelujen koko ketju ja varmuus täytyy pystyä takaamaan.

Rikosturvallisuus

Rikosturvallisuudella tarkoitetaan rikosten ennalta ehkäisemistä ja kontrolloimista.

3 ONNETTOMUUS- JA VAHINKORISKIT SEKÄ NIIDEN VAIKUTUKSET

Yliopiston toimintaan vaikuttavat riskit voidaan jakaa kahteen ryhmään: vahinkoriskeihin ja liiketaloudellisiin riskeihin. Tässä suunnitelmassa tarkastellaan vahinkoriskejä, jotka aiheuttavat toiminnallista ja taloudellista vahinkoa.

3.1 Tulipalon riskit ja vaikutukset

Palovaaratilanne voi aiheutua mm. seuraavista riskikohteista;

- Kemikaalien huolimattomasta käsittelystä tai kemiallisesta itsesyttymisestä
- Kuituisista materiaaleista käytävillä ja varastoissa
- Sähkölaitteista ja koneista
- Tuhopoltosta, jonka kohteena voi olla mm. rakennuksien välittömässä läheisyydessä säilytettävät tavarat/roskat.
- Tulitöistä
- Huolimattomuudesta ja varomattomuudesta
- Keittiön paistorasvoista
- Tupakoinnista

Tulipalo yliopiston tiloissa on suurin riskitekijä. Mahdollisessa palotilanteessa muodostuu runsaasti haitallisia savukaasuja ja tulipalo voi levitä nopeasti. Hallitsematon tulipalo vaarantaa opiskelijoiden, työntekijöiden ja vierailijoiden turvallisuuden.

Tulipalo yliopiston tiloissa on riskitekijä, koska palokuormat ovat suuret ja joissakin laboratoriotiloissa säilytetään erilaisia syttyviä ja palavia nesteitä. Palavat nesteet, kaasupullot ja laboratorioden nestekaasuverkosto aiheuttavat tulipalotilanteessa räjähdysvaaran.

Syttyneen palon leviämistä palo-osastolta toiselle edistävät avoimet tai rikkoontuneet palo-ovet, palo-osastoivien seinien tiivistämättömät läpiviennit sekä pölyiset ilmastointikanavat ja koneellinen ilmastointi. Tulipalosta aiheutuva keskeytys voi lamauttaa toiminnan joko kokonaan tai osittain.

Yksi huomioon otettava riskitekijä on yliopiston käytävillä ja portaikoissa mahdollisesti säilytettävä ylimääräinen tavara. Käytävillä ja portaikoissa ei saa varastoida mitään, koska varastointi vaarantaa poistumisturvallisuutta ja edistää tulipalon kehittymistä.

3.2 Vedenjakelun häiriöt ja sen vaikutukset

Vesivahinko voi aiheutua mm. putkivuodosta, laiteviasta tai puutteellisesta vesieristyksestä.

Vesikatko on mahdollinen, mikäli kunnallisessa vedenjakelussa on häiriöitä. Lyhytkin vesikatko saattaa aiheuttaa vahinkoja, koska yliopistossa voi olla toimintoja jotka ovat riippuvaisia veden saannista. Pidempiaikainen vesikatko aiheuttaa ongelmia koko yliopiston toiminnalle.

3.3 Ulkopuolisen tunkeutumisen riskit ja vaikutukset

Yliopiston riski joutua murron tai ilkevallan kohteeksi on mahdollinen. Taloudelliset

menetykset ja vahingot voivat olla murron tai ilkivallan seurauksena huomattavat.

3.4 Tietosuojan riskit ja vaikutukset

Yliopiston tulee laatia ja ylläpitää säännöt ja ohjeet tiedon turvallista käsittelyä ja tallentamista varten.

3.5 Tapaturman/sairauskohtauksen mahdollisuus ja vaikutukset

Tapaturmiin ja sairauskohtauksiin tulee varautua henkilökuntaa kouluttamalla sekä huolehtimalla yleisestä turvallisuudesta. Tapaturma yliopiston tiloissa on hyvin mahdollinen. Riskejä, jotka lisäävät tapaturman mahdollisuutta, ovat mm. erilaisten kemikaalien käsittely (roiskumiset, palovammat, altistuminen kaasuille).

3.6 Energian jakelun häiriöt ja sen vaikutukset

Yliopiston sähkönsyöttö tulee valtakunnallisesta sähköverkosta. Sähkönsyöttö voi häiriintyä myös paikallisesti, esimerkiksi sähköpääkeskuksen vioittumisen tai tulipalon vuoksi.

Yliopistossa tulee varautua tärkeimpien toimintojen turvaamiseen varavoimakonein ja muilla tarvittavilla järjestelyillä.

3.7 Kemikaalivahinko



Yliopiston kampusalueilla säilytetään runsaasti erilaisia palavia/myrkyllisiä kemikaaleja varastoituna pieniin lasisiin, metallisiin ja muovisiin pakkauksiin. Yliopiston tiloissa on myös ympäristölle vaarallisia aineita.

