



TURUN **TEKNOLOGIAKIINTEISTÖT**

EduCity

Räddningsplan



EduCity räddningsplan

Upprättad 11 juni 2020

Upprättad av Janne-Juhani Piiparinen

Senast uppdaterad 9 jan. 2024

Uppdaterad av Joachim Miinalainen

Denna räddningsplan har lagts upp med hjälp av tjänsten Turun Teknologiakiinteistöt Oy.

Räddningsplanen omfattar 38 sidor.

Innehåll

1	Inledning	4
2	Basuppgifter om objektet	5
2.1	Basuppgifter	5
2.2	Övriga uppgifter	6
3	Organisation	7
3.1	Fastighetens viktiga nummer	7
3.2	Övriga viktiga nummer	7
4	Faror	8
5	Säkerhetsarrangemang	11
5.1	Arbetsplatssäkerhet	11
5.2	Släckningsutrustning	11
5.3	Säkerhetsanordningar	12
5.4	Första hjälpen	16
5.5	Brandsäkerhet	16
5.6	Brandsäkerhet vid incidenter	23
6	Riktlinjer	24
6.1	Larma efter hjälp	24
6.2	Sjukdomsattack eller olycka	26
6.3	Brand	27
6.4	Agerande vid brandlarmsituation	27
6.5	Aktiviteter på mötesplatsen	28
6.6	Hjälpa rörelsehindrade personer i nödsituationer	29
6.7	Vattenskada	29
6.8	Vid hot om våld	30
6.9	Bombhot	30
6.10	Allmän farosignal	31
6.11	Elavbrott	32
6.12	Instruktioner för användning av brandsläckare	33
6.13	Skydd inuti	33
6.14	Gassläckningssystem i ett högspänningsrum	35
6.15	Nödstopp av en solkraftsanläggning	36
7	Bilagor	37
	Bilaga A Carport	38

1 Inledning

Räddningsplanens upprättande, uppdatering och kommunikering är baserade på kraven i räddningslagen (379/2011). I den här räddningsplanen finns förklaringen:

1. bedöma faror och risker ur slutsatserna;
2. säkerhetsplaner för byggnaden och utrymmen som används i verksamheten;
3. information om förebyggande av olyckor samt agerande vid olyckor och farosituationer lämnas till dessa personer;
4. eventuella andra åtgärder i anslutning till objektets egen oberoende risk (räddningslagen 379/2011, 15 §.)

Räddningsplanen ska hållas uppdaterad och den ska kommuniceras på ett nödvändigt sätt till personerna i byggnaden eller ett annat objekt (Statsrådets förordning om räddningsväsendet 407/2011, 2 §.)

I räddningslagen finns även andra krav på säkerheten, varav de viktigaste är:

Byggnadens ägare och förvaltare samt verksamhetsutövare ska för egen del se till att byggnaden, konstruktionen och omgivningen hålls i sådant skick att:

1. risken för att en brand uppstår, uppsåtligt antänds eller sprider sig är minimal;
2. personer som befinner sig i byggnaden kan lämna byggnaden eller räddas på annat sätt vid brand eller annan akut fara;
3. räddningsåtgärder vid brand eller annan olycka är möjliga;
4. räddningspersonalens säkerhet har beaktats (räddningslagen 379/2011, 9 §.)

Följande utrustningar och anordningar ska hållas i funktionsdugligt skick samt underhållas och inspekteras på vederbörligt sätt:

1. släcknings-, räddnings- och bekämpningsutrustning;
2. anordningar som underlättar släcknings- och räddningsarbetet;
3. brandvarnare, larm och andra anordningar som varnar vid risken för olyckor;
4. skyltning och belysning av utrymningsvägar;
5. utrustning och anordningar i skyddsrum (räddningslagen 379/2011, 12 §.)

Byggnadens ägare och förvaltare samt verksamhetsutövare ska för egen del:

1. förebygga att det uppstår bränder och andra farosituationer
2. vara beredd på att skydda personer, egendom och miljön vid farosituationer;
3. vara beredd på att släcka bränder och andra räddningsinsatser, som de självständigt klarar av;
4. vidta åtgärder som säkerställer att utrymning kan ske vid brand och andra farosituationer samt åtgärder som underlättar räddningsinsatsen (räddningslagen 379/2011, 14 §.)

2 Basuppgifter om objektet

Educity har mötes- och arbetsutrymmen på 7 våningar ovan jord och en underjordisk våning. Den huvudsakliga användaren av byggnaden är Turku University of Applied Sciences, som också har andra operatörer på de två översta våningarna. Det finns två ingångar från byggnaden till ICT-City, på våning 2 och 4.

I byggnadens källarvåning finns byggnadens parkeringsplats, tekniska anläggningar, byggnadens transformatorrum, UPS-rum, huvudströmförsörjningsrum och batterirum.

Bottenvåningen: Åbo yrkeshögskolas tekniska laboratorier (inklusive brandrum, motor- och fordonsteknik).

På första våningen finns en restaurang, en pub, en informationspunkt och multifunktionella faciliteter.

Utbildnings- och mötesrum, konferensrum, kontorsutrymmen Idrottsanläggningarna ligger på 5:e våningen och ventilationsrummet ligger på vinden.

2.1 Basuppgifter

Fastighetens namn	EduCity
Fastighetens adress	Joukahaisenkatu 7 20520 ÅBO
Antal byggnader	1
Fastighetens ägare	Turun Teknologiakiinteistöt Oy http://www.turunteknologiakiinteistot.fi/?id=4
Byggnadsår	2020
Våningar	7
Brandklass	P1
Användningssyfte	Kontor, Restaurang, Mötesrum, Klassrum

2.2 Övriga uppgifter

Objektet hör till följande räddningstjänst: Sydvästra Finland. Beräknad tid för räddningsverkets ankomst till platsen är ca 6 minuter.

Brandlarmsskötare	Tomi Järvinen Are Oy tfn 050 4333304
Brandlarmscentralens placering	I brandkårens rum på sidan av Joukahaisenkatu, på gatuplanet, rum K1001
Fastighetsskötsel	Are Oy tfn 020 5305700 jourtelefon 020 5305700
Samlingsplats	Åbo AMK Lemminkäisenkatu 30, gårdsplan.
Alternativ samlingsplats	DataCity, Lemminkäisenkatu 20
Rörlås	På sidan av Joukahaisenkatu, vid dörren till brandstationen
Uppvärmningsmetod	Fjärrvärme
Huvudvattenkran	Uppvärmningsrum: källare, ingång från garaget (utrymme P0026)
Värmefördelningsrum	Källare, ingång från garaget (utrymme P0026)
Elcentral	Källare, ingång från garaget bredvid korridoren med D-dörr (utrymme P0009) Solpanelens nödbrytare: I brandstationens rum på sidan av Joukahaisenkatu, på gatunivå, rum K1001 (och på taket, nära trappan som leder till den övre nivån).
Transformatorstationens placering	Källare, åtkomst från bilhallen bredvid D-porch via den huvudsakliga elpanelen
Transformatorstationens placering	Garage, bakom elcentralen, utrymme p0008
Ventilationsmaskin	På vindsvåningen finns huvudmaskinrummet. Garage IV-maskiner placerade i rum P0026
Nödstopp för ventilationen	I brandkårens rum på sidan av Joukahaisenkatu, på gatuplanet, rum K1001

3 Organisation

Fastighetsförvaltare	Jani Jeromaa Turun TeknologiaKiinteistö Oy tfn 040 0218852 jani.jeromaa@teknologiaKiinteistot.fi
Fastighet, begäran om service	Huoltopyynnöt Granlund Managerin kautta.
Begäran om service, amk	AMK: Kiinteistöhuollon palvelupyynnöt tehdään Turun AMK:n Service Deskin kautta servicedesk@turkuamk.fi

3.1 Fastighetens viktiga nummer

Uppdrag	Namn	Telefonnummer	Journummer
Servicebolag	Are Oy	020 5305700	020 5305700
Hisservice	KONE Hissit Oy		0800 15063

Underhåll

	Namn	Telefonnummer
Brandlarm: Skötare	Tomi Järvinen	050 4333304

3.2 Övriga viktiga nummer

Företagare	Telefonnummer	Jourtider
Allmänt nödnummer	112	24 h
Giftinformationscentralen	0800 147 111	24 h

4 Faror

En **fara** är en faktor eller omständighet som kan orsaka skada eller medföra en negativ händelse. **Risk** är den kombinerade effekten av sannolikheten och allvarlighetsgraden av den skada som är förknippad med ett hot. **Särskilda egenskaper hos fastigheten**

- Laboratorielokaler på bottenvåningen: lokalerna används för olika typer av forskning som kan innebära en risk för olycka eller brand. Anläggningarna omfattar bränslerelaterad forskning (både bränsle- och gaslagring), högspänningsforskning. Svetsning och andra tillverkningsanläggningar.
- Byggnaden används huvudsakligen som en yrkeshögskola, så antalet personer i byggnaden kan variera avsevärt. Vissa av anläggningarna används också utanför normala kontorstider.
 - Tillgång till ICT-staden

Lokalerna är brandtäta och skyddas av moderna tekniska system. Alla köksutrymmen i laboratoriet och restaurangen är utrustade med nödströmbrytare. Lokalerna är utrustade med ett brandlarmsystem, ett sprinklersystem, ett stort antal brandsläckningsutrustningar och utrymningsskyltar + nödbelysning. De mer specialiserade laboratorieutrymmena är också utrustade med system som bland annat detekterar gaskoncentrationer. Dessa tekniska system möjliggör en snabb insats i händelse av en olycka eller brand, vilket minskar allvaret i konsekvenserna av en eventuell incident.

