

# AUTONOOMSE TULEKAHJUSIGNALISATSIOONI- ANDURI PAIGALDAMISE JA HOOLDAMISE KITSASKOHAD MITTEELUHOONETES



Sisekaitseakadeemia  
Päästekolledž  
2021. aasta lõputöö  
AUTOR: Reio Laar

JUHENDAJA: Alar Valge  
KAASJUHENDAJA: Kadi Luht-Kallas

## TÖÖ EESMÄRK

Välja selgitada Tuleohutuse seadusele vastavate autonoomsete tulekahjusignalisatsioonianturite kasutamise, paigaldamise ja hooldamise kitsaskohad, keskendudes mitteeluhoonetele.

## TULEMUS

Analüüsi käigus selgus, et Tuleohutuse seadusele vastavat ja Siseministri 30.03.2017 määrusele nr 17 vastavat autonoomsete tulekahjusignalisatsioonianturite lahendust ei ole võimalik paigaldada mitteeluhoonetesse, sest tootjad ei luba neid kasutada mitteeluhoonetes. Autor võrdles Soome Vabariigis ja Ühendkuningriigis mitteeluhoonetesse võrgutoitega autonoomse tulekahjusignalisatsioonianturi paigaldamise kehtivaid nõudeid Eestis kehtivate nõuetega. Selgus, et Soomes lubatakse kasutada elektrivõrku ühendatud tulekahjusignalisatsioonisüsteeme, mis ei ole automaatsed tulekahjusignalisatsioonisüsteemid pindalalt suuremates ja suurema kasutajate arvuga mitteeluhoonetes kui Eestis, kuid Ühendkuningriigis on kohustus paigaldada kogunemis- ja sotsiaalhoolekandehoonetesse ATS. Autor andis töös soovitusel õigusaktide muutmiseks ja tõi välja tulekahjusignalisatsioonisüsteemi paigaldamise ja hooldamise nõuded.

## METOODIKA

Lõputöös kasutatakse kvalitatiivset uurimismeetodit, andmekogumismeetodina kasutatakse dokumendianalüüsi ja objekti vaatlust.

## VÕTMESÕNAD

Tuleohutus, evakuatsioon, autonoomne tulekahjusignalisatsiooniantur, mitteeluhoone.

The aim of the thesis „Autonomous fire alarm sensors focusing on non-residential buildings“ is to identify bottlenecks in the use, installation and maintenance of autonomous fire alarm sensors in accordance with the Fire Safety Act, focusing on nonresidential buildings. The research tasks of the dissertation are to analyze legislation, technical specifications, standards and manufacturers instructions, and to identify the requirements governing the installation and maintenance of an autonomous fire alarm sensor. To compare current requirements in the Republic of Estonia, the Republic of Finland and the United Kingdom for the installation of an autonomous fire alarm sensor in non-residential buildings. As a result of the research of the thesis, recommendations are given for changes in legislation and installation and maintenance guides of a fire alarm system.



SISEKAITSEAKADEEMIA  
ESTONIAN ACADEMY OF SECURITY SCIENCES