

Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät
Safety related apparatus and systems

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

18.09.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

**I057 (EN ISO/IEC 17020)**
(Tyyppi A/Type A)**EUROFINS ELECTRIC & ELECTRONICS FINLAND OY**

Tunnus Code	Yksikkö tai toimintoala Department or section of activity	Osoite Address	www www
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
I057, App. 1.02	Eurofins Electric & Electronics Finland Oy, Safety related apparatus and systems	Hermiankatu 6-8H FI-33720 TAMPERE FINLAND Kivimiehentie 4 02150 ESPOO Kivimiehentie 4 FI-02150 ESPOO FINLAND	

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

18.09.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

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 Safety related apparatus and systems		
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>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>		FLX* SFS-EN IEC 61508-1...7
Toiminnallinen turvallisuus – Prosessiteollisuuden turva-automaatiojärjestelmät <i>Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector</i>		FLX* SFS-EN IEC 61511-1...3

Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät
Safety related apparatus and systems

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

18.09.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

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>
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>		FLX* 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>		FLX* 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>		FLX* 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</i> <i>Product verification</i> <i>Production process verification</i> <i>Unit verification</i>	FLX* 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

18.09.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

Päätöksen viimeinen voimassaolopäivä / Date of expiry

www.finas.fi

Voimassaoleva pätevyysalue / Current scope of accreditation

PÄTEVYYSSALUE 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>	FLX* 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>	FLX* 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>	FLX* IEC 62671

Turvallisuuteen liittyvät laitteet ja järjestelmät
Safety related apparatus and systems

Vaatus/Requirement

SFS-EN ISO/IEC 17020:2012

18.09.2025

Liitteen päiväys / Date of the Appendix

31.12.2029

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>	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>	FLX* IEC 62138
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</i> <i>Product verification</i> <i>Product process verification</i> <i>Production process verification</i> <i>Unit verification</i>	FLX* 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>	FLX* IEC 61131-6
*FLX: Menetelmän osa, johon mukautuvuus kohdentuu. Tarkka lista mukautuvan pätevyysalueen menetelmistä on saatavilla tarkastuslaitokselta. *FLX: Flexible part of the scope. Detailed scope is available from the inspection body.		