Risk och sannolikhet	Skäl till att risken materialiseras	Konsekvens
Brand (möjlig)	Öppen eld, rökning, elektriska apparater, elcentraler och elinstallationer, fordon, eldstäder, lagring av farligt gods (olja och gas), laboratorielokaler på taknivå	Skador på egendom och personer
Olycka (möjlig)	Halka, strukturer, otillräcklig skyddsutrustning, snö som faller från taket, fall i trappor, arbetsolycka i laboratorielokaler. Vid underhållsarbete på glaslobbyn måste trafiken i lobbyn begränsas (risk för fallande föremål).	Störning av verksamheten, personskada
Gasrisk, intern (möjlig)	I laboratorieverksamheten används olika farliga ämnen, såsom bränslen och även gaser. En olycka i lokalerna kan leda till bildning av förbränningsgaser eller gasläckage. Laboratorielokalerna är skyddade, så konsekvenserna kommer sannolikt att vara minimala i vilket fall som helst.	Störning av verksamheten, Avbrytande av verksamheten
Vattenskada (möjlig)	Bristande underhåll/kontroll, frysning, blockeringar, utrustningsfel, storm, fel på sprinklermunstycke	Kostnader, avbrott i verksamheten, avbrott i verksamheten
Trafikolycka (möjlig)	Servicetrafiken på varvsområdet sker delvis på gångvägar.	Personskada

Risk och sannolikhet	Skäl till att risken materialiseras	Konsekvens
Gasrisk, extern (osannolikt)	Transport av farligt gods i närheten, brand i närheten. I omedelbar närhet av Joukahaisenkatu, Kupittaa järnvägslinje och huvudvägar.	Störning av verksamheten, Avbrott i verksamheten
Stöld (osannolikt)	Laboratoriefaciliteter på gatunivå kan lockas, dörr till personalutrymmen lämnas öppen	Skador på egendom
Skador, vandalism (osannolikt)	Osannolikt på grund av många fotgängare, säkerhet och belysning på plats. En säker miljö möjliggör t.ex. vandalism.	Skada på egendom
Bombhot (osannolikt)	Platsen/verksamheten irriterande, distraherade människor	Störning av verksamheten
Våld (osannolikt)	Kund, utomstående eller operatör	Personskada
Strålningsrisk (nödsituation)	Radiologisk olycka	Skydd inomhus

5 Säkerhetsarrangemang

5.1 Arbetsplatssäkerhet

Övervakning

Lobbyvaktmästare

Beskrivning	EduCitys informationstjänster är preliminärt tillgängliga från 8.00 till 16.00.
Placering	Utbildning, Först våning

5.2 Släckningsutrustning

Placering	Släckningsutrustning	Beskrivning
Kök utrustade med brandfiltar	Brandfilt	
I lager i korridorerna A och B. Dessutom på våning K, i huvudkorridorerna och vissa laboratorieområden	Brandpost	Utrustad med 30 m slangrullar
A- och B-övningskorridorerna. Dessutom finns separata handbrandsläckare i korridorerna	Brandsläckare	Huvudsakligen pulversläckare på 6 kg
Alla undervisningslaboratorier har handbrandsläckare som är lämpliga för utrymmet	Brandsläckare	Lokalerna är utrustade med 6 kg pulversläckare och koldioxidsläckare. De exakta platserna för brandbekämpningsutrustningen anges i bilagorna för Turku University of Applied Sciences.

Brandsläckarna ska kontrolleras:

- minst en gång om året, eftersom handsläckare utsätts för faktorer som påverkar brandsläckningsfunktionen, till exempel fukt, vibrationer eller temperaturväxlingar (platser utomhus)
- minst vartannat år (platser inomhus)

Brandposterna ska inspekteras:

- Brandposterna ska inspekteras årligen. Brandpostens slangar ska trycktestas vart femte år.

5.3 Säkerhetsanordningar

Sprinklerutrustning

Ett sprinklersystem är ett automatiskt brandsläckningssystem som inleder brandsläckning genom att spruta ut vatten på ett brinnande objekt och samtidigt skicka ett larm till nödcentralen. Anordningens funktion bygger på att en kapsel i sprinklern går sönder när temperaturen stiger över ett visst värde och vattnet kan börja rinna genom sprinklern.

Underhållet av sprinkleranläggningen verkställs i enlighet med underhållsprogrammet. I anslutning till upprätthållandet av anläggningen utförs månatliga provningar och periodiska inspektioner med två års intervaller.

Underhåll av sprinklerutrustningen

För sprinklerutrustningen ska det alltid finnas en utsedd person eller ett utsett företag som underhåller utrustningen enligt dess underhållningsprogram. De personer som utför underhållet ska vara yrkeskunniga och ha de kunskaper som krävs för underhållet.

De underhållsarbeten som avseende teknisk svårighet kan jämföras med installationen av en ny utrustning får bara genomföras av ett företag som är specialiserat på installationen eller underhållet av sprinklerutrustningar och finns i Centralens förteckning över säkerhetsteknik. Det ska utses en person med ansvar för att för beställning av underhåll, om underhållet köps som en extern tjänst. Det ska finnas ett skriftligt avtal för den inköpta underhållstjänsten.

Sprinklersystem

Beskrivning	Ett automatiskt brandsläckningssystem som använder vatten som släckmedel. Matningsanslutningarna för räddningstjänsten och påfyllningsanslutningarna för vattentankarna är placerade på gatunivå, i hörnet av räddningstjänstens rum.
Centralens läge	I källaren, p0001
Täckning	Hela byggnaden är utrustad med ett automatiskt sprinklersystem. Undantagen är: - 3 testrum (65 m³, 65 m³ och 200 m³) i akustiklaboratoriet; - 2 akustiska psykofysiklaboratorier i salongen; - ett högspänningsrum på gatuplanet, skyddat av ett gassläckningssystem och avskilt från resten av byggnaden. Yta 34,5m².

Rökevakuering

Avsikten med rökevakueringen är att avlägsna brandgaserna som uppstår vid brand, röken och värmen från lokalerna. Rökevakueringsanläggningarna ska servas och testas regelbundet i enlighet med bruks- och serviceanvisningen. Rökevakueringsanläggningen används enbart av räddningsverket.

Utrustning för rökevakuering

Rökevakueringsluckornas placering	Rökutsug genom fjärrstyrda fönster, fläktar och fönster i kontor och klassrum
Beskrivning	Rökutsug i trapphusen, maskinrummet på vind IV och laboratorierna för kraftelektronik och akustik med hjälp av gravitationellt rökutsug med elektriskt manövrerade rökspjäll. Små kontorsutrymmen, som kontoren på 6:e våningen och tvättstugorna, kommer att förses med rökutsug genom fönster och dörrar med fasta tryckknappar från brandkåren. Rökutsugningen i andra områden utförs med mekaniska medel. Brandkåren kommer att initiera all rökventilation från myndighetsrummet från kontrollcentret för rökventilation. Med undantag för garaget och atriet kommer brandkåren att öppna ersättningsluftkanalerna innan rökutsugssystemet öppnas.
Centralens läge	I brandkårens rum på sidan av Joukahaisenkatu, på gatuplanet, rum K1001
Utlösning av rökevakuering	Utlösningssknappar på brandlarmpanelen och på K-våningen per trappa

Tillbehör Tillbehör för rökgasventilation finns i avsnittet "Tillbehör".

