

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00001-V004	004	Kraagbouten voor dwarsliggers en wisselliggers	1-11-2015		Alom B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/019-001	9-09-16	9-09-19	Collar Screws for Sleepers en Switch Sleepers
SPC00001-V004	004	Kraagbouten voor dwarsliggers en wisselliggers	1-11-2015		Heinrich-Krug GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180154/002	30-04-19	18-04-22	
SPC00001-V004	004	Kraagbouten voor dwarsliggers en wisselliggers	1-11-2015		Panel A.S.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180455/001	8-02-19	8-02-21	
SPC00001-V004	004	Kraagbouten voor dwarsliggers en wisselliggers	1-11-2015		Voestalpine Railpro B.V.	Kiwa	K48677/04	12-07-16	12-07-19	
SPC00001-V004	004	Kraagbouten voor dwarsliggers en wisselliggers	1-11-2015		Prins Metallurgische Producten	Kiwa	K93780/01	20-12-16	20-12-19	
SPC00001-V004	004	Kraagbouten voor dwarsliggers en wisselliggers	1-11-2015		ForgeForward International B.V.	Kiwa	K950066/01	23-05-17	23-05-20	
SPC00004-V003	003	Kurkrubber beddingplaat FC 9 (4,5 mm dik)	1-1-2018		edilon)(sedra B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/18025B/002	20-12-18	20-12-21	
SPC00004-V003	003	Kurkrubber beddingplaat FC 9 (4,5 mm dik)	1-1-2018		Alom B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/SPC/180436/001	18-04-19	18-04-22	
SPC00007-V002	002	Kurkrubber materiaal FC 14 (12 mm dik)	1-1-2018		edilon)(sedra B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/18025C/002	20-12-18	20-12-21	
SPC00008-V005	005	HE-palen	1-6-2003		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00008-V005	005	HE-palen	1-6-2003		VD Leegte Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/001	14-02-18	28-02-21	
SPC00008-V005	005	HE-palen	1-6-2003		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00009-V002	002	(Hard)houten dwarsliggers, wisselliggers en brughouten	22-3-2006	Deze specificatie bevat de technische gegevens voor het direct en / of indirect leveren aan ProRail van bewerkte en verduurzaamde hardhouten dwarsliggers, wisselliggers en brughouten.	Holz-Fehlings Gleistechnik und Entsorgung GmbH	Kiwa	K78112/02	6-12-16	6-12-19	
SPC00011-1-V001	001	Prefab gefreesde, geslepen of geschaafde spoorstaven	1-2-2015	Nieuwe specificatie voor prefab gefreesde, geslepen of geschaafde spoorstaven	Voestalpine Railpro B.V.	Kiwa	K94629/02	29-10-18	29-10-21	
SPC00011-1-V002	002	Prefab gefreesde, geslepen of geschaafde spoorstaven	1-8-2018		Vossloh Rail Center GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180215/007	1-04-19	20-02-22	
SPC00011-2-V001	001	SPC prefab gecoate spoorstaven	1-4-2015		Voestalpine Railpro B.V.	Kiwa	K90083/02	5-01-19	5-01-22	
SPC00011-V004	004	Spoorstaven	1-11-2014		Trinecké Zelezárny a.s.	Ricardo Nederland B.V.	05.0233/03-716030	4-10-18	29-08-21	
SPC00011-V004	004	Spoorstaven	1-11-2014		Voestalpine Schienen GmbH	Ricardo Nederland B.V.	05.0245/03-718548	17-10-18	2-10-21	
SPC00011-V004	004	Spoorstaven	1-11-2014		Britisch Steel France Rail SAS	Ricardo Certification B.V.	50311/03-739432	18-06-19	15-05-22	
SPC00011-V004	004	Spoorstaven	1-11-2014		Aferpi S.p.A.	Ricardo Nederland B.V.	5766/03-682098	31-10-17	20-10-20	46E3, 54E1, 54E5, 60E1 en 60E2
SPC00011-V004	004	Spoorstaven	1-11-2014		ArcelorMittal España S.A.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/180192/002	1-10-18	1-10-21	
SPC00011-V005	005	Spoorstaven	1-12-2018							
SPC00012-V002	002	Afgemonteerde hardhouten dwarsliggers voor spoorstaafprofiel 54 E 1 (oud ULC54) met gegoten bewapening.	11-11-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Holz-Fehlings Gleistechnik und Entsorgung GmbH	Kiwa	K78113/02	6-12-16	6-12-19	
SPC00013-V001	001	Kurkrubber materiaal FC 6 (10 mm dik)	20-4-2000	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	edilon)(sedra B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/180252D/002	20-12-18	21-12-21	
SPC00013-V001	001	Kurkrubber materiaal FC 6 (10 mm dik)	20-4-2000	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Alom B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/SPC/180436/002	18-04-19	18-04-22	
SPC00016-V005	005	Geconstrueerde palen voor bovenleidingdraagconstructies, typen DLO en SLO	1-6-2004		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00016-V005	005	Geconstrueerde palen voor bovenleidingdraagconstructies, typen DLO en SLO	1-6-2004		VD Leegte Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/001	24-02-18	28-02-21	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00016-V005	005	Geconstrueerde palen voor bovenleidingdraagconstructies, typen DLO en SLO	1-6-2004		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00017-V005	005	Gelaste armen voor bovenleidingconstructies	1-6-2004		Powelines Products GmbH	Ricardo Nederland B.V.	5779/03-655819	7-03-17	23-02-22	
SPC00017-V005	005	Gelaste armen voor bovenleidingconstructies	1-6-2004		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00017-V005	005	Gelaste armen voor bovenleidingconstructies	1-6-2004		VD Leegte Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/001	24-02-18	28-02-21	
SPC00017-V005	005	Gelaste armen voor bovenleidingconstructies	1-6-2004		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00019-V004	004	Hangsteunen voor geconstrueerde balken	1-1-2005		Powelines Products GmbH	Ricardo Nederland B.V.	5601/03-655820	7-03-17	23-02-27	
SPC00019-V004	004	Hangsteunen voor geconstrueerde balken	1-1-2005		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00019-V004	004	Hangsteunen voor geconstrueerde balken	1-1-2005		VD Leegte Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/001	24-02-18	28-02-21	
SPC00019-V004	004	Hangsteunen voor geconstrueerde balken	1-1-2005		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00021-V007	007	Dwarsligger NS-90	1-3-2016		Betonfabriek De Bonte N.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/021-001	24-05-17	24-05-20	
SPC00021-V007	007	Dwarsligger NS-90	1-3-2016		Spitzke Fahrwegsysteme GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/069-001	1-11-18	8-08-20	
SPC00021-V007	006	Voorgespannen betonlichaam NS 90	1-4-2011		Spanbeton B.V.	Kiwa	K21017/07	1-05-19	1-05-22	
SPC00021-V007	007	Dwarsligger NS-90	1-3-2016		B.V. De Meteor	Kiwa	K21019/08	19-06-19	1-11-19	
SPC00021-V007	007	Dwarsligger NS-90	1-3-2016		Rail.One GmbH	Kiwa	K24335/06	21-09-18	21-09-21	
SPC00022-V004	004	Verzinkte enkelvoudige gietdelen voor bovenleidingconstructies (EBA02.0.SPC)	31-10-2002		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	50240/03-715703	5-10-18	5-09-21	
SPC00022-V004	004	Verzinkte enkelvoudige gietdelen voor bovenleidingconstructies (EBA02.0.SPC)	31-10-2002		LKL Staal	Ricardo Nederland B.V.	50250/03-725497	17-01-19	12-11-21	
SPC00022-V004	004	Verzinkte enkelvoudige gietdelen voor bovenleidingconstructies (EBA02.0.SPC)	31-10-2002		Voestalpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359/03-722355	6-12-18	27-11-21	SPC00022-
SPC00022-V004	004	Verzinkte enkelvoudige gietdelen voor bovenleidingconstructies (EBA02.0.SPC)	31-10-2002		Voestalpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359-007/03-645998+H327	28-11-16	28-11-19	Certificaat geldig op een aantal tekeningen van de SPC
SPC00022-V004	004	Verzinkte enkelvoudige gietdelen voor bovenleidingconstructies (EBA02.0.SPC)	31-10-2002		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00024-V002	002	Productspecificatie Scheiders en Aarders 150 kV	1-6-2014	Deze productspecificatie geeft de eisen van de 150 kV-scheiders en aarders voor toepassing in 25kV onderstations van ProRail.						
