

---

# Tulekahju korral tegutsemise plaan

---

**Tallinna Tervishoiu  
Kõrgkooli üliõpilaskodu**

---

Nõmme tee 49

---

*Kinnitatud:*

*Tulekahju korral tegutsemise plaan on asutuse töötajate juhend, mis kirjeldab evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise korda võttes arvesse hoone tuleohutusalaseid erisusi. Plaan koosneb evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise tegevuskavast ja skeemidest*

*Käeolev tulekahju korral tegutsemise plaan (edaspidi plaan) on koostatud Siseministri määruse nr. 43 „Tulekahju korral tegutsemise plaanile ning evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise õppuse korraldamisele esitatavad nõuded“ alusel.*

*Plaaniga peavad tutvuma kõik töötajad, sõltumata nende erialast ja kvalifikatsioonist. Plaani eesmärgiks on anda töötajatele üldteadmisi tuleohutuse tagamisest, võimalike ohusituatsioonide kõrvaldamise ning ohusituatsioonides tegutsemise korra kohta. Kõik tuleohutusega seotud küsimused lahendatakse vastavalt kehtivatele õigusaktidele.*

*Ettevõtte juhtkond tagab kõigile töötajatele võimaluse igal ajal tutvuda käeoleva plaaniga*

*Ettevõtte juhtkond korraldab töötajatele enne tööle asumist või töö vahetamist töökohale ja ametile vastava tuleohutuse koolituse ning vähemalt üks kord aastas töötajatele õppuse evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise kohta.*

**Iga töötaja on kohustatud vältima tuleohu tekkimist, kinni pidama käesoleva plaani tegevusjuhistest ning oskama kasutada olemasolevaid päästevahendeid**

**Isikud, kes on rikkunud tuleohutusala nõudeid sätestavaid õigusakte võib võtta vastutusele haldus- või kriminaalkorras, olenevalt tagajärgedest, mida rikkumine kaasa töö.**

*„Käesolev "Tulekahju korral tegutsemise plaan" on välja töötanud Tamrex Ohutuse Oü poolt. Levitamine, kopeerimine ja ärilistel eesmärkidel kasutamine on ilma Tamrex Ohutuse Oü kirjaliku loata keelatud“*

## Sisukord

1.1	Asutuse iseloomustus.....	3
1.2	Hoonete iseloomus .....	3
1.2.1	Hoonete pindala ja korruste arv .....	3
1.2.2	Hoone tuleohutusala iseloomustus .....	4
1.2.3	Evakuatsiooniskeemid ja -kirjeldus .....	5
1.3	Hoone tuleohtlikkuse kirjeldus .....	9
1.3.1	Võimalikud tulekahju põhjused ja tagajärjed .....	9
1.3.2	Tulekahjude vältimise meetmed.....	10
1.4	Tuleohutuspaigaldised .....	11
1.4.1	Tulekustutid.....	11
1.4.2	Tuletõrje voolikusüsteemi kapp.....	13
1.4.3	Automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem.....	15
1.4.4	Turvavalgustussüsteem.....	16
<b>2.</b>	<b>Tegevusjuhised tulekahju korral.....</b>	<b>19</b>
2.1	Tegevusjuhised tulekahju avastamise korral .....	20
2.1.1	Tulekahju avastanud isiku tegevused .....	20
2.1.2	Hädaabikõne teostamine .....	20
2.2	Tegevusjuhised ATS häirekellade rakendumise korral.....	21
2.2.1	ATS-i eest vastutav töötaja tegevused.....	22
2.2.2	Üliõpilaskodu töötajate tegevused .....	23
2.2.3	Hoonest viibiva isiku tegevused .....	23
2.3	Tegevused peale hoonest evakueerumist .....	24
2.3.1	ATS-i eest vastutava töötaja tegevused .....	25
2.3.2	Hoonest evakueerunud isikute tegevused.....	26
<b>LISA 1</b>	<b>Evakuatsiooniskeemid .....</b>	<b>27</b>

## 1. Asutuse ja hoone iseloomustus

### 1.1 Asutuse iseloomustus

Asutuse tegevusvaldkond on TTK üliõpilastele ja välisõpilastele majutusteenuse pakkumine. Hoone on avatud 24 tundi ööpäevas ja seitse päeva nädalas. Hoones on võib üheaegselt viibida ~250 inimest ning administraator, kes on hoones tööajaga 24/7. Lisaks üliõpilaskodule on hoones ka korterid, mis ei kuulu üliõpilaskodule.



## 1.2 Hoonete iseloomus

### 1.2.1 Hoonete pindala ja korruste arv

Hoone üldpindala on 3306,4 m<sup>2</sup>. Hoonel on viis maapealset korrust, millest esimese korruse pindala on 677 m<sup>2</sup> ja ülejäänud korruste pindala on ~660 m<sup>2</sup>.

Hoone esimesel korrusel on abiruumid, arvutiklass, külaliste toad ja kaks korterit, millest üks on eraomandis. Teisel korrusel on ühiselamutoad ja üks üliõpilaskodule kuuluv korter. Kolmandal korrusel on ühiselamutoad ja kaks korterit, millest üks on eraomandis. Neljandal korrusel on ühiselamule kuuluv korter ja ühiselamutoad ning viiendal korrusel on lisaks ühiselamutubadele kaks eraomandis olevat korterit

## 1.2.2 Hoone tuleohutusala iseloomustus

Tuleohutuse liigituselt kuulub hoone teise kasutusviisiga<sup>1</sup> hoonete loetellu (majutushoone). Hoonete kandetarindid, sisetrepid on raudbetoonist ja välisseinad on kivist. Kuna hoone on ehitatud mittepõlevatest ehitismaterjalidest, kuulub hoone, tulepüsivuse seisukohalt, esimesse tulepüsivusklassi<sup>2</sup> (TP 1).

Tule- ja põlemisgaaside leviku piiramiseks ning ohutuma evakuatsiooni tagamiseks on hoone jagatud omaette tuletõkkeseksioonideks<sup>3</sup>.

Omaette tuletõkkeseksioonid on evakuatsioonitrepikojad (tulepüsivusajaga 60 minutit), ning teise korruse neli ühiselamutuba (tulepüsivusajaga 30 minutit).

---

<sup>1</sup> Vastavalt Vabariigi Valitsuse 27. oktoobri 2004. a määrusele nr 315 „Ehitisele ja selle osale esitatavad tuleohutusnõuded”

<sup>2</sup> Ehitised jagatakse tulepüsivuse seisukohalt kolme klassi tähistusega TP1, TP2 ja TP3. Ehitise nõutava tulepüsivusklassi määravad ehitise kasutusviis, korruste või sektsiooni pindala, korruste arv ja ehitise kõrgus, selles viibivate inimeste arv, eripõlemiskoormus, ehitises toimuva tegevuse tuleohtlikkus. TP1-klassi kuuluv ehitis püstitatakse põhiliselt mitte põlevatest ehitismaterjalidest.

<sup>3</sup> Tuletõkkeseksioon on hoone osa või üksik ruum, millest tule levik väljapoole on tuletõkketarindite või muude tõhusate vahendite abil ettemääratud aja jooksul takistatud.

### 1.2.3 Evakuatsiooniskeemid ja -kirjeldus

Evakuatsioon on ette nähtud korruste põhiselt. Igalt korruselt on võimalusel ette nähtud vähemalt kaks evakuatsioonipääsu. Evakuatsiooni planeerimisel on lähtutud põhimõttest, et iga korruse põhievakatsioonipääs on lühim ja ohutum tee hoonest välja.

Skeemidel on iga evakuatsioonipääs nummerdatud ja iga evakuatsioonitrepikoda tähistatud (A, B). Lisaks skeemile on kirjeldatud iga korruse evakueerumisvõimalusi ja tegureid, mis võivad takistada ohutut evakuatsiooni.

#### Evakuatsiooni kirjeldustes kasutatavad mõisted:

**Evakuatsioon** - inimeste sunnitud väljumine hoonest ohutusse kohta kas tulekahju, muu õnnetusjuhtumi või ohtliku olukorra tekke puhul.

**Evakuatsiooniala** - evakueerimise seisukohalt ühtne ehitisosa, mille võib moodustada osa tuletõkkesektsioonist, aga ka üks või mitu tuletõkkesektsiooni.