Utrymningsskylt, säkerhets- eller markeringsljus

Utrymningsvägledningen indikerar utrymningen av byggnaden. Felaktiga eller bristfälliga skyltar ska anmälas till fastighetsförvaltningen.

Utrymningsskylt, säkerhets- eller markeringsljus

Placering	Upplysta utrymningsskyltar och nödbelysning på byggnadens utrymningsvägar
Beskrivning	Batteridrivna utrymningsskyltar visar nödutgångarna och nödbelysning gör det lättare att se, till exempel vid strömavbrott. Säkerhetslampor finns t.ex. i huvudkorridorerna och i trapphusen.
Täckning	Utgångsvägar och utgångar från byggnaden

Gassläckningssystem

Gassläckningssystemet används för att skydda enskilda utrymmen från brand. Släckningsmedlets funktion grundar sig antingen på avlägsnande av syre eller absorption av värme från utrymmet. Anläggningarna ska servas och testas regelbundet i enlighet med bruks- och serviceanvisningen samt alltid när systemet har aktiverats.

När systemet har aktiverats ska lokalerna utrymmas och anmälan till nödcentralen ska göras.

Gassläckningssystem

Placering	Högsämningsrum på gatuplan, rum K1021
Beskrivning	Högsämningsrummet skyddas av ett automatiskt gassläckningssystem som använder Clean Agent FS 49 C2 som släckmedel. Detta släckmedel är en färglös, smaklös och luktfri gasblandning. Dess verkan baseras på det faktum att den starkt absorberar värme från brandkällan och därmed bryter brandkedjan. Släckgasen är inte farlig för människor och ersätter inte mycket syre, men en brand kommer alltid att producera farliga förbränningsgaser som kräver omedelbar evakuering. Centrumets läge: rum K1021
Typ	Clean Agent FS 49 C2

Stängning av ventilationen

Om byggnaden är föremål för extern fara, såsom brandgaser från den intilliggande byggnaden, ska ventilationen stängas. Varvid räddningsmyndigheten vanligen utger ett nödmeddelande, i vilket man också ger tilläggsanvisningar och en uppmaning om att stänga ventilationen.

Vem som helst kan stänga av ventilationen.

Stängning av ventilationen: I brandkårens rum på sidan av Joukahaisenkatu, på gatuplanet, rum K1001

Högtalarsystem

Högtalarsystem

Placering	Automatisk högtalaranläggning i byggnaden
Beskrivning	Brandlarmets kontrollpanel styr de automatiska larmen, t.ex. vid evakueringssituationer. Den manuella styrenheten för systemet finns i brandkårens rum på gatunivå, på sidan av Joukahaisenkatu, i rum K1001.
Täckning	Hela fastigheten

5.4 Första hjälpen

Enligt 46 § i arbetarskyddslagen (738/2002) ska arbetsgivaren se till att första hjälpen anordnas för arbetstagare och andra personer som vistas på arbetsplatsen, ge anvisningar om första hjälpen och införskaffa tillräckligt med ändamålsenlig första hjälpen-utrustning till arbetsplatsen eller dess omedelbara närhet.

- Ambulansen vägleds: Till entrén. Personalen kommer att ordna en person som hjälper ambulansen ut.

5.5 Brandsäkerhet

Brandlarm

Avsikten med det automatiska brandlarmsystemet är att larma fastighetens användare om en begynnande brand. Systemet detekterar snabbt branden när indikatorn reagerar på brand och brandklockorna börjar ljuda. Systemet förmedlar automatiskt larmet till nödcentralen.

Brandlarm

Beskrivning Ett automatiskt branddetekteringssystem som använder multifunktionsdetektorer, rökdetektorer och värmedetektorer för att upptäcka brand. Brandlarmsknappar finns vid utgångsdörrarna och i kontorskorridorerna och källaren för att varna personalen vid en begynnande brand och för att varna andra användare av byggnaden (om en brandlarmsknapp används måste larmcentralen kontaktas separat för att säkerställa ytterligare information och att larmet är berättigat).

Brandlarmsystemet styr följande funktioner:

- aktivering av glashallens rökutsugssystem (i glastaket eller vid öppningens kanter)
- stängning av branddörrar (portar och garage)
- stängning av brandspjäll och IV-kontroller
- aktivering av ventilationssystemet för evakuering
- Öppning av larmventilen för sprinklersystemet i förstartssystemet i motorlaboratoriet.

Centralens läge	I brandkårens rum på sidan av Joukahaisenkatu, på gatuplanet, rum K1001
Täckning	Hela byggnaden
Typ av central	Esmi FDP 5
Skötare	Tomi Järvinen Are Oy tfn 050 4333304

Kontroll av larmöverföringsförbindelsens funktioner

- Regebundna underhåll och reparationer
- Månatligt test av larmöverföringsförbindelsen
- Regelbundna inspektioner

Åtgärder i händelse av fel i larmöverföringsförbindelsen

Ifall fel upptäcks i larmöverföringsförbindelsen, ordnas effektivare övervakning i byggnaden med hjälp av personalen.

- Kontakt med nödcentralen
- Jourhavande sätts att övervaka larmcentralen
- Jourhavande larmar nödcentralen vid behov och vägleder räddningsverket till brandplatsen

Brandsektionering

Syftet med brandsektioneringar är att förhindra, i händelse av brand, att brandgaser och branden sprids samt att trygga evakueringen av människor. Därför är det ytterst viktigt att branddörrarna hålls stängda. **Branddörrarna får inte hållas öppna med kilar.**

En byggnads olika våningar, källarvåningar och vinden är oftast ordnade i skilda brandsektioner.

Utrymmen som skiljer sig avsevärt från varandra vad gäller användningssätt och brandbelastning har delats upp i separata brandsektioner, då det ansetts nödvändigt för att skydda personer eller egendom. (sektionering baserad på användningssätt)

Byggnadernas brandsektioneringar:

Byggnad	Typ	Beskrivning
Utbildning	Våningssektionering, Sektionering enligt användningssätt	Byggnaden har brandklass P1. Indelningen är generellt EI60. Våningsindelningen är EI60 enligt följande: - mellan parkeringsgaraget och laboratorielokalerna på gatuplanet - mellan laboratorielokalerna på gatuplanet och kontors- och undervisningslokalerna på plan 1 - IVKH på vindsplanet är avskilt från resten av byggnaden Brandsektioner: - Utgångstrapporna utgör var sin egen brandsektionering. Hissarna tillhör samma brandcell som utrymningstrappan. - Vertikala elektriska stigarledningar är separerade i sina egna brandceller - Vertikala IV-kanaler är fränkopplade i enlighet med våningsavskiljningen. Brand- och explosionsfarliga kanaler är uppdelade per kanal. - Avgaskanaler och röckkanaler isoleras enligt tillverkarens krav i hela sin längd. - Parkeringen utgör en separat brandcell. EI120 branddörren mellan hallsektionerna hålls normalt öppen och stängs automatiskt vid brandlarm - De två våningarna i huvudentrén är i öppen kommunikation med varandra och tillhör samma brandcell som det öppna utrymmet på våningarna 1 till 6 i huvudbyggnadsmassan. - I övrigt är laboratorieutrymmena på gatuplanet indelade i separata brandceller för användning - Oljetransformatorrummet, rummet för brännbara vätskor och rummet för brännbara gaser bildar var sin egen EI120 brandcell Trapphusen C och D är försedda med ett tryckavlastningssystem klass C enligt RIL 232, som automatiskt aktiveras av brandlarmet.

Farliga ämnen

Följande typer av farliga ämnen förvaras i fastigheten:

Status Bränsledepå

Placering	Utbildning - Gatuplan
Ämnen som lagras	10m ³ (6m ² + 2m ² + 2m ²) lätt eldningsolja (diesel) – Flampunkt på minst 56°C, vanligen 70-85°C. – Självantändningstemperatur ca 250°C. – Faroangivelse H226, brandfarlig vätska och ånga. – Kan släckas med släckskum, koldioxid eller pulver, kan inte släckas med vatten.

Status Gaslager för brandfarliga gaser

Placering	Utbildning - Gatuplan
Ämnen som lagras	Gasolflaskor 11 l x 4 st Acetylen 50 l x 2 st Väte + Helium 50 l x 2 st Syre 50 l x 3 st

Räddningsväg

Räddningsvägar är körvägar längs vilka räddningsfordonen i nödsituationer kan nå tillräckligt nära byggnaden.

