



I057 (EN ISO/IEC 17020)
(Tyyppi A/Type A)

EUROFINS ELECTRIC & ELECTRONICS FINLAND OY

Tunnus <i>Code</i>	Yksikkö tai toimintoala <i>Department or section of activity</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
I057, liite 1.01	Eurofins Electric & Electronics Finland Oy, Raideliikennelain mukainen turvallisuu sarviointi (ISA/AsBo) Standardin mukainen turvallisuu sarviointi (ISA)	Kivimiehentie 4 02150 ESPOO	www.eurofins.fi/electrical-and-electronics
I057, App. 1.01	Eurofins Electric & Electronics Finland Oy, Independent safety assessment according to rail transport act (ISA/AsBo) Standard based safety assessment (ISA)	Kivimiehentie 4 FI-02150 ESPOO FINLAND	
		Hermiankatu 6-8 H 33720 TAMPERE Hermiankatu 6-8 H FI-33720 TAMPERE FINLAND	

Tarkastusalat
Fields of inspection

Raideliikennelain mukainen turvallisuu sarviointi (ISA/AsBo)
Independent safety assessment according to rail transport act (ISA/AsBo)

Standardin mukainen turvallisuu sarviointi (ISA)
Standard based safety assessment (ISA)

ISA turvallisuusarviointi**Independent safety assessment (ISA)**

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>
Raideliikennelain mukainen turvallisuusarviointi (ISA/AsBo) Independent safety assessment according to rail transport act (ISA/AsBo)		
Infrastruktuuri-osajärjestelmä (INS) sisältäen rautatietunnelit (SRT) ja esteettömyys (PRM) <i>Infrastructure subsystem including safety in railway tunnels (SRT) and persons with reduced mobility (PRM)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	asetus (EU) 402/2013 <i>regulation (EU) 402/2013</i> Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail transport act 1302/2018</i> direktiivi/directive 2016/EU/798 direktiivi/directive 2016/797/EY Ohje/Guideline ERA/GUI/01-2008/SAF ERA/GUI/02-2008/SAF FLX* Standardit/standards: EN 50126-1 EN 50126-2 EN 0015380-4

ISA turvallisuusarviointi**Independent safety assessment (ISA)**

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>
Energia-osajärjestelmä (ENE) <i>Energy subsystem (ENE)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	asetus (EU) 402/2013 <i>regulation (EU) 402/2013</i> Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail transport act 1302/2018</i> direktiivi/directive 2016/EU/798 direktiivi/directive 2008/57/EY Ohje/Guideline ERA/GUI/01-2008/SAF ERA/GUI/02-2008/SAF FLX* Standardit/standards: EN 50126-1 EN 50126-2 EN 0015380-4 IEC 61508-1 IEC 61508-2 IEC 61508-3

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>
Ohjaus-, hallinta- ja merkinanto-osajärjestelmä (CCS) sisältäen telemaattiset järjestelmät (TAP/TAF) <i>Railway control, command and signalling subsystems (CCS) including telematic systems (TAP/TAF)</i>	Riippumaton turvallisuu sarviointi <i>Independent safety assessment</i>	asetus (EU) 402/2013 <i>regulation (EU) 402/2013</i> Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail transport act 1302/2018</i> direktiivi/directive 2016/EU/798 direktiivi/directive 2016/797/EY Ohje/Guideline ERA/GUI/01-2008/SAF ERA/GUI/02-2008/SAF FLX* Standardit/standards: EN 50126-1 EN 50126-2 EN 50128 EN 50129 EN 50159-1 EN 50159-2 EN 50657 EN 0015380-4 IEC 61508-1 IEC 61508-2 IEC 61508-3 CLC/TS 50701:2021:en

ISA turvallisuu sarviointi**Independent safety assessment (ISA)**

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>
Liikkuvan kaluston osajärjestelmät (RST) <i>Rolling stock subsystems (RST)</i>	Riippumaton turvallisuu sarviointi <i>Independent safety assessment</i>	asetus (EU) 402/2013 <i>regulation (EU) 402/2013</i> Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail transport act 1302/2018</i> direktiivi 2016/EU/798 <i>directive 2016/798/EC</i> direktiivi 2016/797/EY <i>directive 2016/797/EC</i> Ohje/Guideline ERA/GUI/01-2008/SAF ERA/GUI/02-2008/SAF FLX* Standardit/standards: EN 50126-1 EN 50126-2 EN 50657 EN 50126-3 EN 50128 EN 50129 EN 50159-1 EN 50159-2 EN 0015380-4 IEC 61508-1 IEC 61508-2 IEC 61508-3 CLC/TS 50701:2021:en

ISA turvallisuusarviointi**Independent safety assessment (ISA)**

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>
Käyttötoiminta ja liikenteen hallinta (OPE) <i>Operation and traffic management (OPE)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	asetus (EU) 402/2013 <i>regulation (EU) 402/2013</i> Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail transport act 1302/2018</i> direktiivi/directive 2016/EU/798 direktiivi/directive 2016/797/EY Ohje/Guideline ERA/GUI/01-2008/SAF ERA/GUI/02-2008/SAF YTE/TSI: (2012/757/EU)
Turvallisuusjohtaminen <i>Safety management</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	asetus (EU) 402/2013 <i>regulation (EU) 402/2013</i> asetus (EY) 2018/EU/762 <i>regulation (EC) 2018/EU/762</i> Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail transport act 1302/2018</i> direktiivi/directive 2016/EU/798 direktiivi/directive 2016/797/EY FLX* Standardit/standards: EN 50126-1 EN 50126-2 EN 50128 EN 50129 EN 50657 IEC 61508-1 CLC/TS 50701:2021:en
*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.		

ISA turvallisuusarviointi**Independent safety assessment (ISA)**

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>
Standardin mukainen turvallisuusarviointi (ISA) Standard based safety assessment (ISA)		
Ohjaus-, hallinta- ja merkinanto-osajärjestelmä (CCS) <i>Railway control, command and signalling subsystems (CCS)</i> Energia-osajärjestelmä (ENE) <i>Energy subsystem (ENE)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	FLX* Standardit/standards: EN 50126-1 EN 50126-2 EN 50128 EN 50129 EN 50159-1 EN 50159-2 EN 0015380-4 EN 50121-1 EN 50121-2 EN 50121-3-1 EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 50121-5 EN 50122-1 EN 50122-2 EN 50122-3 EN 50125-1 EN 50125-2 EN 50125-3 EN 50155 EN 50238 EN 50239 EN 50657 EN 15746-1 EN 15746-2 EN 61373 IEC 61508-1 IEC 61508-2 IEC 61508-3 CLC/TS 50701:2021:en
*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.		