Yliopiston toiminta luokitellaan kemikaalien vähäiseksi teolliseksi käsittelyksi ja varastoinniksi asiasta annetun asetuksen (59/1999) mukaan. Yliopiston tiloissa käsiteltävät kemikaalit ja muut aineet ovat laadultaan ja määrältä sellaisia, että ne eivät aiheuta vaaraa ulkopuoliseen ympäristöön. Varastossa olevien kemikaalien määristä ja laaduista pidetään kirjaa, joka on esitettävä tarvittaessa valvontaviranomaiselle. Kemikaalien turvallista käyttöä ja varastointia tulee valvoa jatkuvasti. Yliopiston tapauksessa valvova viranomaisena on paikallinen pelastusviranomaisena. Liitteenä uudet varoitusmerkit ja poistuvat merkit selityksineen. Yliopistotasolla seurataan kemikaalilainsäädäntöä keskitetysti ja ryhdytään muuttuvan lainsäädännön edellyttämiin toimiin, lain edellyttämällä tavalla.

3.8 Kaasuvaara

Yliopiston kampusalueilla on nestekaasusäiliöitä. Yliopiston tulee varautua suojautumiseen kaasuonnettomuuden takia.

3.9 Ulkoiset onnettomuusriskit ja niiden vaikutukset

Yliopiston välittömässä läheisyydessä ei ole vaaraa aiheuttavia laitoksia, jotka voisivat aiheuttaa ulkopuolista uhkaa toiminnalle. Maantiet ja rautatie, joilla kuljetetaan

vaarallisia kemikaaleja aiheuttavat ulkoisen uhkan toiminnalle. Mahdollisessa vuototapauksessa esim. onnettomuuden seurauksena, vaarallinen kaasupilvi voi levitä yliopiston kampusalueelle.

Aluetta koskeva säteilyonnettomuuden vaara on olemassa, joskin hyvin epätodennäköinen.

Vesijohtoverkoston saastuminen on mahdollinen vuoto/säteilyonnettomuuksien johdosta. Tahallinen, terrorin johdosta tapahtuva veden saastuminen on erittäin epätodennäköistä. Juomaveden tahaton saastuminen voi aiheuttaa työtekijöille oireita, jonka seurauksena on työtekijöiden sairausepidemia.

3.10 Onnettomuuden vaikutukset yliopiston ulkopuolelle/ympäristölle



Haitallisia aineita sisältäviä sammutusvesiä saattaa päästä yleiseen viemäriverkkoon onnettomuuden seurauksena. Kunnan jätevedenpuhdistamolla suuret öljy- ja kemikaalipitoisuudet saattavat aiheuttaa aktiivilietteen myrkyttymisen, jolloin puhdistamon toiminta häiriintyy. Suuret raskasmetallipitoisuudet jätevedessä voivat aiheuttaa puhdistamon lietteen hyötykäytön estymisen.

Sammutusvesien joutuminen maaperään ei aiheuta suurta ympäristövaaraa, koska yliopistolla ei käsitellä suuria määriä ympäristölle vaarallisia aineita. Sadevesi- ja lattiakaivojen sekä viemäreiden kautta sammutusvesien pääsy yleiseen viemäriverkkoon on kuitenkin mahdollista, joten onnettomuuden yhteydessä tulee selvittää, onko sammutusveden mukana joutunut haitallisia aineita (ja kuinka paljon) maaperään tai viemäriverkkoon. Lisäksi tulee tehdä ilmoitus ympäristöviranomaisille sekä kunnan jätevesipuhdistamolle. Yliopisto ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella, joten välitöntä vaaraa pohjavesien likaantumisen ja kunnan vedenoton vaarantumiselle ei ole.

Tulipalon tai muun onnettomuuden sattuessa syntyvät myrkylliset kaasut aiheuttavat vaaraa yliopistossa työskenteleville. Koko rakennuksen palo saattaisi edellyttää toimenpiteitä lähiseutujen ihmisten suojelemiseksi.

Ennen raivaus- ja puhdistustoimiin ryhtymistä on yhteistyössä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen ja alueellisen ympäristökeskuksen kanssa selvítettävä ympäristön pilaantumisen laatu ja laajuus. Vaadittavien puhdistustoimenpiteiden laajuudesta ja mahdollisesta luvanvaraisuudesta päättävät kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja alueellinen ympäristökeskus.

4 RISKIENHALLINTA/TOIMENPITEET VAARATILANTEIDEN EHKÄISEMISEKSI

Riskienhallinnan tarkoituksena on minimoida tunnistetuista riskeistä aiheutuvat menetykset ja sitä kautta turvata häiriötön toiminta. Riskienhallinnassa pyritään saamaan uhat ja uhkien mahdollisuudet haluttuun tasapainoon.

4.1 Tulipaloon varautuminen



Huolellisuus töissä, yleinen siisteys ja järjestys, ohjeiden ja määräysten noudattaminen sekä hallittu nopea alkusammutus ovat tehokkaimpia keinoja ehkäistä tai sammuttaa palo. Henkilöstön läsnäolo päivä- ja ilta-aikaan pienentää tulipalon syttymis- ja leviämismahdollisuutta huomattavasti. Tulipalotilanteita varten on laadittu yleiset toimintaohjeet jotka ovat erillisenä liitteenä. Yliopiston tilat on lisäksi varustettu talokohtaisella pelastautumisohjeella, joihin on merkitty tietyn tilan paloturvallisuus- ja ensiapujärjestelyt. Pelastautumisohjeen kartoissa on merkitty mm.

