

Vaatus/Requirement

23.03.2022

01.04.2022

31.12.2025

www.finas.fi

Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät*Safety related apparatus and systems*

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

Liitteen päiväys / *Date of the Appendix*Päätöksen voimaantulopäivä / *Effective date of the decision*Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / *Date of expiry*Voimassaoleva pätevyysalue / *Current scope of accreditation*

Finnish Accreditation Service

I057 (EN ISO/IEC 17020)

(Tyyppi A/Type A)

EUROFINS ELECTRIC & ELECTRONICS FINLAND OY*EUROFINS ELECTRIC & ELECTRONICS FINLAND LTD.*

Tunnus <i>Code</i>	Yksikkö tai toimintoala <i>Department or section of activity</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
I057, liite 1.02	Eurofins Electric & Electronics Finland Oy, Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät	Hermiankatu 6-8H 33720 TAMPERE	www.eurofins.fi/electrical-and-electronics
<i>I057, App. 1.02</i>	<i>Eurofins Electric & Electronics Finland Ltd., Safety related apparatus and systems</i>	<i>Hermiankatu 6-8H FI-33720 TAMPERE FINLAND</i> <i>Kivimiehentie 4 02150 ESPOO</i> <i>Kivimiehentie 4 FI-02150 ESPOO FINLAND</i>	

Tarkastusalat*Fields of inspection***Turvallisuuden laitteet ja järjestelmät***Safety related apparatus and systems*

Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät*Safety related apparatus and systems*

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

23.03.2022Liitteen päiväys / *Date of the Appendix***01.04.2022**Päätöksen voimaantulopäivä / *Effective date of the decision*

31.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / *Date of expiry*

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / *Current scope of accreditation*

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
Turvallisuuden laitteet ja järjestelmät <i>Safety related apparatus and systems</i>		
Ohjelmoitavien, sähköisten ja elektronisten turvallisuuteen liittyvien laitteiden ja järjestelmien toiminnallinen turvallisuus <i>Functional safety of programmable, electrical and electronic safety related apparatus and systems</i>	Tyypitarkastus Tuotekohtainen tarkastus Tuoteprosessin tarkastus Tuotantoprosessin tarkastus Tuoteyksikkökohtainen tarkastus <i>Type examination</i> <i>Product verification</i> <i>Product process verification</i> <i>Production process verification</i> <i>Unit verification</i>	
Sähköisten, elektronisten ja ohjelmoitavien elektronisten turvallisuuteen liittyvien järjestelmien toiminnallinen turvallisuus. <i>Functional safety of electrical, electronic and programmable electronic safety-related systems</i>		SFS-EN IEC 61508-1...7
Toiminnallinen turvallisuus – Prosessiteollisuuden turva-automaatiojärjestelmät <i>Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector</i>		SFS-EN IEC 61511-1...3

Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät**Safety related apparatus and systems**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

23.03.2022

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

01.04.2022

Päätöksen voimaantulopäivä / Effective date of the decision

31.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (sädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvien sähköisten, elektronisten ja ohjelmoitavien elektronisten ohjausjärjestelmien toiminnallinen turvallisuus <i>Safety of machinery - Functional safety of safety-related electrical, electronic and programmable electronic control systems</i>		SFS-EN IEC 62061
Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 1: Yleiset suunnitteluperiaatteet <i>Safety of machinery - Safety related parts of control systems. Part 1: General principles for design</i>		SFS-EN ISO 13849-1
Koneturvallisuus. Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat. Osa 2: Kelpuus <i>Safety of machinery - safety related parts of control systems. Part 2: Validation</i>		SFS-EN ISO 13849-2
Ydinlaitosten sähkö- ja automaatiojärjestelmät, -laitteet sekä kaapelit <i>Electric systems and automation systems of nuclear installations, devices and cables</i>	Tyypitarkastus Tuotekohtainen tarkastus Tuoteprosessin tarkastus Tuotantoprosessin tarkastus Tuoteyksikkökohtainen tarkastus <i>Type examination Product verification Product process verification Production process verification Unit verification</i>	YVL E.7 EN IEC/IEEE 60980-344 IEC/IEEE 60780-323 IEC 60980 IEEE 344 IEEE 323 IEEE 1205

Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät*Safety related apparatus and systems*

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

23.03.2022Liitteen päiväys / *Date of the Appendix***01.04.2022**Päätöksen voimaantulopäivä / *Effective date of the decision*

31.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / *Date of expiry*

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / *Current scope of accreditation*

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
Ydinlaitosten sähkö- ja automaatiojärjestelmät: laitteistoturvallisuus <i>Electric systems and automation systems of nuclear installations: hardware safety</i>	Tyypitarkastus Tuotekohtainen tarkastus Tuoteprosessin tarkastus Tuotantoprosessin tarkastus Tuoteyksikkökohtainen tarkastus <i>Type examination</i> <i>Product verification</i> <i>Product process verification</i> <i>Production process verification</i> <i>Unit verification</i>	SFS-EN IEC 61513
Ydinlaitosten sähkö- ja automaatiojärjestelmät: ohjelmistojen turvallisuus <i>Electric systems and automation systems of nuclear installations: software safety</i>	Tyypitarkastus Tuotekohtainen tarkastus Tuoteprosessin tarkastus Tuotantoprosessin tarkastus Tuoteyksikkökohtainen tarkastus <i>Type examination</i> <i>Product verification</i> <i>Product process verification</i> <i>Production process verification</i> <i>Unit verification</i>	IEC 60880
Ydinlaitosten sähkö- ja automaatiojärjestelmät: laitteistovalintojen turvallisuus <i>Electric systems and automation systems of nuclear installations: safety of hardware selection</i>	Tyypitarkastus Tuotekohtainen tarkastus Tuoteprosessin tarkastus Tuotantoprosessin tarkastus Tuoteyksikkökohtainen tarkastus <i>Type examination</i> <i>Product verification</i> <i>Product process verification</i> <i>Production process verification</i> <i>Unit verification</i>	IEC 62671

Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät**Safety related apparatus and systems**

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

23.03.2022

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

01.04.2022

Päätöksen voimaantulopäivä / Effective date of the decision

31.12.2025

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSALUE SCOPE OF ACCREDITATION		
Tarkastuksen kohde <i>Field of inspection</i>	Tarkastustyyppi <i>Type of inspection</i>	Tarkastuksessa käytettävät vaatimukset (säädökset, standardit, muut normatiiviset asiakirjat) <i>Inspection criteria (regulations, standards, other normative documents)</i>
Ydinlaitosten sähkö- ja automaatiojärjestelmät: ohjelmistojen turvallisuus instrumentointi- ja ohjausjärjestelmissä <i>Electric systems and automation systems of nuclear installations: software safety in instrumentation and control systems</i>	Tyyppitarkastus Tuotekohtainen tarkastus Tuoteprosessin tarkastus Tuotantoprosessin tarkastus Tuoteyksikkökohtainen tarkastus <i>Type examination</i> <i>Product verification</i> <i>Product process verification</i> <i>Production process verification</i> <i>Unit verification</i>	IEC 62138
Ydinlaitosten sähkö- ja automaatiojärjestelmät, -laitteet sekä kaapelit <i>Electric systems and automation systems of nuclear installations, devices and cables</i>	Tyyppitarkastus Tuotekohtainen tarkastus Tuoteprosessin tarkastus Tuotantoprosessin tarkastus Tuoteyksikkökohtainen tarkastus <i>Type examination</i> <i>Product verification</i> <i>Product process verification</i> <i>Production process verification</i> <i>Unit verification</i>	IEC 60987 IEC 60951-1...4 IEC 60532 IEEE 382 IEEE 317
Ohjelmoitava logiikka <i>Programmable logic</i>	Tuotteiden ja tuotekehitysprosessien tarkastus <i>Product & product development process inspection</i>	IEC 61131-6
Kun standardista ei ole mainittu vuosilukua, niin akkreditointi koskee standardin viimeisintä versiota. Tarkka lista standardeista on saatavilla tarkastuslaitoksesta. <i>When the approval year of the standard is not specified accreditation covers the latest version of the method. Detailed list of standards is available from the inspection body.</i>		