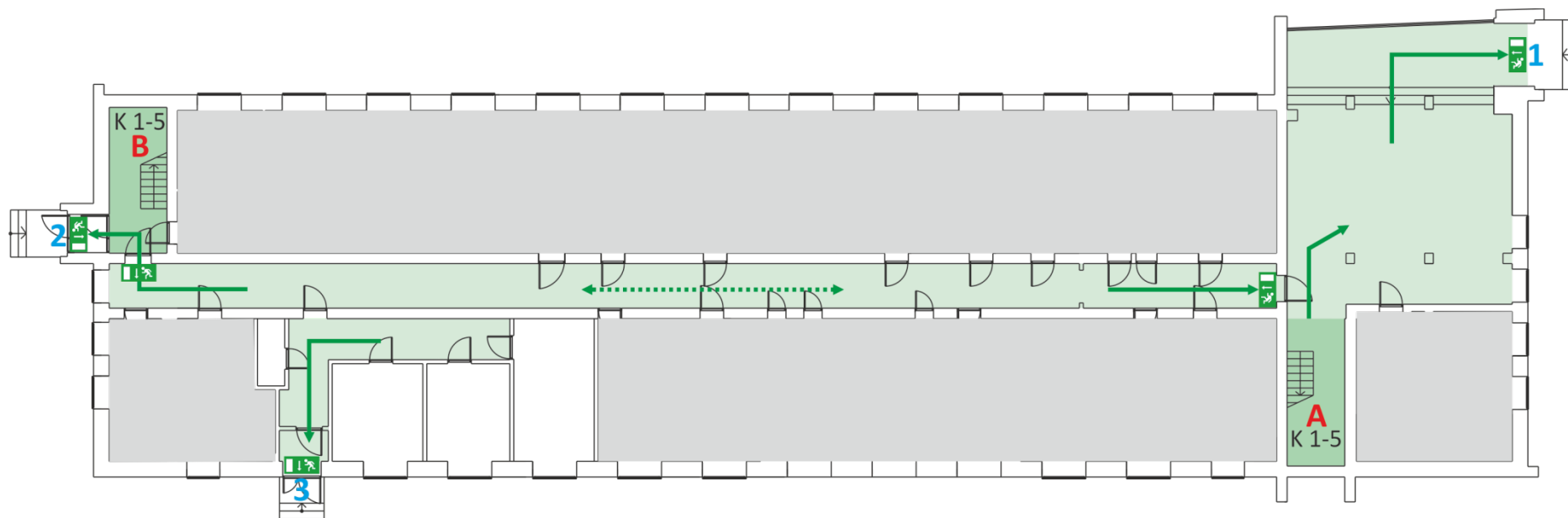
**Evakuatsioonipääs** - evakuatsioonialast otse välja viiv uks või ehitise sees- või väljaspool paiknev ruum, mille kaudu on tulekahju puhul võimalik ohutult evakueeruda maa pinnale

**Tagavaraevakuatsioonipääs** - evakuatsioonipääsu nõuetele vastav teine lahkumisvõimalus ohustatud hoonest või ruumist.

**Evakuatsioonitee** - hoone põranda mistahes punktist algav ja välisõhus maapinnal ohutus kohas lõppev, vabalt ja ohutult läbitav hoonesisene liikumistee.

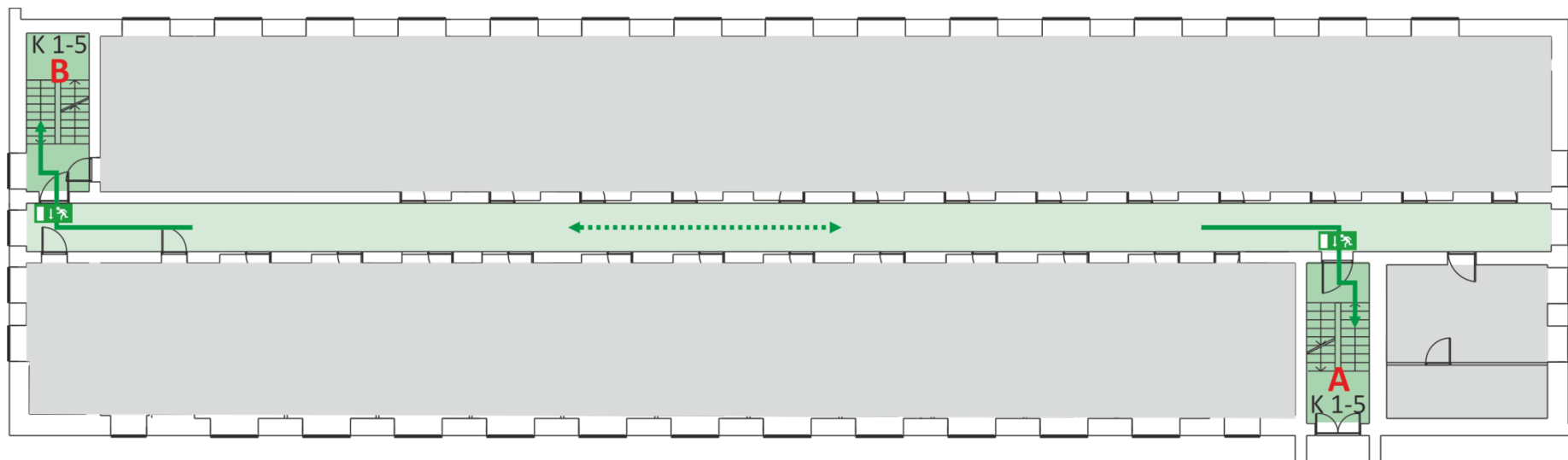
**Evakuatsioonitrepikoda** - evakuatsioonitee osa moodustav trepikoda, mis vastab ehitise tuleohutusnõuetele tulepüsivuse

## Esimene korrus



Hoone esimese korruse tasapinnalt on ehitise 3 sisse-väljapääsu, millest pääs nr. 3 on kasutatav ainult külaliskorteris olevatele isikutele. Korruste vahel liikumiseks on mõlemas hoone otsas asuvad trepikoda (A; B), mille kaudu pääseb korrustele 1-5. Evakuatsioon esimese korruse tasapinnalt põhineb lähima ohutu väljapääsu printsiibil.

## Korrused 2-5



Ülemiste korruste (2-5) evakuatsioon põhineb kahel evakuatsioonitrepikojal A ja B, millest A trepikoja kaudu pääseb esimese korruse fuajeesse ja sealt evakuatsioonipääsu nr. 1 kaudu hoonest välja. Evakuatsioonitrepikoja B kaudu pääseb hoone esimesele korrusele ja sealt evakuatsioonipääsu nr. 2 kaudu hoonest välja. Evakuatsioon ülemiste korruse tasapinnalt põhineb lähima ohutu väljapääsu printsiibil.



**Evakuatsiooni raskendavad asjaolud:** Evakuatsiooni raskendavate asjaolude märksõnad on hoones viibivate isikute suur hulk ning hoonete ehituslikud iseärasused.

Kuna tegemist on majutusasutustega viibib hoonetes suur hulk isikuid, kes ei ole teadlikud hoone evakuatsioonikorraldusest, millest tingituna ei pruugi tulekahju korral toimuda evakuatsioon tõrgeteta. Seetõttu lasub asutuse personalil evakuatsiooni korraldamisel suur vastutus, mis tuleb tagada regulaarsete teoreetiliste ja praktiliste õppustega.

Samuti raskendab evakuatsiooni asjaolu, et ühiselamu toad ei moodusta omaette tuletõkkesektsiooni. Tulekahju korral ühiselamutoas, liiguvad põlemisgaasid kiiresti evakuatsioonitrepikotta ja teistesse tubadesse, millest tingituna võivad inimesed jääda suitsuvangi. Samuti ei ole omaette tuletõkkesektsioonid eraomandis olevad korterid, mille välisused avanevad trepikotta B. Tulekahju korral, eraomandis olevas korteris, liiguvad põlemisgaasid evakuatsioonitrepikotta, mille tulemusel ei ole trepikoja B kasutamine evakuatsiooniks võimalik.

### 1.3 Hoone tuleohtlikkuse kirjeldus

#### 1.3.1 Võimalikud tulekahju põhjused ja tagajärjed

Tuleohtlikud olukorrad võivad hoones tekkida kui:

- **elektripaigaldiste ülekoormamisel**

*Kui elektripaigaldisi üle koormata suurt võimsust tarbivate elektriseadmetega, võib kaitsmete mitterakendumisel ülekoormusest tingitud kaablite kuumenemisest tekkida tulekahju. Kõrge temperatuuri korral sulab juhtmestiku isolatsiooni materjal ja tekib lühis, millest saab alguse tulekahju.*

- **ebastandardsete elektriseadmete kasutamisel**

*Kui kasutatakse Eestis mittedisainitud või isevalmistatud elektriseadmeid (nt USA päritolu ja sealsele elektrivõrgule sobivaid seadmeid)*

- **elektriseadmete kasutuseeskirjade eiramisel**

*Elektriseadmeid, mis ei ole ettenähtud 24/7 töötamiseks (nt kontorites kasutatavad teistsaldavad soojaõhupuhurid) ei tohi kasutada 24/7 järjest, vaid tuleb pärast tööpäeva lõppu välja lülitada.*

- **suitsetamisrežiimi rikkumisel**

*Hooletu suitsetamine võib põhjustada tulekahju. Hoone siseruumides on suitsetamine keelatud. Suitsetamine on lubatud trepikojas A olemisel rõdudel.*

- **hooletusest lahtise tulega**

*Lahtine järelevalveta tuli (jõuluküünal, pürotehnilised tordiküünlad) võib olla tulekahju põhjustaja.*

- **äikese jms väärmatu jõu toimel**

- **tuletööde tuleohutusnõuete eiramisel**

Tulekahju raskusaste sõltub otseselt töötajate ja üliõpilaste oskuslikust tegutsemisest tekkinud tulekahju avastamisel, kustutamisel ja evakuatsiooni korraldamisel.