- Sammuttimien ja sammutuspeitteiden sijainti
- Poistumistiet
- Ensiapukaappien sijainti
- Tilat, joissa käsitellään runsaasti kemikaaleja
- Hätäsuihkut
- Yleiset toimintaohjeet

Palotarkastukset tehdään yhdessä pelastusviranomaisten kanssa 1.1.2013 alkaen 12 - 120 kuukauden välein. Palotarkastusväli riippuu kohteissa pelastuslaitoksen tekemän riskiarviopisteytyksen mukaan ja valtakunnallisen kohdeluettelon mukaisten keskiarvotarkastusväli suositusten mukaisesti. Tässä huomioidaan kohteen toiminnan tarkoitus (toimisto-/ opetus-/ laboratoriotyö), miten paloturvallisuutta on ylläpidetty omatoimisesti ja kohteessa työskentelevien ikärakenne (normaalikoulut). Palotarkastusten väli voi lyhentyä tai pidentyä, mikäli palotarkastusten yhteydessä katsotaan tarpeelliseksi muuttaa tarkastusväliä.

Sisäisiä palotarkastuksia voidaan suorittaa omatoimisesti laitos/yksikkökohtaisesti palotarkastuslistan mukaisesti, joka on liitteenä.

Tuhopolton riski on minimoitu, huolehtimalla kiinteistön turvasuojauksesta. Tuhopoltoa ajatellen kiinteistön ulkoseinustoilta pitää raivata ylimääräiset syttyvät tavarat pois.

Herkästi syttyviä nesteitä säilytetään erillisissä vaarallisten aineiden varastoissa ja pieniä määriä laboratorioissa niille varatuissa kaapeissa. Ko. aineet tulisi säilyttää erillään omassa varastossaan.

Nestekaasuverkoston sulkuhanat ja kaasupullojen sijainnit on merkitty varastoiden oviin ja laboratorioiden seiniin siten, että myös laitoksen ulkopuolinen löytää kohteen. Tämä on sekä henkilökunnan että pelastushenkilöstön työturvallisuutta parantava tekijä tulipalotilanteessa.

Tulitöitä tekevällä henkilöllä on oltava voimassa oleva tulityökortti. Hitsauksessa ja erityisesti kattotöissä on palovartiointiin oltava huolellista ja tulityöluvan mukainen alkusammutuskalusto tulityöpaikalla. Erityisesti on huomioitava putkien läpiviennit ja ilmastoinnin palonsulkupellit.

Kampuksilla olevat vakinaiset tulityöpaikat:

Joensuu:

- Natura-rakennus, autotalli (rajoitettu toiminta)
- Taitola-rakennus, metallityötila/hitsaamo ja autotalli
- Educa-rakennus, Länsikadun koulun metallityötila itäsiivessä

Kuopio:

- Snellmania, autotallin tiloissa (2 kpl)
- Melania (1 kpl)

Savonlinna:

- Taitoteknologia talo
- Savonlinnan normaalikoulu, metallityötila

Tulityökorttia edellytetään:

- tilapäisellä tulityöpaikalla tulitöitä tekevältä esim. hitsaus
- katto- ja vedeneristystöitä tekevältä
- tulityöluvan antajalta sekä
- tulitöiden valvojalta ja vartijalta.

Tulityö- ja jälkivartiointia suorittavat tehtäviin erikseen nimetyt henkilöt. Tulityöluvan myöntää ja tulitöiden valvonnasta vastaa Joensuun ja Savonlinnan kampuksilla ISS kiinteistöhoito sekä Kuopion kampuksella kampusmanageri.

4.2 Vedenjakelun häiriöön varautuminen

Vedenjakelun häiriöistä kampus alueilla vastaa yliopistolla toimiva ulkopuolinen kiinteistöhoitoyritys. Sulkuventtiilien paikat löytyvät kuhunkin kiinteistöön tehdystä pelastussuunnitelmasta.

4.3 Ulkopuoliseen tunkeutumiseen varautuminen

Virka-aikana useimmat ulko-ovet ovat avoimia. Virka-ajan ulkopuolella ulko-ovet lukkiutuvat automaattisesti aikaohjausjärjestelmällä. Yliopiston kiinteistöt pidetään yöaikaan lukittuina. Alueella on asiaton oleskelu kielletty ja epäilyttävistä henkilöistä tulee ilmoittaa vartiointiliikkeelle tai poliisille. Vartiointi suoritetaan vartiointiliikkeen toimesta. Poliisipartiot saavuttavat kiinteistön 5-10 minuutissa hälytyksestä.

Yliopistolla on käytössä asiakaspalvelutiloissa turvanapit, joista hälytys ohjautuu Joensuun kampuksella vartiointiliikkeeseen ja edelleen poliisille sekä Kuopion ja Savonlinnan kampuksilla virastomestareille.

4.4 Tietoturvallisuuteen varautuminen

Yliopisto on laatinut tietoturvasta erillisen tietoturvaohjeen, jossa käsitellään aihetta laajemmin. Linkki: <http://www.uef.fi/tike/tietoturvallisuus>

4.5 Tapaturmaan ja sairaskohtaukseen varautuminen

Työturvallisuutta tulee valvoa ja ohjeistaa, mahdollisiin puutteisiin on puututtava välittömästi. Työsuojeluorganisaation tulee huolehtia henkilökunnan ensiapu- ja riskien arviointikoulutuksesta. Henkilöstö koulutetaan ennaltaehkäisemään tapaturmia ja onnettomuuksia sekä toimimaan tarkoituksen mukaisesti mahdollisissa onnettomuustilanteissa. Kiinteistön tiloissa tulee olla ensiapuvälineistöä ja jokaisen työntekijän tulee osata antaa ensiapua.