- Det är inte tillåtet att parkera fordon, samla snöhögar, eller att placera belysningsstolpar, planteringar eller annat på räddningsvägar till hinder för trafiken.
- Räddningsvägen ska utmärkas i enlighet med inrikesministeriets förordning (486/2003) med en tilläggsskylt av textil.
- Skylten "räddningsväg" används inte om räddningsvägen inte har antecknats i byggnadens bygglovshandling.
- I frågor gällande räddningsvägar får man råd av den lokala räddningsmyndigheten.

Räddningsväg

Placering	Mellan ICT-huset och campus
Beskrivning	Utrymningsväg för brandkårens fordon fram till garageuppfarten. Utrymningsvägen är dimensionerad – Bredd 3500mm – 3500m (3500ft) Lastkapacitet 32t (axellast 11t) – Utrymningsvägen är markerad med skyltar och viktbegränsningsskyltar.

Utrymningsvägar

Principen för säker utrymning är att man i varje stund ska kunna avlägsna sig från byggnadens samtliga utrymmen via två utgångar utan nycklar eller andra öppningsdon. Dörrarna får inte hållas i baklås under arbetstiden. Det är inte tillåtet att förvara saker framför utgångarna.

Fastigheten har utrymningsarrangemang av följande typ:

Byggnad	Utrymningsarrangemang
Utbildning	Utrym via närmaste säkra utrymningsväg till återsamlingsplatsen. Operatörernas personal ansvarar för att utrymma sina egna lokaler i händelse av utrymning. Byggnadens utrymningsvägar och utgångar är skyltade med batteridrivna utrymningsskyltar, som också fungerar i händelse av strömavbrott. Våningsplan 1-6 - Utgång huvudsakligen via huvudtrapporna A och B. - Det finns också trycksatta utrymningstrappor C och D, där trappa C går upp till våning 4 och trappa D går upp till våning 6. Gatunivå: - Tillgång till fasaden, servicegården och baksidan av byggnaden. Dessutom utgång längs trappa B till våning 1 och vidare ut. - Utgång från alla sidor av byggnaden från arbets- och laboratorieområdena. - Vissa utgångsvägar är genom hissdörrar (t.ex. på sidan mot avfallsrummet). Källare -Utgång från den underjordiska parkeringen längs alla fyra trapporna. Terrasser - En nödutgång kommer att finnas från balkongerna på våningarna 2 till 6 i campus till byggnadens inre från varje nivå. Alla terrassnivåer är förbundna med öppna trappor, men det finns ingen tillgång till marknivå. Till exempel kommer åtkomst från terrassen på 6: e våningen till de lägre nivåerna via den öppna trappan att tillhandahållas med hjälp av en nödutgång.

Samlingsplats: Åbo AMK Lemminkäisenkatu 30, gårdsplan.

Eldarbeten

Eldarbeten definieras som arbeten där det uppstår gnistor eller där man använder eldslågor eller annan värme, och som ger brandfara. Sådana arbeten är bl.a. gas- och bågsvetsning, bränn- och bågs-kärning, skärning med slipskiva och metallslipning, varvid det uppstår gnistor, samt arbeten där man använder gasbrännare, annan öppen eld eller hetluftsblåsare. På grund av eldfaran från heta arbeten ska man alltid beakta alternativa metoder.

För att utföra eldarbeten krävs alltid tillstånd för heta arbeten. Personen som gör ett hett arbete ska alltid ha ett giltigt certifikat för heta arbeten.

Den som sköter brandlarmsanordningarna ska se till att det görs nödvändiga fränkopplingar så att heta arbeten eller andra reparationsarbeten inte orsakar onödiga brandlarm.

Eventuellt fränkopplade brandlarmsystem ska återkopplas så att de fungerar igen.

5.6 Brandsäkerhet vid incidenter

I händelse av fel på antingen branddetekteringssystemet, brandsläckningssystemet eller rökutsugningssystemet utanför normalt, kontrollerat och planerat underhåll, ska byggnadens säkerhet garanteras av en brandvakt.

Till exempel kräver inte utbytet av ett enda manöverdon för en gravitationslucka användning av en brandvakt, men det gör till exempel ett fel på en sprinklerförstärkningspump.

Beslutet om hur kritiskt felet är fattas av utrustningens operatör i samråd med byggnadens representant. Fel kan i stor utsträckning förebyggas genom regelbundet underhåll och inspektion av utrustningen. Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt underhållet av rökutsugssystemet, som inte är föremål för inspektion av inspektionsorganet.

6 Riktlinjer

På de följande sidorna finns en beskrivning av instruktionerna för förebyggande av olyckor samt instruktioner för hantering av olyckor och farliga situationer. **Läs åtgärdsinstruktionerna noggrant!**

Korrekta åtgärder, avgöranden och val förhindrar och begränsar olyckor. På så sätt kan skador minimeras eller elimineras helt.

Säkerheten är allas gemensamma sak!

6.1 Larma efter hjälp

I alla brådskande nödsituationer, vare sig det gäller brådskande behov av hjälp från polisen, räddningssväsendet, sjuktransport eller socialväsendet RING NUMMER **112**

Ring nödsamtalet själv, om du kan

Det är viktigt att den person som berörs av saken ringer nödsamtalet. Personen har information som den jourhavande behöver för att fastställa vilken typ av hjälp som ska skickas till platsen. Ett samtal som kommer via mellanhänder kan fördröja hjälpens ankomst.

Berätta vad som har hänt

Den jourhavande i nödcentralen frågar personen som ringer om vad som har hänt för att vid behov kunna skicka rätt hjälp för situationen.

Ange exakt adress och kommun

Inom nödcentralens område kan det finnas flera likadana adresser i olika kommuner. Därför är det viktigt att utöver adressen ange orten.

Svara på frågorna som ställs till dig

Frågorna som den jourhavande ställer har ett syfte. Frågorna fördröjer inte larmet efter hjälp. I brådskande fall larmar den jourhavande redan under samtalet ut de myndigheter och samarbetspartner som kommer för att hjälpa samt ger dessa mer information om vad som har hänt.

Angera enligt givna instruktioner

Den jourhavande har utbildats för att ge instruktioner för olika situationer. Det är viktigt att du följer de givna instruktionerna. Rätt utförda förstahjälpen-åtgärder har ofta betydelse för situationens slutresultat.

Avsluta samtalet först när du får lov till det

Att avsluta samtalet för tidigt kan fördröja hjälpen. Stäng av telefonen först efter att du har fått lov att avsluta samtalet. Håll linjen öppen. Den jourhavande eller hjälparen som kommer kan behöva mer information om vad som har hänt.

I nödsituationer vägleds räddningsverket på följande sätt:

Vid ett automatiskt larm kommer räddningstjänsten att anlända till "Brandkårens rum", som ligger i hörnet av Joukahaisenkatu Street. Det finns direkt tillgång till källargaraget och sprinklercentralen. I andra fall hänvisas till närmaste ingång till olycksplatsen, i vilket fall personalen bör ordna med en guide som visar vägen ut för att möta hjälparna.

6.2 Sjukdomsattack eller olycka

Utred och kontrollera

- Vad har hänt?
- Kontrollera personens tillstånd (vaknar eller andas han eller hon)

Ge första hjälpen vid behov

- En patient som är medvetslös men ändå andas läggs i framstupa sidoläge.
- Om personen inte andas, börja ge första hjälpen efter egen förmåga.

Gör nödanmälan

- Ring nummer **112**.
- Berätta varifrån du ringer. **Joukahaisenkatu 7, ÅBO**
- Berätta vad som har hänt.
- Agera enligt anvisningarna.
- Rapportera förändringar i patientens tillstånd till nödcentralen.

6.3 Brand

Rädda och varna

- Rädda dem som står i omedelbar fara och varna andra.
- Hänvisa människorna till samlingsplatsen.

Släck och begränsa

- Försök släcka branden själv, undvik rök. Utsätt inte dig själv för fara.
- Begränsa att branden och röken sprids genom att stänga fönstren och dörrarna till brandsektionen.

Slå larm

- Använda brandlarmknappen för att larma brandkåren och varna andra med brandklockorna.
- När du har nått en trygg plats, ring till nummer **112** (också efter att ha använt en brandlarmknapp).
- Berätta varifrån du ringer och var det brinner (adress och våning) och om människor står i fara.
- Avbryt inte samtalet förrän du får lov till det.