SPC00025-V002	002	Productspecificatie 25 kV Hoogspanningsveiligheid	1-7-2014	Deze specificatie geeft de eisen van de 25 kV-hoogspanningssmeltveiligheid en de houder voor buitenopstelling in een 25kV onderstation, een autotransformatorstation of een schakelstation van ProRail.						
SPC00026-V001	001	Overspanningsafleiders voor 1500V tractie-energievoorziening	28-4-2000							
SPC00027-1-V002	002	Tractietransformator 150 kV / 27,5 kV / 27,5 kV voor toepassing in AT-systeem 25 kV / 50 Hz tractie-energievoorziening	1-8-2012							
SPC00027-2-V002	002	Tractietransformator 150 kV / 27,5 kV voor toepassing in RT-systeem 25 kV / 50 Hz tractie-energievoorziening	1-10-2012		Joulez Energy Solutions / SGB GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/047-001	8-04-16	nvt	"SGB Eénmalige levering
SPC00028-V003	003	Autotransformator 2x27,5 kV.	1-10-2012							

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00029-V002	002	Productspecificatie 27,5 kV/230 V stationstransformator	1-7-2014	Deze specificatie geeft de eisen van de stationstransformator voor binnen- of buitenopstelling in een 25kV onder-, autotransformator-, of schakelstation van ProRail. De stationstransformator wordt gevoed vanuit het 25 kV-tractievoedingssysteem en zet de aangeboden 27,5 kV-wisselspanning om naar een laagspanning van 230 V. De stationstransformator levert voeding aan alle randapparatuur in het onder-, autotransformator-, of schakelstation.						
SPC00030-V003	003	Gesloten 25 kV-verdeelinrichting	1-9-2013	Deze specificatie geeft de eisen die gesteld worden aan de 25 kV-schakelininstallatie, zoals die wordt toegepast in onderstations, autotransformatorstations en in schakelstations. De gesloten 25 kV-verdeelinrichting verdeelt de energie over en beveiligd de voedingssecties van het 25 kV / 50 Hz tractie-energiesysteem. De installatie moet volledig kunnen functioneren in een spoorse omgeving. Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van ProRail.						
SPC00031-V002	2	150 kV-stroomtransformator voor buitenopstelling	1-9-2013	Deze specificatie geeft de eisen van de stroomtransformator voor buitenopstelling in een onderstation van ProRail. De stroomtransformatoren vormen de koppeling tussen de stroomvoerende delen van de tractie-energievoorziening en de meet- en beveiligingsinstallaties van het 25 kV / 50 Hz tractie-energiesysteem. Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenslagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Schäfer + Schmitt GmbH & Co. KG	Kiwa	1054-16-SPC	1-02-16	nvt	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenslagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Rheinische Provenzial Basalt- und Lavawerke GmbH & Co.oHG	Kiwa	1054-19-SPC	1-02-19	1-02-22	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenlagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Sagrex Quenast	Kiwa	K21709/11	1-10-17	1-07-20	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenlagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Carrières Unies de Porphyre S.A.	Kiwa	K21712/07	15-08-17	15-08-20	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenslagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Norwegian Sandstone Export AS	Kiwa	K84723/02	15-09-17	15-09-20	



Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenlagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Oster Pukk og Sand AS	Kiwa	K88292/04	15-09-18	15-09-21	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenslagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Graniet Import Benelux B.V.	SGS INTRON	SB-009/7 SB-007/9	11-9-2017 11-9-2017	11-9-2020 11-9-2020	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenslagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Mibau Nederland B.V.	SKG-IKOB	SKGIKOB.008220	1-05-16	1-05-21	Type; 1 en 2 - Wingebied; Jelsa, Noorwegen

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Steenlag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende steenlagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Mibau Nederland B.V.	SKG-IKOB	SKGIKOB.008221	1-05-16	1-05-21	Type; 3 - Wingebed; Jelsa, Noorwegen

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00033-V005	005	Stenslag ten behoeve van Ballast	1-10-2007	<p>Deze specificatie bevat de technische eisen en leveringsvoorwaarden voor het direct en/of indirect leveren aan Prorail van de volgende stenslagfracties: 31,5/50 mm; 22/40 mm; 0/45 mm.</p> <p>Gerecyclede ballast wordt door Prorail niet toegelaten in verband met de veelal wisselende en lagere kwaliteit t.o.v. nieuwe ballast geleverd uit de groeve. Tevens bestaat er een milieurisico dat echter door de vigerende nationale regelgeving wel wordt toegelaten. Op basis van de vorige SPC's was het niet mogelijk om certificaten voor gerecyclede ballast uit te geven. Alle bestaande certificaten voor gerecyclede ballast op basis van de SPC00033 zijn dan ook ten onrechte afgegeven en worden door Prorail niet geaccepteerd. De nieuwe SPC is hierop expliciet aangepast door gerecyclede ballast uit te sluiten.</p> <p>In de Europese normcommissie die de revisie van de NEN-EN 13450 "Toeslagmaterialen voor spoorwegballast" (basis voor de SPC00033) voorziet, zal onderzocht worden welke (aanvullende) eisen en testen aan gerecyclede ballast gesteld moeten worden zodat deze binnen de norm getoetst kan worden. Na aanpassing van de NEN-EN 13450 zal Prorail opnieuw de toepassing van</p>	Mibau Nederland B.V.	SKG-IKOB	SKGIKOB.008222	1-05-16	1-05-21	Type; 1 - Wingebed; Tau, Noorwegen
SPC00033-V006	006	Toeslagmaterialen voor spoorwegballast	1-6-2019							
SPC00035-V006	006	Bewerkte strippen en profieldelen	1-10-2006	Bijlagen in het document ondergebracht.	Powelines Products GmbH	Ricardo Nederland B.V.	5601/03-655821	7-03-17	23-02-20	
SPC00035-V006	006	Bewerkte strippen en profieldelen	1-10-2006	Bijlagen in het document ondergebracht.	Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00035-V006	006	Bewerkte strippen en profieldelen	1-10-2006	Bijlagen in het document ondergebracht.	VD Leege Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027,18/001	14-02-18	28-02-21	
SPC00035-V006	006	Bewerkte strippen en profieldelen	1-10-2006	Bijlagen in het document ondergebracht.	Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00035-V006	006	Bewerkte strippen en profieldelen	1-10-2006	Bijlagen in het document ondergebracht.						