4.6 Energian saannin turvaaminen

Häiriötapauksista ilmoitetaan välittömästi kiinteistöhoitoon. Mikäli häiriö on laajemmalla alueella, niin ilmoitetaan myös alueen energiantoimittajan vikapalvelunumeron. Sähkökatkojen ja muiden jakeluhäiriöiden varalta kampuksella on varavoimala, joka tuottaa sähköä kaikkein tärkeimpien ja äkillisestä sähkökatkosta rikkoutuvien koneiden käynnissä pitämiseen sekä varavalaistukseen.

4.7 Kemikaalivahinko



Kemikaaleja säilytetään pääasiassa omissa varastoissaan, jotka on osastoitu muusta rakennuksesta. Mahdollisten vahinkojen torjuntaa varten on paikoin vuodon-torjuntavälineistöä (mm. imeytysaineet ja -liinat). Vahinkotapauksissa turvaututaan paikallisen pelastuslaitoksen apuun.

Viemäriverkossa ei ole öljyn erotuskaivoa muissa tiloissa kuin autotalleissa. Öljyn-erotuskaivolla estetään öljyisten jätevesien pääsy viemäriin ja pinta- tai pohjavesiin. Mahdolliset kemikaalit torjutaan ja neutraloidaan ennen aineiden pääsyä yleiseen viemäriin. Jos öljyä tai kemikaalia pääsee maaperään tai vuoto on huomattavan suuri, ilmoitetaan asiasta pelastuslaitokselle, kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja/tai alueelliselle ympäristökeskukselle.

Osa vetokaapeista on varustettu happoviemäreillä, joihin voidaan kaataa pieniä määriä laimennettuja happoja ja emäksiä. Hapot ja emäkset menevät viemäreitä pitkin neutraloitaviksi. Liuottimille ja orgaanisille jätteille on myös erillinen kierrätysjärjestelmä. Kemikaalien kierrätyksestä kerrotaan tarkemmin ongelmajäteoppaasta yliopiston toimitilayksikön nettisivuilta.

4.8 Kaasuvaara

Kaasuvaaraa torjutaan normaalein poikkeusolojen suojautumistoimenpitein pysymällä sisätiloissa ja sulkemalla ovet ja ikkunat.

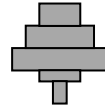
Jos olet sisätiloissa ja haistat kaasua

- paina märkä vaate suun eteen ja hengitä sen läpi
- pysytele ylimmissä kerroksissa kunnes vaara on ohi
- kuuntele radiota.

Jos olet ulkona, etkä pääse sisälle

- kiirehdi kaasupilven alta sivutuuleen
- pyri mahdollisimman korkealle, esimerkiksi mäen päälle
- paina märkä vaate, ruoho, turve- tai sammaltuppo suun eteen ja hengitä sen läpi.

4.9 Ulkoisiin onnettomuusriskeihin varautuminen



Mahdollisessa vuototapauksessa esim. onnettomuuden seurauksena, vaarallisen kaasupilven tai säteilyn aiheuttamaa ulkoa kohdistuvaa vaaraa torjutaan normaalein poikkeusolojen suojautumistoimenpitein pysymällä sisätiloissa ja sulkemalla ovet ja ikkunat.

Ko. onnettomuudesta tiedotetaan sisäisellä tiedotuksella ja radion välityksellä. Myös yleinen vaaranmerkki kuuluu yliopiston sisälle. Mikäli vesijohtoverkosto saastuu vuoto/säteilyonnettomuuksien johdosta, verkostovettä ei käytetä juomavetenä. Mikäli henkilöstö oireilee, tulee heidät välittömästi järjestää lääkärin hoitoon.

5 VÄESTÖNSUOJELU



Normaalisti pelastusviranomaisen johtaa kunnan alueella pelastustoimia, mutta poikkeusoloissa vastuu väestönsuojelusta kuuluu kunnanjohtajalle. Poikkeusoloissa hän johtaa ihmisten ja omaisuuden suojelua kuntaan perustettavassa johtokeskuksessa. Väestönsuojelun johtamista varten kunta on jaettu suojelulohkoihin ja nämä edelleen tarvittaessa suojeluyksiköihin. Näistä tiedotetaan tarkemmin, tilanteen sitä vaatiessa, kunnan pelastusviranomaisten taholta kampuspaikkakunnittain.

Sisäasiainministeriö valvoo läänien ja kuntien sekä kunta yritysten- ja laitosten väestönsuojelutoimintaa. Häätäkeskus tiedottaa yleiseen väestönsuojeluun liittyvistä toimista ulkohälyttimillä ja radionvälityksellä.

Yliopiston toiminta poikkeusoloissa;

- Ylläpitää riittävää ja tarkoituksenmukaista rakenteellista suojautumisvalmiutta, sekä toiminnan jatkuvuutta normaaliajan tasolla
- Varautuu tarvittaessa toiminnan evakuointiin
- Yliopiston laitokset eivät kuulu puolustustaloudellisten kohteiden piiriin, joten toiminta jatkuu poikkeusoloissa mahdollisimman normaalisti.