Kuna hoone on kaetud ATS süsteemiga, mis annab tekkinud tulekahjust koheselt märku, on võimalik tulekahju kiire avastamine ja sellest tingituna ka selle kiire kustutamine. Tulekahju kustutamine on võimalik hoones olevate esmaste tulekustutusvahenditega, mis asuvad koridoride seintel. Kustutamise võimalikkus sõltub otseselt selle avastamise ajast ja oskuslikust tulekustutite kasutamisest.

Tulekahju, mida algstaadiumis ei avastata või mida ei kustutata, levib ~4 minutiga staadiumisse, mis ohustab otseselt lähipiirkonnas olevate inimeste elu ja tervist.

Kuna hoone on ainult osaliselt jagatud omaette tuletõkkesektsioonideks, liiguvad põlemisgaasid kiiresti ka kõrvalolevasse ruumidesse, mille tagajärjel on ohus evakueeruvad inimesed hoone saab oluliselt suuremaid varakahjusid ning suureneb ohus olevate inimeste hulk.

Inimeste turvalisuse tagamiseks ja varakahjude vähendamiseks on oluline, et hoones oks tagatud kord, mis tagaks kiire tulekahju avastamise ja selle oskusliku kustutamise töötajate või üliõpilaste poolt.

### 1.3.2 Tulekahjude vältimise meetmed

**Tuleohutuse tagamiseks on iga hoones viibiv isik kohustatud:**

- Järgima tuleohutusnõudeid. Riigikogu 01.09.2010 seaduse „Tuleohutuse seaduse“ kehtestatud nõuetest (<https://www.riigiteataja.ee/akt/13314859>).
- Kontrollima tema valduses oleva ruumi, seadme ja nende kasutamise ohutust ja nõuetekohasust.
- Rakendama tulekahju tekkimist vältivaid meetmeid ning hoiduma tegevusest, mis võib põhjustada tulekahju.
- Rakendama tulekahju leviku takistamiseks ja tulekahju kustutamiseks esmaseid meetmeid.
- Teadma oma [kohustusi](#) tulekahju korral.
- Tulekahju avastamisel [teavitama](#) sellest viivitamatult hädaabinumbrit **112**.

**Tulekahjude ennetamine** seisneb eelkõige tulekahjuõppuste korraldamises ning sisekorraeeskirjaga sätestatud nõuete ja kohustuste täitmise üle kontrolli tagamises. Korraldatavad tulekahjuõppused peavad vastama Siseministri määruse nr. 43 „Tulekahju korral tegutsemise plaanile ning evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise õppuse korraldamisele esitatavad nõuded“ peatükk 3 kehtestatud nõuetest (<https://www.riigiteataja.ee/akt/13356586#para15>)

Asutuse töötajatele tuleb läbi viia üks kord aastas tulekahjuõppus, mille eesmärk on tagada teadmised ja oskused evakuatsiooni ja tulekahju korral käitumiseks. Korraldatavatesse evakuatsiooniõppustesse tuleb kaasata ka võimalikult palju üliõpilasi.

## 1.4 Tuleohutuspaigaldised

Tulekahju avastamiseks, kustutamiseks, ohutu evakuatsiooni läbiviimiseks ja varakahjude vähendamiseks on hoones järgmised tuleohutuspaigaldised<sup>4</sup>:

- tulekustutid;
- tuletõrje voolikusüsteemi kapp;
- automaatne tulekahjusignalisatsioon;
- turvalagustussüsteem;

### 1.4.1 Tulekustutid

Tulekustuti on mõeldud tulekahju kustutamiseks ühe inimese poolt tulekahju algfaasis<sup>5</sup>. Hoones on 6 kg laenguga pulberkustutid (pilt 1), mis paiknevad seintel, spetsiaalsel kinnituskonksudel. Esimese korruse arvutiklassis on 5 kg süsihappegaaskustuti (pilt 1.1). *Tulekustutite asukohad on käesoleva tegevuskava evakuatsiooniskeemidel [Lisa 1](#).*



**Pilt 1**



**Pilt 1.1**

---

<sup>4</sup> Seade või tehnosüsteem, mis on mõeldud tulekahju avastamiseks, tule ja suitsu leviku takistamiseks ning ohutuks evakuatsiooniks ja päästetööks.

<sup>5</sup> On süttinud tulekahju kõige varasem faas. Ruumi temperatuur selles faasis on umbes 38 °C. Hapniku sisaldus õhus umbes 20%. Algfaasi ajaline kestvus on keskmiselt 1-4 minutit. Algfaasis olevat tulekahju on võimalik kustutada esmaste tulekustutusvahenditega. Alates hetkest, kui põlevatest ainetest eraldunud põlevgaaside segu on saavutanud temperatuuri 300 °C, algab tulekahju järgmine faas ehk üleveeremise faas, mida esmaste tulekustutusvahenditega kustutada ei ole võimalik.

## Pulberkustuti kustutab efektiivselt A, B ja C klassi tulekahjusid



**Tahked ained-** kustutab tahkete, peamiselt orgaanilise päritoluga ja põlemisel hõõguvate ainete tulekahjusid (puit, paber, tekstiil, põlevad kiudained jms);



**Põlevvedelikud-** kustutab põlevvedelike ja tahkete sulavate ainete tulekahjusid (õli, bensiin, lahustid, vaigud, liimid, rasv, enamik plaste jms);



**Põlevgaasid-** kustutab gaaside tulekahjusid (maagaas, atsetüleen, propaan, vesinik jms);

**NB!** Pulberkustutit võib kasutada kuni 1000V pingega elektrijuhtmete ja -seadmete tulekahjude kustutamiseks

**Süsihappegaaskustuti (edaspidi CO<sub>2</sub>) kustutab efektiivselt B klassi tulekahjusid ja elektriseadmeid.**



**Põlevvedelikud-** kustutab põlevvedelike ja tahkete sulavate ainete tulekahjusid (õli, bensiin, lahustid, vaigud, liimid, rasv, enamik plaste jms);

**NB!** CO<sub>2</sub> kustuteid kasutatakse ruumides, kus asub väärtuslikku peenelektronikat (serveriruumid). CO<sub>2</sub> kustuti kustutusaineks on süsihappegaas – gaas, mis vähendab hapniku hulka põlemiskoldes sedavõrd, et põlemine lakkab, samas jahutab kuumi pindu ja takistab uut süttimist, jätmata mingisuguseid jälgi. Süsihappegaaskustutid on kustutusomadustelt peaaegu kaks korda vähemefektiivsed kui pulberkustutid. Tulekustutit võib kasutada kuni 1000V pingega elektrijuhtmete ja -seadmete tulekahjude kustutamiseks.

### Ennem tulekustuti kasutamist

Enne kustuti kasutamist tuleb jälgida tulekustuti peal toodud kasutusjuhiseid (pilt 2). Seda selleks, et saada teada, millise tulekahju klassi jaoks on konkreetne tulekustuti mõeldud ja kuidas toimub tulekustuti töölerakendamine.



## Pilt 2

(pulberkustuti pealdis)

(CO2 kustuti pealdis)

## Tulekustuti kasutamine

- võta tulekustuti seinalt/kapist;
- jää tulekoldest 3-5 m kaugusele;
- hoides tulekustutit ainult alumisest käepidemest, eemalda kaitseriiv (splint);
- haara vooliku otsast ning suuna kustutusaine juga tulekoldele;
- vajuta tugevasti päästikule (käepideme ülemisele hoovale);
- välitingimustes tuleb kustutajal tulekolde suhtes valida tuulepealne asend;
- tahkete esemete või materjalide kustutamisel tuleb tulekustutusaine pühkivate liigutustega suunata kõige intensiivsema põlemise koha pinnale;
- suurema põlengu kustutamiseks tuleb samaaegselt kasutada mitut tulekustutit;
- optimaalne kustutuskaugus tulekoldest on pulberkustuti korral 3-5 m;
- lahtises ja madalate äärtega nõus süttinud vedeliku kustutamisel tuleb kustutusaine suunata vedeliku pinna suhtes kaldu, soovitavalt vastu mahuti siseseina;
- mahavalgunud põleva vedeliku kustutamist tuleb alustada äärtelt ning järkjärgult katta tulekustutusainega kogu põlev pind;
- *süsihappegaaskustutiga tulekahju kustutades tuleb kustutit hoida võimalikult vertikaalselt, et mitte takistada CO<sub>2</sub> normaalset väljumist;*
- *külmahaavade vältimiseks ei tohi palja käega kinni võtta töötava süsihappegaaskustuti väljalaskelehist, samuti ei tohi juga suunata inimese katmata kehaosale;*
- *kui süsihappegaaskustutit kasutati ruumis sees, tuleb kõigil ruumist väljuda ning ruum tuulutada;*
- tulekustuti kasutamine selleks mitte ettenähtud otstarbeks on keelatud.



