

KINNITAN tulenevalt ülikooli
tuleohutusjuhendi punktist 15.

Andres Liinat

kantsler

„18” 18.08 2013



Tulekahju korral tegutsemise plaan
Ravila 14a, Tartu

Tartu 2013

Sisukord

1. Sissejuhatus	3
2. Mõisted	3
3. Evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemist mõjutavate andmete kirjeldus	4
4. Ettevõtte tuleohtlikkuse kirjeldus	6
5. Tulekahjust teavitamise juhised	7
6. Evakuatsiooni läbiviimise juhised	8
7. Tulekahju korral tegutsemise juhised	9
7.1 Isikute kohustused evakuatsiooni korral	9
7.2 Esmaste tulekustutusvahendite kasutamine	10
7.3 Tulekahju leviku piiramine	11
7.4 Tehnoloogiliste seadmete või protsesside puhul nende ohutuks tegemine	11
7.5 Evakueerumine	11
8. Päästemeeskonnaga tehtava koostöö juhised	12
9. Tulekahju korral tegutsemise plaaniga tutvumine	12
Lisa 1 – Päästemeeskonna informeerimiseks vajalik teave	13
Lisa 2 – Hoone üldiseloomustus	15
Lisa 3 – Korruste evakuatsiooniskeemid	16

1. Sissejuhatus

Käesoleva tulekahju korral tegutsemise plaani eesmärk on reguleerida töötajate tegevust tulekahju korral, sihiga tagada hoones viibivate isikute ohutus ja ohutu liikumine kogunemiskohta ning sündmuskohal tehtav koostöö päästetöö juhiga.

Plaani muutmine ja täiendamine toimub järgmistel juhtudel:

- plaani väljatöötamise aluseks olnud faktiliste või õiguslike aluste muutumisel, nendega vastavuse tagamiseks;
- tulekahju korral tegutsemise õppuse järgselt, kui on tuvastatud asjaolusid, mille põhjal võib järeldada, et olemasolev plaan ei ole eesmärgipärane;
- tulekahju toimumise järgselt, kui organisatsiooni tegevus jätkub ning on tuvastatud asjaolusid, mille põhjal võib järeldada, et olemasolev plaan ei ole eesmärgipärane;
- riikliku tuleohutusjärelevalve ametniku ettekirjutuse saamisel.

Kõik töötajad läbivad enne tööle asumist tuleohutuslase juhendamise rektori poolt kehtestatud korras, sh tutvuvad käesoleva plaaniga, kinnitades seda oma allkirjaga. Evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise plaani muudatustest tuleb teavitada kõiki töötajaid hoones.

2. Mõisted

Tulekahju – väljaspool spetsiaalset kollet toimuv kontrollimatu põlemisprotsess, mida iseloomustab kuumuse ja suitsu eraldumine ning millega kaasneb varaline või muu kahju.

Tulekahju korral tegutsemise plaan (edaspidi *plaan*) – ülikooli töötajate juhend, mis kirjeldab evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise korda, võttes arvesse asutuse tuleohutuslaseid erisusi. Plaan koosneb evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise tegevuskavast (edaspidi *tegevuskava*) ning skeemidest (edaspidi *skeem*).

Tegevuskava – plaani osa, mille eesmärk on anda töötajatele ülevaade asutuse tuleohutuslaseid erisustest ning tutvustada evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemise juhiseid.

Skeem – hoone korruse või evakuatsiooniala joonis, mis kirjeldab graafiliselt koridoride, trepikodade, ruumide, ukseavade, rõdude, evakuatsiooniteede ja -pääsude, hädaväljapääsude, tulekahju teatenuppude, tuletõrje voolikusüsteemi kappide ja tulekustutite asukohti ning vajadusel muid olulisi tähistusi.

Evakuatsioon – hoones viibivate inimeste sunnitud väljumine (evakueerumine) või sunnitud väljatoomine (evakueerimine) hoonest ohutusse kohta töötajate korraldamisel ja juhtimisel kuni päästetöötajate saabumiseni ning vajadusel ka pärast seda.

Evakuatsioonitee – hoones kulgev vabalt läbitav, ohutu ja evakuatsioonimärgistusega tähistatud liikumistee evakuatsioonipääsuni.

Evakuatsioonipääs – evakuatsioonitee lõpus paiknev, evakuatsioonimärgistusega tähistatud seestpoolt võtmeta avatav vabalt läbitav ukseava.

Hädaväljapääs – evakuatsioonipääsu nõuetele mittevastav väljapääs, mille kaudu on võimalik evakueeruda või evakueerida inimesi hoonest tulekahju või muu õnnetuse korral. Akna või ukseava seinas, mida on võimalik avada või purustada juhul, kui evakuatsiooniteed või pääsud ei ole läbitavad.

Loendus – kogunemiskohas teostatav töötajate, üliõpilaste ja külaliste evakueerituse kontroll.

3. Evakuatsiooni ja tulekahju korral tegutsemist mõjutavate andmete kirjeldus

Ehitise kasutusviis ja kasutamistarve	IV kasutusviis: kogunemishoone Kasutamistarve: kõrgkooli hoone
Ehitise korruste arv, üldpindala ja korrusepindalad	Kuuekorruseline hoone keldrikorrusega hoone üldpindala: 11939 m ² keldrikorruse pindala: 1349 m ² I korruse pindala: 3248 m ² II korruse pindala: 1730 m ² III korruse pindala: 1572 m ² IV korruse pindala: 1559 m ² V korruse pindala: 1561 m ² VI korruse pindala: 920 m ²
Ehitise kasutamise kellaajad	Hoone on avatud E-R kl 07.30-18.00. Vahel võib hoone olla avatud L-P kl 09-17.00 (täiend- ja kaugõppe kursused). Teistel aegadel pääseb hoonesse läbipääsukaardi abil.
Ehitise kasutajate arv	Töötajaid tööpäevadel päevasel ajal ~300, tööpäevadel öisel ajal ~3, puhkepäevadel ~10. Külalisi, sh üliõpilasi ajavahemikul septembrist juunini ~500, ajavahemikul juuli-august ~20.
Valvepersonal	E-R 08.00-16.00 on hoones üks sisevalvetalituse töötaja (infosekretär). Turvaruum asub hoone esimesel korrusel peasissekäigu lähistel (ruum nr 1028). Ajavahemikul 16.00-08.00 ja nädalavahetustel on hoones mehitatud valve.
Ehitise kasutajate arv, kes ei ole võimelised iseseisvalt evakueeruma	Ehitises ei viibi üldjuhul isikuid, kes ei suuda tavaolukorras iseseisvalt evakueeruda.
Evakuatsiooniteed ja -pääsud, hädaväljapääsud	Hoonesisene evakuatsioonilahendus on ära toodud käesoleva plaani lisan (korruste tiibade evakuatsiooniskeemid). Standardsete evakuatsioonimärkidega tähistatud evakuatsiooniteed suunduvad kas otse välja või tulekindlatesse trepikodadesse. Hoones on turvalgustid, mis tagavad evakuatsiooniteede valgustatuse. Kõik evakuatsiooniteedel olevad ukсед on nõuetekohaselt tähistatud ja evakuatsioonisuunas avatavad väändenuppude abil.
Ehitisesisene evakuatsioon	Keldrikorrusel on kolm evakuatsioonipääsu väljumisega otse õue ning üks evakuatsioonitrepikoda väljumisega esimese korruse tasandile. Esimesel korrusel on üheksa evakuatsioonipääsu väljumisega otse õue. Teistelt korrustelt on kolm evakuatsioonitrepikoda väljumisega esimese korruse tasandile. Kõik

	<p>evakuatsioonipääsud on varustatud turvalgustitega, tähistatud evakuatsioonimärkidega ning avanevad seest poolt võtmeta.</p> <p>Tule ja suitsu levimise takistamiseks, evakuatsiooni tagamiseks, päästetööde kergendamiseks ning varakahjude piiramiseks on hoone jaotatud tuletõkkeseksioonideks. Tule ja suitsu levik tuletõkkeseksioonide vahel on takistatud tuletõkkeustega.</p> <p>Ohu korral on võimalik esmalt liikuda kõrvalolevasse sektsiooni, kust edasi peab liikuma juba väljaspool hoonet olevasse kogunemiskohta.</p>
Esmased tulekustutusvahendid ja tuleohutuspaigaldised hoones	<p>Tulekustutid – Hoones on 6 kg pulberkustutid ja CO₂ kustutid. Tulekustutite paiknemine hoones on välja toodud evakuatsiooniskeemidel. Kasutusjuhend asub tulekustuti pealdisel.</p> <p>Tuletõrje voolikusüsteem – paiknemine ehitises seintel olevates tähistatud kappides, kasutusjuhendid kapi ukse siseküljel. Kappide asukohad välja toodud evakuatsiooniskeemidel.</p> <p>Evakuatsioonivalgustus – evakuatsiooniskeemidel märgitud evakuatsiooniteed on kaetud täies ulatuses evakuatsioonivalgustitega (toimimisaeg 1 tund).</p> <p>Piksekaitse-süsteem – hoone katus on maandatud piksekaitsemaanduritega igast hoone nurgast.</p> <p>Automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem (ATS) – kogu hoone on kaetud ATSi-ga, st et ATS keskseade näitab tulekahju- või veateadet anduri asukoha täpsusega. Kõik ruumid on varustatud optiliste suitsuanduritega või temperatuurianduritega. Käsiteadustid asuvad evakuatsioonipääsude juures ning nende asukohad on toodud välja korruste evakuatsiooniskeemidel ja ATSi paiknemisskeemidel. ATS keskseade, paiknemisskeemid ning kasutusjuhend asuvad hoone peasissepääsu juures olevas turvaruumis (ruum nr 1028).</p>
Esmaabivahendid	Esmaabivahendid asuvad infolauas, vastutavate sekretäride kabinetides ning enamikes laboratooriumites.
Muud andmed ehitise kohta	Hoone kuulub TP-1 tulepüsivusklassi – kõik kandvad ehituskonstruktsioonid on ehitatud mittepõlevatest materjalidest. Tuletõkkeseksioonid tulepüsivusega 60 minutit on moodustatud korrustest ja evakuatsioonitrepikodadest. Ruumide ja evakuatsiooniteede seinad ja põrandad on tehtud mittepõlevatest materjalidest.

4. Ettevõtte tuleohtlikkuse kirjeldus

Hoones ei toimu üldiselt tule- ega plahvatusohtlikku tegevust. Põlevmaterjali kogused ruumides on reeglina väikesed (erandiks esimesel korrusel olev raamatukogu). Hoones leidub erinevaid kemikaale, mille kogused varieeruvad päevade lõikes. Kemikaale hoitakse selleks ettenähtud hoiuruumides ja ventileeritavates kappides. Tule levik on takistatud tuletõkkesektsioonidega.