SPC00036-V003	003	Stalen pijpen en pijpdelen voor bovenleidingconstructies (EBA03.0.SPC)	1-3-2002		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00036-V003	003	Stalen pijpen en pijpdelen voor bovenleidingconstructies (EBA03.0.SPC)	1-3-2002		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00037-V003	003	Fabrieksfunderingen	1-12-2004		Strukton Prefab Beton B.V.	Kiwa	K26930/05	1-04-17	1-04-20	
SPC00037-V003	003	Fabrieksfunderingen	1-12-2004		Westo Prefab Betonsystemen B.V.	Kiwa	K57247/04	7-01-19	7-01-22	
SPC00037-V003	003	Fabrieksfunderingen	1-12-2004		ZEUS RAIL-INFRA B.V.	Kiwa	K77497/04	1-07-19	1-07-22	
SPC00039-V002	002	Stroomtransformator voor laagspanningssystemen	1-8-2014	<p>Het doel van de stroomtransformator is het omlaag brengen van de primaire stroom naar een waarde die verwerkt kan worden door meet- en beveiligingsapparatuur. Deze stroomtransformator wordt toegepast bij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het beveiligen van aardschermen van 25 kV-voedingskabels, zinkerkabels en IVO-kabels tegen aardfouten en sluitingen;</li> <li>- het beveiligen van autotransformatoren tegen gestelsluitingen.</li> </ul>						

Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00040-V002	002	Ballast: split (7/20mm)	1-10-2009							
SPC00041-V003	003	Open 25kV-verdeelinrichting.	1-9-2013	Deze specificatie geeft de eisen die gesteld worden aan open 25 kV-verdeelinrichtingen, zoals die worden toegepast in open onderstations, autotransformatorstations en schakelstations van ProRail. De OVI (open verdeelinrichting) verdeelt de energie over en beveiligd de voedingssecties van het 25 kV / 50 Hz tractie-energiesysteem. De installatie moet volledig kunnen functioneren in een spoorse omgeving. Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van ProRail.						
SPC00043-V001	001	GL-laspakket t.b.v. het samenstellen van een geleidende las in spoorstaafprofielen 46 E3 en 54 E1	21-4-2000	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.						
SPC00048-V002	002	Gewalste vlakke lasplaten voor geconstrueerde lassen	1-6-2019							
SPC00049-V002	002	Geconstrueerd puntstuk (verlijmd) met verhoogde vleugelgeometrie (Kloos-Oving)	6-10-2003							
SPC00050-V002	002	Productspecificatie 150 kV-kabel(s) en garnituren	1-6-2014	Deze specificatie geeft de eisen aan de 150 kV-kabels en de garnituren die gebruikt worden voor het voeden van 25 kV-onderstations in eigendom van ProRail.	Van Gelder Kabel-, Leiding- en Montagewerken B.V.	TÜV SÜD Nederland B.V. / DEKRA Rail B.V.	0941/2015/CoC/RC104 066-01	12-11-14	12-11-24	*Prysmian Netherlands B.V. Only valid for the project "Zevenaar"
SPC00051-V005	005	Gebogen buisprofielen voor bovenleidingdraagconstructies	1-6-2004		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00051-V005	005	Gebogen buisprofielen voor bovenleidingdraagconstructies	1-6-2004		VD Leegte Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/0 01	14-02-18	28-02-21	
SPC00051-V005	005	Gebogen buisprofielen voor bovenleidingdraagconstructies	1-6-2004		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00052-V005	005	Rechte buisprofielen voor bovenleidingdraagconstructies	15-6-2004		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00052-V005	005	Rechte buisprofielen voor bovenleidingdraagconstructies	15-6-2004		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00053-V002	002	25 kV-kabel(s) en garnituren	1-6-2014	Deze specificatie geeft de eisen van de 25 kV-kabels en de garnituren die deel uitmaken van het 25 kV / 50Hz tractie-energievoorzieningssysteem van ProRail.						
SPC00054-V002	002	Tractieretourkabel(s) 25 kV / 50 Hz TEV	1-11-2011							
SPC00055-V002	002	Laagspanningsverdeelinrichting	1-10-2011							
SPC00056-V003	003	Productspecificatie Batterijen voor Railinvoedingen. Voeding TBB.	1-2-2016		Voestalpine Railpro B.V.	Ricardo Certification B.V.	6050/03-741321	5-07-19	22-05-22	SBS110 and SBS114
SPC00056-V003	003	Productspecificatie Batterijen voor Railinvoedingen. Voeding TBB.	1-2-2016		Intercel B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/044-001	30-05-16	30-05-21	BB Tech Co. Ltd
SPC00058-V004	004	RHS balken	1-4-2003		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00058-V004	004	RHS balken	1-4-2003		VD Leegte Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/0 01	14-02-18	28-02-21	
SPC00058-V004	004	RHS balken	1-4-2003		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00060-V005	005	Trekschoren	1-1-2005		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00060-V005	005	Trekschoren	1-1-2005		VD Leegte Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/0 01	14-02-18	28-02-21	
SPC00060-V005	005	Trekschoren	1-1-2005		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00061-V001	001	Ballastmatten ter verhoging van de elasticiteit van het spoor	VERVALLEN		Getzner Werkstoffe	Kiwa	K41353/05	15-04-18	15-04-21	
SPC00061-V001	001	Ballastmatten ter verhoging van de elasticiteit van het spoor	VERVALLEN		edilon)(sedra B.V.	Kiwa	K73772/03	18-10-18	18-10-21	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00061-V002	002	Ballastmatten	1-1-2015	Samenvoeging van SC00061-V001 en SPC00062-V001						
SPC00062-V001	001	Ballastmatten voor het dempen van trillingen en geluid	VERVALLEN		Getzner Werkstoffe	Kiwa	K41330/05	15-04-18	15-04-21	
SPC00062-V001	001	Ballastmatten voor het dempen van trillingen en geluid	VERVALLEN		edilon)(sedra B.V.	Kiwa	K73773/03	18-10-18	18-10-21	
SPC00063-V005	005	Kolommen aan RHS balken	1-1-2005		Powelines Products GmbH	Ricardo Nederland B.V.	5601/03-655818	9-03-17	23-02-20	
SPC00063-V005	005	Kolommen aan RHS balken	1-1-2005		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00063-V005	005	Kolommen aan RHS balken	1-1-2005		VD Leege Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/001	14-02-18	28-02-21	
SPC00063-V005	005	Kolommen aan RHS balken	1-1-2005		Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00065-V002	002	Productspecificatie overspanningsafleider 25 kV voor buitenopstelling	1-2-2015	Deze specificatie geeft de eisen van de 25 kV-overspanningsafleiders voor buitenopstelling voor toepassing in open onder-, autotransformator- en schakelstations van ProRail. De overspanningsafleider beveiligd de 25 kV-tractievoedingsinstallaties, die direct met de bovenleiding van het 25 kV / 50 Hz tractie-energiesysteem zijn verbonden, tegen kortdurende te hoge overspanningen.	Joulz Energie Solutions / Siemens AG	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/046-001	8-04-16	nvt	Siemens Eénmalige levering
SPC00066-V002	002	Productspecificatie Betonnen kabelkokers	Vervallen		B.V. De Meteor	Kiwa	K92172/03	19-06-19	24-10-21	
SPC00066-V003	003	Productspecificatie Betonnen kabelkokers	1-1-2017	Deze productspecificatie beschrijft de eisen die door ProRail aan betonnen kabelkokers worden gesteld.	ZEUS RAIL-INFRA B.V.	Kiwa	K26115/07	20-11-18	20-11-23	
SPC00066-V003	003	Productspecificatie Betonnen kabelkokers	1-1-2017	Deze productspecificatie beschrijft de eisen die door ProRail aan betonnen kabelkokers worden gesteld.	Strukton Prefab Beton B.V.	Kiwa	K40328/07	3-4-2019	18-12-2021	
SPC00068-V002	002	Productspecificatie Overspanningsafleider op het scherm van de 25 kV-voedingskabel	1-2-2015	Deze specificatie geeft de eisen van de 25 kV-overspanningsafleiders op het scherm van de voedingskabel. Doel van deze overspanningsafleider is het beschermen van de isolatie van de 25 kV-voedingskabel tegen kortdurende overspanningen op het aardscherm als gevolg van blikseminslag. Deze overspanningsafleider wordt toegepast ter plaatse van invoedingspunten op de bovenleiding en bij onder- en AT-stations.						