5.1 Perusvalmius

- pelastussuunnitelma on laadittu ja pidetty ajan tasalla
- johtohenkilöstö on nimetty ja koulutettu
- henkilöstöä on koulutettu normaaliolojen suojelutarkoituksiin
- henkilövaraukset on tehty
- kiinteistön laitteistojen hoito on järjestetty
- kiinteistön ottaminen suojakäyttöön on suunniteltu
- säteilymittaukset ja puhdistustoiminta on suunniteltu
- suojelumateriaalin hankintasuunnitelma on hyväksytty ja 1. tärkeysluokan erityismateriaali on hankittu ja varastoitu
- henkilökuntaa on informoitu

5.2 Tehostettu valmius, täysvalmius sekä sotatila

Näitä käsitellään Itä-Suomen yliopiston valmiussuunnitelmassa.

5.3 Väestönsuojat ja niiden käyttökuntoon laitto

Normaaliaikana väestönsuojien ja sen välineiden kunnosta vastaa väestönsuojan hoitaja tai suojanhoitajan apulainen.

Poikkeusoloissa suojat on oltava käytettävissä kolmen vuorokauden sisällä (72 h).

Kampusalueilla olevien väestönsuojien suojanhoitaja ja suojanhoitajan apulaisen yhteystiedot löytyvät rakennuskohtaisesta kohdekortista.

6 RAKENTEELLINEN PALON EHKÄISY/SAMMUTUS- JA PELASTUSJÄRJESTELYT

Rakennusten yleinen paloturvallisuus (Pelastuslaki 379/2011, 3. luku)

Rakennus, rakennelma ja sen ympäristö on suunniteltava, rakennettava ja pidettävä kunnossa siten, että tulipalon syttymisen tai leviämisen vaara on vähäinen ja että pelastustoiminta on onnettomuuden sattuessa mahdollista. Helposti syttyvää materiaalia tai muuta tavaraa ei saa säilyttää ullakoilla, kellareissa, rakennusten alla tai rakennusten välittömässä läheisyydessä niin, että siitä aiheutuu tulipalon syttymisen tai leviämisen vaaraa tai että tulipalon sammuttaminen vaikeutuu.

6.1 Savunpoisto

Osassa yliopiston tiloista on savunpoistoluukkuja, jotka laukeavat automaattisesti reagoiessaan lämpötilan nousuun. Manuaalinen laukaisu voidaan tehdä pelastuslaitoksen toimesta savunpoiston laukaisukeskukselta tai katolta käsin. Joissakin rakennuksissa savunpoisto voidaan tehdä palokunnan toimenpitein ovien, ikkunoiden sekä katon kautta.

6.2 Automaattinen paloilmoin- ja sammutusjärjestelmä



Kampusten rakennuksista osa on suojattu automaattisilla paloilmoinimilla ja osia rakennuksista ja työ- tai teknisistä tiloista sammutusjärjestelmillä. Tarkemmat tiedot ja ohjeet rakennuskohtaisista kohdekorteista.

6.3 Alkusammutuskalusto

Rakennuksissa on riittävästi käsisammuttimia ja pikapaloposteja alkusammutukseen. Alkusammutuskaluston määräaikaistarkastuksista vastaa Suomen Yliopistokiinteistöt Oy:n valitsema sammutinhuoltoliike.

Kaikilla käytävillä on vähintään yksi pikapaloposti. Lisäksi laboratorioihin ja niiden läheisiin käytäviin on sijoitettu kunkin kohteen vaatimia kemiallisia sammuttimia, sammutuspeitteitä ja hätäsuihkuja. Alkusammutuskaluston käyttöä tullaan harjoittelemaan yliopiston järjestämissä koulutuksissa.

KÄSISAMMUTIN



PIKAPALOPOSTI



SAMMUTUSPEITE



6.4 Ilmanvaihdon hätäpysäytys

Ilmanvaihto ei onnettomuustilanteessa pysähdy automaattisesti. Yleisilmanvaihdon pysäyttämistä huolehtii joko pelastuslaitos tai kiinteistönhoidosta vastaava henkilökunta (esim. tulipalo- tai kaasuonnettomuustilanteissa). Osassa rakennuksia on ulko-oven läheisyydessä ilmastoinnin hätä-seis painike.



6.5 Uloskäytävät (poistumistiet)

Jokaisesta tilasta, jossa työskennellään tai oleskellaan pysyvästi, on oltava kaksi, toisistaan riippumatonta uloskäytävää tai yksi uloskäytävä ja varatie. Turvallisen ja nopean poistumisen varmistamiseksi uloskäytävät (poistumistiet) ja varatiet on merkitty kilvin ja merkkivalaistuksella. Uloskäytävämerkinnät ovat asianmukaiset, Niiden toimivuutta/näkyvyyttä on seurattava säännöllisesti, niissä olevista virheistä ja puutteista on ilmoitettava kiinteistön hoitoon. Poistumisturvallisuudessa on kiinnitettävä erityisesti huomiota sisäisillä käytävillä oleviin ylimääräisiin tavaroihin, joita ei saa säilyttää eikä varastoida käytävillä ja portaikoissa.

6.6 Kokoontumispaikat

Kokoontumispaikat onnettomuuden sattuessa on esitetty kampuskohtaisissa Turvaop-
paista, jotka löytyvät intrasta Turvallisuus sivuilta, sekä myös kohdekortin liitteenä.