Võimalikud tuleohud ehitises	Tegevused tuleohu ennetamiseks
Suitsetamisrežiimi rikkumine	Ravila14a hoones on suitsetamine lubatud üksnes selle tarvis ehitatud suitsuruumis (ruum nr 1026), ülejäänud ruumides ja territooriumil on suitsetamine keelatud. Suitsuruumi puhastatakse regulaarselt.
Elektriseadmete rike	Elektriseadmete rikete vältimiseks tehakse ehitises vastavalt nõuetele käidukorraldaja poolt elektri käitu. Lisaks sellele teostatakse kord viie aasta jooksul kogu ehitise elektripaigaldiste tehniline kontroll. Lõpetades ruumi kasutamise peavad kasutajad lülitama välja elektriseadmed, mis ei ole mõeldud ööpäevaringseks kasutamiseks.
Süütamine	Hoones olev sisevalvetalituse või mehitatud valve töötaja jälgib võimalusel videosüsteemi monitoride kaudu ruumides ja territooriumil toimuvat tegevust. Iga ülikoolis töötav või õppiv isik, kes avastab tulekahjule viitavaid ilminguid (leegid, kärsahais, suits, pragin, suuline viide) on kohustatud asja uurima, püüdes teha kindlaks ilmingute põhjuse.
Plahvatus	Plahvatusohtlikke aineid ladustavates või käitlevates ruumides on vastavaid aineid mõõtvad paneelid, mis kontrollivad kas ainete või hapniku sisaldust õhus. Info häirest jõuab nii konkreetse ruumi ukse taga olevale tabloole kui ka turvaruumis olevasse automaatkaarvutisse. Samuti saadab süsteem automaatsõnumid märgitud kontaktisikutele. Ruumides viibivad ja vastavaid aineid käitlevad üksnes selleks vastava juhendamise saanud isikud.

5. Tulekahjust teavitamise juhised

Tulekahju avastamise variandid	Tegevused
ATS häire korral	<p>Sisevalvetalituse (või mehitatud valve töötaja) vaigistab alarmi ning koheselt kontrollib häire õigsust. Selleks peab ta liikuma häiret andnud andurini. Kontrollimisel, enne ruumi sisenemist, peab katsuma käe seljaga ukse linki ning veenduma, et see ei ole soe (võimalik tulekahju ukse taga). Sooja käepideme korral ei tohi ruumi siseneda.</p> <p>Kui tegemist on tulekahjuga, siis käivitab sisevalvetalituse töötaja koheselt käsiteadustist ATSi, ning informeerib tulekahjust ohukolde ligidal olevaid inimesi, helistab hädaabinumbrile 112 ja ülikooli valvekeskuse numbrile (737)5111 ning teavitab tulekahjust hoone haldurit.</p> <p>Valehäire korral võib ATSi taastada alles pärast häire kontrollimist. Sündmus kantakse päevikusse, ATSi rikke korral teavitatakse ka hooldusfirmat.</p> <p>ATSi tulekahjuhäire korral peab iga ülikoolis töötav või õppiv isik vaatama häire võimaliku põhjuse avastamiseks oma asukoharuumis ringi. Häires oleval tulekahjuanduril või -teatenupul põleb valgusdiodid. Kui häire on põhjustanud ilmaasjata sissevajatatud tulekahjuteatenupp, aur, tolm, suits või muu põhjus, mis ei ole tulekahju, tuleb sellest koheselt teavitada hoones viibivat sisevalvetalituse töötajat ja esimesel võimalusel likvideerida valehäire põhjus.</p>
Tulekahju avastamine enne ATSi tööle rakendumist	<p>Iga ülikoolis töötav või õppiv isik, kes avastab tulekahjule viitavaid ilminguid (leegid, kärsahais, suits, pragin, suuline viide) on kohustatud asja uurima, püüdes teha kindlaks ilmingute põhjuse.</p> <p>Tulekahju avastaja peab koheselt vajutama ATSi käsiteadustit (punane karp seinal). Selle nupule vajutamisel rakendub koheselt terves hoones ATSi alarm, mis on hoone kasutajatele evakuatsiooni märguandeks.</p> <p>Tulekahju avastaja informeerib tulekahjust ohukolde ligidal olevaid inimesi, helistab hädaabinumbrile 112, ülikooli valvekeskuse numbrile (737)5111, teavitab tulekahjust hoones viibivat sisevalvetalituse töötajat ning tegutseb lähtuvalt tema ametikohale ettenähtud kohustustest.</p>
Juhul, kui tulekahjuhäire ei rakendu (näiteks ATSi rike)	<p>Tulekahju avastaja teavitab valju häälega kõiki majas viibivaid isikuid, helistab hädaabinumbrile 112, ülikooli valvekeskuse numbrile (737)5111, teavitab tulekahjust sisevalvetalituse töötajat ning tegutseb lähtuvalt tema ametikohale ettenähtud kohustustest. Valju häälega tulekahjuteate peavad dubleerivalt edastama kõik töötajad, kes teadet kuulevad.</p>

<p>Tulekahjust teatamine hädaabinumbril 112</p>	<p>Tulekahju korral on sisevalvetalituse töötaja või tulekahju avastanud isik kohustatud helistama hädaabinumbril 112:</p> <ul style="list-style-type: none"> - räägi, mis on juhtunud; - teata õnnetuse võimalikult täpne asukoht; - ütle, kas keegi on kannatanud; - ütle julgelt oma nimi ja telefon; - püüa jääda rahulikuks, vasta küsimustele lühidalt ja täpselt; - jälgi häirekeskusest saadud juhiseid; - ära katkesta kõnet ilma loata; - ära lülita telefoni välja peale teate edastamist, sest vaja võib minna lisainformatsiooni; - kui olukord muutub oluliselt enne päästjate saabumist, teata sellest häirekeskusesse.
---	--

6. Evakuatsiooni läbiviimise juhised

<p>Evakuatsiooni algatamise korraldus</p>	<p>Üldevakuatsiooni algatamise korralduseks loetakse ATSi teistkordset rakendumist, ATSi häirerežiimis töötamist järjest enam kui üks minut või suulist korraldust evakuatsiooni alustamiseks.</p> <p>Igal töötajal on kohustus evakuatsiooni korraldust saades alustada koheselt evakueerumist ning võimalusel aidata teistel isikutel evakueeruda. Lahkudes ruumidest, lülitab töötaja võimaluse piires välja seadmed, mis ei ole ette nähtud järelevalveta tööks.</p> <p>Evakueerimisel hoonest tuleb järgida tähistatud evakuatsiooniteid.</p>
<p>Evakuatsiooni kogunemiskoht</p>	<p>Evakuatsiooni kogunemiskoht on määratud koht, kuhu kogunevad evakueerunud inimesed ning kus toimub nende loendus.</p> <p>Kogunemiskohaks on Ravila 14a hoone taga olev autoparkla.</p> <p>Töötajad peavad tagama üliõpilaste ja külaliste paiknemise kogunemiskohal ning ei tohi sealt lahkuda enne vastava korralduse saamist.</p>
<p>Loenduse kord</p>	<p>Loendus viiakse läbi kogunemiskohas ning võimalikult kiiresti enne päästemeeskonna saabumist. Loendus toimub struktuuriüksuste kaupa. Loenduse viib läbi kohalolijatest kõrgeimal ametikohal olev isik (või samade positsioonide korral staažikaim) ning annab loenduse tulemused teada sisevalvetalituse töötajale.</p> <p>Loenduse läbiviinud isikud koostöös sisevalvetalituse töötajaga otsustavad edasised tegevused olukorra lahendamiseks.</p>

7. Tulekahju korral tegutsemise juhised

7.1 Tulekahju korral tegutsemise juhtimine

Töötajad	<ul style="list-style-type: none">- Tulekahju avastamisel algfaasis üritab seda kustutada esmaseid tulekustutusvahendeid kasutades ning võimaluse korral eemaldab tulekolde juurest põlevmaterjali.- Kui tuld ei õnnestu kustutada, siis ruumist lahkudes lülitab võimaluse piires välja seadmed, mis ei ole ette nähtud järelvalveta tööks.- Tulekoldega ruumist lahkudes sulgeb võimaluse korral enda järel tulekolde ukse, et tulekolle ei saaks põlemiseks hapnikku.- Liigub lähimat ohutut teed hoonest välja, aidates võimalusel teistel isikutel (sh üliõpilastel ja külalistel) evakueeruda.- Tagab, et kõik hoonest evakueerunud/evakueeritud (sh üliõpilased ja külalised) jäävad kogunemispäika kuni edasiste korralduste saamiseni.- Järgib sisevalvetalituse töötaja ja loendaja korraldusi (mõistlikkuse piires, enda elu ohtu seadmata).
Loendajad	<ul style="list-style-type: none">- Loendab oma vastutusallas olevaid evakueerunuid.- Teavitab loenduse tulemused sisevalvetalituse töötajale ning juhul, kui keegi on jäänud hoonesse, siis edastab informatsiooni tema võimaliku asukoha kohta hoonesse.- Korraldab peale loendust töötajate, üliõpilaste ja külaliste liikumise ohutusse kohta.
Sisevalvetalituse töötaja (administraator, infosekretär, valvur vms)	<ul style="list-style-type: none">- Tulekahju avastamisel algfaasis üritab seda kustutada esmaseid tulekustutusvahendeid kasutades ning võimaluse korral eemaldab tulekolde juurest põlevmaterjali.- Tulekoldega ruumist lahkudes sulgeb võimaluse korral enda järel tulekolde ukse, et tulekolle ei saaks põlemiseks hapnikku.- Veendub, et tulekahjust on teatatud hädaabinumbrile 112. Kui seda ei ole tehtud, siis teavitab ise.- Teavitab tulekahjust haldurit ja valvekeskust (737)5111.- Liigub lähimat ohutut teed hoonest välja, aidates võimalusel teistel isikutel (sh üliõpilastel ja külalistel) evakueeruda.- Kogub loendajatelt informatsiooni hoonest evakueerunud inimeste kohta ning vajadusel organiseerib päästjate saabumiseni inimeste päästmist väljastpoolt hoonet.- Päästjate saabumisel edastab informatsiooni päästetööde juhile (päästetööde juhi vestis) ning abistab neid kõigis küsimustes.

7.2 Esmaste tulekustutusvahendite ja tuleohutuspaigaldiste kasutamine

Esmaseid tulekustutusvahendeid võib kasutada tulekahju algaasis. Tulekahju kustutamine enda elu ohtu seadmise hinnaga ei ole lubatav.

Kõikidel kustutitel on peal silt juhendiga, millega töötajatel on kohustus tutvuda. Pealdisel on kirjas, kuidas kustutit kasutada ning milliseid aineid võib iga konkreetse kustutiga kustutada.