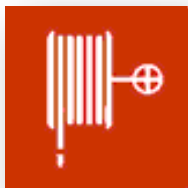
## 1.4.2 Tuletõrje voolikusüsteemi kapp

Hoone igal korrusel on tuletõrje voolikusüsteemi kapid (pilt 2), mis on mõeldud tulekahju kustutamiseks, selle algaasis. Tuletõrje voolikusüsteemi kapis on omavahel ühendatud voolik, joatoru ja veekraan. Voolikusüsteemi kapid paiknevad selliselt, et ruumi igasse punkti on võimalik anda vähemalt kaks veejuga, tootlikkusega minimaalselt 5 l/sek. **Tuletõrjevooliku kapid on tähistatud tuleohutusmärgiga (pilt 2.1).** Voolikukappide asukohad on käesoleva tegevuskava evakuatsiooniskeemidel [Lisa 1](#).



**Pilt 2**

(Tuletõrje voolikusüsteemi kapp)



**Pilt 2.1**

(Tuletõrjevooliku asukoha tuleohutusmärk)

### Tuletõrje voolikusüsteemi kasutamine

- lülita kasutatavast kohast välja elektrivool;
- veendu, et voolik, joa- ja veetoru on omavahel ühendatud;
- veendu, et joatoru on suletud asendis;
- keri voolik täies ulatuses lahti;
- ava torustikul paiknev veekraan;

- liikuge survestatud voolikuliiniga põlemiskoldeni;
- avage joatoru kraan, suunake juga põlemiskoldesse ja kustuta tulekahju;

#### **Peale kasutamist**

- sulgege joatoru ja peale seda torustikul paiknev kraan kohe peale tulekahju kustutamist (nii kahjustad vähem ruumide sisustust);
- kuivatage tuletõrjevoolik;
- taastage süsteemi algne olukord.

Tuletõrje voolikusüsteemi kasutamisel peab arvestama, et survestatud voolikuliiniga on raske ja ebamugav liikuda, seetõttu on soovitatav seda kasutada kahekesi. Samuti peab arvestama ka võimalikest veekahjustustest, mida tekitab kustutusvesi hoonele ja hoone sisustusele. Peale tulekolde kustutamist tuleb koheselt alustada kustutusvee koristamisega, et see ei satuks põranda alla ega seinakonstruktsioonidesse. Algfaasis olevaid tulekoldeid tuleks esmalt proovida kustutada tulekustutiga. Alles siis, kui tulekustutiga tule kustutamine ebaõnnestus, tuleks kasutada tuletõrjevooliku süsteemi. Tuletõrjevooliku süsteemi kasutamisel tuleb arvestada, et sellega pole võimalik kustutada vedelkütuseid, ega pinge all olevaid elektriseadmeid (enne kustutamist tuleb elektriseadmed pingelt vabastada).

#### **1.4.3 Automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem**

Hoones on automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem (edaspidi ATS), mis annab automaatselt teate tekkinud tulekahjust, samuti oma töövalmidust ohustavast rikkest.

ATS koosneb:

- **Keskseadmest** (pilt 3) - mille abil antakse tulekahjuanduritele nende tööks vajalik energia ja mida kasutatakse andurite poolt antud tulekahju teate vastuvõtmiseks, teate kuuldavaks ja nähtavaks tegemiseks ning tulekahjukolde asukoha kindlaksmääramiseks. ATS keskseade asub esimese korruse valvelaua juures. *Keskseadme asukoht on käesoleva tegevuskava evakuatsiooniskeemil [Lisa 1](#).*
- **Tulekahjuanduritest** (pilt 4) - mis jälgivad pidevalt või lühikeste ajavahemike järel kontrollitaval alal tulekahju tekkimisega seotud füüsilisi ja keemilisi nähtusi. Tulekahju korral annavad signaali põlemisest keskseadmesse.
- **Tulekahjuteatenupust** (pilt 5) - mille abil tulekahju teade antakse keskseadmesse käsitsi. *Tulekahju teatenuppude asukohad on käesoleva tegevuskava evakuatsiooniskeemidel [Lisa 1](#).*
- **Alarmseadmest** (pilt 6) - mille abil tulekahjuteade antakse helisignaalina.

#### **ATS-i tööpõhimõte**

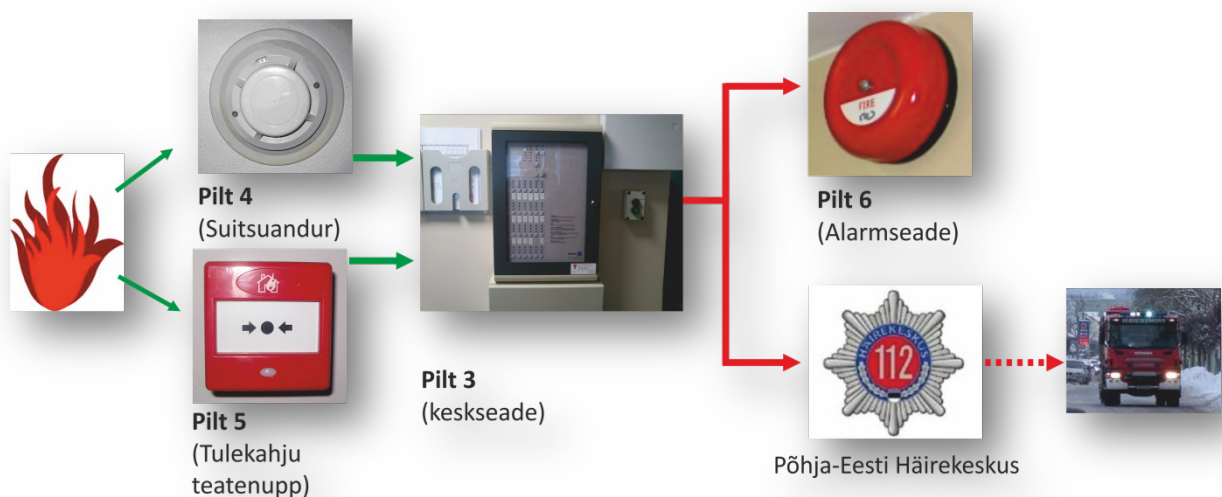
ATS rakendub tööle kui vajutatakse tulekahju teatenupule, kui tulekahjuandurid reageerivad põlemisel eralduvale kuumusele või suitsule ning erandkorras ka süsteemi rikke tagajärjel (tolmused andurid jne.).

Anduritelt saadud tulekahjuteate korral:

- käivituvad ATS häirekellad;
- keskseadme tablool kajastub tsoon, kus häire saabus;
- käivituvad tuletõrjepumbad;

Peale 3 minutilist viiteaja täitumist:

- läheb tulekahjuteade Põhja- Eesti Häirekeskusesse, kes saadab sündmuskohale päästeteenistuse ekipaaži;



#### 1.4.4 Turvalgustussüsteem

Turvalgustus jaguneb selle kasutamise otstarbest tulenevalt evakuatsiooni-, paanikavältimis- ja riskialvalgustuseks.

Turvalgustus peab võimaldama üldvalgustuse kahjustuse korral;

- 1) kasutajatel lahkuda ohustatud kohast;
- 2) kasutajatel enne lahkumist lõpetada või peatada ohtlikud protsessid;
- 3) teha päästetöid.

Turvalgustid on varustatud akudega ning tagavad voolukatkestuse korral valgustite toimimise vähemalt üheks tunniks.

Antud objektil koosneb turvalgustus kahest osast:



1. Evakuatsioonivalgustid (Pilt 7) - igast evakuatsioonitee punktist on nähtavad evakuatsioonivalgustid, mis suunavad lähima evakuatsiooniväljapääsuni.



**Pilt 7**

*(Evakuatsiooniteedel ja -pääsude paiknev evakuatsioonivalgustus)*

2. Paanikavältimisvalgustid (Pilt 7.1) aku lisatoitega lambid mis jäävad põlema ja hõlbustavad evakuatsiooni muu elektrikatkestuse korral. Valgustid asuvad loomuliku valgustuseta evakuatsioonitrepikojas ja evakuatsiooniteel.



**Pilt 7.1**

*(Koridorides paiknev paanikavältimisvalgusti)*



## 2. Tegevusjuhised tulekahju korral

Sõltumata konkreetsest olukorrast kujuneb iga õnnetusjuhtumi puhul evakuatsioon tavaliselt suureks kaoseks ja peataolekuks. Järgnevate peatükkide eesmärk on kirjeldada evakuatsioonikorraldust ja tegevusi, et tagada hoones viibivate isikute ohutus tulekahju korral.