Kokoontumispaikalla tulee odottaa niin kauan, kunnes pelastuslaitos on antanut luvan joko palata rakennukseen tai poistua alueelta. Kokoontumispaikalla oleskelevat eivät saa tarpeettomasti estää pelastusajoneuvojen liikkumista alueella. Omilla autoilla alueella ajamista tulee välttää.

6.7 Palo-osastointi, palo-ovet, läpiviennit

Rakennuksissa osastointi on toteutettu kerros- ja käyttötapaosastointina, tarkempi erittely kiinteistökohtaisissa kohdekorteissa. Palo-ovet pidetään suljettuna jatkuvasti ja palo-ovien sulkeutumista ei saa estää.

Eri palo-osastojen väliset läpiviennit on tiivistetty määräysten mukaisesti. Mikäli uusia läpivientejä tehdään, ne tulee tiivistää määräysten mukaisesti.

6.8 Lisävesijärjestelyt

Tulipalotilanteessa sammutusveden saannissa käytetään hyväksi palopostiverkostoa tai lähellä olevaa vesistöä.



6.9 Hälytysjärjestelyt

Paloilmoittimien hälytyskellot ilmoittavat rakennuksissa oleville henkilöille tulipalotilanteesta. Lisäksi joissain rakennuksissa tulipalosta tiedotetaan sisäisellä

kuulutusjärjestelmällä. Mikäli rakennuksessa ei ole paloilmoin tai kuulutusjärjestelmää, niin hälytysjärjestelyt tulee suunnitella henkilöhälytysmenetelmällä. Tässä tapauksessa siitä tehty suunnitelma tulee olla rakennuskohtaisen kohdekortin liitteenä.

Yleinen vaaramerkki kuuluu kampusalueelle. Koesoitto tehdään joka kuukauden 1. maanantaina klo 12.00.

7 SISÄINEN TURVALLISUUSORGANISAATIO

Pelastustoiminta jaetaan turvallisuusalueisiin ja -henkilöstöön. Turvallisuusorganisaatiosta puhuttaessa käytetään seuraavia nimityksiä, turvallisuusjohtaja, turvallisuuspäällikkö, ja rakennuksen turvallisuusvastaava. Linkki turvallisuusorganisaation sivuille:

<http://www2.uef.fi/fi/intra/turvallisuus/turvallisuusorganisaatio>

7.1 Turvallisuusvastuu ja turvallisuusorganisaation jäsenet

Kunkin laitoksen johtaja vastaa oman laitoksensa toiminnan turvallisuudesta ja nimeää laitoksen turvallisuusvastaavan. Kukin henkilö vastaa työpaikallaan myös turvallisuudesta. Turvallisuusorganisaation jäsenillä tulee olla mahdollisuus käyttää työaika mahdollisuuksien mukaan turvallisuusasioiden hoitamiseen. Tarkemmat tehtäväkuvat on eritelty seuraavassa luvussa. Turvallisuusorganisaatio on nimetty kampuksittain ja tehtäviin nimetyt henkilöt löytyvät liitteenä olevasta listasta.

Suomen yliopistokiinteistöt Oy. vastaavat rakenteellisen paloturvallisuuden toiminnoista, kuten paloilmoin- ja hälytintjärjestelmistä. Kiinteistönhuolto vastaa paloilmoin – ja hälytintjärjestelmien hoitamisesta.

7.2 Turvallisuusjohtaja

Turvallisuusjohtajana toimii hallintojohtaja. Yliopiston hallintojohtosäännön mukaisesti (15§) hallintojohtaja johtaa yliopiston turvallisuustoimintaa.

7.3 Turvaryhmä

Rehtorin nimeämän turvaryhmän tehtävänä on vastata Itä-Suomen yliopiston turvallisuuspolitiikan, pelastussuunnitelmien ja toteuttamisohjelmien laadinnasta ja yhteensovittamisesta. Turvaryhmä johtaa ja valvoo turvallisuuspolitiikan ja -suunnitelmien käytännön toteuttamista sekä laatii vuosittaisen toimintasuunnitelman kulloinkin keskeisten painopistealueiden hoitamisesta, resursoinnista, koulutuksesta ja tiedotuksesta. Lisäksi turvaryhmä pitää yhteyttä viranomaisiin ja muihin yhteistyötahoihin.

7.4 Turvallisuuspäällikkö

Turvallisuuspäällikkönä toimii Itä-Suomen yliopiston Kuopion kampuksella tehtävään nimetty kiinteistöinsinööri ja Joensuun sekä Savonlinnan kampuksilla työsuojelupäällikkö, työsuojelutehtäviensä lisäksi. Turvallisuuspäällikkö vastaa, että turvallisuusorganisaatio toimii ja että pelastussuunnitelma on ajan tasalla.