SPC00069-V003	003	Rijdraad voor bovenleidingsystemen	1-6-2004	De tekeningen behorende bij deze SPC zijn te verkrijgen via de systeemmanager Ondergrondse Infra.	Isdraht GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/1/SPC/180433/001	17-04-19	17-04-29	
SPC00069-V003	003	Rijdraad voor bovenleidingsystemen	1-6-2004	De tekeningen behorende bij deze SPC zijn te verkrijgen via de systeemmanager Ondergrondse Infra.	Lamifil N.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/014-001	18-05-16	18-05-25	
SPC00070-V003	003	Laaggelegeerde koperen kabels voor bovenleidingsystemen	1-6-2004		nkt cables GmbH & Co KG	TÜV SÜD Nederland B.V. / DEKRA Rail B.V.	0941/2016/CoC/RC104 251-01	7-11-16	7-11-19	
SPC00070-V003	003	Laaggelegeerde koperen kabels voor bovenleidingsystemen	1-6-2004		Lamifil N.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/190094-a/0001	9-05-19	9-05-22	
SPC00070-V003	003	Laaggelegeerde koperen kabels voor bovenleidingsystemen	1-6-2004		Isdraht GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/19/SPC/180433/002	17-04-19	17-04-29	
SPC00071-V003	003	Ongelegeerde koperen kabels voor bovenleidingsystemen	1-6-2004		nkt cables GmbH & Co KG	TÜV SÜD Nederland B.V. / DEKRA Rail B.V.	0941/2016/CoC/RC104 251-02	7-11-16	7-11-19	
SPC00071-V003	003	Ongelegeerde koperen kabels voor bovenleidingsystemen	1-6-2004		Lamifil N.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/190094/003	9-05-19	9-05-22	
SPC00071-V003	003	Ongelegeerde koperen kabels voor bovenleidingsystemen	1-6-2004		Isdraht GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/19/SPC/180433/003	17-04-19	17-04-29	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00072-V003	003	Aluminium kabels voor bovenleidingsystemen	1-6-2004		Lamifil N.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS017-001	18-05-16	18-05-25	
SPC00073-V008	008	Tractieenergievoorzieningsstelsel; Bovenleiding Kabel- en rijdraadklemmen	1-4-2010	Deze specificatie bevat de technische eisen voor het direct en/of indirect leveren aan ProRail van klemmen aan kabels en rijdraad voor bovenleidingsystemen.	Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	50240/03-715703	5-10-18	5-09-21	
SPC00073-V008	008	Tractieenergievoorzieningsstelsel; Bovenleiding Kabel- en rijdraadklemmen	1-4-2010	Deze specificatie bevat de technische eisen voor het direct en/of indirect leveren aan ProRail van klemmen aan kabels en rijdraad voor bovenleidingsystemen.	Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	50240/03-715918	16-10-18	6-09-21	
SPC00073-V008	008	Tractieenergievoorzieningsstelsel; Bovenleiding Kabel- en rijdraadklemmen	1-4-2010	Deze specificatie bevat de technische eisen voor het direct en/of indirect leveren aan ProRail van klemmen aan kabels en rijdraad voor bovenleidingsystemen.	LKL Staal	Ricardo Nederland B.V.	50250/03-725499	17-01-19	12-11-21	
SPC00073-V008	008	Tractieenergievoorzieningsstelsel; Bovenleiding Kabel- en rijdraadklemmen	1-4-2010	Deze specificatie bevat de technische eisen voor het direct en/of indirect leveren aan ProRail van klemmen aan kabels en rijdraad voor bovenleidingsystemen.	Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865/03-702884	4-10-18	11-04-21	Afgegeven op een aantal onderdelen uit deze SPC
SPC00073-V008	008	Tractieenergievoorzieningsstelsel; Bovenleiding Kabel- en rijdraadklemmen	1-4-2010	Deze specificatie bevat de technische eisen voor het direct en/of indirect leveren aan ProRail van klemmen aan kabels en rijdraad voor bovenleidingsystemen.	Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865-002/03-705200	28-05-18	16-05-21	Afgegeven op een aantal onderdelen uit deze SPC
SPC00074-V002	002	Productspecificatie Overspanningsafleider voor open 150 kV installaties	1-2-2015	Deze specificatie geeft de eisen van de overspanningsafleiders voor toepassing in open 150 kV-installaties in een onderstation van ProRail. Deze overspanningsafleider beveiligd de 150 kV-luchtlijnen en de 150 kV-verdeelinrichting van het 25 kV-onderstation tegen kortstondige te hoge overspanningen. De overspanningsafleider wordt aan één zijde aangesloten op de 150 kV-installatie en aan de andere zijde met aarde verbonden.						
SPC00075-V005	005	Composiet isolatoren	1-1-2006		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5340/03-743021	16-07-19	28-05-22	Zie certificaat voor welke sub-delen dit certificaat van toepassing is.
SPC00075-V005	005	Composiet isolatoren	1-1-2006		Voestalpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359/03-660476	5-04-17	28-03-20	
SPC00075-V005	005	Composiet isolatoren	1-1-2006		Rheolec B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5797/03-689147	23-01-18	5-12-20	Afgegeven op SPC00075-001, SPC00075-003, SPC00075-005, SPC00075-006, SPC00075-007, SPC00075-008, SPC00075-009, SPC00075-010, SPC00075-012, SPC00075-014, SPC00075-158, SPC00075-502, SPC00075-550 en 551
SPC00075-V005	005	Composiet isolatoren	1-1-2006		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865-002/03-705201	28-05-18	16-05-21	Zie certificaat voor welke sub-delen dit certificaat van toepassing is.



**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00076-V002	002	Productspecificatie 150kV vermogensschakelaar voor buitenopstelling	1-6-2014	Deze productspecificatie geeft de eisen van de 150 kV-vermogensschakelaar voor buitenopstelling in een onderstation van ProRail. Deze specificatie geldt zowel voor tweefase als voor twee gekoppelde eenfase vermogensschakelaars.						
SPC00077-V002	002	150 kV-Spanningstransformator voor buitenopstelling	1-9-2013	Deze specificatie geeft de eisen van de spanningstransformator voor buitenopstelling in een onderstation van ProRail. De spanningstransformator wordt gebruikt om spanning te meten op 150 kV-luchtlijnen of op de rail van een 150 kV-verdeelinrichting. Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.	Joulz Energie Solutions	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/045-001	8-04-16	nvt	Siemens/Trench Eénmalige levering
SPC00080-V003	003	B5-arm	1-10-2004		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865/03-702888	4-10-18	11-04-21	
SPC00080-V003	003	B5-arm	1-10-2004		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00081-V002	002	Aluminium giet- en smeedstukken voor bovenleidingarmaturen (EBA06.0.SPC)	1-3-2002	Versie 001 niet uitgegeven	LKL Staal	Ricardo Nederland B.V.	50250/03-725498	17-01-19	12-11-21	
SPC00081-V002	002	Aluminium giet- en smeedstukken voor bovenleidingarmaturen (EBA06.0.SPC)	1-3-2002	Versie 001 niet uitgegeven	Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865/03-702887	4-10-18	11-04-21	
SPC00082-V001	001	Spanningstester bovenleiding 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	15-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken. Bijbehorende tekeningen zijn middels bijgevoegd aanvraagformulier te bestellen bij Loket basisgegevens						
SPC00083-V001	001	Aardgarnituur bovenleiding 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	15-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken. Bijbehorende tekeningen zijn middels aanvraagformulier te bestellen bij Loket basisgegevens.						