Tegevusjuhistes kajastatavad mõisted koos kirjeldustega on kajastatud alljärgnevas tabelis:

Mõiste	Mõiste kirjeldus
Evakuatsiooni eest vastutav töötaja	Üliõpilaskodu administraator, kelle ülesanne on häire asukoha kindlakstegemine, tsooni kontrollimine ja evakuatsiooni operatiivne juhtimine.
Töötaja	Üliõpilaskodu töötaja, kelle tööaeg on E-R 8.00- 16.30 ning kelle ülesanne on evakuatsiooni korraldamine
Klient	Hoones lepingu alusel viibivad isikud, kellele on üürilepingu sõlmimisel tutvustatud hoone evakuatsioonikorraldust.
Isik	Hoones viibiv isik (klient, külaline, eraomandis oleva korteri elanik)
Kogunemiskoht	Hoonest väljaspool ohutus kauguses paiknev ala, kuhu kogunevad evakueerunud inimesed
Tulekahju	Kontrollimatu väljaspool spetsiaalset tulekollet kulgev põlemisprotsess, mida iseloomustavad kuumuse ja suitsu eraldumine ning tekkiv varaline kahju ning oht tervisele
Tulekahjutunnused	Suitsu või leegi nägemine
Evakuatsioonikorraldus	ATS häirekellade katkematu heli (üle 3 minuti), tulekahjutunnuste nägemine või kui administraator annab suusõnalise korralduse.
Hädaabikõne	Kõne ohuolukorra kohta Põhja- Eesti Häirekeskuse hädaabinumbri <b>112</b>
Evakuatsioonitee	Hoones kulgev vabalt läbitav, ohutu ja evakuatsioonimärgistusega tähistatud liikumistee evakuatsioonipäasuni.
Evakuatsioonipäas	Evakuatsioonitee lõpus paiknev vabalt läbitav ukseava
Päästetööde juht	Päästetöid juhtiv Päästeasutuse esindaja (esmane PTJ sinise kiivriga, hiljem heledaima kiivrivärviga, kas punane või kollane).

## 2.1 Tegevusjuhised tulekahju avastamise korral

Järgnev peatükk sisaldab tegevusi hoones viibivate isikute ja Häirekeskuse tulekahjust teavitamiseks. Tulekahju korral on väga oluline, et hoones viibivad inimesed ja Häirekeskus saaksid võimalikust ohust kiiresti teada. Kiire teavitamisega tagatakse õigeaegne evakatsioon ning päästemeeskonnad saavad alustada väljasõitu sündmuskohale tulekahju algstaadiumis. Sellega suurendatakse tõenäosust, et inimesed pääsevad õigeaegselt hoonest välja ning tulekahju ei jõua väga kaugemale areneda enne päästemeeskondade saabumist.

### 2.1.1 Tulekahju avastanud isiku tegevused

Tulekahju avastanud *isiku* põhiülesandeks peale *tulekahjutunnuste* nägemist on häirekellade käivitamine, tulekahju asukoha ja ulatuse kindlakstegemine, võimalusel tulekahju kustutamine ning hädaabikõne teostamine.

#### Kui avastad tulekahju või märkad selle tunnuseid ...

1. lõpeta pooleliolev tegevus
2. vajuta lähimale tulekahju teatenupule, et rakenduksid tööle ATS häirekellad\*
3. võta seinalt tulekustuti ja proovi sellega tulekahju kustutada
4. kui tulekahju kustutamine ei õnnestunud\*\*, teavita tulekahjust valjuhäälselt lähedalasuvaid inimesi\*\*\*
5. teosta hädaabikõne **112** (peatükk [2.1.2](#))

**NB!** *\*Häirekellade käivitamine on vajalik ainult juhul, kui nad ei ole mingil põhjusel veel käivitunud. Häirekellade rakendumisega antakse hoones viibivatele isikutele märguande võimalikust tulekahjust ja vastutavad töötajad alustavad oma tegevusi evakuatsiooni läbiviimiseks*

*\*\*kui tulekahju on levinud suuremale alale (kogu ruum) või on tegemist paksu suitsu ja suure kuumusega*

*\*\*\* võimalusel liigu läbi kõik samal korrusel olevad klassiruumid ja edasta seal olevatele inimestele evakuatsioonikorraldus*

### 2.1.2 Hädaabikõne teostamine

Tulekahju avastanud isik on kohustatud viivitamatult helistama **Põhja-Eesti Häirekeskusesse tel. 112.**

*Hädaabi numbrile saab helistada nii laua-, kui ka mobiiltelefoniga, ilma et peab ette valima suunakoodi. Mobiiltelefonilt helistades pole oluline, kas telefonis on sees SIM - kaart. Juhul kui häirekeskusega liinide ülekoormuse tõttu kontakti ei saada, siis tuleks proovida helistada mobiiltelefoniga, millelt on eemaldatud SIM - kaart – see tagab kiirema ühenduse häirekeskusega (112-ga).*

### Helistades häirekeskusesse (telefon 112) peab teatama:

- tulekahju täpse aadressi;
- mis põleb;
- kes tulekahjust teatab (perekonnanimi, ametikoht) ja öelda telefoninumber, mille kaudu kutsuti välja päästemeeskond;
- **ära lülita telefoni välja peale teate edastamist, päästekorraldaja ehk dispetšer võib lisainformatsiooni saamiseks veel teile tagasi helistada!**

Tagasi peatükki 2.1.1 „[Tulekahju avastanud isiku tegevused](#)“

## 2.2 Tegevusjuhised ATS häirekellade rakendumise korral

Tulekahju avastamine toimub kas *tulekahjutunnuste* nägemisel või kui ATS andurid reageerivad tekkivale suitsule ja hoones käivituvad ATS häirekellad. ATS häirekellade rakendumise korral peab ATS-i eest vastutav isik teostama häiresse läinud tsooni kontrolli ning tulekahju korral alustama evakuatsiooni läbiviimist.

Üliõpilaskodu töötajad peavad kogunema valvelaua juurde ja tulekahju korral abistama administraatorit evakuatsiooni läbiviimisel.

Hoones viibivad isikud peavad teostama lähimate evakuatsiooniteede ja pääsude kontrolli ja tulekahju korral hoonest evakueerima.

Hoones on kokkuleppelisteks evakuatsioonikorraldusteks järgmised märguanded:

**ATS häirekellade rakendumine-** ATS häirekellade rakendumine on märguanne sellest, et hoones võib olla tulekahju. ATS häirekellade rakendumise korral tuleb avada toa uks ja veenduda, et evakuatsiooniteedel ja trepikojas ei ole tulekahju tundemärke. Kui ATS häirekellad ei ole ~3 minuti jooksul katkestatud tuleb hoonest evakueeruda. Seda vaatamata sellele, et evakuatsiooniteedel ja trepikodades tulekahju tundemärgid puuduvad.

**Suusõnaline evakuatsioonikorraldus-** Suusõnalist evakuatsioonikorraldust tuleb edastada isikutele, kes ei ole hakanud häirekelladega andud evakuatsioonikorralduse või põlengutunnuste ilmnemise järel evakueeruma. Suusõnaline evakuatsioonikorraldus on järgmine: „Palun väljuge viivitamatult hoonest, hoones on tulekahju!“.

## 2.2.1 ATS-i eest vastutav töötaja tegevused

ATS häirekellade rakendumise korral on *ATS-i eest vastutava töötaja* põhiülesandeks tulekahju asukohta kindlakstegemine, tsooni kontrollimine ja tulekahju korral evakuatsiooni korraldamine.

