

AKKREDITOITU TARKASTUSLAITOS*ACCREDITED INSPECTION BODY*

**SWECO INFRA & RAIL OY,
ARVIOINTI- JA HYVÄKSYNTÄPALVELUT**

**SWECO INFRA & RAIL OY,
ASSESSMENT AND APPROVAL SERVICES**

Tunnus <i>Code</i>	Tarkastuslaitos <i>Inspection body</i>	Osoite <i>Address</i>	www <i>www</i>
I036	Sweco Infra & Rail Oy, Arviointi- ja hyväksyntäpalvelut <i>Sweco Infra & Rail Oy, Assessment and Approval Services</i>	Rautatienkatu 33 90100 OULU <i>Rautatienkatu 33 FI-90100 OULU FINLAND</i>	www.sweco.fi

Tarkastusalat <i>Fields of inspection</i>
Raideliikennelain mukainen turvallisuusarviointi (ISA/AsBo) <i>Independent safety assessment according to rail transport act (ISA/AsBo)</i>
Standardin mukainen turvallisuusarviointi (ISA) <i>Standard based safety assessment (ISA)</i>

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>
Raideliikennelain mukainen turvallisuusarviointi (ISA/AsBo) <i>Independent safety assessment according to rail transport act (ISA/AsBo)</i>		
Turvallisuusjohtamisjärjestelmä <i>Safety management system</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail Transport Act 1302/2018</i> YTM-asetus (EU) 402/2013 <i>CSM regulation (EU) 402/2013</i> Komission delegoitu asetetus (EU) 2018/762 <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/762</i> EN 50126-1 EN 50126-2 EN 50128 EN 50129
Ohjaus-, hallinta- ja merkinantosaajärjestelmä (OHM) <i>Railway control, command and signalling subsystems (CCS)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail Transport Act 1302/2018</i> YTM-asetus (EU) 402/2013 <i>CSM regulation (EU) 402/2013</i> EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 50125-1 EN 50125-3 EN 50126 EN 50128 EN 50129 EN 50159 EN 50238 EN 50239 EN 15746 IEC 61508
Energiaosajärjestelmä (ENE) <i>Energy subsystems (ENE)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail Transport Act 1302/2018</i> YTM-asetus (EU) 402/2013 <i>CSM regulation (EU) 402/2013</i> EN 50126-1 EN 50126-2 IEC 61508

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>
Infrastruktuuriosajärjestelmä (INS) sisältäen rautatietunnelit (SRT) ja saavutettavuus (PRM) <i>Infrastructure subsystems (INS) including railway tunnels (SRT) and accessibility (PRM)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail Transport Act 1302/2018</i> YTM-asetus (EU) 402/2013 <i>CSM regulation (EU) 402/2013</i> EN 50126-1 EN 50126-2
Käyttötoiminta- ja liikenteenhallinta (OPE) <i>Operation and traffic management (OPE)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail Transport Act 1302/2018</i> YTM-asetus (EU) 402/2013 <i>CSM regulation (EU) 402/2013</i> OPE YTE/TSI (EU) 2015/995
Järjestelmän turvallinen integrointi <i>System Safe Integration</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	Raideliikennelaki 1302/2018 <i>Rail Transport Act 1302/2018</i> YTM-asetus (EU) 402/2013 <i>CSM regulation (EU) 402/2013</i> Komission asetukset (EU) 2019/776 <i>Commission regulation (EU) 2019/776</i>
<p>Kun standardista ei ole mainittu vuosilukua, niin akkreditointi koskee standardin viimeisintä versiota sekä kaikkia aiemmin julkaistuja versioita. Tarkka lista standardeista on saatavilla tarkastuslaitoksesta.</p> <p><i>When the approval year of the standard is not specified accreditation covers the latest version of the method and also previously published versions.</i> <i>Detailed list of standards is available from the inspection body.</i></p>		
Standardin mukainen turvallisuusarviointi (ISA) <i>Standard based safety assessment (ISA)</i>		
Ohjaus-, hallinta- ja merkinanto-osajärjestelmä (OHM) <i>Railway control, command and signalling subsystems (CCS)</i>	Riippumaton turvallisuusarviointi <i>Independent safety assessment</i>	EN 50126-1 EN 50126-2 EN 50128 EN 50129 EN 50159
<p>Kun standardista ei ole mainittu vuosilukua, niin akkreditointi koskee standardin viimeisintä versiota sekä kaikkia aiemmin julkaistuja versioita. Tarkka lista standardeista on saatavilla tarkastuslaitoksesta.</p> <p><i>When the approval year of the standard is not specified accreditation covers the latest version of the method and also previously published versions.</i> <i>Detailed list of standards is available from the inspection body.</i></p>		