Turvallisuuspäällikkö toimii siten, että henkilökuntaa ja omaisuutta uhkaavat riskit ja vaarat voidaan mahdollisuuksien mukaan ennaltaehkäistä (mm. riskikartoitus/toimenpiteet). Lisäksi turvallisuuspäällikkö;

- vastaa, että henkilökunnalle järjestetään koulutustapahtumia.
- vastaa, että toimintaohjeet ovat henkilöstön tiedossa ja saatavilla
- toimii yhteistyössä Suomen yliopistokiinteistö Oy:n kanssa rakenteelliseen paloturvallisuuteen liittyvissä asioissa,
- esittää vuosittain turvallisuusinvestointibudjetin TURVARYHMÄLLE
- toimii yhteyshenkilönä viranomaisiin päin (osallistuu mm palo- ja väestön-suojelutarkastuksiin) sekä valvoo, että viranomaismääräyksiä noudatetaan
- seuraa, että tulityölupamenettelyä noudatetaan (myös ulkopuolisten urakoitsijoiden suorittamat korjaustyöt/tulityöt)
- hoitaa yleiset vss-asiat

7.5 Rakennuksen turvallisuusvalvoja

Rakennusten turvallisuusvalvojat on nimetty rakennuksien kohdekorteissa. He vastaavat oman kiinteistönsä toiminnan turvallisuudesta ja valvovat turvallisuus-asioiden toteutumista omassa kiinteistössään;

- informoi palotilanteen sattuessa viranomaisia, turvallisuusjohtajaa, turvallisuuspäällikköä, työsuojeluvaltuutettua sekä yliopiston tiedotusyksikköä.
- valvoo, että toimintaohjeita noudatetaan.
- informoi laitoksen turvallisuusvastaavia ja tarvittaessa koko pelastusorganisaatiota tapahtuvista muutoksista, jotka johtuvat mm. henkilöstön vaihtuvuudesta tai tehtävien muutoksista
- Vastaa yhdessä turvallisuuspäällikön kanssa, että kiinteistön henkilökunta saa koulutusta ensiapu- ja alkusammutustehtäviin.

Lisäksi turvallisuusvalvoja on veloitettu pääsykokeiden aikana olemaan rakennuksessa automaattisten paloilmoitusten varalta. Tällä tavoin nostetaan kiinteistön turvallisuustasoa riskin suurentuessa.

7.6 Laitoksen johtaja

Laitoksen johtaja nimeää laitoksen turvallisuusvastaavan tarvittaessa toimipisteittäin. Hän myös jakaa resurssit ja pitää huolen, että jokaisella toimipisteellä on vastuhenkilö.

7.7 Laitoksen turvallisuusvastaava

Laitoksen turvallisuusvastaava huolehtii koko laitoksen turvallisuudesta ja nimeää tarvittaessa toimipistevastaavat. Hän pyrkii toiminnallaan ennaltaehkäisemään onnettomuuksia mm. kiinnittämällä huomiota turvallisuusepäkohtiin. Turvallisuusvastaava pitää huolen, että hätäpoistumistiet ovat aina esteettömät ja huolehtii, että henkilöstö tietää kokoontumispaikat.

Lisäksi turvallisuusvastaava:

- huolehtii ja hankkii työpisteen ensiapu- ja turvallisuusmateriaalin ja ilmoittaa niissä havaitsemistaan puutteista
- perehdyttää uudet työntekijät pelastussuunnitelmaan
- puuttuu turvallisuusepäkohtiin
- pitää huolta, että ohjeet, opasteet, sammuttimet sekä turva- ja ensiapuvälineet ovat niille varatuilla paikoillaan

- pitää huolta, että palonarat kemikaalit ja nesteet säilytetään niille varatuissa tiloissa
- pitää koulutusrekisteriä oman henkilökunnan koulutuksista

7.8 Väestönsuojan hoitaja ja apulainen

Normaaliaikana väestönsuojien ja sen välineiden kunnosta vastaa väestönsuojan hoitaja ja väestönsuojan hoitajan apulainen.

Poikkeusoloissa suojat on oltava käytettävissä kolmen vuorokauden sisällä (72 h).

Väestönsuojanhoitajan sekä apulaisen tulee olla koulutettu tehtävään, tuntee suojan sijainnin, sen varusteet ja laitteet sekä niiden toiminnan. Tarkat ohjeet laitteista ja niiden käytöstä sekä eri tilanteiden vaativista toimenpiteistä ovat jokaisessa väestönsuojassa olevassa vihkossa.

Organisoi suojan käyttökuntoon saattamisen:

- ylimääräiset, muut kuin vss -tavarat pois
- suojan puhdistus ja tuulettaminen
- ovien sekä lukkojen tarkastus ja rasvaus
- varauloskäytävän avaaminen ja tarkastus
- ulkoisten ilmanottoputkien asennus
- normaalin ilmastoinnin tuloteiden sulkeminen
- sulkuteltan asennus
- suojan tiiviys tarkastus
- ilmastointilaitteiden koekäyttö
- varavesisäiliöiden täyttäminen
- käymälöiden seinien teko ja asennus
- vuoteiden ym. kalusteiden teko ja hankinta
- viestiyhteyksien kokeilu
- lähialueen opasteiden tarkastaminen

7.9 Koko henkilökunta

Yleiseksi tavoitteeksi voidaan asettaa, että jokainen työntekijä;

- on tutustunut pelastussuunnitelmaan
- tunnistaa erilaisia rakennuksessa vallitsevia turvallisuusriskejä sekä osaa ennaltaehkäistä niitä
- ymmärtää turvallisuuskulttuurin tärkeyden osana yliopiston toimintaa ja omaa valmiudet kehittää oman työyhteisönsä turvallisuuskulttuuria
- osaa toimia tarkoituksenmukaisesti erilaisissa tulipalo- ja onnettomuustilanteissa
- tietää sammutus- ja ensiapukalustojen paikat ja osaa käyttää niitä
- tietää poistumisreittien ja kokoontumispaikan sijainnin
- jokainen työntekijä on sairaskohtaus- ja onnettomuustilanteissa velvollinen parhaan kykynsä mukaan tekemään alkusammutukseen liittyvät toimenpiteet sekä antamaan ensiapua.
- käyttää alkusammutusvälineitä
- ohjaa sammutus- ja ensiapuhenkilöstön onnettomuuspaikalle
- informoi esimiestä turvallisuuteen liittyvistä puutteista.