### Kui käivituvad ATS häirekellad ...

1. lõpeta pooleliolev tegevus
2. liigu ATS keskseadme juurde
3. tee keskseadmelt kindlaks häire tsoon (asukoht)
4. võta kaasa ATS paiknemisskeemid ja teosta häiresse läinud tsooni kontroll

### ... Kui tuvastad tulekahju

5. väikese tulekahju korral, mida on võimalik koheselt kustutada, võta seinalt tulekustuti ning proovi tulekahju kustuta\*\*
6. kui kustutamine ei õnnestunud\*\*\* või ei ole see võimalik, teosta hädaabikõne **112**
7. korralda hoones viibivate isikute evakuatsiooni\*\*\*\*
8. evakueeru hoonest
9. sulge tulekahjupiirkonnas olevad uksed\*\*\*\*\*
10. järgnevad tegevused peatükis [2.3.1](#)

### ... Kui tuvastad valehäire

11. tee kindlaks häiresse läinud andur\*\*\*\*\*
12. mine tagasi ATS keskseadme juurde ja tühistä häire\*\*\*\*\*
13. taasta ATS-i töö\*\*\*\*\*
14. võta vastu saabuv Päästeteenistus\*\*\*\*\*

**NB!** *\*häirekellade teistkordne käivitamine on hoones viibivatele isikute märguanne sellest, et hoones on tulekahju ja tuleb alustada evakuatsiooni läbiviimist.*

*\*\*kui tuvastati väike tulekahju, mille kustutamine õnnestus jää tulekahjupiirkonda, kuni päästemeeskondade saabumiseni.*

*\*\*\*tulekahju on levinud suuremale alale (kogu ruum) või on tegemist paksu suitsu ja suure kuumusega*

*\*\*\*\*evakuatsiooni korraldamist tuleb alustada tulekahjuga samal korraldusel olevatest tubadest, kus on kõige suurem oht, et inimesed võivad jääda suitsuvangi. Järgmisena tuleb evakuatsioon läbi viia tulekahjupiirkonna peal olevatelt korrustelt ja viimasena tulekahjupiirkonna all olevatest ruumidest, kuna alumised korrused on tulekahju poolt kõige vähem ohustatud. Kui märkad tubades või koridorides isikuid, kes ei ole hakanud evakueeruma, tuleb neile edastada suusõnaline evakuatsioonikorraldus. Kui tulekahju on alguse saanud töö ajal (E-R 8.00-16.30) tuleb evakuatsiooni läbiviimisele kaasata ka teisi üliõpilaskodu töötajaid. Selleks tuleb appi saanud töötajate vahel ära jagada toad ja korrused, kus keegi evakuatsiooni läbi viima hakkab.*

*Inimeste evakueerimisel on kõige tähtsam viimastes säilitada rahu. Paanikas inimesed alluvad kergesti tugevale tahtele ja täidavad käsklusi mõtlemata nende sisule. Evakueerimist juhtides tuleb rääkida võimalikult rahuliku ja valju häälega, püüdes haarata initsiatiivi, viivitamatult tuleb maha suruda kõik paanika tekitamise katsed.*

*\*\*\*\*\* sulge tulekahjupiirkonna koridori ja trepikoja vahelised tuletõkkeused. Sellega*

piirad tulekahju ja suitsu levikut evakuatsioonitrepikodadesse.

\*\*\*\*\*häires oleval anduril põleb punane valgusdiod.

\*\*\*\*\*kui peale kontrollimist selgus, et hoones ei ole tulekahju, püüa häire 3 minuti jooksul ATS keskseadmelt tühistada. Nii ei lähe tulekahjuteade Päästeameti Häirekeskusesse ja sündmuskohale ei saadeta päästemeeskondi.

\*\*\*\*\*taasta ATS-i töö ja fikseeri valehäire ATS hoolduspäevikusse. Kui ATS-i ei ole võimalik taastada, helista **1524** ning pane ATS hooldusesse. Samuti teavita süsteemi hooldajat.

\*\*\*\*\*Päästeteenistus saabub sündmuskohale juhul, kui valehäiret ei jõutud 3 minuti jooksul ATS keskseadmest tühistada. Sellisel juhul tuleb hoone peaukse juures ära oodata saabuv Päästeteenistus ning täita päästetööde juhi korraldusi.

## 2.2.2 Üliõpilaskodu töötajate tegevused

Hoones viibiva *töötaja* põhiülesandeks, ATS häirekellade rakendumise korral on valvelaua juurde kogunemine ja tulekahju korral administraatori abistamine evakuatsiooni läbiviimisel.

NB! Järgnevaid tegevusi teostatakse ainult tööajal E-R 08.00- 16.30. Töövälisel ajal neid tegevusi, personali puudumise tõttu, ei teostata.

### Kui käivituvad ATS häirekellad ...

1. lõpetage pooleliolev tegevus
2. kogunege valvelaua juurde ja tehke keskseadmelt kindlaks tulekahju asukoht
3. minge korrusele, kus keskseade on tuvastanud tulekahju
4. abistage administraatorit evakuatsiooni läbiviimisel\*
5. evakueeruge hoonest
6. järgnevad tegevused peatükis [2.3.1](#)

**NB!** \*jagage omavahel ära toad, kus keegi evakuatsiooni korraldama hakkab. Samuti tuleb.

## 2.2.3 Hoones viibiva isiku tegevused

Iga hoones viibiva isiku põhiülesandeks on tulekahju korral hoonest evakueerumine ja lähedalasuvate isikute tulekahjust teavitamine

### Kui käivituvad ATS häirekellad ...

1. ava toa uks ja veendu, et koridoris, ega trepikojas ei ole suitsu
2. kui ATS häirekellad ~3 minuti jooksul ei katke või kui administraator annab evakuatsioonikorralduse, evakueeru hoonest
2. evakueerumiseks kasuta lähimat ja ohutumat evakuatsioonipäasu (peatükk 1.2.3)

3. märgates evakuaatsiooniteele jäävates koridorides või tubades inimesi, sundige seal viibijaid evakueeruma
4. hoonest väljudes suunduge kokkulepitud kogunemiskohta
5. järgnevad tegevused peatükis [2.3.2](#)

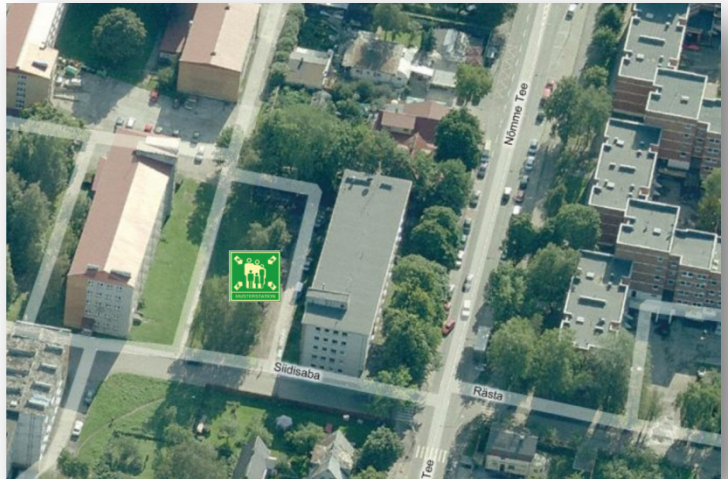
**NB!** Kui teil on külaline või klient, informeerige teda, et hoonest tuleb evakueeruda. Iga hoones viibiv isik vastutab isiklikult selle eest, et nende külaline või klient saaks hoonest ohutult välja.

**Näpunäited juhuks, kui tuli ja paks suits on ära lõiganud evakuaatsioonitee:**

- püüdke säilitada enesevalitsus ja olge rahulik
- ärge sisenege suitsu täis koridori või evakuaatsioonitrepikotta.
- kui ruumist pole võimalik lahkuda, sulgege uks (seda lukustamata). (Kuna boksid moodustavad koridorist omaette tuletõkkeseksiooni on tulekahju korral toas viibimine 30 minutit ohutu. See on aga piisav aeg, et päästeteenistus saab Teid ohutult hoonest välja tuua).
- avage aknad, andke endast märku.
- helistage ühiselamu administraatorile ja andke talle infot oma asukohast. Vastav info edastatakse Päästeteenistusele, kes Teid ähvardava ohu korral hoonest evakueerib.

### 2.3 Tegevused peale hoonest evakueerumist

Peale hoonest evakueerumist peavad kõik hoones viibinud isikud liikuma määratud kogunemiskohta (v.t skeemilt). Arvestades hoone iseloomuga, kus hoones viibivate isikute arv on teadmata ei ole evakuaatsioonijärgse loenduse läbiviimine võimalik. Vaatamata selle peavad hoones viibinud isikud omavahel välja selgitama, kas nende toakaaslased või kõrvaltoas olnud isikud on evakueerunud. Kogunemiskohas saab informatsiooni edasiste tegevuste kohta.



Evakuaatsioonijärgne kogunemiskoht



### 2.3.1 ATS-i eest vastutava töötaja tegevused

Peale hoonest evakueerumist peab ATS-i eest vastutav töötaja minema kooli ette, Nõmme teele ja ootama seal ära saabuva päästemeeskonna. Päästemeeskond saabub sündmuskohale üldjuhul 5 minutit peale häire saabumist või peale hädaabikõne teostust.

NB! Kui evakuatsioon on toimunud ajal, mil hoones oli ka teisi üliõpilaskodu töötajaid võib allolevad tegevused erinevate töötajate vahel ära jagada.

