

van **Ricardo Certification**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2023** tot **01-03-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **14-12-2022**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Daalsesingel 51A
3511 SW
Utrecht
The Netherlands

Locatie	Certificatie Schema
Daalsesingel 51A 3511 SW Utrecht The Netherlands	<ul style="list-style-type: none">• Richtlijn (EU) 2016/797• Regeling Indienststelling Spoorvoertuigen• Koninklijk besluit tot bepaling bepaling van de vereisten van toepassing op de spoorweginfrastructuur• Koninklijk besluit tot aanneming van de van toepassing zijnde vereisten op het rollend materieel voor het gebruik van rijpaden
C/Agustín de Foxá 29 9B 28036 Madrid Spain	<ul style="list-style-type: none">• Richtlijn (EU) 2016/797 (modules SB, SD, SG, SF en SH1)

Product / productgroep	Module / artikel	Conformiteits-beoordelingsprocedure
------------------------	------------------	-------------------------------------

**Richtlijn (EU) 2016/797
Interoperabiliteit van het spoorwegsysteem in de Europese Unie**

De accreditatie voor onderstaande activiteiten is geschikt voor aanmelding

Accreditatie is verstrekt volgens Technical document MNB – Assessment scheme, 000MRA1044, Requirements for conformity assessment bodies seeking notification, version 1.1

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

van **Ricardo Certification**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2023** tot **01-03-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **14-12-2022**

Product / productgroep	Module / artikel	Conformiteits-beoordelingsprocedure
Infrastructuur	EG-typeonderzoek (module CB)	Verordening (EU) 1299/2014 Verordening (EU) 1300/2014 Verordening (EU) 1303/2014 Verordening (EU) 2016/912 Verordening (EU) 2019/772 Verordening (EU) 2019/776
	Conformiteit met type op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (module CD)	Besluit 2002/732/EC Besluit 2008/163/EC Besluit 2008/164/EC Besluit 2010/713/EU Besluit 2011/275/EU Besluit 2012/462/EU Besluit 2012/464/EU
	Conformiteit met het type op basis van productkwaliteitsborging (module CF)	
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem (module CH)	
	EG-keuring op basis van eenheidskeuring (module SG)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (module SH1)	
Energie	EG-typeonderzoek (module CB)	Verordening (EU) 1301/2014 Verordening (EU) 1303/2014 Verordening (EU) 2016/912 Verordening (EU) 2018/868 Verordening (EU) 2019/776
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem (Module CH)	Besluit 2002/733/EC Besluit 2008/163/EC Besluit 2008/284/EC Besluit 2010/713/EU Besluit 2011/274/EU Besluit 2012/462/EU Besluit 2012/464/EU
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module CH1)	
	EG-keuring op basis van eenheidskeuring (Module SG)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	
Bestuur en seingeving	EG-typeonderzoek (Module CB)	Verordening (EU) 1303/2014 Verordening (EU) 2016/912 Verordening (EU) 2016/919 Verordening (EU) 2019/776 Besluit 2002/731/EC Besluit 2004/447/EC Besluit 2006/679/EC Besluit 2006/860/EC Besluit 2007/153/EC Besluit 2008/163/EC Besluit 2008/386/EC Besluit 2009/561/EC Besluit 2010/79/EU Besluit 2010/713/EU Besluit 2012/88/EU Besluit 2012/462/EU Besluit 2012/463/EU Besluit 2012/464/EU Besluit 2012/696/EU
	Conformiteit met type op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module CD)	
	Conformiteit met het type op basis van productkwaliteitsborging (Module CF)	
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module CH1)	
	EG-typeonderzoek (Module SB)	
	EG-keuring op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module SD)	

van **Ricardo Certification**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2023** tot **01-03-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **14-12-2022**

Product / productgroep	Module / artikel	Conformiteits-beoordelingsprocedure
	EG-keuring op basis van productkeuring (Module SF) EG-keuring op basis van eenheidskeuring (Module SG) EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	Besluit 2015/14/EU
Rollend materieel	Interne productiecontrole plus productkeuring via individueel onderzoek (Module CA1) Interne productiecontrole plus productkeuring met willekeurige tussenpozen (Module CA2) EG-typeonderzoek (Module CB) Conformiteit met type op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module CD) Conformiteit met het type op basis van productkwaliteitsborging (Module CF) Conformiteit op basis van volledig Kwaliteitsmanagementsysteem (Module CH) Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module CH1) Proefondervindelijke typekeuring (geschiktheid voor gebruik) (Module CV) EG-typeonderzoek (SB) EG-keuring op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module SD) EG-keuring op basis van productkeuring (Module SF) EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	Verordening (EU) 321/2013 Verordening (EU) 1236/2013 Verordening (EU) 1300/2014 Verordening (EU) 1302/2014 Verordening (EU) 1303/2014 Verordening (EU) 1304/2014 Verordening (EU) 2015/924 Verordening (EU) 2016/912 Verordening (EU) 2018/868 Verordening (EU) 2019/772 Verordening (EU) 2019/774 Verordening (EU) 2019/776 Besluit 2002/735/EC Besluit 2004/446/EC Besluit 2006/66/EC Besluit 2006/861/EC Besluit 2008/163/EC Besluit 2008/164/EC Besluit 2008/232/EC Besluit 2009/107/EC Besluit 2010/713/EU Besluit 2011/229/EU Besluit 2011/291/EU Besluit 2012/462/EU Besluit 2012/464/EU