SPC00084-V001	001	Lineaire aardkabel 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						
SPC00085-V001	001	Groen/geel geïsoleerde Cu-verbindingseleider 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						
SPC00086-V001	001	Aardingsplaat 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00087-V001	001	Aansluitklem 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						
SPC00088-V001	001	Verbindingsklem (C-klem) 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						
SPC00090-V001	001	Palen staal t.b.v. van diverse typen borden	26-4-1999	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00090-V001	001	Palen staal t.b.v. van diverse typen borden	26-4-1999	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	VD Leege Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027,018/001	14-02-18	28-12-21	
SPC00090-V001	001	Palen staal t.b.v. van diverse typen borden	26-4-1999	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00091-V002	002	Paal voor lichtsein t.b.v. ALI	1-10-2006							
SPC00092-V006	006	Zijwaartse bevestigingen	1-10-2006		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865-002/03-705199	28-05-18	16-05-21	Zie certificaat voor welke sub-delen dit certificaat van toepassing is.
SPC00092-V006	006	Zijwaartse bevestigingen	1-10-2006		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00093-V001	001	Kabel 5x2,5 mm2, type H07BQ-F - 450/750V	1-4-2011		Voestalpine Railpro B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/073-001	1-11-2018	zie opm	This certificate remains valid unless the SPC00093 will be changed or after the construction, materials or production method.
SPC00093-V001	001	Kabel 5x2,5 mm2, type H07BQ-F - 450/750V	1-4-2011		Prysmian Cables and Systems B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18DRTS/048-001	1-11-18	zie opm	This certificate remains valid unless the SPC00093 will be changed or after the construction, materials or production method.
SPC00094-V004	004	Voorgespannen betonnen dwars- en wisselgiggers	1-3-2016		Spitzke Fahrwegsysteme GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/070-001	28-11-18	8-08-20	
SPC00094-V004	003	Voorgespannen betonnen dwars- en wisselgiggers	1-10-2009		B.V. De Meteor	Kiwa	K22290/10	19-06-19	15-02-22	
SPC00094-V004	003	Voorgespannen betonnen dwars- en wisselgiggers	1-10-2009		Spanbeton B.V.	Kiwa	K23649/06	1-05-19	1-05-22	
SPC00094-V004	004	Voorgespannen betonnen dwars- en wisselgiggers	1-3-2016		Rail.One GmbH	Kiwa	K48772/04	1-05-19	1-05-22	
SPC00094-V004	004	Voorgespannen betonnen dwars- en wisselgiggers	1-3-2016		Voestalpine BWG GmbH	Kiwa	K62846/04	1-01-18	1-01-21	
SPC00095-V002	002	Eindsluiting voor 10 kV AC kabels (3x240 mm2 Al 70 mm2 aardscherm)	01-09-04							
SPC00097-V002	002	Mof voor 10 kV AC kabels (3x240 mm2 Al 70 mm2 aardscherm)	01-09-04							
SPC00100-V002	002	Stationstransformator.	1-9-2004							
SPC00101-V001	001	Symmetrische railspoel 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00102-V001	001	Spoorstaafverbindingsschakelaar 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						
SPC00103-V001	001	Meet- en inspectieputje 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						
SPC00104-V001	001	Productspecificatie "Warmtewisselaar voor Centrale Buis Wisselverwarming".	9-6-2003							
SPC00108-V001	001	Aardelektrode 25 kV / 50 Hz Tractie-energievoorziening	31-5-2005	Deze productspecificatie geldt uitsluitend voor gebruik op 25 kV baanvakken van de Betuweroute met uitzondering van parallelloop. Onder parallelloop wordt verstaan: parallelloop, kruisingen en aantakkingen met 1500 Vdc baanvakken.						
SPC00112-V003	003	Perronkeerwand type 1980	15-1-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Kemper Keerwanden B.V.	Kiwa	K25615/05	1-10-16	1-10-19	
SPC00112-V003	003	Perronkeerwand type 1980	15-1-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Strukton Prefab Beton B.V.	Kiwa	K26714/05	1-04-17	1-04-20	
SPC00112-V003	003	Perronkeerwand type 1980	15-1-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	ZEUS RAIL-INFRA B.V.	Kiwa	K42670/05	30-07-18	30-07-21	
SPC00113-V003	003	Perronkeerwand 1000 mm	15-1-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Strukton Prefab Beton B.V.	Kiwa	K26715/05	1-04-17	1-04-20	
SPC00116-V002	002	Kurkrubber beddingplaat FC846 (8mm dik)	1-1-2018		edilon)(sedra B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/180252E/002	20-12-18	21-12-21	
SPC00116-V002	002	Kurkrubber beddingplaat FC846 (8mm dik)	1-1-2018		Alom B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/SPC/180436/003	18-04-19	18-04-22	Manufacturer: Amorim Cork Composites S.A.
SPC00117-V004	004	Kabelverbindingen aan spoorstaven	25-4-2005		Batenburg Energietechniek B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/022-001	12-07-17	12-07-20	
SPC00118-V002	002	Koppelplaten voor betonnen wisselgigters.	25-10-2000	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.						
SPC00119-V005	005	Wielafspanning 1:3	7-7-2004		Rhevolec B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5739/03-682074	24-10-17	26-09-20	
SPC00119-V005	005	Wielafspanning 1:3	7-7-2004		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865/03-702886	4-10-18	11-04-21	
SPC00119-V005	005	Wielafspanning 1:3	7-7-2004		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00120-V006	006	Hangdraadverbinding	1-11-2004		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865-002/03-705202	2-01-00	26-5-201	Afgegeven op de onderdelen SPC00120-023 en SPC00120-024
SPC00121-V004	004	B4-arm (compleet)	1-10-2006		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5865/03-702889	4-10-18	11-04-21	
SPC00121-V004	004	B4-arm (compleet)	1-10-2006		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00122-V002	002	Gesmede lasplaten voor elektrisch geïsoleerde lassen.	26-4-2001	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.						