#### Peale hoonest evakueerumist ...

1. ava peasissepääsu uks
2. mine tänavale ja oota seal ära saabuv päästeteenistus
3. märgates päästeteenistuse autot, tee ennast märgatavaks\*
4. liikuge päästetööde juhi juurde\*\* ning edastage talle info tulekahju asukoha\*\*\* ja evakuatsiooni toimumise kohta\*\*\*\*
5. peale esmase info andmist tuleb minna kogunemiskohta ja koguda infot võimalike hoonesse jäänud isikute kohta
6. selgitage päästetööde juhilt välja päästetööde läbiviimisele kuluv orienteeruv aeg\*\*\*\*\*
7. jääge sündmuskohale kuini päästetööde lõpetamiseni ja olge päästetööde juhile kättesaadav

**NB!** *\*vehkige kätega ja peatage Päästeteenistuse auto*

*\*\*Päästetööde juht istub esimesena territooriumile saabunud auto kõrvalistmel ja kannab sinist kiivrit.*

*\*\*\*tulekahju tekkekoht ja lühem ligipääs selleni (võimalusel näidata ATS paiknemisskeemilt).*

*\*\*\*\*anna päästetööde juhile infot evakuatsiooni läbiviimise kohta. Millistelt korrustelt jõuti evakuatsioon läbi viia ja millistest mitte. Juhul, kui on kahtlus, et keegi võib olla jäänud hoonesse või ohustatud alale, siis tuleb see info koheselt edastada päästetööde juhile.*

*\*\*\*\*\*kui päästetööde läbiviimine kestab kaua või kui õnnetus on juhtunud külmal aastaajal, tuleb korraldada evakueerunud isikute paigutamine kõrvalasuvatesse ühiselamutesse*

### 2.3.2 Hoonest evakueerunud isikute tegevused

Hoonest viibivate isikute põhiülesandeks on kogunemiskohta jõudmine ja võimalike hoonesse jäänud inimeste väljaselgitamine.

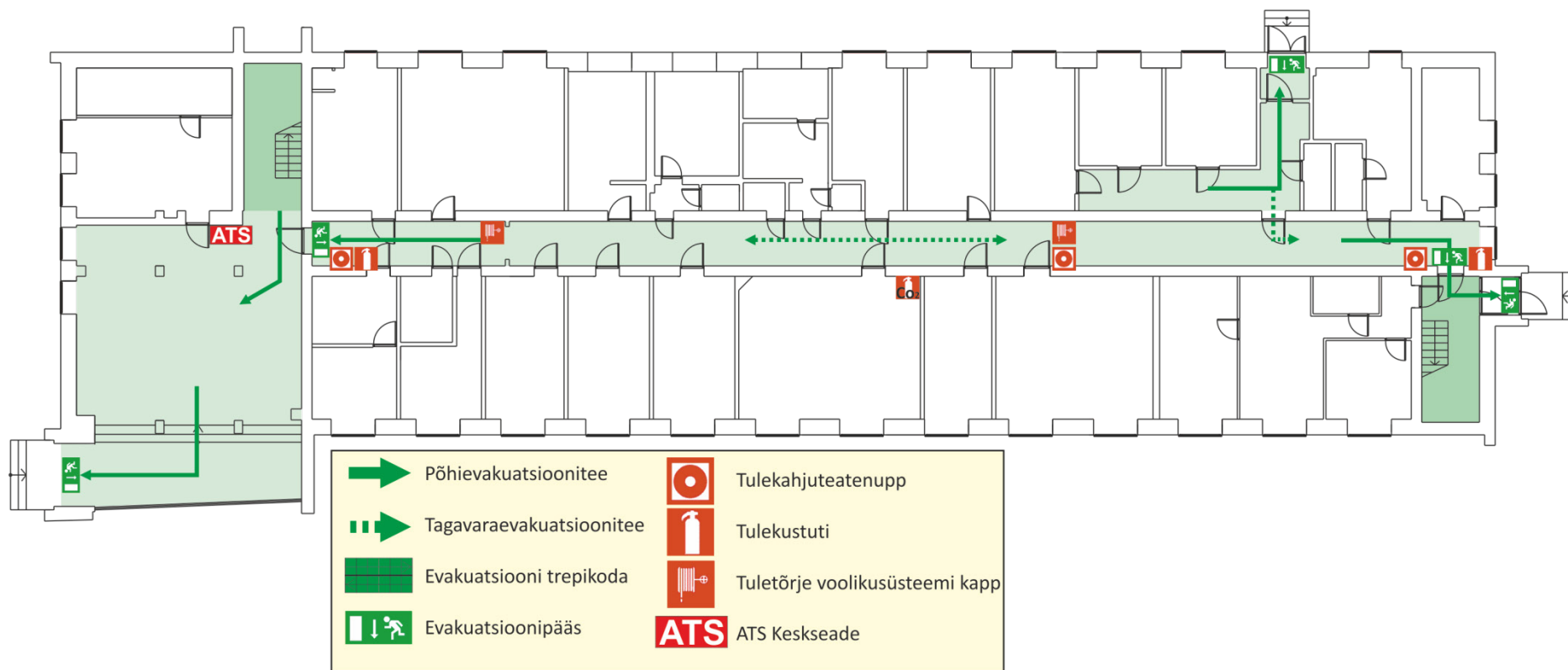
#### Kui olete jõudnud kogunemiskohta ...

1. selgitage välja, kas teie toakaaslased ja naabertoas olnud isikud on hoonest evakueerunud
2. kui selgub, et mõni isik on jäänud kadunuks tuleb sellest viivitamatult teavitada administraatorit\*
3. jääge paigale, kuni edasiste korralduste saamiseni

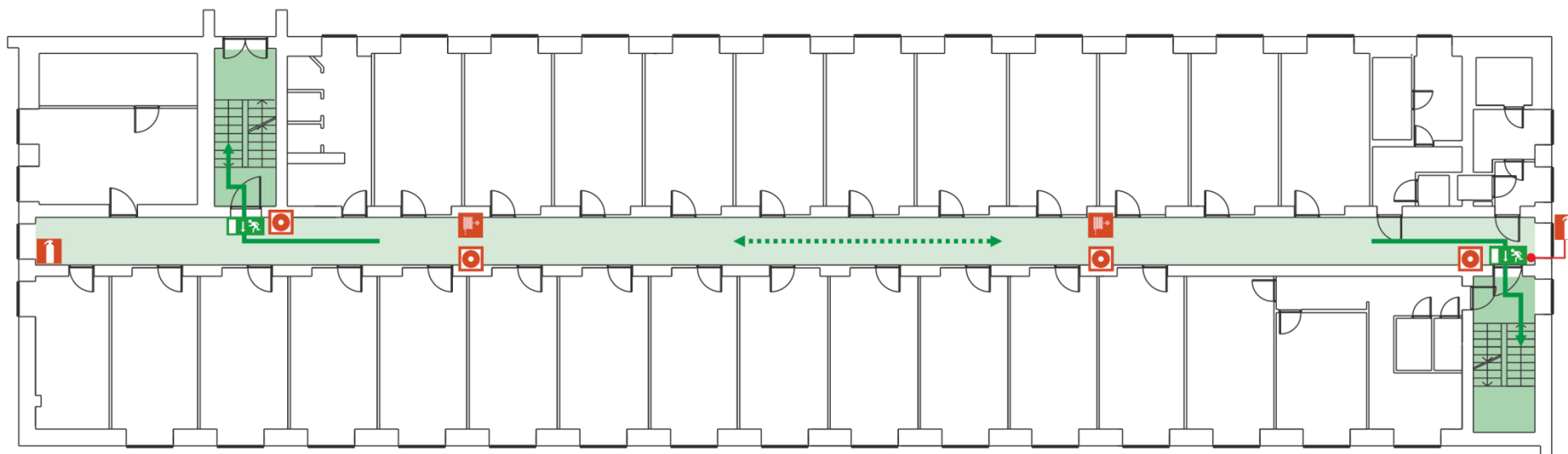
**NB!** Administraatorile tuleb öelda korrus ja toa number, kus inimesed võivad olla