Product / productgroep	Module / artikel	Conformiteits-beoordelingsprocedure
Regeling Indienststelling Spoorvoertuigen		
<i>The accreditation for the specified activities is suitable for designation (Designated Body acc. Article 45 of Directive (EU) 2016/797)</i>		
Rollend materieel	EG-typeonderzoek (SB)	Paragraaf 2, 3, 4 and 6, met de bijbehorende bijlagen
	EG-keuring op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module SD)	
	EG-keuring op basis van productkeuring (Module SF)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	
Bestuur en seingeving	EG-typeonderzoek (Module SB)	
	EG-keuring op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module SD)	
	EG-keuring op basis van productkeuring (Module SF)	
	EG-keuring op basis van eenheidskeuring (Module SG)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	
De accreditatie voor onderstaande activiteit betreft een tijdelijke accreditatie met beperkende voorwaarden. Deze is verleend op 16-06-2021 en is geldig tot maximaal 30 maanden na deze datum.		
13 OKTOBER 2011 – Koninklijk besluit tot bepaling van de vereisten van toepassing op de spoorweginfrastructuur		
<i>The accreditation for the specified activities is suitable for designation (Designated Body acc. Article 45 of Directive (EU) 2016/797)</i>		
Infrastructuur	EG-typeonderzoek (module CB)	Appendix sectie A en sectie B
	Conformiteit met type op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (module CD)	
	Conformiteit met het type op basis van productkwaliteitsborging (module CF)	

van **Ricardo Certification**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2023** tot **01-03-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **14-12-2022**

Product / productgroep	Module / artikel	Conformiteits-beoordelingsprocedure
Infrastructuur	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem (module CH)	Appendix sectie A en sectie B
	EG-keuring op basis van eenheidskeuring (module SG)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (module SH1)	
Energie	EG-typeonderzoek (module CB)	
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem (Module CH)	
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module CH1)	
	EG-keuring op basis van eenheidskeuring (Module SG)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	
Bestuur en seingeving - Trackside - On-board	EG-typeonderzoek (Module CB)	
	Conformiteit met type op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module CD)	
	Conformiteit met het type op basis van productkwaliteitsborging (Module CF)	
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module CH1)	
	EG-typeonderzoek (Module SB)	
	EG-keuring op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module SD)	
	EG-keuring op basis van productkeuring (Module SF)	
	EG-keuring op basis van eenheidskeuring (Module SG)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17065:2012
 Registratienummer: **C 653**

van **Ricardo Certification**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2023** tot **01-03-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **14-12-2022**

Product / productgroep	Module / artikel	Conformiteits-beoordelingsprocedure
------------------------	------------------	-------------------------------------

De accreditatie voor onderstaande activiteit betreft een tijdelijke accreditatie met beperkende voorwaarden. Deze is verleend op 16-06-2021 en is geldig tot maximaal 30 maanden na deze datum.

6 DECEMBER 2020 – Koninklijk besluit tot aanneming van de van toepassing zijnde vereisten op het rollend materieel voor het gebruik van rijpaden

The accreditation for the specified activities is suitable for designation (Designated Body acc. Article 45 of Directive (EU) 2016/797)

Rollend materieel	Interne productiecontrole plus productkeuring via individueel onderzoek (Module CA1)	Appendix sectie A en sectie B
	Interne productiecontrole plus productkeuring met willekeurige tussenpozen (Module CA2)	
	EG-typeonderzoek (Module CB)	
	Conformiteit met type op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module CD)	
	Conformiteit met het type op basis van productkwaliteitsborging (Module CF)	
	Conformiteit op basis van volledig Kwaliteitsmanagementsysteem (Module CH)	
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module CH1)	
	Proefondervindelijke typekeuring (geschiktheid voor gebruik) (Module CV)	
	EG-typeonderzoek (SB)	
	EG-keuring op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module SD)	
	EG-keuring op basis van productkeuring (Module SF)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	

van **Ricardo Certification**

Deze bijlage is geldig van: **15-06-2023** tot **01-03-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **14-12-2022**

Product / productgroep	Module / artikel	Conformiteits-beoordelingsprocedure
Bestuur en seingeving - Trackside - On-board	EG-typeonderzoek (Module CB)	Appendix sectie A en sectie B
	Conformiteit met type op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module CD)	
	Conformiteit met het type op basis van productkwaliteitsborging (Module CF)	
	Conformiteit op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module CH1)	
	EG-typeonderzoek (Module SB)	
	EG-keuring op basis van kwaliteitsmanagementsysteem van het productieproces (Module SD)	
	EG-keuring op basis van productkeuring (Module SF)	
	EG-keuring op basis van eenheidskeuring (Module SG)	
	EG-keuring op basis van volledig kwaliteitsmanagementsysteem plus ontwerponderzoek (Module SH1)	