SPC00125-V003	003	Gegoten vlakke rugplaten en rughellingplaten 54E1 en 46E3	8-12-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Thoonsen Trading International B.V.	Ricardo Nederland B.V.	4269/001/001	12-10-16	12-10-19	Certificaat van toepassing op een aantal onderdelen van deze SPC
SPC00125-V003	003	Gegoten vlakke rugplaten en rughellingplaten 54E1 en 46E3	8-12-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	SlevarnyTrinec a.s.	Ricardo Nederland B.V.	50220/03-714958	4-10-18	30-08-21	Certificaat van toepassing op een aantal onderdelen van deze SPC

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00125-V003	003	Gegoten vlakke rugplaten en rughellingplaten 54E1 en 46E3	8-12-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Prins Metallurgische Producten	Kiwa	K60500/04	1-04-17	1-04-20	Furesa
SPC00125-V004	004	Gegoten vlakke rugplaten en rughellingplaten 54E1 en 46E3	1-1-2018		Prins Metallurgische Producten	kiwa	K97208/01	27-03-18	27-03-21	
SPC00141-V002	002	Vaste mangan stalen puntstukken en kruisstukken met en zonder verlengde benen.	18-6-2001	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Voestalpine Railpro B.V.	Kiwa	K63042/03	1-07-17	1-07-20	Certificaat van toepassing op een aantal onderdelen van deze SPC
SPC00141-V002	002	Vaste mangan stalen puntstukken en kruisstukken met en zonder verlengde benen.	18-6-2001	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Voestalpine Railpro B.V.	Kiwa	K74761/04	14-02-19	1-11-21	
SPC00141-V002	002	Vaste mangan stalen puntstukken en kruisstukken met en zonder verlengde benen.	18-6-2001	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Outreau Technologies S.A.S.	Kiwa	K99354/02	14-02-19	11-12-19	Certificaat van toepassing op een
SPC00144-V001	001	Aardings- en kortsluitmiddelen t.b.v. 3kV-installaties. Voedingen TBB	18-10-2000							
SPC00151-V001	001	Treinsamenstellingskast	20-7-2001							
SPC00154-V001	001	Versperringspaaltje	20-7-2001							
SPC00155-V001	001	Zijschotten voor trap en hekwerk	20-7-2001							
SPC00158-V001	001	Hekwerk	20-7-2001							
SPC00167-V002	002	Betonplaten voor zware universeel overwegen model '98	1-10-2009	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	B.V. De Meteor	Kiwa	K22286/08	19-06-19	15-02-22	
SPC00173-V003	003	Padverhardingsmateriaal	1-7-2012		Sagrex Aggregates Activity of CBR	Kiwa	K21714/07	15-11-18	15-11-21	
SPC00173-V003	003	Padverhardingsmateriaal	1-7-2012		Grانيت Import Benelux B.V.	SGS INTRON	PM-004/9	11-09-17	11-09-20	
SPC00173-V003	003	Padverhardingsmateriaal	1-7-2012		Mibau Nederland B.V.	SKG-IKOB	SKGIKOB.009973	1-05-16	1-05-21	Wingebied; Jelsa, Noorwegen
SPC00175-V005	005	Zware overwegplaat type "Harmelen"	1-10-2010	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	edilon(sedra B.V.)	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/033-001	23-11-16	23-11-19	
SPC00175-V005	005	Zware overwegplaat type "Harmelen"	1-10-2010	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Spanbeton B.V.	Kiwa	K22307/07	1-05-19	1-05-22	
SPC00176-V001	001	Bewegwijzeringslichtbak	27-3-2001							
SPC00177-V001	001	Bewegwijzeringsborden	20-7-2001							
SPC00178-V001	001	Lichtmast met armatuur	20-7-2001							
SPC00179-V001	001	Behorende bij de voedingskabel XLPE voor 23 en 25 kV 50 Hz Eindsluiting	1-9-2004							
SPC00180-V003	003	Voedingskabels XLPE voor 10kV en 13kV 50Hz.	1-9-2004		B.V. Twentsche Kabelfabriek	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/039-001	1-11-18	zie opm	This certificate remains valid unless the SPC00180 will be changed or after the construction, materials or production method.
SPC00180-V003	003	Voedingskabels XLPE voor 10kV en 13kV 50Hz.	1-9-2004		Prysmian Cables and Systems B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS054-001	1-11-18	zie opm	This certificate remains valid unless the SPC00180 will be changed or after the construction, materials or production method.
SPC00181-V001	001	Kabel XLPE 1x16/16 mm2 HV1 - Stationstransformator 1500 V DC tractie-energievoorziening	1-9-2004							
SPC00182-V001	001	Voedingskabel XLPE voor 25kV 50Hz. 1500V DC tractie-energievoorziening.	1-9-2004							
SPC00184-V002	002	Kabel YmVkm 1x500mm2 0,6/1 kV Cu	16-12-2002							
SPC00190-V002	002	Stootjukken t.b.v. vaste spoorbeëindigingen	01-07-18							
SPC00196-V001	001	Noodstroomaggregaat	1-12-2012		Zwart Techniek B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/074-001	1-11-18	nvt	Eénmalige levering

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00205-V001	001	Branderpijp voor wisselverwarming	2-8-2001		Heatpoint B.V.	Kiwa	K97223/01	10-11-17	10-11-20	
SPC00206-V002	002	Kast voor werkzonestakelaars compleet gemonteerd met schakelaars	1-3-2014							
SPC00207-V002	002	WARMTELEIDING WISSELVERWARMING (systeem centrale buis)	11-11-2004							
SPC00208-1-V001	001	Weerstation voor wisselverwarming 'Monitorir	23-12-04							
SPC00208-2-V001	001	Weerstation voor wisselverwarming 'Conventioneel' (WS-CONV).	23-12-2004							
SPC00209-V002	002	Keramische isolatoren	1-1-2005		Railtech B.V.	Ricardo Certification B.V.	5340/03-743023	16-07-19	28-05-22	Zie certificaat voor welke componenten dit certificaat geld
SPC00209-V002	002	Keramische isolatoren	1-1-2005		Voestalpine Railpro B.V.	Ricardo Certification B.V.	6050/03-744296	29-07-19	17-07-22	Zie certificaat voor welke componenten dit certificaat geld
SPC00210-V002	002	Wielafspanning 1:4	1-7-2004		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	50250/03-725500	17-01-19	12-11-21	
SPC00210-V002	002	Wielafspanning 1:4	1-7-2004		LKL Staal	Ricardo Nederland B.V.	5594/03-658749	21-03-17	8-03-20	
SPC00210-V002	002	Wielafspanning 1:4	1-7-2004		Rhevolec B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5739/03-682074	24-10-17	26-09-20	
SPC00210-V002	002	Wielafspanning 1:4	1-7-2004		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00211-V001	001	Verzinkte enkelvoudige gietdelen van modulair gietijzer (EN-GJS-400-15U)	31-10-2002							
SPC00213-V002	002	Waarschuwingmiddelen en markeringen	1-7-2004		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5696/03-683062	3-11-17	15-02-20	
SPC00216-V005	005	Productspecificatie Vloer- en trapredeafwerking voor de transferfunctie van stations	1-7-2016							
SPC00218-V001	001	Stroomrail 1500V	1-9-2004		Powelines Products GmbH	Ricardo Nederland B.V.	5359-14/03-715550	4-10-18	10-09-21	
SPC00220-V001	001	Kabel YMvKmb 1x240 mm2 1,8/3,0 (3,6) kV Cu	16-12-2002		B.V. Twentsche Kabelfabriek	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/040-001	1-11-18	zie opm	This certicate remains valid unless the SPC00220 or product will be changed
SPC00220-V001	001	Kabel YMvKmb 1x240 mm2 1,8/3,0 (3,6) kV Cu	16-12-2002		Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/055-001	1-11-18	zie opm	This certicate remains valid unless the SPC00220 or product will be changed
SPC00221-V001	001	Kabel BMvKas 1x500 mm2 3,6/6,0 (7,2) kV Cu - 60 mm2 aardscherm	16-12-2002		B.V. Twentsche Kabelfabriek	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/041-001	1-11-18	zie opm	This certicate remains valid unless the SPC00221 or product will be changed