Vägledd

- Vägledd räddningspersonalen till platsen.
- I nödsituationer vägleds räddningsverket på följande sätt: Vid ett automatiskt larm kommer räddningstjänsten att anlända till "Brandkårens rum", som ligger i hörnet av Joukahaisenkatu Street. Det finns direkt tillgång till källargaraget och sprinklercentralen. I andra fall hänvisas till närmaste ingång till olycksplatsen, i vilket fall personalen bör ordna med en guide som visar vägen ut för att möta hjälparna.

Det är absolut förbjudet att använda hissen vid brand!

Vid utrymning är samlingsplatsen: Åbo AMK Lemminkäisenkatu 30, gårdsplan.

Alternativ samlingsplats: DataCity, Lemminkäisenkatu 20

6.4 Agerande vid brandlarmsituation

Byggnaden har en automatisk brandlarmordning som ger larm till räddningsverket. När det ljuder ett brandlarm, ska var och en genast lämna byggnaden.

- Ta med dig ytterkläder om de finns i närheten.
- Stäng dörrar och fönster.
- Använd närmaste möjliga utrymningsväg vid evakueringen.
- Vägledd kunder och gäster.
- Ring från en trygg plats till **112** och ge ytterligare upplysningar om situationen. Samtidigt säkerställer du att nödcentralen har fått veta om branden.
- Ta dig till samlingsplatsen, stanna inte kvar framför ingångarna.
- Det är inte tillåtet att avlägsna sig från samlingsplatsen utan särskilt tillstånd.

Samlingsplats: Åbo AMK Lemminkäisenkatu 30, gårdsplan.

Faran är över först när räddningsverket ger tillstånd för att återvända till fastigheten. Fastighetens säkerhetspersonal meddelar personalen om att de kan gå in i fastigheten.

Personal

- Visa elever och gäster ut ur rummet och var den sista som lämnar. Stäng dörren till rummet efter dig.
- Lämna byggnaden via de skyltade utrymningsvägarna till utsidan och vidare till samlingsplatsen.
- Restaurang / Lobby
 - Visa kunderna ut ur byggnaden och till uppsamlingsplatsen.
 - Kontrollera lokalerna så att ingen är kvar i byggnaden under larmet.

Handledare för psykofysiskt laboratorium

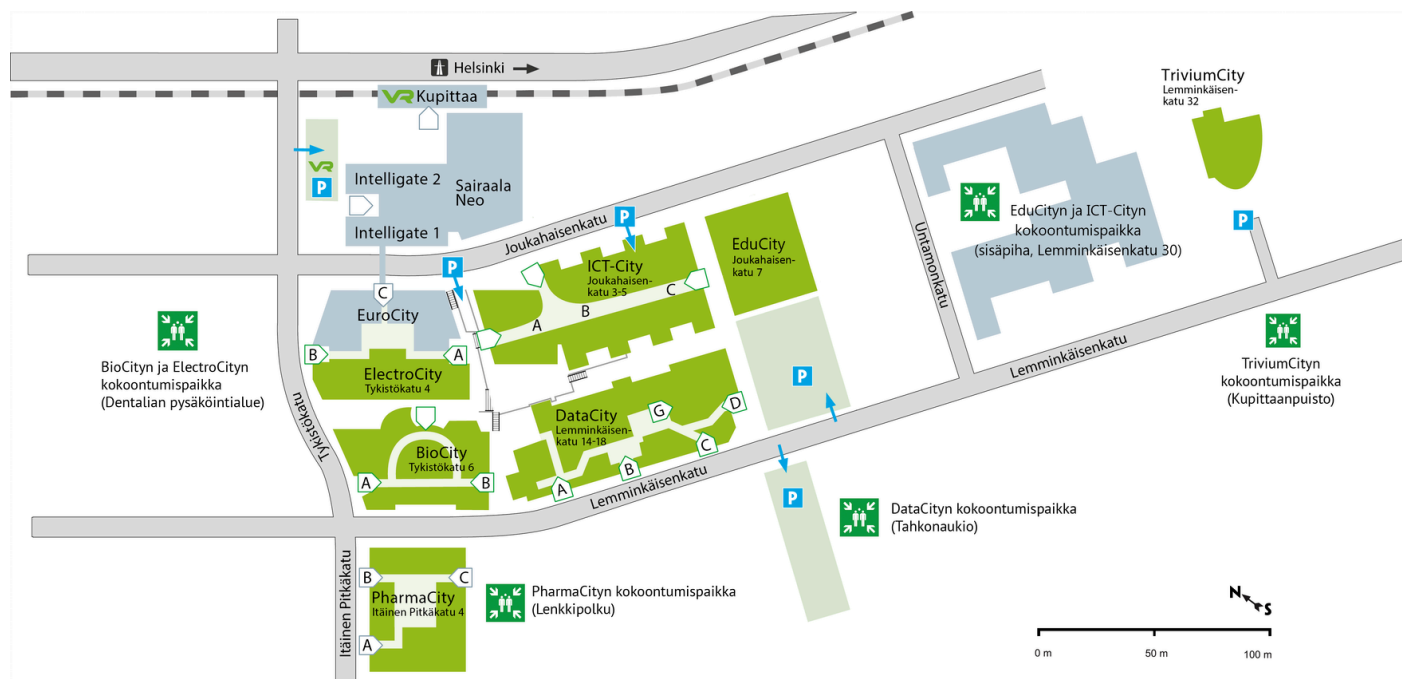
- Försöksledaren uppmanar 1-4 försökspersoner som befinner sig i undersökningsrummet att lämna rummet.
- Experimentet varar vanligtvis 1-3 timmar, och under denna tid är experimentledaren hela tiden närvarande i kontrollrummet.

6.5 Aktiviteter på mötesplatsen

När alla har lämnat byggnaden och begett sig till samlingsplatsen kommer en personalrepresentant att börja leda aktionen. Ingen får lämna samlingsplatsen utan tillstånd. Byggnaden kommer att återgå till när tillstånd har erhållits från räddningstjänsten. **Saker** att komma ihåg på samlingsplatsen:

- ta hand om eventuella skadade personer, informera personal/räddningstjänst
- ta hand om personer med nedsatt rörlighet eller andra funktionshinder
- Om du vet att någon är instängd, informera dem.

Plats för uppsamling: plats för Åbo AMK Lemminkäisenkatu 30, gårdsplan.



Beroende på situationen bör du överväga om det är säkert att stanna kvar på den angivna **samlingsplatsen** eller om människor bör ledas någon annanstans: till exempel till ett i förväg bestämt inomhusutrymme eller en närliggande fastighet.

6.6 Hjälpa rörelsehindrade personer i nödsituationer

Det kan vara svårt och ta lång tid för funktionshindrad person att avlägsna sig från en byggnad vid nödsituationer. Försök hjälpa dem så gott du kan.

Saker att observera när man hjälper rörelsehindrade personer att avlägsna sig

- Hjälp rörelsehindrade att avlägsna sig i den mån du kan.
- Ta hand om personen du hjälpt även efter att ni kommit ut.

6.7 Vattenskada

Riktlinjer

- Stäng av elektriciteten i läckageområdet och dess närhet.
- Stoppa läckaget genom att t.ex. stänga huvudvattenkranen om det är möjligt.
- Anmäl omgående
 - till servicemannen: Are Oy, tfn 020 5305700, jourtelefon 020 5305700
- Kontakta vid behov det allmänna nödnumret **112**.
- Huvudvattenkran: Uppvärmningsrum: källare, ingång från garaget (utrymme P0026)
- Värmefördelningsrum: Källare, ingång från garaget (utrymme P0026)
- Elcentral: Källare, ingång från garaget bredvid korridoren med D-dörr (utrymme P0009)
- Solpanelens nödbrytare: I brandstationens rum på sidan av Jouskahaisenkatu, på gatunivå, rum K1001 (och på taket, nära trappan som leder till den övre nivån).

Ifall vatten hotar utanför byggnaden

- Anmäl till fastighetsskötseln och vid behov nödcentralen 112.

6.8 Vid hot om våld**Gör följande i en obehäpnad hotsituation.**

- Upptred lugnt och försök att lugna personen med ditt eget beteende.
- Se till att du inte vänder ryggen till eller ställer dig i ett hörn så att du alltid har en flyktväg från den hotande personen.
- Om möjligt, be om hjälp.
- Spring iväg och hjälp andra att fly från platsen

Ta hand om din egen säkerhet. Försök att leda den hotfulla personen till en plats där han eller hon inte kan skada andra. Efter händelsen, rapportera händelsen till polisen om det behövs. **Om den hotande personen har ett vapen, gör följande.**

- Gör inte motstånd.
- Gör bara vad den hotfulla personen säger åt dig att göra.
- Försök om möjligt att varna andra.
- Ring 112 efter händelsen. Lyssna på instruktionerna och följ dem.