Pulberkustuti kasutamine	<ul style="list-style-type: none">- Hoida kustutusvoolikut kinni otsale võimalikult lähedalt (mitte korpuse lähedalt), kuna nii kontrollid paremini kustutusjoa suunda. Kustuta 3-5 meetri kauguselt põlengust ning pea meeles, et tulekustuti pidev tööaeg ei ületa 20 sekundit.- Väritingimustes kustutades seisa tulekahjukohast ülalpool tuult.- Tahkete esemete või materjalide kustutamisel tuleb kustutusaine suunata kõige intensiivsema põlemise kohta „pühkivate“ liigutustega, kattes eseme pinna kustutusainega.- Vedeliku kustutamisel tuleb kustutusaine suunata vedeliku pinna suhtes kaldu, kustutamist tuleb alustada äärtelt ning järk-järgult katta kustutusainega kogu põlev pind.
Süsihappegaaskustuti kasutamine	<ul style="list-style-type: none">- Süsihappegaaskustutiga tulekahju kustutades tuleb kustutit hoida võimalikult vertikaalselt, et mitte takistada süsihappegaasi normaalset väljumist. Kustuta võimalikult lähedalt põlengust.- Külmahaavade vältimiseks ei tohi palja käega kinni võtta töötava süsihappegaaskustuti väljalaskelehist, samuti ei tohi juga suunata inimese katmata kehaosale.- Kui süsihappegaaskustutit kasutati siseruumis, tuleb kõigil ruumist väljuda ning see tuulutada.- Kustutamisel väikeses kinnises ruumis väldi tekkivast aurust põletuste saamist.
Tuletõrje voolikusüsteemi kasutamine	<ul style="list-style-type: none">- Ava voolikukapp.- Rulli voolik täielikult lahti.- Vajuta voolikukapi kõrval asuvat nuppu.- Ava kapis olev tuletõrjekraan.- Liigu joatoruga põlemiskolde juurde.- Ava joatoru (joa kuju on võimalik reguleerida joatoru otsa keeramisel paremale ja vasakule).- Suuna veejuga tulekoldesse ja kustuta tuli.- Enne elektriseadmete kustutamist pead veenduma, et seade on eemaldatud vooluvõrgust!

7.3 Tulekahju leviku piiramine

Tulekahju levik on takistatud tuletõkkeseksioonidega. Tuletõkkeseksioonid tulepüsvusega 60 minutit on moodustatud korrustest ja evakuatsioonitrepikodadest. Ruumide ja evakuatsiooniteede seinad ja põrandad on tehtud mittepõlevatest materjalidest.

Tulekahju puhul tuleb võimaluse korral eemaldada tulekolde juurest põlevmaterjali, et tuli ei saaks levida. Kui tuld ei õnnestu kustutada, siis tuleb sulgeda tulekolde uks, et tulekolle ei saaks põlemiseks hapnikku. Tulekolde juurest eemaldudes tuleb võimaluse korral sulgeda kõik teele jäävad aknad ja ukсед, et takistada tule ja suitsu levimist.

7.4 Tehnoloogiliste seadmete või protsesside puhul nende ohutuks tegemine

ATSi käivitudes seiskub ventilatsioon ning liftid peatuvad esimesel korrusel avatud ustega.

Lahkudes ruumidest, lülitab töötaja võimaluse piires välja seadmed, mis ei ole ette nähtud järelevalveta tööks.

7.5 Evakueerumine

Käitumine evakueerumisel	<ul style="list-style-type: none">- Evakueerumisel suitsu täis ruumist tuleb hoiduda madalale (käpuli), kuna madalamal on õhus vähem mürgiseid põlemisjääke.- Liikumine väljapääsude poole peab olema rahulik.- Koridorides liigutakse „hanereas”. Liikudes pimedas koridoris, hoitakse ühe käega kontakti seinaga ja liigutakse aeglaselt.- Evakuatsiooniteel oleva ohu (tulekahju käigus tekkiva suitsutsooni, hapnikupuuduse) korral muudetakse liikumissuunda ning kasutatakse evakueerumiseks teist (varu) evakuatsiooniteed või hädaväljapääsu.- Evakuatsiooniteel olevast ohust teavitatakse pärast hoonest väljumist viivitamatult sisevalvetalituse töötajat.
Tulekahju leviku piiramine	<ul style="list-style-type: none">- Väljumisel ruumist sulge ukсед, aknad, lülita välja ventilatsioon, kliimaseade vms.- Kõik, kes liiguvad evakuatsiooni ajal mööda evakuatsiooniteid, sulgevad enda järel ukсед, „hanerivis” liikudes sulgeb ukse viimane.- Evakueerumise järgselt suletakse hoone sissepääsude ukсед neid lukustamata.
Kui ei ole võimalik suitsu ja kõrge temperatuuri tõttu hoonest evakueeruda	<ul style="list-style-type: none">- Jää oma ruumi või sisene lähimasse ruumi, sulge enda järel uks.- Võimalusel kasta veega või muu mittepõleva vedelikuga märjaks käterätid või riided ja tihenda nendega ukse ava, et vähendada suitsu ja mürgiste gaaside sattumist ruumi.- Kui telefon on kaasas, siis teavita koheselt enda asukohast hädaabinumbri 112.- Ava ruumi aknad, anna märku enda asukohast, vehi kätega, hüüa appi.

8. Päästemeeskonnaga tehtava koostöö juhised

Üldjuhul saabub päästemeeskond peale väljakutse tegemist sündmuskohale ca 10 minuti jooksul. Selleks ajaks on oluline läbi viia evakuatsioon ja evakuatsioonijärgne loendus.

Saabuva meeskonna võtab vastu ning informeerib olukorrast objekti esindaja, kelleks on sisevalvetalituse töötaja või tema poolt määratud töötaja. Objekti esindaja peab olema pidevalt kättesaadav päästetööde juhile objekti kohta lisainformatsiooni andmiseks.

Päästemeeskond võetakse vastu kogunemiskoha kõrval juurdepääsu teel	Päästetöödejuhti informeeritakse: <ul style="list-style-type: none">- mis põleb ja millises ulatuses, tulekahju tekkimise alkoht;- kas hoonesse on jäänud inimesi ning nende eeldatav asukoht;- millist teed pidi jõuab kõige hõlpsamalt tulekahjukohani (lamineeritud paiknemis- või evakuatsiooniskeemid);- muudest objektis esineda võivatest ohtudest (gaasiballoonid, kemikaalid jms);- elektri peakilbi asukohast;- lühiülevaade eelneva tegevuse kohta tulekahju puhkemise hetkest alates;- päästmist vajava vara asukohtadest.
---	--

9. Tulekahju korral tegutsemise plaaniga tutvumine

Tulekahju korral tegutsemise plaan tehakse kõigile töötajatele allkirja vastu teatavaks tööle asumisel. Olemasolevatele töötajatele tehakse plaan allkirja vastu teatavaks peale plaani kinnitamist kantsleri poolt.

Lisaks korraldatakse üks kord aastas tulekahju korral tegutsemise õppus. Kõikidel ülikooli töötajatel on kohustus osaleda tulekahjuõppustel. Tulekahjuõppuse läbiviimise eesmärgiks on tagada orienteeritud käitumine võimalikus ohuolukorras ja maandada sellega seoses riske.

Tulekahjuõppuste kokkuvõtteid säilitatakse vähemalt 5 aastat.

Lisa 1 Päästemeeskonna informeerimiseks vajalik teave

- Päästemeeskonna vastuvõtukohad asuvad peaukse ees ja hoone taga autoparklas. Sisenemisteedeks ehitisse on hoone ees asuv peauks ja hoone taga olev transpordiuks. Transpordi uks on avatav võtmega, mis on sisevalvetöötaja või turvamehe käes. Sisenemisteedena saab kasutada ka kahte hoone taga asuvat evakuatsioonitrepikoda.
- Hoone elektrivarustuse peakilbid asuvad keldrikorrusel C- ja D-korpuses (ruumid nr 0017, nr 0047).
- Suitsueemaldussüsteemi pult asub esimesel korrusel turvaruumis (ruum nr 1028). Suitsueemaldussüsteem ise asub keldris.
- Tuletõrjevoolikusüsteemi keskus asub keldrikorruse soojasõlmes (ruum nr 0059).
- ATS keskseade asub esimesel korrusel turvaruumis (ruum nr 1028).
- Lähim tuletõrje veevarustus on Ravila tänaval asuv hüdrant.
- Liftide lülitid asuvad keldris C-tiivas ruumis nr 0017. Lifte saab kontrollida ka turvaruumi (ruum nr 1028) automaatikaarvutist.
- Ventilatsiooni lülitid asuvad keldris C-tiivas ruumis nr 0017 ning tehnilisel korrusel ventilatsiooniagregaadi kõrval. Ventilatsiooni saab taastada I korruse kohviku kohal olevast ventilatsiooni ruumist.
- Muud objektis esineda võivad ohud:
 - Hoones on **maagaasitorustik**, mis läbib mitmeid laboreid (keldrist kuni viienda korruseni). Sulgemiskohad on soojasõlmes (ruum nr 0059) ja väljas hoone ees asuvas gaasikapis, mis kuulub Eesti Gaas AS-le.
 - I korruse **ruumis nr 1095** asub üks ballooni (40 l) **atsetüleen**. Trass on ruumi sisene ja ühendatud ainult seda põletava seadmega statsionaarselt. Balloonikapis on atsetüleen gaasipaneel. Sissehingamisel tõsiste tervisekahjustuste oht. Aine aurud võivad põhjustada peapööritust või lämbumist. Kokkupuutel naha või silmadega tekitab põletuse. Kokkupuude vedelikuga võib tekitada külmakahjustusi. Tules võivad tekkida ärritava toimega või mürgised gaasid. Atsetüleen plahvatamisel tõusevad rõhk ja temperatuur väga järsku, mis võib esile kutsuda suuri purustusi ning raskeid õnnetusi. Lekkest teavitatakse hoone kasutajaid üldhelindussüsteemi abil.
 - IV korruse **ruum nr 4012** on **gaaside hoiuruum**. Ruumis hoiustatakse ühte ballooni (40 l) **atsetüleen** ja ühte ballooni (1 l) **ammoniaaki**. Balloonikapis on atsetüleen gaasipaneel ja ammoniaagi paneel. Atsetüleen trass läheb ruumi 404 ja on mõeldud saama ühendatud ainult seda põletava seadmega statsionaarselt. Ammoniaagi trass läheb ruumi 408 lähima tõmbekapi alla ja lõpeb seal kraaniga. Ammoniaak võib põhjustada raskeid kahjustusi ja kõrgete kontsentratsioonide korral äkksurma. Gaasilise ammoniaagi ja õhu segu on plahvatusohtlik. Mahutid võivad tulekahju kuumuses lõhkeda. Lekkest teavitatakse hoone kasutajaid üldhelindussüsteemi abil.
 - IV korruse **ruum nr 4021** asub tulekindlas balloonikapis üks **vesinikuballoon**. Balloonikapis on vesiniku paneel. Ruumi 4021 vesiniku trass on ühendatud ruumi **419** vesiniku generaatoriga. Vesinik on äärmiselt kergesti süttiv ning teatud vahekordades õhu ja hapnikuga moodustab plahvatusohtlikke segusid. Tules võivad tekkida ärritava toimega ja mürgised gaasid. Kuumus või tuli võivad põhjustada mahutite lõhkemise. Lekkest teavitatakse hoone kasutajaid üldhelindussüsteemi abil.