SPC00221-V001	001	Kabel BMvKas 1x500 mm2 3,6/6,0 (7,2) kV Cu - 60 mm2 aardscherm	16-12-2002		Prysmian Cables and Systems Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/077-001	20-12-17	zie opm	This certicate remains valid unless the SPC00221 or product will be changed
SPC00223-V004	004	Geconstrueerde balken.	1-1-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00223-V004	004	Geconstrueerde balken.	1-1-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	VD Leege Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/001	14-02-18	28-02-21	
SPC00223-V004	004	Geconstrueerde balken.	1-1-2005	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00224-V002	002	Hangdraadverbinding kleine systeemhoogtes voor bovenleidingsysteem B1	1-6-2004		Railtech B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5696/03-683063	3-11-17	25-02-20	
SPC00224-V002	002	Hangdraadverbinding kleine systeemhoogtes voor bovenleidingsysteem B1	1-6-2004		Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00225-V002	002	Onbewaakte rijwielstallingen en -kluizen	1-10-2006							

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00226-V002	002	HE-balken.	1-6-2004	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Armada Mobility B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180467/001	11-03-19	12-03-22	
SPC00226-V002	002	HE-balken.	1-6-2004	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	VD Leegte Metaal B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.018/001	14-02-18	28-02-21	
SPC00226-V002	002	HE-balken.	1-6-2004	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Hutten Metaal Staalbouw B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/180345/001	23-11-18	18-10-21	
SPC00240-V002	002	Conservering Staal Nieuwbouw	1-2-2010		PPG Coatings Europe B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/053-001	1-11-18	13-11-29	Afgegeven voor de sectie 2.2
SPC00240-V004	004	Conservering Staal Nieuwbouw	1-2-2010		Schaepman's Lakfabrieken b.v.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/068-001	1-11-18	5-10-27	Afgegeven voor de secties 2.2 en 2.3
SPC00240-V004	004	Conservering Staal Nieuwbouw	1-2-2010		Hempel Industrial B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/068-002	16-11-18	5-10-27	Afgegeven voor de secties 2.2 en 2.3
SPC00240-V005	005	Conservering Staal Nieuwbouw	1-2-2013							
SPC00241-V001	001	Overgangsmof behorende bij de voedingskabel XLPE en GPLK voor 10 kV en 13 kV 50 Hz	1-9-2004							
SPC00242-V001	001	Mof behorende bij de voedingskabel XLPE voor 23 en 25 kV 50 Hz	1-9-2004							
SPC00244-V001	001	Portalen en uitleggers bij ahob-overwegen	4-12-2003	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.						
SPC00245-V001	001	Prefab betonproducten tbv treinbeveiliging	16-12-2003	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	Strukton Prefab Beton B.V.	Kiwa	K41304/05	15-11-17	15-11-20	
SPC00245-V001	001	Prefab betonproducten tbv treinbeveiliging	16-12-2003	LET OP: Bij dit voorschrift hoort een cd-rom die apart aangevraagd moet worden aan de hand van het bijgesloten formulier.	ZEUS RAIL-INFRA B.V.	Kiwa	K41670/07	1-01-18	1-01-21	
SPC00252-1-V001	001	Geotextielen in spoorbanen voor scheiden en filteren	1-4-2017	Deze productspecificatie (SPC) bevat de eisen die ProRail stelt aan geotextielen in	Ten Cate Geosynthetics Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.008/001	29-08-17	15-01-21	
SPC00252-1-V002	002	Geotextielen in spoorbanen voor scheiden en filteren	1-1-2018		Nauve GmbH & Co. KG	Kiwa	K100153/01	6-2-2019	6-2-2022	
SPC00252-2-V002	002	Geogrids in spoorbanen voor verhoging van de stabiliteit van het ballastbed	1-1-2018		Tensar International B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180100-252-2/001	11-4-2019	30-4-2022	
SPC00252-2-V002	002	Geogrids in spoorbanen voor verhoging van de stabiliteit van het ballastbed	1-1-2018		Nauve GmbH & Co. KG	Kiwa	K100155/01	6-2-2019	6-2-2022	
SPC00252-2-V004	004	Geogrids in spoorbanen voor verhoging van de stabiliteit van het ballastbed	1-5-2019							
SPC00252-3-V002	002	Geocomposieten in spoorbanen voor scheiden en filteren en verhoging van de stabiliteit van het ballastbed	1-1-2018		Tensar International B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180100-252-3/001	11-4-2019	30-4-2022	
SPC00252-3-V002	002	Geocomposieten in spoorbanen voor scheiden en filteren en verhoging van de stabiliteit van het ballastbed	1-1-2018							
SPC00252-V002	002	Toepassing vliezen en weefsels in spoorbanen voor scheiden en filteren	Vervallen	SPC00252-V001 niet toepassen t.b.v. nieuwe productcertificaten.	Geopex Products (Europe) B.V.	Kiwa	K78446/02	30-1-2017	30-1-2020	Thrace
SPC00253-V001	001	Toepassing geogrids in spoorbanen voor wapening ter verhoging van de draagkracht van de onderbouw	Vervallen		Tensar International B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/020-002	19-04-17	19-04-20	
SPC00253-V001	001	Toepassing geogrids in spoorbanen voor wapening ter verhoging van de draagkracht van de onderbouw	Vervallen		Texion Geosynthetics NV	Kiwa	K45061/04	30-01-17	30-01-20	
SPC00253-V001	001	Toepassing geogrids in spoorbanen voor wapening ter verhoging van de draagkracht van de onderbouw	Vervallen		Geopex Products (Europe) B.V.	Kiwa	K94256/01	30-01-17	30-01-20	
SPC00257-1-V001	001	Productspecificatie Bevestigingsconstructies stalen veiligheidsrooster/profiel	15-3-2005							

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00257-V001	001	Productspecificatie Veiligheidsroosterprofiel	15-3-2005							
SPC00258-V001	001	Specificatie van het warmtetransportmedium voor Centrale Buis wisselverwarmingssystemen op aardgas en aardwarmte.	1-4-2006		Vavinol B.V.	Kiwa	K42688/05	1-10-18	1-10-21	
SPC00259-V002	002	Conservering staal Onderhoud.	1-10-2010		Steelpaint Benelux	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/071-001	1-11-18	13-12-25	
SPC00261-V001	001	Productspecificatie Kabel 120 mm² type MBcK/BMqK - 600/600V.	25-1-2006		B.V. Twentsche Kabelfabriek	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/042-001	1-11-18	zie opm	This certificate remains valid unless the SPC00261 or the product will be changed.
SPC00261-V001	001	Productspecificatie Kabel 120 mm² type MBcK/BMqK - 600/600V.	25-1-2006		Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/056-001	1-11-18	zie opm	This certificate remains valid unless the SPC00261 or the product will be changed.
SPC00262-V002	002	Gewaiste rughellingplaten	1-9-2015		Trinecké Zelezárny a.s.	Ricardo Nederland B.V.	05.0233/03-716030	4-10-18	29-08-21	
SPC00264-V002	002	Specificatie Liftintercom	1-7-2009							
SPC00265-V001	001	Dubbellaagse, overdekte, onbewaakte rijwielstallingen	12-10-2009							
SPC00269-V001	001	Productspecificatie Blokkijker	1-4-2009	Is onderdeel van het concept Beheerste Toelating. De Blokkijker is een softwareproduct dat dient om inzicht te geven in de momenten waarop er gewerkt kan worden onder Beheerste Toelating, zonder dat de treindienst hierdoor gehinderd wordt. De Blokkijker geeft geen inzicht of het gebied waarin onder Beheerste Toelating gewerkt wordt daadwerkelijk veilig is, daartoe dient de Blokschakelaar.						