Varje hot eller observation av en möjlig hotfull situation måste tas på allvar och omedelbart rapporteras till polisen.

6.9 Bombhot

Bombhot är ofta grundlösa och framförs av en störd person, men de ska alltid tas på allvar och alla hot ska polisanmälas. Det viktiga är att behålla fattningen och lugnet.

- När ett hot kommer via telefon
- Behåll lugnet. Förläng samtalet.
- Gör anteckningar. Skriv ner hotet ordagrant.
- Ställ frågor.

- Var finns bomben?
- Hur ser bomben ut?
- När kommer bomben att explodera?
- Och varför?
- Var uppmärksam på den inringande personens sätt att tala och tonfall.
- Finns det några dialekter eller andra utmärkande drag i hans eller hennes tal?
- Är han eller hon upprörd?
- Läser han upp meddelandet från papperet?

Efter samtalet, rapportera det till **112**. Följ de instruktioner som myndigheterna ger.

6.10 Allmän farosignal

Den **allmänna farosignalen** är en en minut lång stigande och sjunkande ljudsignal eller en varning som utropas av myndigheten. Den stigande respektive sjunkade signalen är sju sekunder lång. Den allmänna farosignalen betyder att befolkningen hotas av en omedelbar fara.

Faran över-signalen är en obruten ljudsignal vars längd är en minut. Den är ett meddelande om att hotet eller faran är över.

Gör så här när du hör den allmänna farosignalen

- Gå in. Stäng dörrar, fönster och ventilationsanordningar.
- Slå på radion och invänta anvisningar.
- Undvik att använda telefonen för att undvika att linjerna blockeras.
- Lämna inte området utan uppmaning av myndigheterna.

Gasfara

Vid gasfara ges allmän farosignal.

Gå tillväga på följande sätt

- Om du är inomhus och känner gaslukt:
 - håll dig inomhus, gå upp till övre våningar, lyssna på radion för att få mera information
 - tryck ett vått plagg mot munnen och andas genom det
- Om du är ute när du känner gaslukt och inte kan förflytta dig inomhus:
 - skynda dig undan gasmolnet till sidvinden
 - försök komma så högt upp som möjligt, till exempel upp på ett backkrön

Mer information om att skydda sig mot gas

- Stäng ventilationsanordningar, stäng dörrar och fönster tätt.
- Du kan även stänga och tejpa igen innerdörrarna och hålla dig till utrymmen under vinden.
- Om du känner gaslukt kan du andas genom ett fuktigt, poröst tyg.
- Myndigheterna meddelar via radion eller högtalarbil när giftmolnet har avdunstat. Vädra

inomhusutrymmen noggrant efter detta.

Strålrisk

Vid risk för strålning ges en allmän farosignal.

Gå inomhus.

- Stäng fönster, dörrar, vädringsöppningar och ventilationsanordningar.
- **Bästa skyddet finns i mitten av huset och i källaren. Ta jodtabletter först efter uppmaning från myndigheterna (det ska finnas 2 jodtabletter per person).**

Undvik att röra dig utomhus

Tilläggsinstruktioner

Ytterligare instruktioner fås av räddningsmyndigheterna i din stad, media samt på sidan 867 i Yles text-TV. Information finns även på Strålskyddscentralens webbplats www.stuk.fi och räddningsväsendets webbplats www.pelastustoimi.fi.

6.11 Elavbrott

Vid elavbrott förblir nödbelysningen tänd.

Hissarna kan inte användas under elavbrott.

Agerande vid elavbrott

Elströmmen bryts i verksamhetsutrymmet, men i allmänna utrymmen fungerar belysningen fortfarande

- Kontrollera om möjligt säkringarna i gruppcentralen i det egna verksamhetsutrymmet.
- Om problemet kvarstår, kontakta fastighetsservice (tfn 020 5305700).

Elströmmen bryts både i verksamhetsutrymmet och i de allmänna utrymmena

- Använd en ficklampa
- Handled vid behov även andra

Vid elavbrott stannar även hissarna. Om du fastnar i hissen på grund av elavbrott eller annat fel, ska du göra följande:

Kontakta hisservicens feljour:

- Med en mobiltelefon - (KONE Hissit Oy, 0800 15063) eller
- Genom att trycka på hissens alarmknapp. (Larmets styrs direkt till hisservicens feljour.)

Vid behov kan du ringa på det allmänna nödnumret 112.

6.12 Instruktioner för användning av brandsläckare

Handhållna brandsläckare

- Dra ut säkerhetsuttaget.
- Ta tag i änden på släckarslangen och rikta släckmedlet mot flamroten, skär inte av lågorna.
- Börja släckningen framifrån och arbeta bakåt, eller nerifrån och upp.
- Släckningen kan förbättras genom en fram- och återgående rörelse.
- Hela det område som ska brännas måste täckas av släckmolnet.
- När lågorna har släckts kan släckningsarbetet avbrytas.
- Observera det brända området och kontrollera att elden är släckt.
- Om branden blossar upp igen, upprepa släckningsarbetet.

Släckningsfiltar

- Ta tag i hörnen på filten och skydda händerna inuti filten.
- Trampa på filten med foten, så att lågan inte kommer in i ansiktet.
- Sträck ut armarna rakt.
- Sprid ut filten över elden.
- Håll filten tätt över elden och se till att elden är släckt.
- Skydda dig när du lyfter filten, elden kan återantändas.
- Kontrollera en gång till att elden är släckt.

Hotline

- Öppna postskåpet för omedelbar brand.
- Öppna avstängningsventilen och dra ut önskad mängd slang.
- Öppna munstycket i slangens ände och påbörja släckningen på säkert avstånd.
- Rikta vattenstrålen mot lågorna och fortsätt släckningen tills elden är släckt.
- Kontrollera att elden är släckt. Kväv eller vattna områden där det fortfarande pyr.

Utsätt inte dig själv för fara. Undvik att andas in rök. Om elden inte kan släckas, sätt dig i säkerhet. Stäng kupédörren för att begränsa branden.

6.13 Skydd inuti

Skydd inomhus är nödvändigt i händelse av att en allvarlig våldshandling eller hot om våld inträffar i fastigheten. Skydd ska alltid ges i ett rum där dörren kan låsas och inte är synlig från insidan. Studie- och kontorsrum med glasväggar kan inte skyddas. Om ett hot uppstår medan en student studerar i ett rum med glasväggar, kommer studenten att hänvisas till en säkrare plats. Det finns två steg/faser av skydd på plats. **Steg/fas Ett** Det första steget/fasen är när det finns ett hot om våld i närheten av fastigheten, ett hot om allvarligt våld har gjorts, eller hotet om våld är inne i fastigheten. **Åtgärder:**

- Rapportera hotet till det allmänna nödnumret **112**
- Be elever, gäster och personer i korridorer och utomhus att komma in.
- Lås dörrarna till klassrummen.
- Personalen låser ytterdörrarna.
- Invänta ytterligare information från myndigheterna.

Andra steget/fasen Det andra steget/fasen vidtas om hotet finns inne i eller nära fastigheten. *Åtgärd:*

- Lås dörrarna till klassrummet.
- Släck lampor i rummen och dra för eventuella gardiner.
- Stäng av eller stäng av ljudet på mobiltelefoner.
- Lärarens eller fastighetsskötarens telefon måste vara på men ljudlös.
- Avspärningar placeras framför rumsdörren.
- Instruera de som befinner sig i rummet att hålla sig lågt och bakom möbler.

Instruktioner för personalen Här finns saker att tänka på när det gäller nödutrymning och skydd på plats i förväg. *Som en del av de dagliga aktiviteterna*

- Lär dig att gå runt och bekanta dig med de olika utrymningsvägarna från byggnaden.
- Lär dig att sätta klassrumsdörren i baklåset.
- Ta reda på var samlingsplatserna i byggnaden finns.
- Delta i övningar och bekanta dig med relevanta material och procedurer.
- Fundera på var och hur du kan skydda dig själv vid behov.

Under en situation

- Ta kontroll över situationen - använd hörbar röst.
- Led din grupp den säkraste vägen till en skyddad samlingsplats.
- Myndigheterna ansvarar för räddningsinsatserna - du ansvarar för din grupp.
- Om det inte finns några tydliga anvisningar eller kommandon - att söka skydd på plats eller ta sig ut - fatta ett beslut!

Beslutet kommer att påverkas av utrymmets läge och det skydd det ger.