- V korruse **ruumis nr 5009** asub tulekindlas eraldi ventilatsiooniga balloonikapis üks balloon **kloori**. Balloonikapis on gaasipaneel. Ruumi ja ventilatsioonisüsteemi on paigaldatud klooriandurid koos alarmseadmega. Andurite paneelid asuvad ruumi ukse taga koridoris ning esimese korruse turvaruumis (ruum nr 1028). Balloon võib rõhu all olles plahvatada, ventiilide ja ühenduskohtade kannatada saamisel tekib kloori lekkeoht. Kloor on sissehingamisel mürgine, söövitab nahka, silmi ja hingamiselundeid. Lekkest teavitatakse hoone kasutajaid üldhelindussüsteemi abil.
- V korruse ruumis **nr 5024** asuvad kaks **vesinikuballooni**, mis on paigutatud kahekohalisse tulekindlasse kappi. Balloonikapis on gaasipaneel. Ruumid 5024, 5025, 5026 paiknevad koos ning pääs ruumidesse viib läbi ruumi 5024.
- Keldrikorrusel **ruumis 0058** asub **radioaktiivsete isotoopide ladu**.
- Õues asuvas tehnilises hoones on **diisलगeneraator**, mis käivitub elektritoite katkemisel. Generaatori saab välja lülitada keldrikorruse C-tiivas asuvas peakilbiruumis nr 0017 ning hoone taga asuvas kõrvalhoones. Mahutis hoitakse kuni 4 tonni diislit.

Lisa 2 Hoone üldiseloostus

Ventilatsioon. Ventilatsioonisüsteemiks on automaatne sissepuhke-, väljatõmbesüsteem. Tulekahju häireteate saamisel lülitab ATS keskseade ventilatsioonisüsteemi automaatselt välja, et takistada tulekahju levikut ventilatsioonisüsteemi kaudu.

Küte. Hoone kütmine põhineb keskküttel, soojakandjaks vesi.

Turvavalgustus. Evakuatsiooniteed ja -pääsud on tähistatud turvavalgustusega. Turvavalgustus koosneb evakuatsioonivalgustusest. Hoone turvavalgustus võimaldab üldvalgustuse kahjustuse korral inimestel lahkuda ohustatud kohast ja enne lahkumist lõpetada või peatada ohtlikud protsessid ning teha päästetöid. Evakuatsioonivalgustid on paigaldatud väljapääsudele, koridoridesse ja trepikodadesse. Turvavalgustus jääb volukatkestuse korral põlema vähemalt 1 tunniks.

Automaatne tulekahjusignalisatsioon (ATS). Tulekahju kiire avastamise tagab hoonesse paigaldatud adresseeritud automaatne tulekahjusignalisatsioonisüsteem (ATS). Süsteem võimaldab teha kindlaks tulekahju asukoha anduri kaupa ja saada informatsiooni tule levimisest. Häire kuvatakse keskseadme paneelile. Häirekellad käivituvad automaatselt peale anduri rakendumist. ATS käivitub ka oma töövalmidust ohustavate rikete korral. Paiknemisskeemid, kasutusjuhendid ja hoolduspäevikud on keskseadme juures. Hoone ATS süsteemi keskseade paikneb I korrusel peasissepääsu juures olevas turvaruumis (ruum nr 1028).

Tulekahju avastamise korral, kas anduri poolt või saades signaali tulekahju teatenupult, toimuvad ATS süsteemi poolt järgmised tegevused:

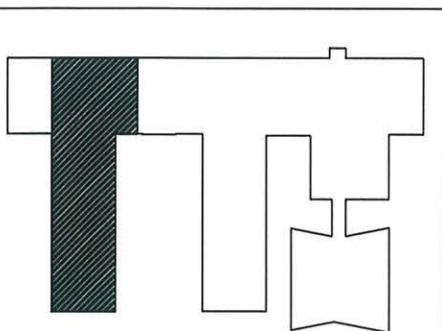
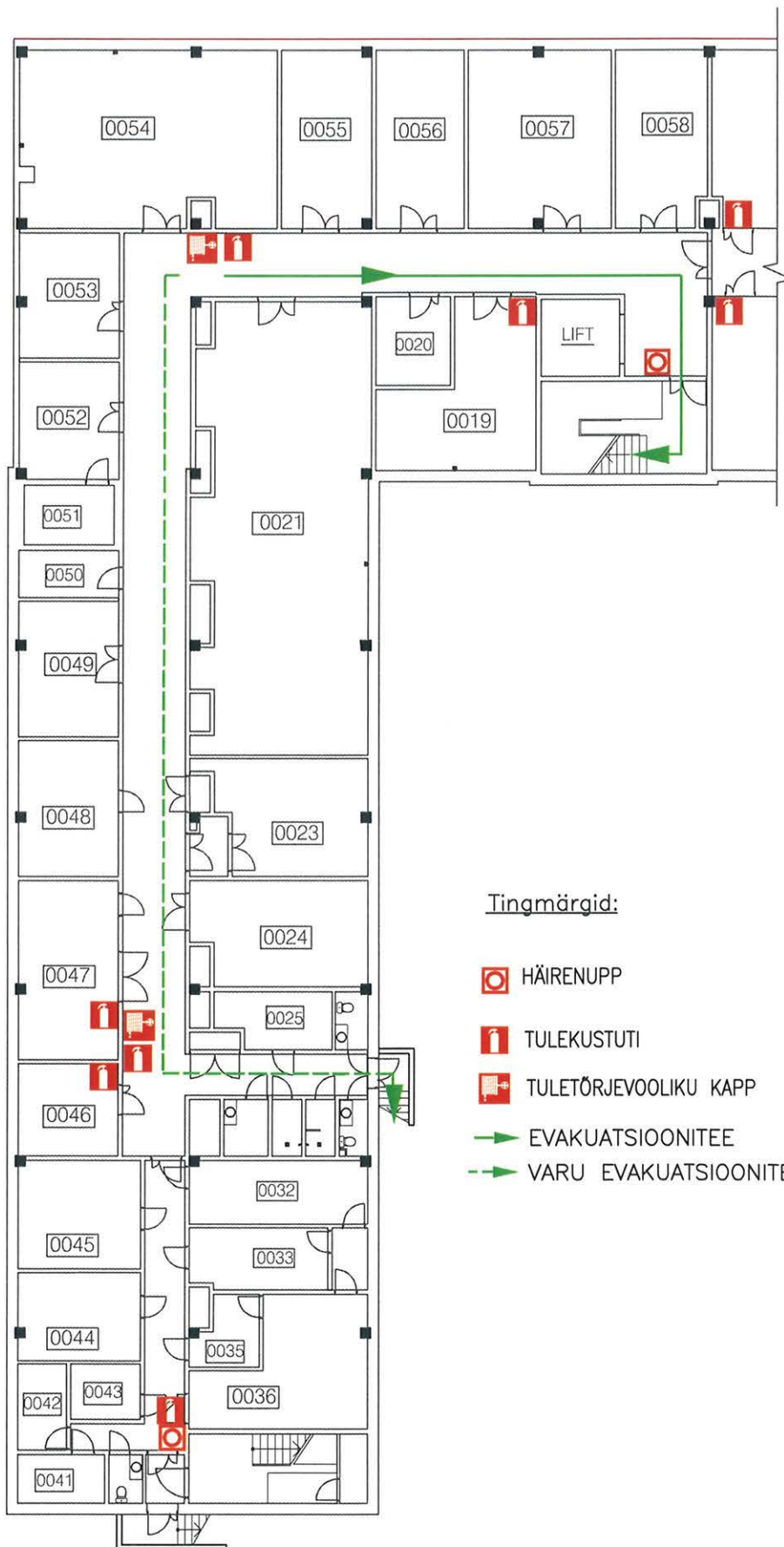
- tulekahjuteade kuvatakse ATS süsteemi keskseadmele, näidates ära häire asukoha;
- häireedastus alarmkelladega;
- häireedastus häirekeskusesse;
- häireedastus turvafirmasse;
- ventilatsioonisüsteemi seiskumine;
- liftide liikumine esimesele korrusele ja seiskumine.

Suitsuärastus. Suitsu ja soojuse eemaldamine toimub fuajees ajamiga avatavate akende kaudu loomulikul tõmbel, keldris suitsueraldusventilaatori kaudu ning teistel korrustel osaliselt avatavate laboriakende kaudu loomulikul tõmbel.

EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

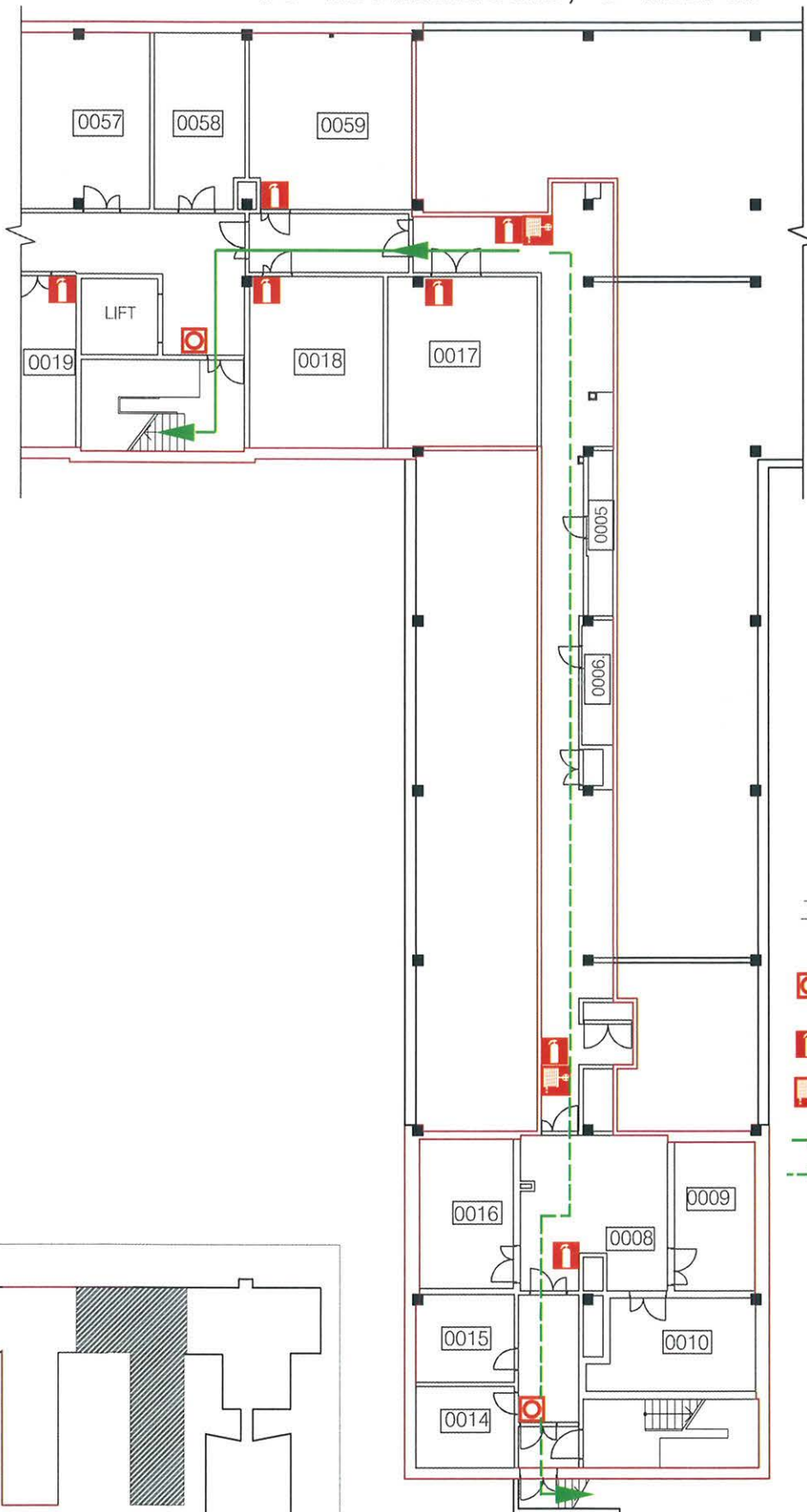
TÜ Keemiahoone, 0 korrus








EVAKUATSIOONISKEEM

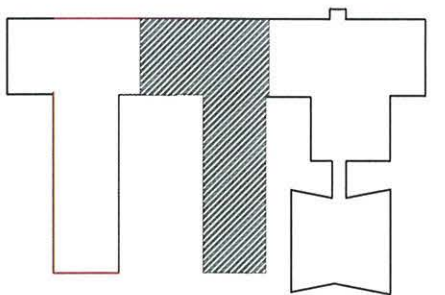
Ravile 14a, Tartu

TÜ Keemiahoone, 0 korrus



Tingmärgid:

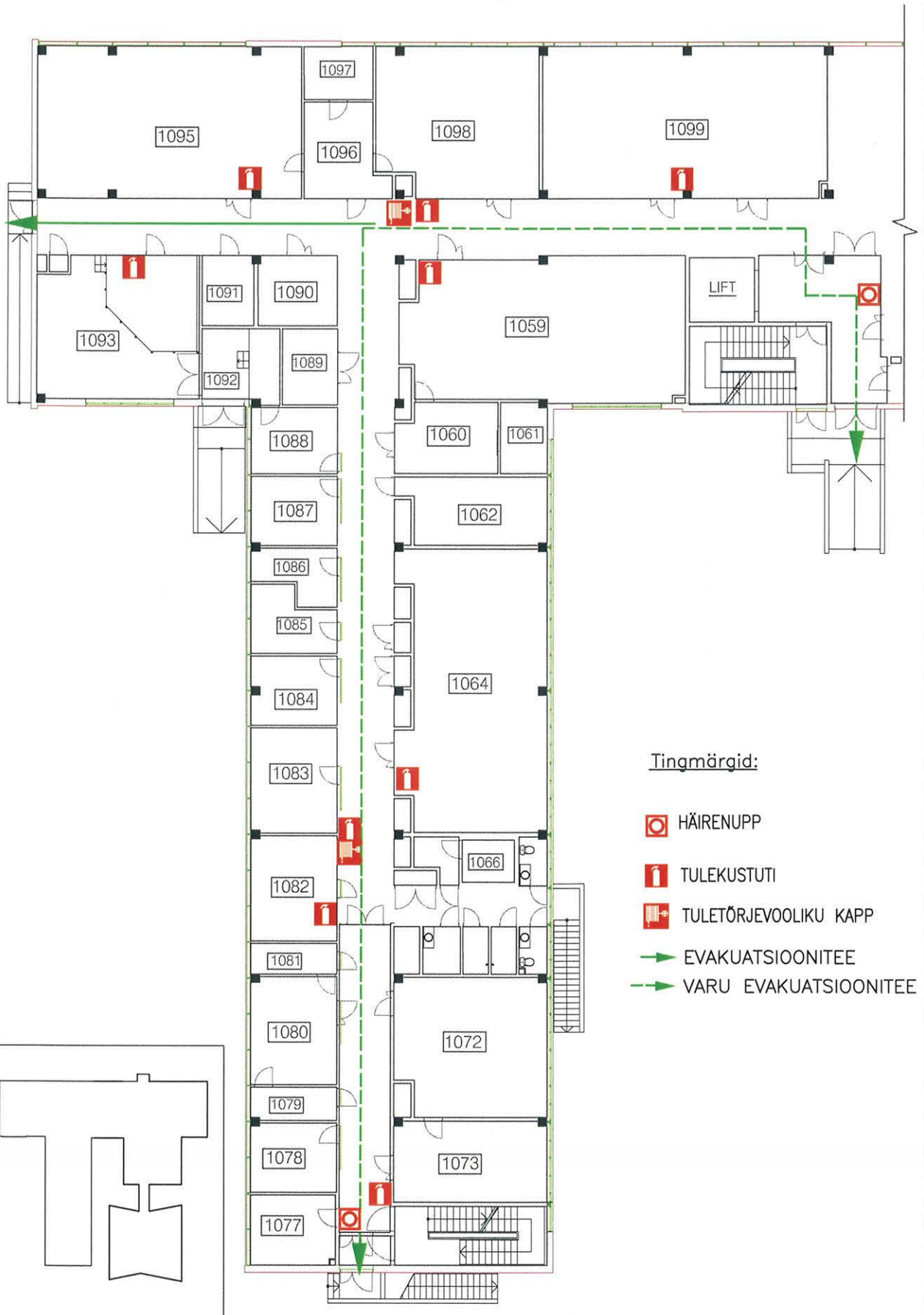
-  HÄIRENUPP
-  TULEKUSTUTI
-  TULETÕRJEVOOLIKU KAPP
-  EVAKUATSIOONITEE
-  VARU EVAKUATSIOONITEE



EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

TÜ Keemiahoone, I korrus



EVAKUATSIOONISKEEM

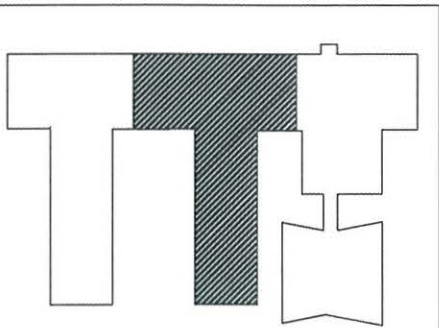
Ravile 14a, Tartu

TÜ Keemiahoone, I korrus



Tingmärgid:

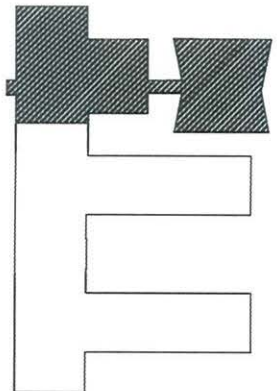
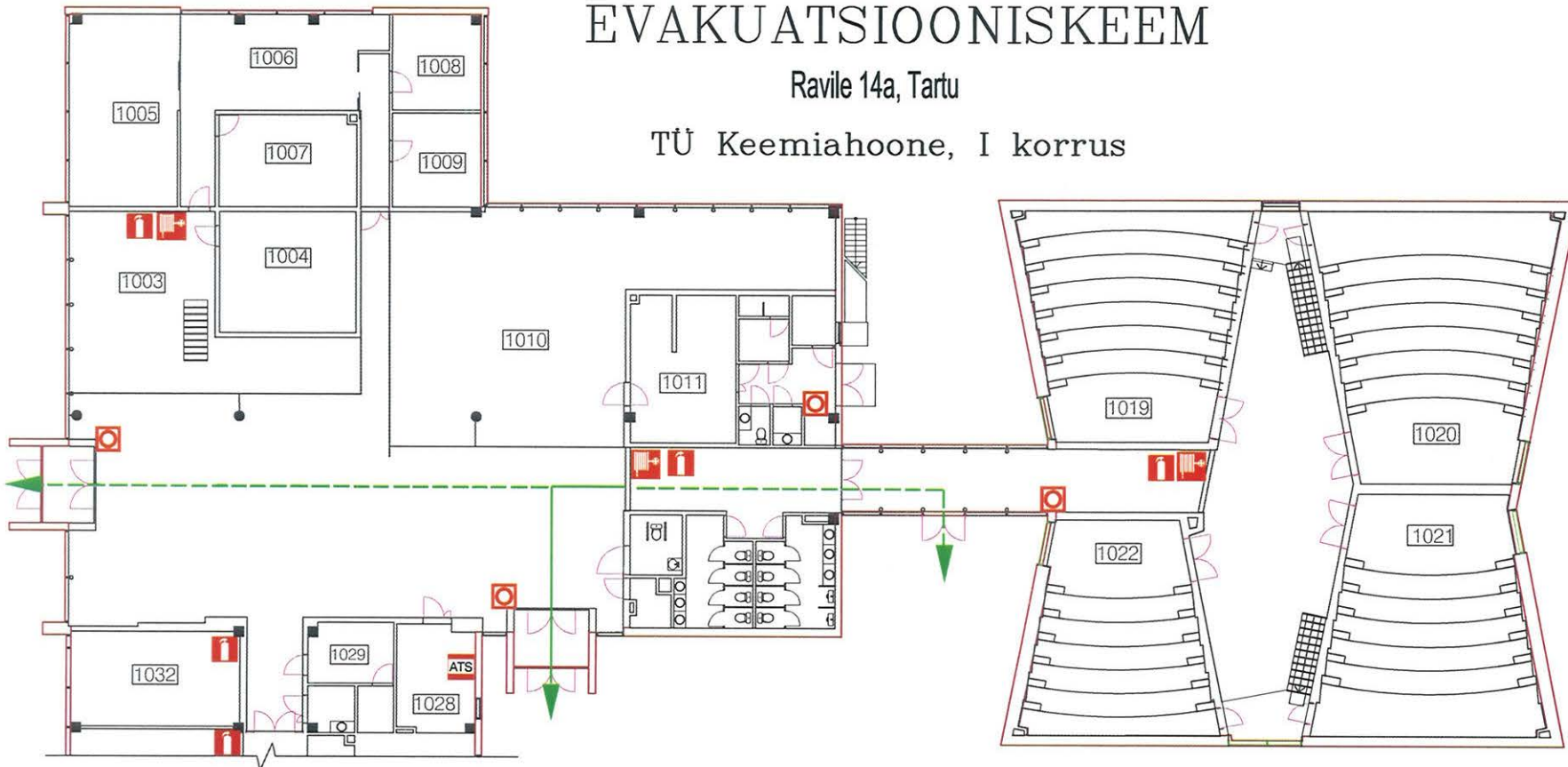
-  HÄIRENUPP
-  TULEKUSTUTI
-  TULETÖRJEVOOLIKU KAPP
-  EVAKUATSIOONITEE
-  VARU EVAKUATSIOONITEE







EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

TÜ Keemiahoone, I korrus



Tingmärgid:

-  ATS PEAPULT
-  HÄIRENUPP
-  TULEKUSTUTI
-  TULETÖRJEVOOLIKU KAPP

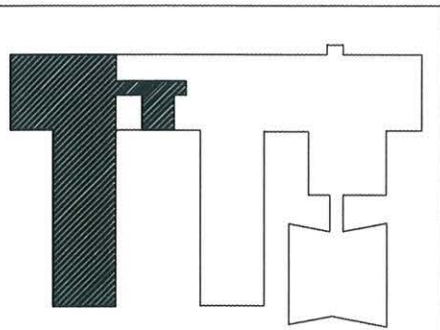
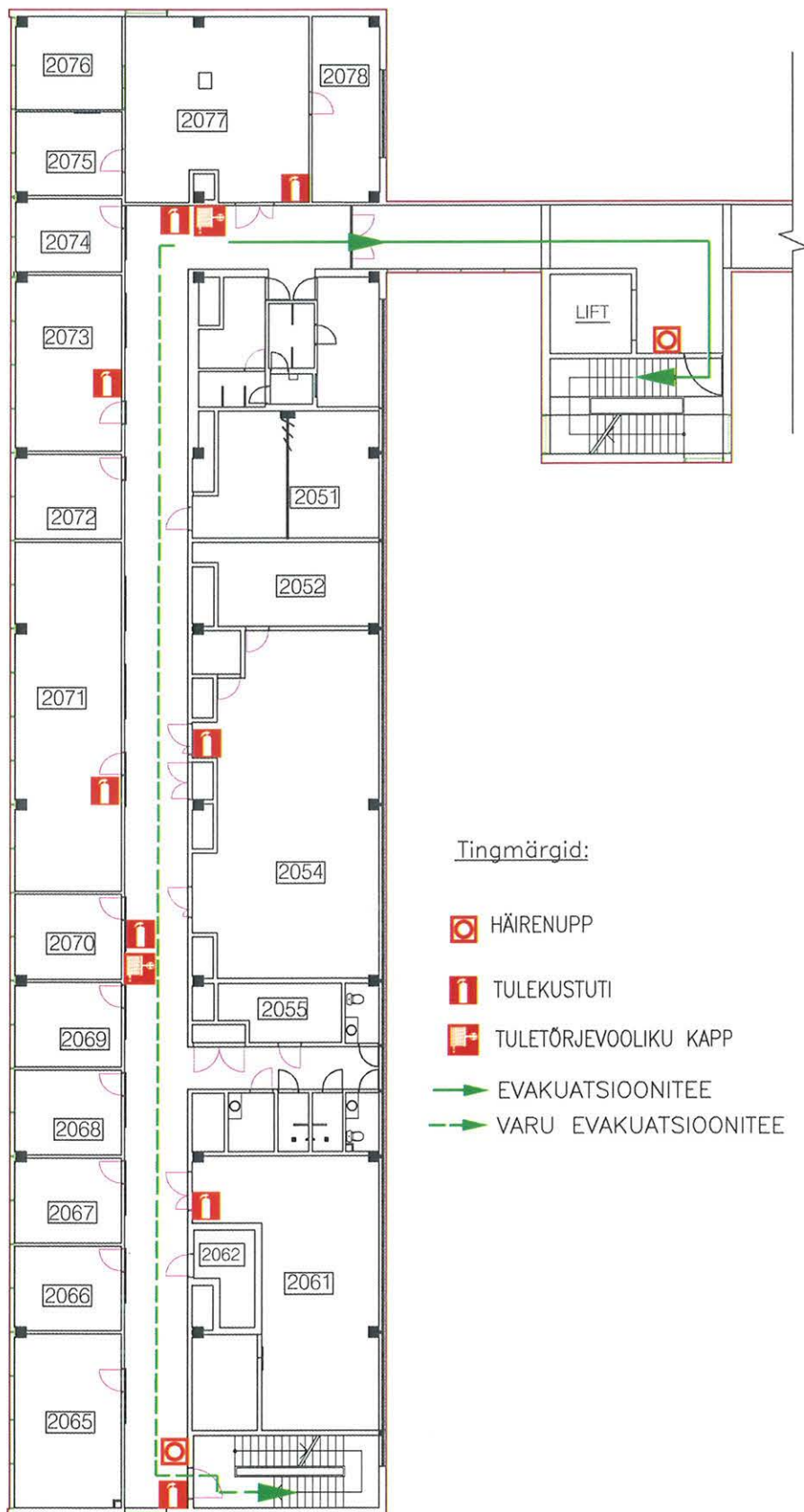
 EVAKUATSIOONITEE

 VARU EVAKUATSIOONITEE

EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

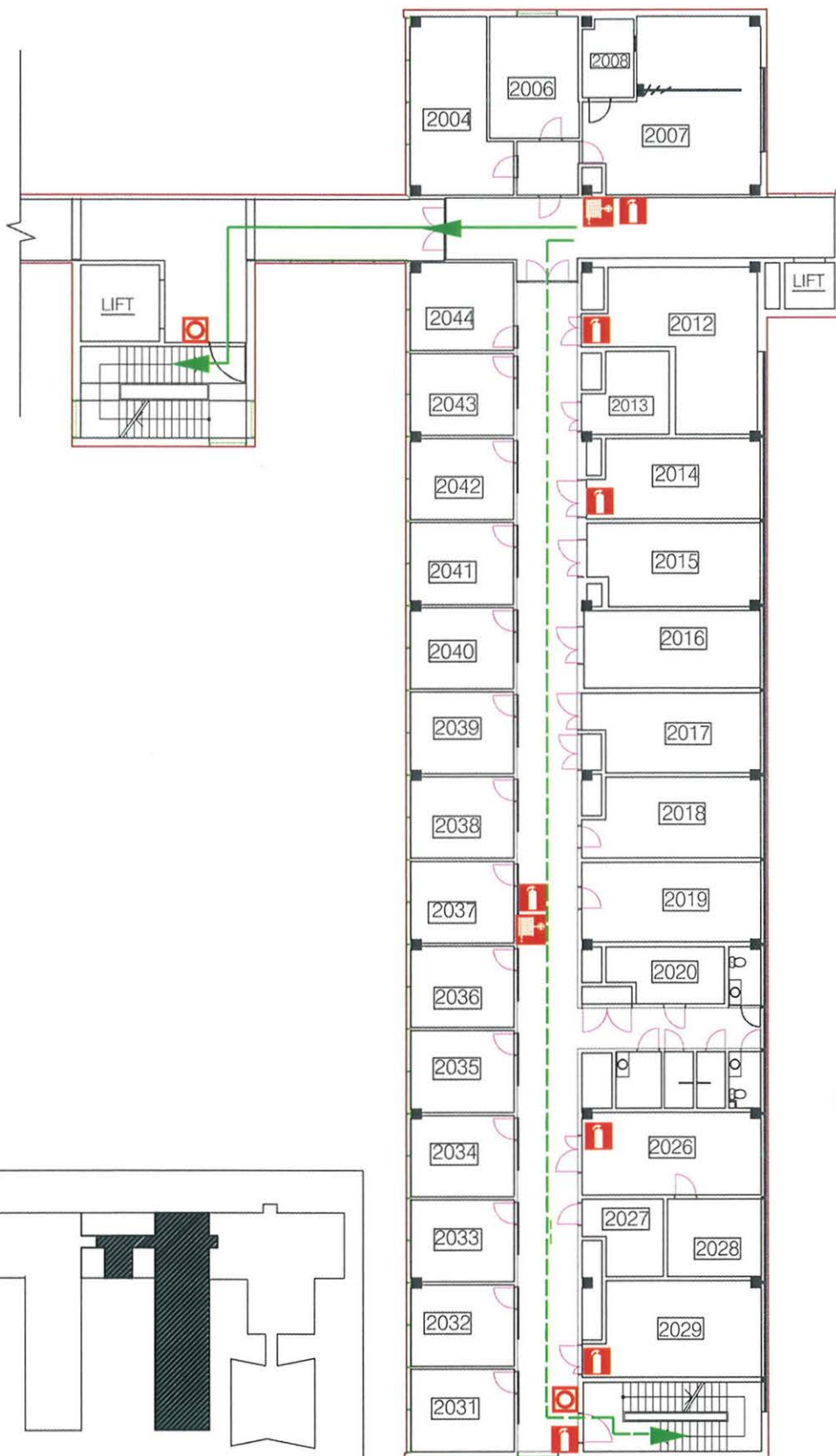
TÜ Keemiahoone, II korrus



EVAKUATSIOONISKEEM

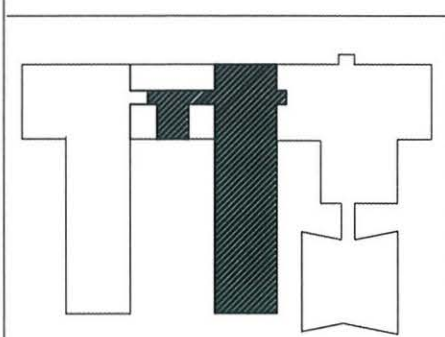
Ravile 14a, Tartu

TÜ Keemiahoone, II korrus



Tingmärgid:

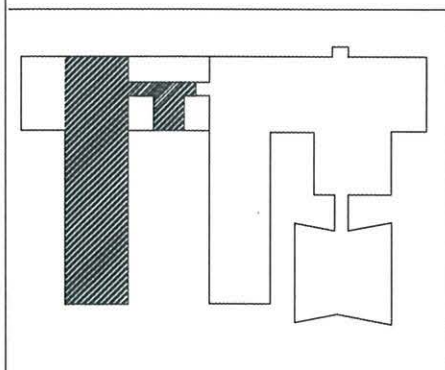
-  HÄIRENUPP
-  TULEKUSTUTI
-  TULETÕRJEVOOLIKU KAPP
-  EVAKUATSIOONITEE
-  VARU EVAKUATSIOONITEE



EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

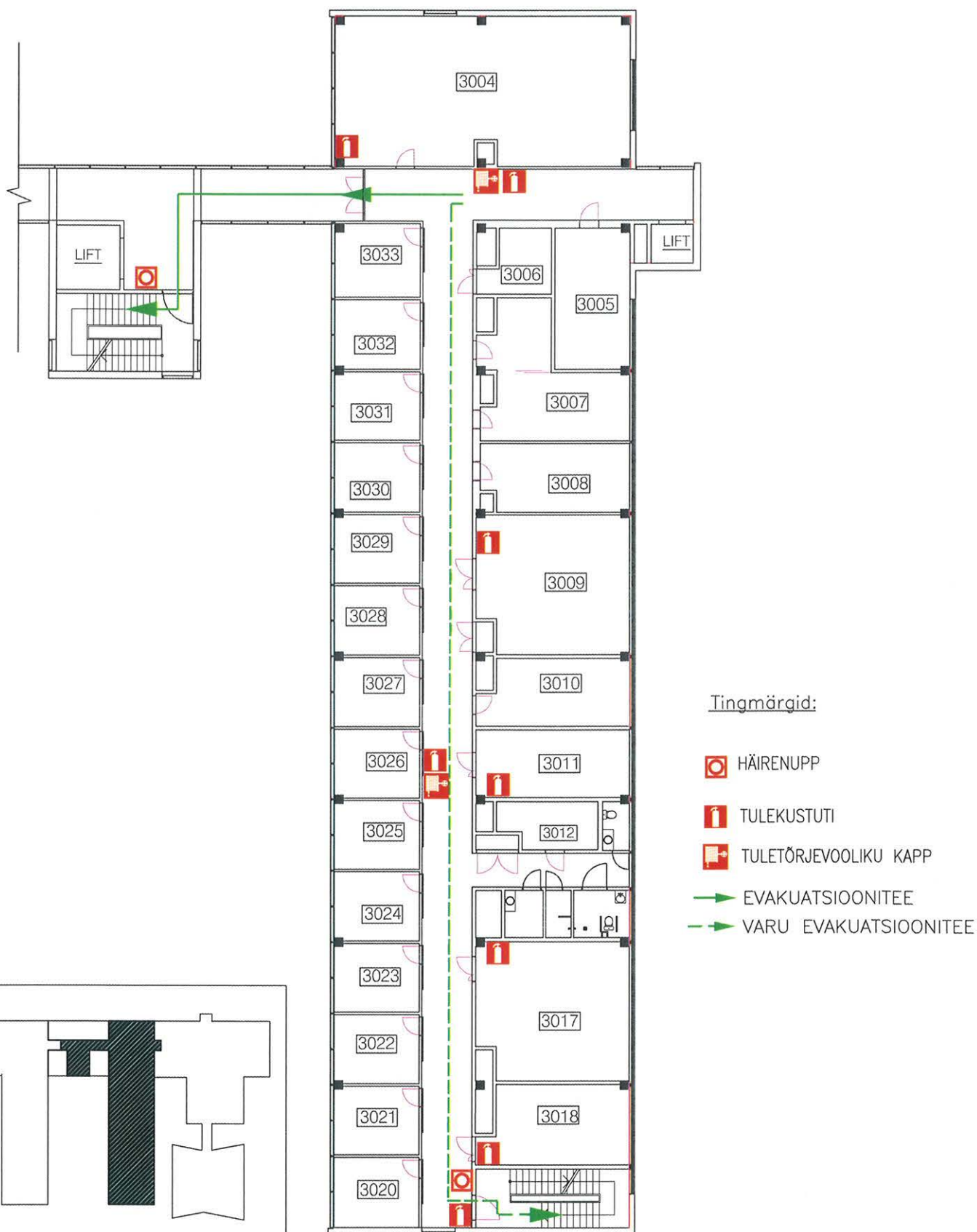
TÜ Keemiahoone, III korrus



EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

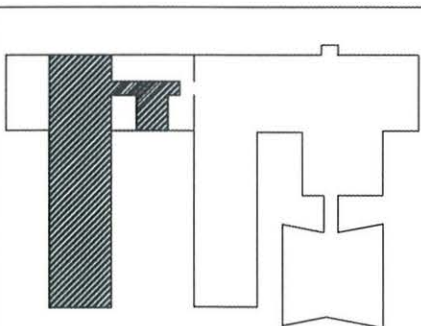
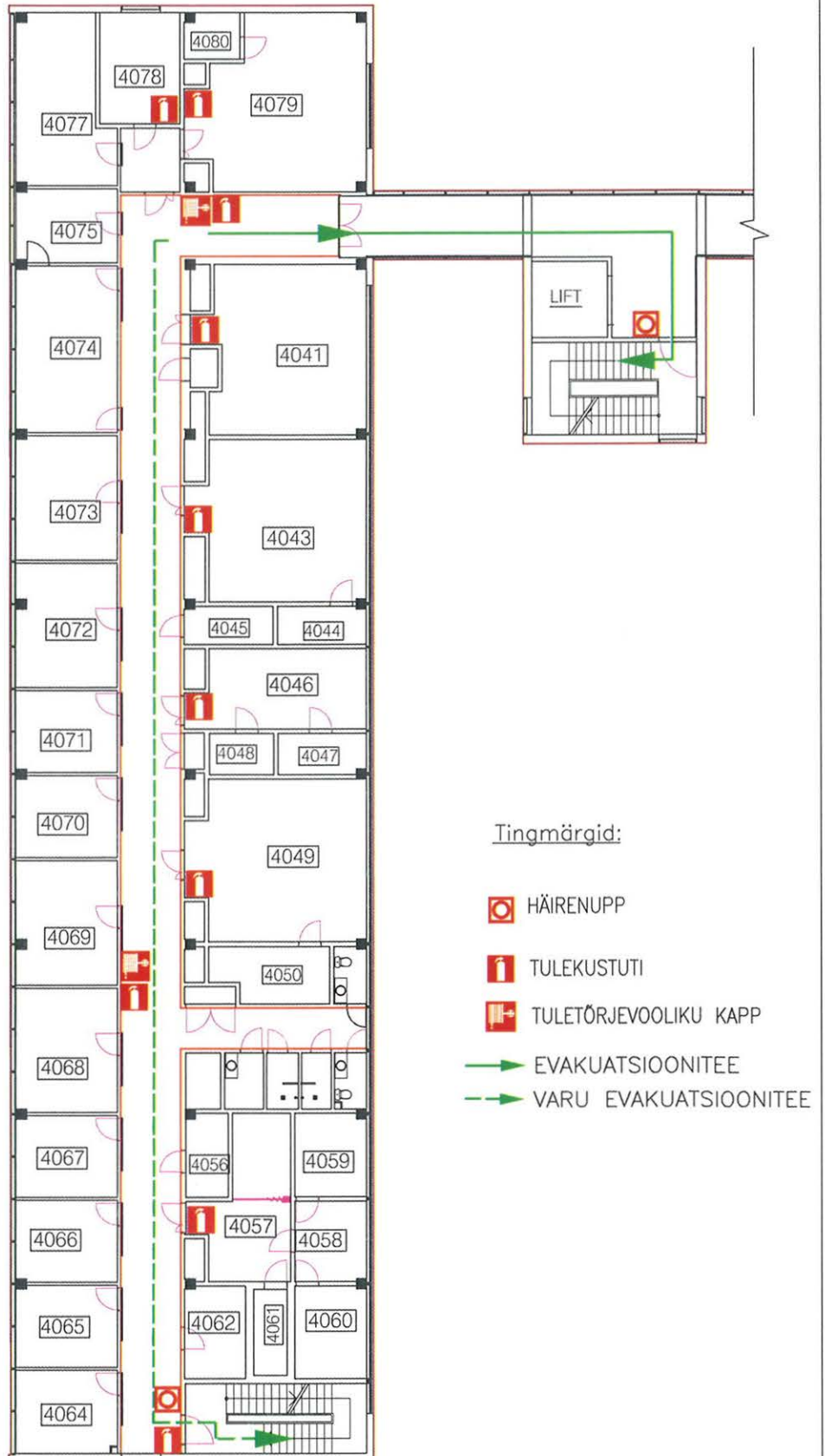
TÜ Keemiahoone, III korrus



EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

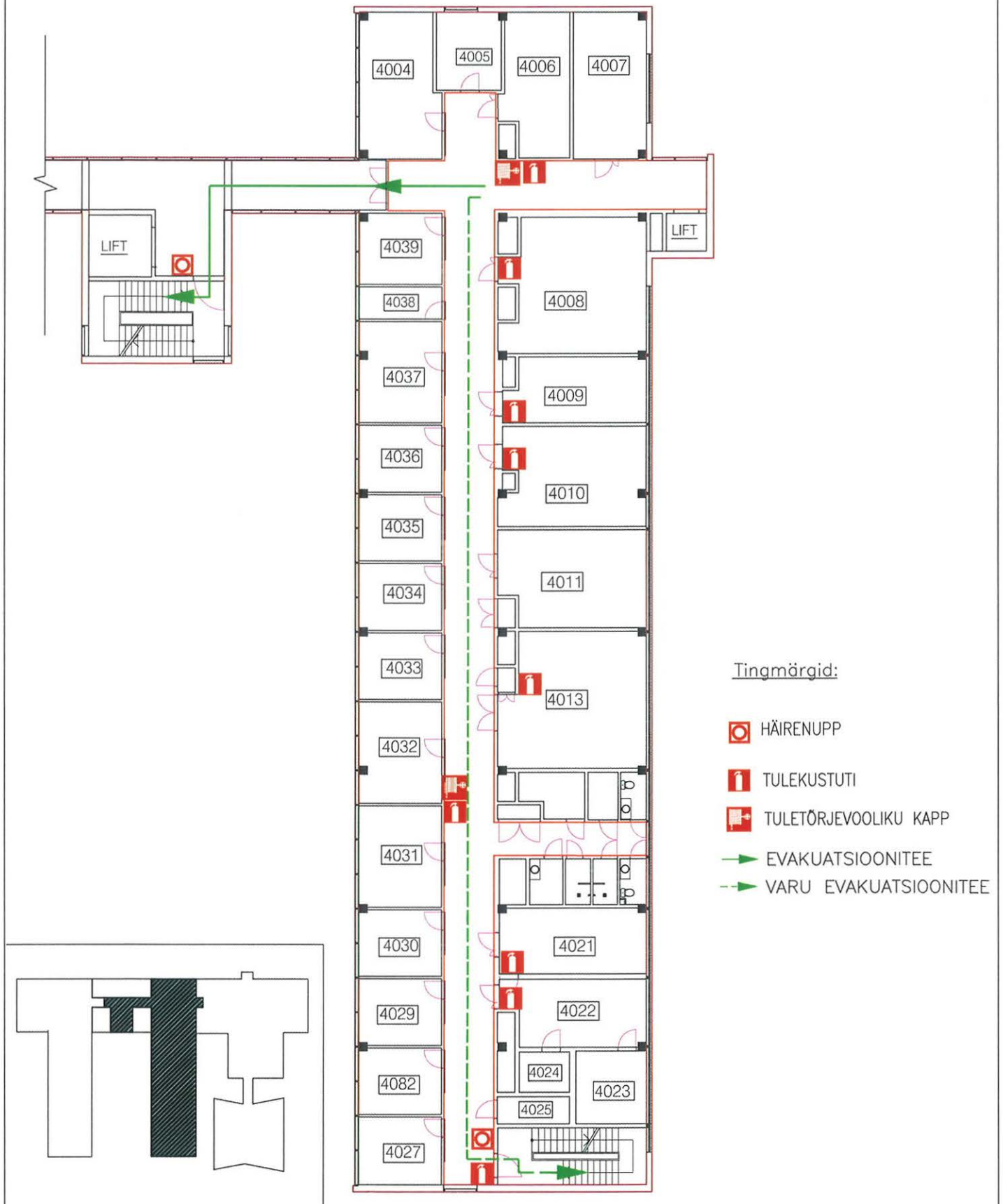
TÜ Keemiahoone, IV korrus



EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

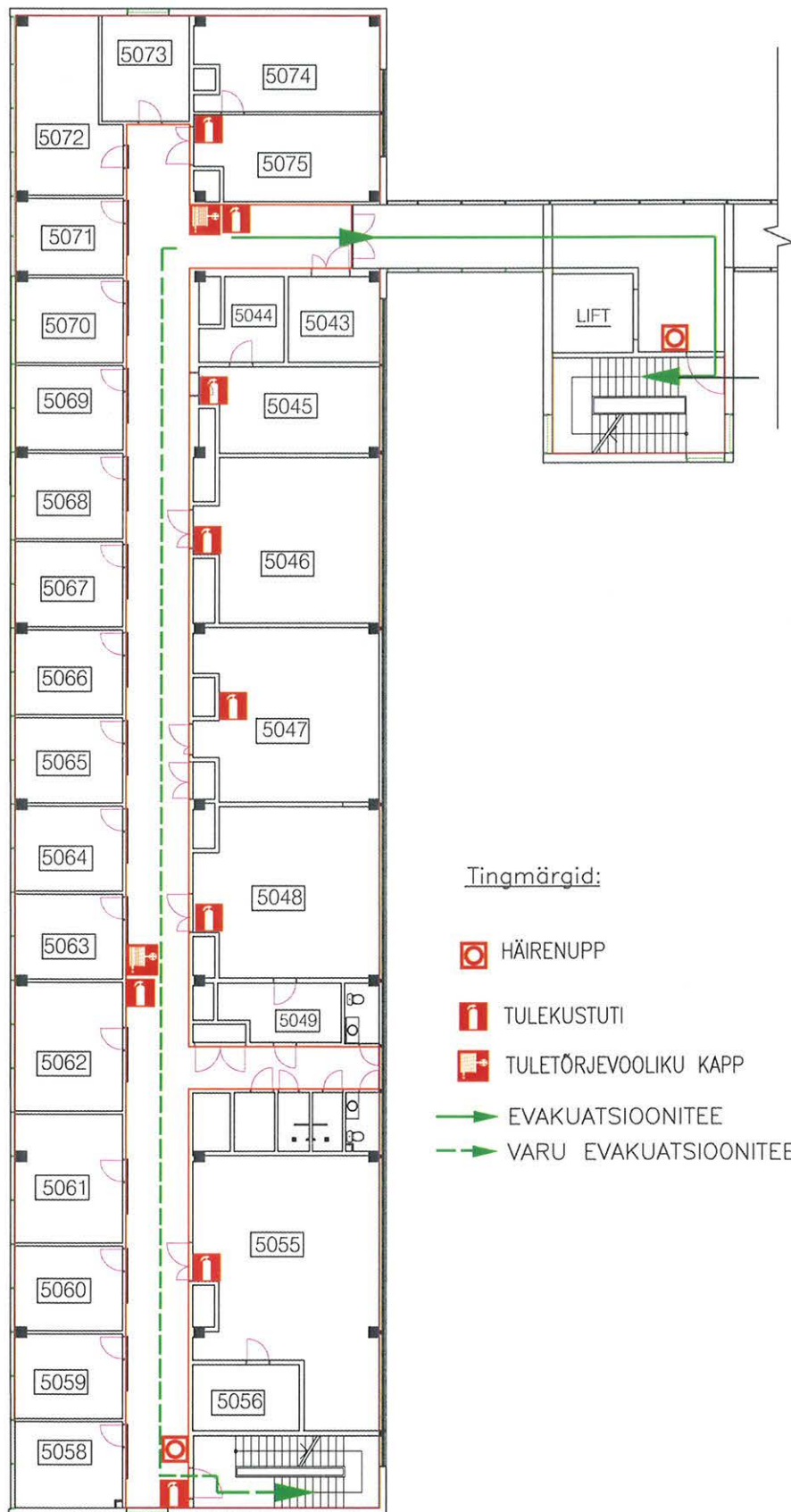
TÜ Keemiahoone, IV korrus



EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

TÜ Keemiahoone, V korrus



Tingmärgid:

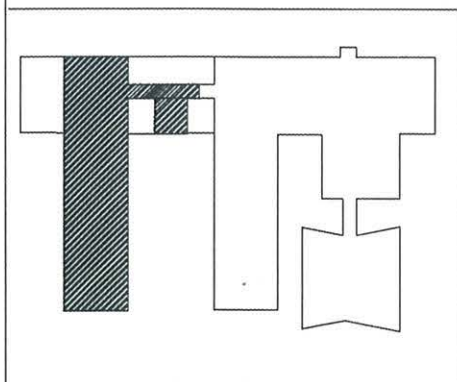
 HÄIRENUPP

 TULEKUSTUTI

 TULETÕRJEVOOLIKU KAPP

 EVAKUATSIOONITEE

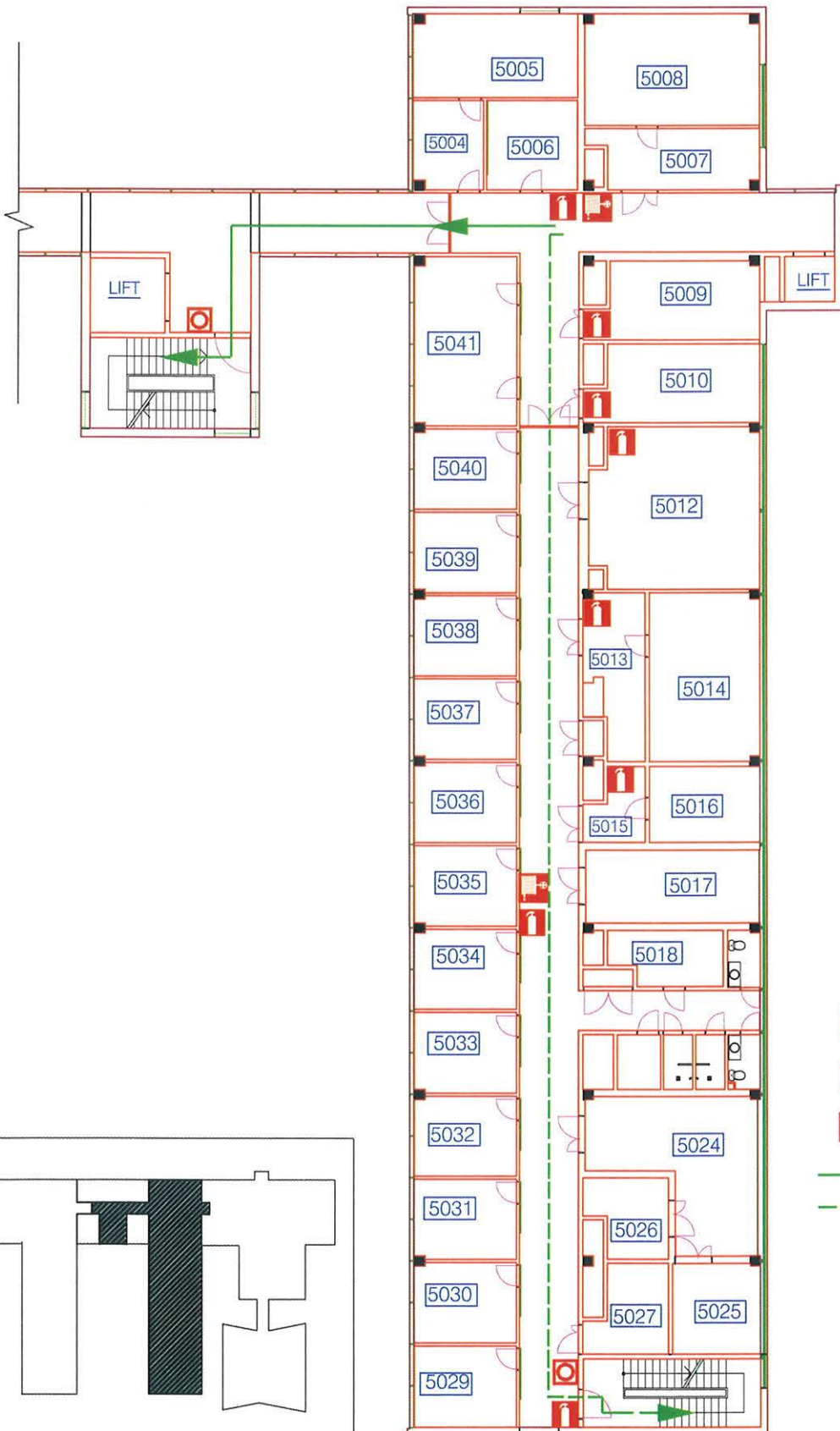
 VARU EVAKUATSIOONITEE







EVAKUATSIOONISKEEM

Ravile 14a, Tartu

TÜ Keemiahoone, V korrus



Tingmärgid:

-  HÄIRENUPP
-  TULEKUSTUTI
-  TULETÕRJEVOOLIKU KAPP
-  EVAKUATSIOONITEE
-  VARU EVAKUATSIOONITEE