7.10 Koulutuksen järjestäminen



Koulutuksen tulee olla suunnitelmallista ja jatkuvaa. Kaikista koulutuksista pidetään koulutusrekisteriä, josta ilmenee mm. koulutuksen aihe, määrä, ajankohta, osallistujat sekä kouluttajat. Tavoitteena on, että jokainen työntekijä saa turvallisuuskoulutusta kerran kolmessa vuodessa.

Koulutuksen päätavoite on antaa henkilökunnalle valmiudet toimia oikein onnettomuustilanteissa, antaa ohjeet ennaltaehkäisevään toimintaan ja muokata asenteita turvallisuusasioiden tärkeyden sisäistämiseksi.

Turvallisuuspäällikön vastuulla on kouluttaa pelastussuunnitelman asiat riittävässä laajuudessa henkilökunnalle. Koulutuksessa on huomioitava uudet työntekijät

(perehdyttäminen), sekä työpaikan vaihtamisesta aiheutuva uudelleen koulutustarve. Yliopiston turvallisuuskoulutusta hoidetaan yhteistyössä pelastuslaitoksen, Pelastusopiston, Suomen Pelastusalan Keskusliiton (SPEK) sekä yksityisten palveluntarjoajien kanssa.

7.11 Harjoitukset



Hätätilannevalmiutta testataan määräväliajoin, joko järjestämällä erilaisia poikkeustilanteita kuvaavia onnettomuusharjoituksia tai käytännönläheisiä koulutustilaisuuksia. Harjoitukset järjestetään yhteistyössä pelastuslaitosten kanssa.

8 YHTEYDET ULKOPUOLISIIN ORGANISAATIOIHIN

Itä-Suomen yliopiston kampusten pelastusorganisaatio tulee olemaan yhteistyössä ainakin seuraavien ulkopuolisten organisaatioiden kanssa:

- Pelastusopisto, Pelastuslaitoksen pelastus- ja sairaankuljetusyksiköt
- Puolustuslaitos
- Poliisi
- Sairaalat ja terveyskeskukset
- Työterveyshuolto
- Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiö (YTHS)

9 PELASTUSSUUNNITELMAN HYVÄKSYMINEN JA TARKISTAMINEN

Suunnitelma on saatettava koko henkilökunnan tietoon. Vastuuhenkilöiden on tunnettava tehtävänsä ja vastuunsa suunnitelmassa mainituissa tilanteissa. Palotarkastusten yhteydessä pelastusviranomaisen tarkastaa suunnitelman ja siihen liittyvän koulutussuunnitelman toteutumisen. Suunnitelma tarkistetaan ja päivitetään vuosittain ja tapahtuneet muutokset kirjataan. Lisäksi tehdyt muutokset kirjataan suunnitelman lopussa olevaan taulukkoon, tarkastamisesta huolehtii turvallisuuspäällikkö. Mikäli pelastussuunnitelmassa tai kohdekortissa tapahtuu muutoksia, tulee vastuuhenkilön toimittaa päivitetty tiedot alueen pelastuslaitoksen pelastusviranomaisille. Pelastussuunnitelma on nähtävillä yliopiston intranetissä turvallisuussivuilla.

10 LIITTEET

Liite 1	Turvaoppaat
Liite 2	Uudet ja väistyvät kemikaalienvaroitukset selityksineen
Liite 3	Omatoimisen turvallisuustarkastuksen tarkastuslista
Liite 4	Kohdekortit

11 KOHDEKORTTI (esimerkkipohja)

KOHDEKORTTI UEF	Kohde: ITÄ-SUOMEN YLIOPISTO Kuopion kampus, Medistudia	HÄTÄNUMERO: 112
Osoite:	Harjulantie 1	
Yhdyshenkilö(t): (7.00 – 16.00)	Jari Parviainen	Puhelin: 040 355 2120
Yhdyshenkilö(t): (16.00 – 7.00)	Lujapalvelut (päivystys 24 h)	Puhelin: 0207895871
Kohteen luonne:	Opetus ja tutkimus	
Henkilökunnan määrä:	n. 30	
Opiskelijoiden määrä:	n. 50 - 300	
Rakennuksen rakenne:	Teräsbetoni	
Valmistumisvuosi:	Peruskorjattu:	Paloluokka:
PALO-OSASTOINTI ON TOTEUTETTU KÄYTTÖTAPA- JA KERROSOSASTOINTINA		
Erikoisriskit: Rakennuksessa on vaarallisia aineita, kuten kaasuja ja liuottimia. Kyseiset aineet on merkitty osastoilla aineiden vaarallisuuden mukaan.		
Lisätietoja: Paloilmoitinkeskus, sähköpääkeskus		
Turvallisuushenkilöstö:		Puhelin:
Laatija/pvm:	Hyväksynyt/pvm:	
Päivitetty/ pvm:		