- Ett stängt, låsbart utrymme är en säker plats att söka skydd på.
- I ett rum med glasväggar eller en dörr som inte kan låsas är det svårt att skydda sig.
- Om en säker utrymningsväg är synlig och säker kan man överväga att gå ut.
- Om utrymningsvägen ligger långt bort och inte är synlig är det inte säkert att gå ut.
- Fortsätt enligt nivå 1 eller 2, beroende på situationen.
- Rapportera vid behov informationen till myndigheterna.

Efter situationen

- Återgå till normala aktiviteter så långt det är möjligt.
- Situationen bör tas upp med studenter och personal i enlighet med institutionens kriskom-

munikationspolicy.

- Gör inga uttalanden till media. Myndigheterna och förutbestämda personer är ansvariga för att tillhandahålla information.

6.14 Gassläckningssystem i ett högspänningsrum

Högspänningsrummet (rum K1021) skyddas av en automatisk gassläckningsanläggning som använder Clean Agent FS 49 C2 som släckmedel. **Släckningsanläggningens funktion**

- Detta släckmedel är en färglös, smaklös och luktfri gasblandning.
 - Dess verkan baseras på det faktum att den kraftigt absorberar värme från eldklotet och därmed bryter brandkedjan.
 - Släckgasen är inte farlig för människor och ersätter inte mycket syre, men en brand kommer alltid att producera farliga förbränningsgaser som kräver omedelbar evakuering.
- Systemet har två detektionsslingor (optisk och sampling).
 - Om rök detekteras av något av detektionssystemen överförs brandlarmet till VAK och via branddetektionssystemet till larmcentralen och larmsirenen utlöses.
 - Först när en annan detektor i en annan slinga reagerar på röken kommer släckningssystemet att utlösas efter en fördröjning på ca 10 sekunder.
 - Vid behov kan utlösningen även ske med hjälp av den manuella utlösningsskappen på dörren (utsidan) till rummet.

LÄMNARUMMET NÄR LARMSIRENEN LJUDER

6.15 Nödstopp av en solkraftsanläggning

Ett solkraftverk har byggts på fastighetens tak: solpanelerna är placerade på taket och nås via IV-maskinrummet på vinden. Systemets växelriktare finns i batterirummet på vinden, rum 7003 (bredvid korridor B). Solkraftverket kan stoppas i en nödsituation på två olika sätt: **Metod A:** Frånkoppling från växelriktarens säkerhetsbrytare: Solkraftverket kan kopplas bort från nätet genom att vrida växelriktarens säkerhetsbrytare till OFF-läget.

- "Nödstoppsbrytaren för solkraftverket finns i "brandrummet", rum K1001, vid brandlarmspanelen:
- Solkraftverket kan kopplas bort från fastighetens elnät genom att vrida växelriktarens säkerhetsbrytare till läge OFF. Säkerhetsbrytaren för växelriktaren finns i batterirum 7003 i IV-maskinrummet på vinden.

OBS: I detta fall förblir solpanelerna och kablarna från panelerna till PV-systemets kontrollpanel spänningsförande! **Metod B:** Frånkoppling från elcentral Solcellssystemet kan kopplas bort från fastighetens elnät genom att brytarskyddet på elcentralen vrids till läge OFF.

OBS: I detta fall förblir solpanelerna och kablarna inuti byggnaden spänningsförande, men de matar inte längre byggnadens huvudcentral. **OBS:** Med båda metoderna OFF förblir solpanelerna och kablarna från panelerna till PV-systemets huvudcentral spänningsförande! I PRAKTIKEN ÄR SYSTEMET ALLTID SPÄNNINGSSATT NÄR DET TAR EMOT LJUS.



Nöдавstängning av solenergi



Växelriktare för solenergi

7 Bilagor

Denna räddningsplan har följande bilagor:

- Carport

Dessutom de bilagor som finns i slutet av dokumentet:

- Utgångskarta

Bilaga A Carport

En carport är endast avsedd för förvaring av motorfordon. Användningssyftet för carporten fastställs i det gällande bygglovet.

Carporten får inte användas i strid med bygglovet utan tillstånd av byggnadstillsynen. Carporten är avsedd att vara förvaringsplats för motorfordon, och således inte biltvätter, lastningsutrymme, soprum, förråd, butik, loppmarknad, bilverkstad, däcklager o.d.

På grund av större risker för egendom och människor är förvaring av lösöre i carporten mer begränsad. Annat lösöre utom motorfordonet får förvaras enligt följande:

- mopeder, motorcyklar, snöskotrar och andra motorfordon som finns registrerade i motorfordonsregistret
- cyklar
- tomma släpvagnar
- motorfordon som är avsedda för fastighetens underhåll.

Utöver förteckningen ovan är det inte tillåtet att förvara något annat lösöre, till exempel:

- extra anordningar som är avsedda för underhåll av den egna fastigheten och kopplas till motorfordon
- arbetsmaskiner, som grävmaskiner, vibratorer, körbara lyftkranar, m.m.