# LISA 1 Evakuatsiooniskeemid

## ESIMENE KORRUS

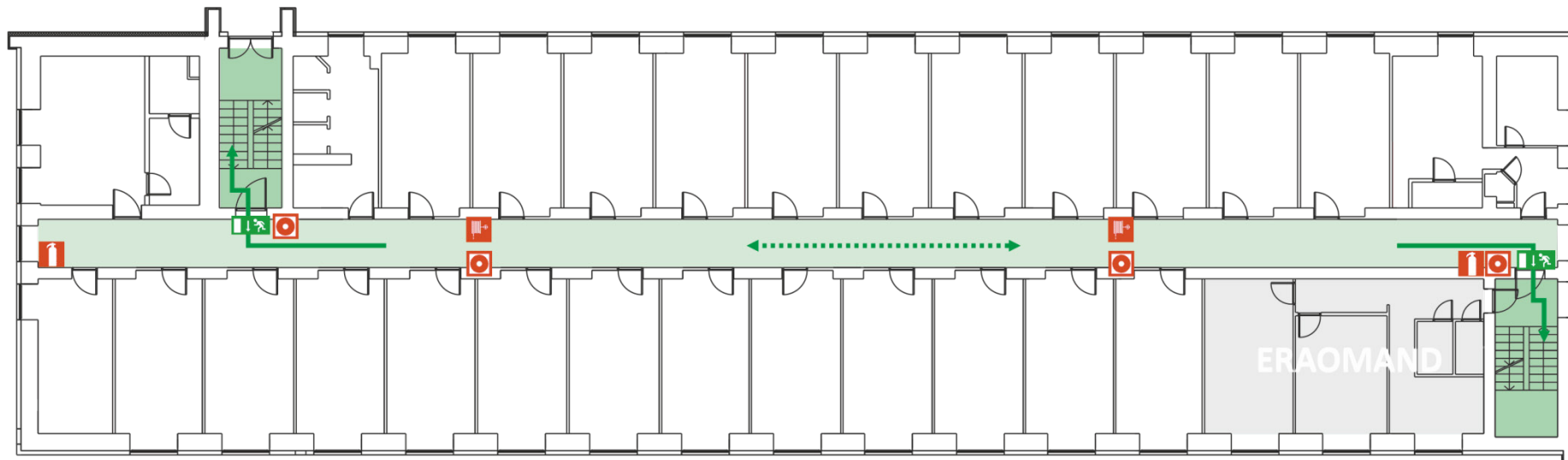









## TEINE KORRUS



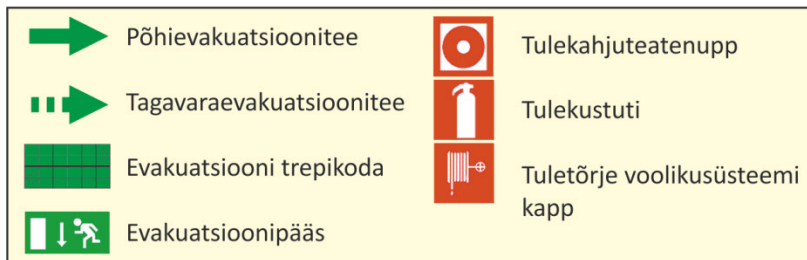
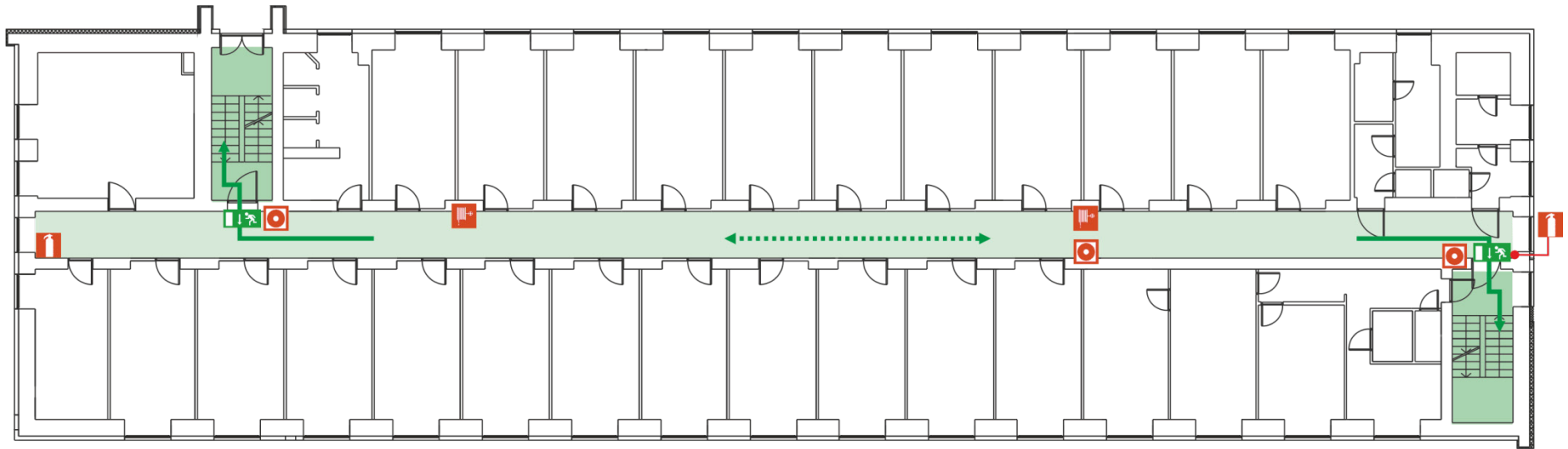
	Põhievakuatsioonitee		Tulekahjuteatenupp
	Tagavaraevakuatsioonitee		Tulekustuti
	Evakuatsiooni trepikoda		Tuletõrje voolikusüsteemi kapp
	Evakuatsioonipääs		

# KOLMAS KORRUS

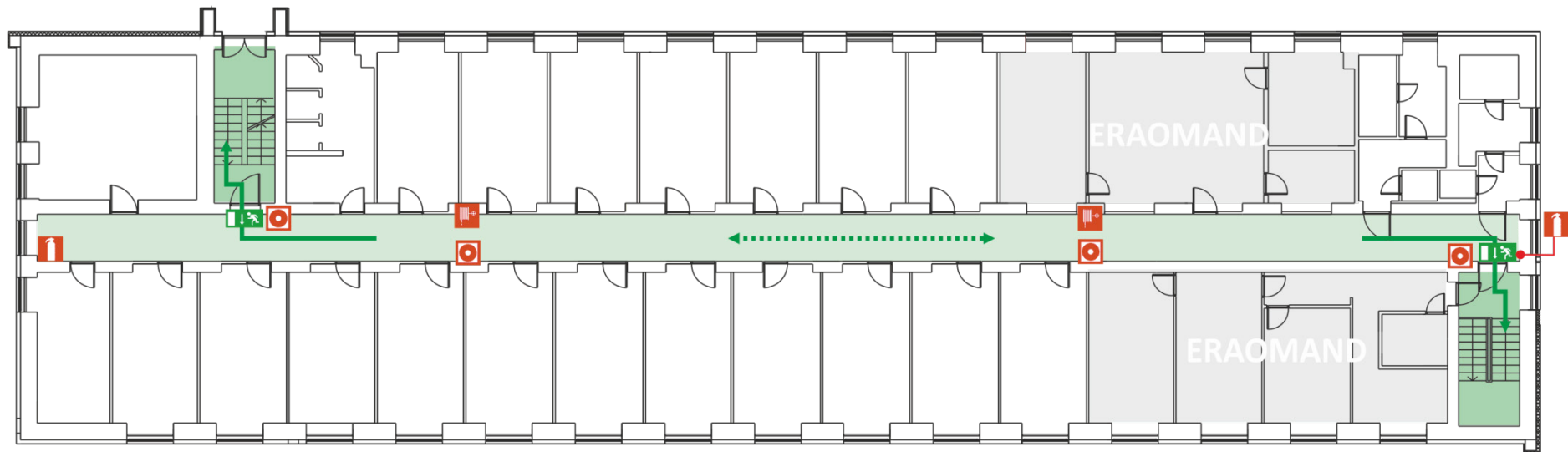









	Põhievakuatsioonitee		Tulekahjuteatenupp
	Tagavaraevakuatsioonitee		Tulekustuti
	Evakuatsiooni trepikoda		Tuletõrje voolikusüsteemi kapp
	Evakuatsioonipääs		

# NELJAS KORRUS



# VIIES KORRUS



	Põhievakuatsioonitee		Tulekahjuteatenupp
	Tagavaraevakuatsioonitee		Tulekustuti
	Evakuatsiooni trepikoda		Tuletõrje voolikusüsteemi kapp
	Evakuatsioonipääs		

## KVALITEETSED TERVIKLAHENDUSED OHUTUSEST

### TULEOHUTUS

TULEKUSTUTID

SUITSUANDURID

TULEKAHJUSIGNALISAT-  
SIOONISEADMED (ATS)

SISEVESIKUSÜSTEEMID

SPRINKLERSÜSTEEMID

TULETÕKESTUSVAHENDID

EVAKUATSIOONIVALGUSTID

OHUTUSMÄRGISTUS

PÄÄSTEVAHENDID

### TÖÖOHUTUS

TÖÖRIIDED

TÖÖKINDAD

TÖÖJALANÕUD

ISIKUKAITSEVAHENDID

KUKKUMISKAITSE-  
VAHENDID

HINGAMISMASKID

KIIVRID, PRILLID

KÕRVAKLAPID

ESMAABI

### TEENUSED

TULEOHUTUSKOOLITUS,  
EVAKUATSIOONIÕPPUS,  
PRAKTILINE KUSTUTAMINE,  
ESMAABIKOOLITUS

TULEOHUTUSJUHENDID,  
EVAKUATSIOONIPLAANID,  
RISKIANALÜÜSID

SIGNALISATSIOON:  
PROJEKTEERIMINE,  
PAIGALDUS, HOOLDUS

TULEOHUTUSPAIGALDISED:  
KONTROLL, HOOLDUS,  
KATSETUS

EKSPERTIISID,  
MONITOORING, HALDUS