Bilgarage

Placering

Garage i källaren reserverat för fastighetens användare

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

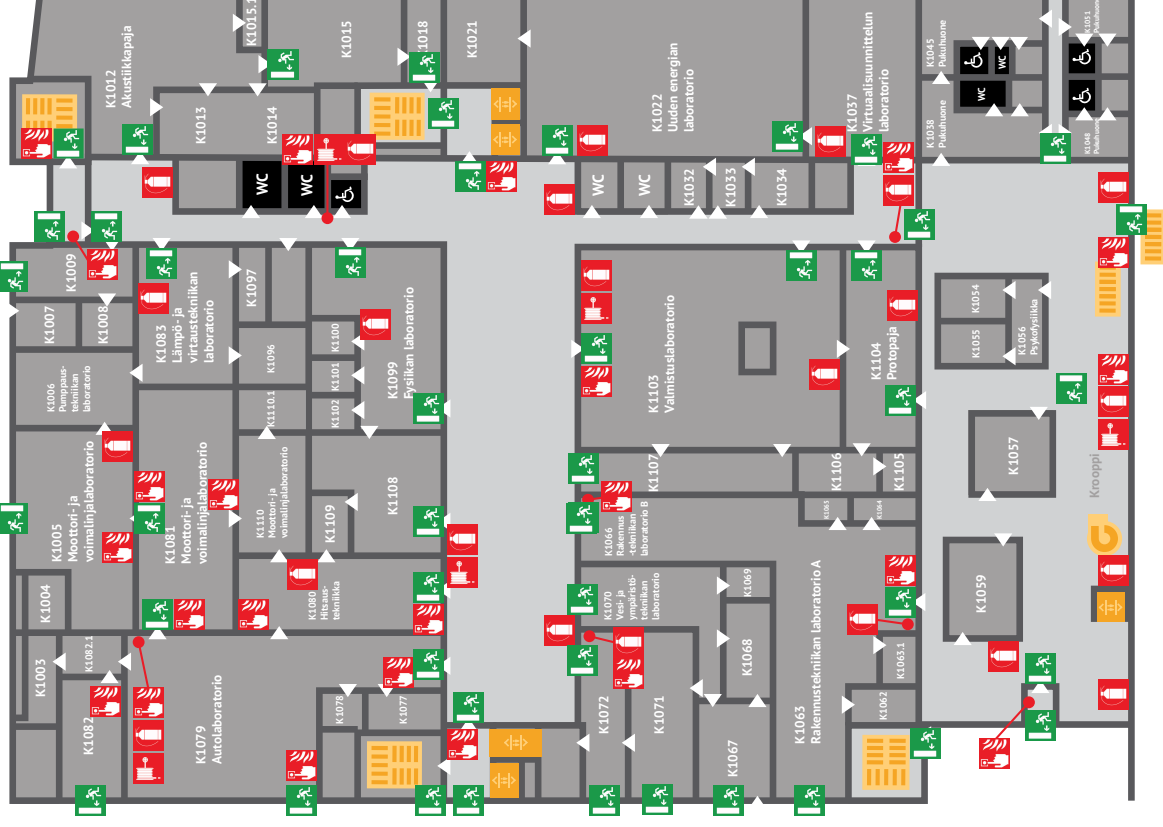


Kokoontumispaikka
Assembly point



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



Käsiammuttin
Fire extinguisher



Pikapaloposti
Fire hydrant

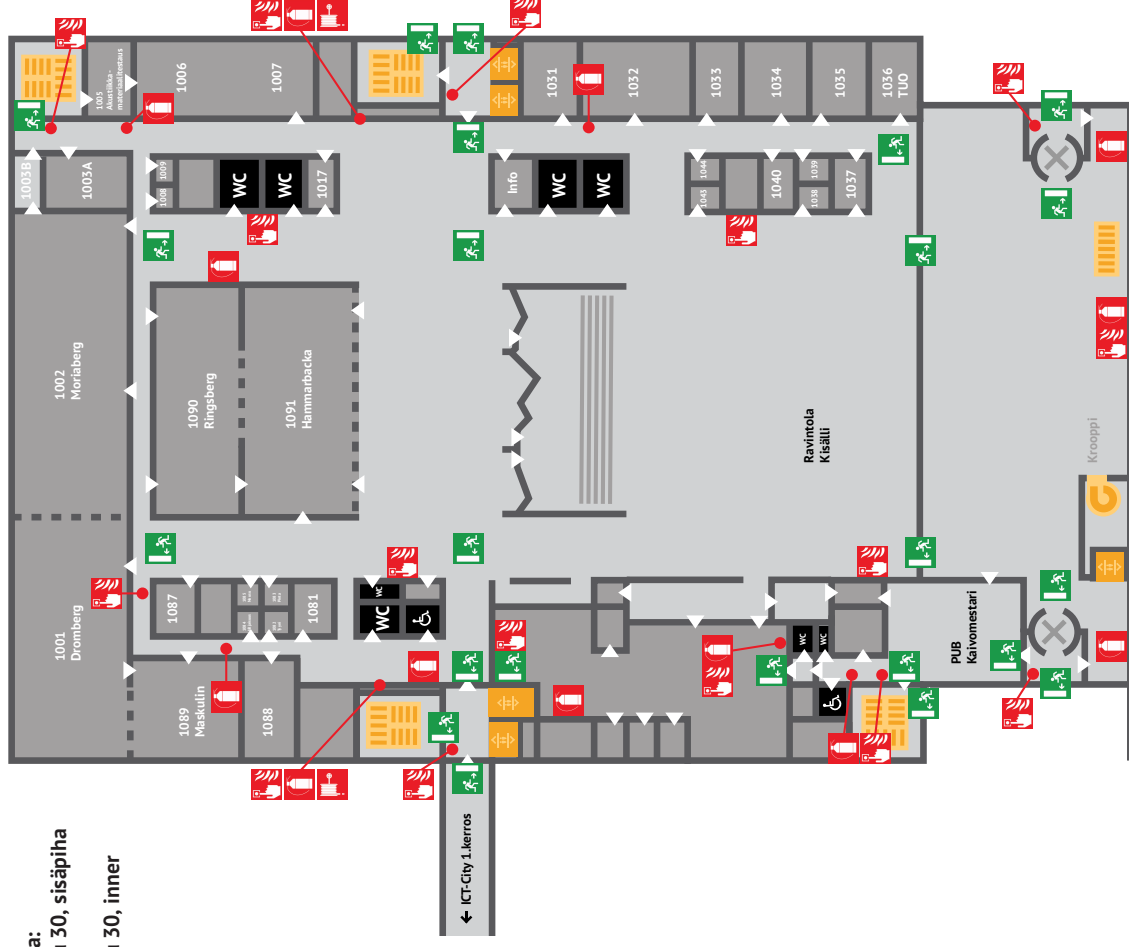


Kokoontumispaikka
Assembly point



Hätäpoistumistie
Exit

Joukahaisenkatu



POISTUMISKARTTA / EVACUATION PLAN

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

Huom!

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

Tulipalon sattuaessa

PELASTA välittömässä vaarassa olevat
SAMMUTA lähimmällä alkusamuttimella
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



Käsiammutin
Fire extinguisher



Pikapaloposti
Fire hydrant

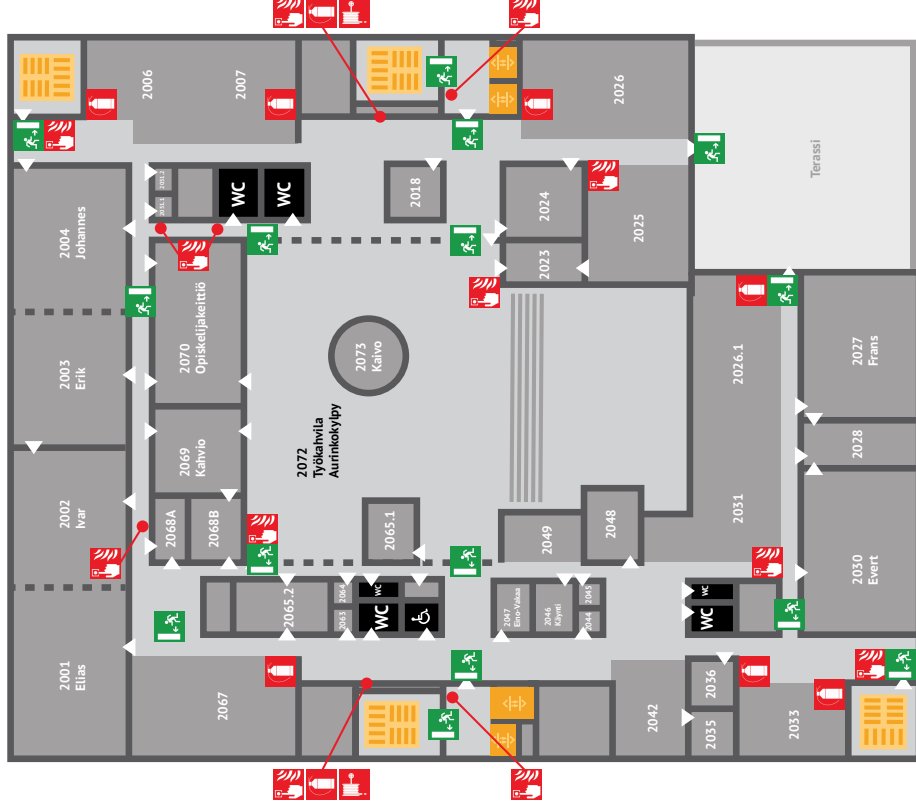


Kokoontumispaikka
Assembly point



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

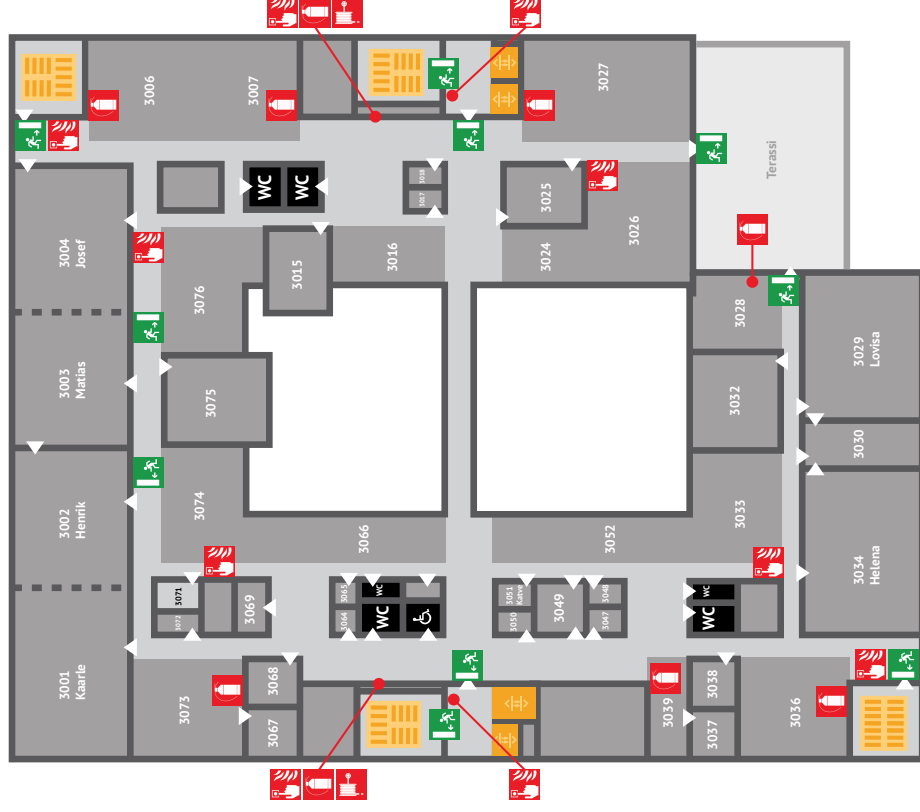


Kokoontumispaikka
Assembly point



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 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

Online Hub
4008 - 4013