SPC00273-V003	003	Security hekwerken	1-1-2017		Legi NL	Ricardo Nederland B.V.	5686-001/03-672317	13-07-17	6-07-20	
SPC00273-V003	003	Security hekwerken	1-1-2017		Heras B.V.	Kiwa	K54185/03	9-03-17	9-03-20	
SPC00273-V003	003	Security hekwerken	1-1-2017		Deciwand Systems BV	Kiwa	K96847/01	2-01-18	2-01-21	
SPC00274-V003	003	Draadmathekwerken voor toepassing langs de vrije baan	1-3-2014	De SPC00273 en SPC00274 vervangen de SPC00263. Hekwerken gecertificeerd op basis van de SPC00263 mogen nog tot uiterlijk 1-1-2010 toegepast worden. T.a.v. de installatie is de ISV00040 versie 4.0 van toepassing voor de SPC00273 en SPC00274. ISV00040 versie 2.0 mag alleen nog in combinatie met SPC00263 gebruikt worden.	Legi NL	Ricardo Nederland B.V.	5686-001/03-672314	13-07-17	6-07-20	
SPC00274-V003	003	Draadmathekwerken voor toepassing langs de vrije baan	1-3-2014	De SPC00273 en SPC00274 vervangen de SPC00263. Hekwerken gecertificeerd op basis van de SPC00263 mogen nog tot uiterlijk 1-1-2010 toegepast worden. T.a.v. de installatie is de ISV00040 versie 4.0 van toepassing voor de SPC00273 en SPC00274. ISV00040 versie 2.0 mag alleen nog in combinatie met SPC00263 gebruikt worden.	Heras B.V.	Kiwa	K54189/06	1-09-17	1-09-20	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00274-V003	003	Draadmathekwerken voor toepassing langs de vrije baan	1-3-2014	De SPC00273 en SPC00274 vervangen de SPC00263. Hekwerken gecertificeerd op basis van de SPC00263 mogen nog tot uiterlijk 1-1-2010 toegepast worden. T.a.v. de installatie is de ISV00040 versie 4.0 van toepassing voor de SPC00273 en SPC00274. ISV00040 versie 2.0 mag alleen nog in combinatie met SPC00263 gebruikt worden.	Van Merksteijn Fencing Systems International	Kiwa	K82398/04	25-09-17	25-09-20	
SPC00274-V004	004	Draadmathekwerken voor toepassing langs de vrije baan	1-11-2017		Deciwand Systems BV	Kiwa	K54572/06	19-02-18	19-02-21	
SPC00275-V001	001	Waarschuwinglicht	1-10-2011		Anton constructiewerken B.V.	Kiwa	K92354/01	8-08-16	8-08-19	
SPC00275-V001	001	Waarschuwinglicht	1-10-2011		HIG Traffic Systems	Kiwa	K98069/01	20-11-18	20-11-21	
SPC00278-V002	2	Productspecificatie CCTV camera's	1-1-2019							
SPC00280-V002	002	Spoorstaafbevestiging spoorstaaf 54 E1 op duoblok dwarsligger	1-1-2018		Vossloh Fastening Systems	DEKRA Rail B.V.	DR/18/180140A/001	30-11-18	19-11-21	
SPC00280-V002	002	Spoorstaafbevestiging spoorstaaf 54 E1 op duoblok dwarsligger	1-1-2018		Schwihag AG	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/17027-009/001A	18-07-18	18-09-20	
SPC00281-V002	002	Spoorstaafbevestiging op rug(helling)plaat	1-3-2016		Vossloh Fastening Systems	DEKRA Rail B.V.	DR/18/180140B/001	30-11-18	19-11-21	
SPC00281-V002	002	Spoorstaafbevestiging op rug(helling)plaat	1-3-2016		Schwihag AG	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/17027-009/001B	18-07-18	18-09-20	
SPC00281-V002	002	Spoorstaafbevestiging op rug(helling)plaat	1-3-2016		Prins Metallurgische Producten	Kiwa	K87402/02	20-12-16	20-12-19	
SPC00281-V002	002	Spoorstaafbevestiging op rug(helling)plaat	1-3-2016		ForgeForward International B.V.	Kiwa	K95077/02	23-05-17	23-05-20	
SPC00282-V002	002	Spoorstaafbevestiging NS90 dwarsligger	1-3-2016		Panel Poliuretlan Asinma Nakil Elemanlari San. ve Tic. A.S. Ankara Konya Devlet Karayolu	Ricardo Certification B.V.	05.0305-001/03-735932	9-04-19	31-03-22	SKL 14
SPC00282-V002	002	Spoorstaafbevestiging NS90 dwarsligger	1-3-2016		Pandrol Iberica S.A.U.	Ricardo Certification B.V.	500368/03-715120	10-10-18	10-07-21	Rail fastener type SKL 14
SPC00282-V002	002	Spoorstaafbevestiging NS90 dwarsligger	1-3-2016		Vossloh Fastening Systems	DEKRA Rail B.V.	DR/18/180140C/001	30-11-18	19-11-21	
SPC00282-V002	002	Spoorstaafbevestiging NS90 dwarsligger	1-3-2016		Schwihag AG	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/17027-009/001C	23-08-18	18-09-20	
SPC00283-V001	001	bewegwijzeringbakken met LED technologie	1-4-2013							
SPC00284-V002	001	Montageset 54E1 voor hoog tongprofiel wissels voorzien van EBI Switch 2000 wisselsteller	1-11-2018							
SPC00285-V002	2	NG Tongoor voor laag tongprofiel wissels welke voorzien zijn van EBI Switch 2000 wisselstellers	1-1-2014	Toepassing: Het NG Tongoor is toepasbaar in alle wissels welke voorzien zijn van een EBI Switch wisselsteller en een laag tongprofiel 54E1A1, 60E1A1 of 60E2A2 hebben. Het NG tongoor is universeel voor wissels met een hoekverhouding van 1:15, 1:18,5, 1:34 en 1:39. Per EBI Switch 2000 wisselsteller zijn er twee NG-tongoren nodig. Een NG-tongoor is inclusief alle benodigde bevestigingsmaterialen voor bevestiging van de wisselsteller aan de tong van het wissel, ook de penbouten en de isolatiebussen voor bevestiging aan de stangen van de EBI Switch zijn onderdeel van het NG-tongoor.	Voestalpine WBN BV	Kiwa	K80222/02	22-12-16	22-12-19	



**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00285-V003	003	NG Tongoor voor laag tongprofiel wissels welke voorzien zijn van EBI Switch 2000 wisselstellers	1-11-2018	Het NG-tongoor voor laag tongprofiel wissels welke zijn voorzien van een EBI Switch 2000 wisselsteller maakt het mogelijk dat de EBI Switch 2000 wisselsteller kan worden ingebouwd in een wissel met een laag tongprofiel. De glijstoel is onderdeel van de wisselconstructie en valt buiten de scope van deze specificatie.						
SPC00286-V002	002	Verstevigingsbakjes t.b.v. de spoorconstructie van een spoorbeëindiging	1-1-2018							
SPC00287-V002	002	Anti-Loopmat	1-11-2017		Acon B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5893/03-707504	25-06-18	7-06-21	
SPC00287-V002	002	Anti-Loopmat	1-11-2017		Alom B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/170340/001	17-07-18	18-07-21	
SPC00287-V002	002	Anti-Loopmat	1-11-2017		Voestalpine Railpro B.V.	Kiwa	K98866/01	11-12-18	11-12-21	
SPC00288-V002	002	Onderlegplaat voor rug(helling)platen, glij- en strijkegelstoelen	1-6-2018		edilon(sedra B.V.)	DEKRA Rail B.V.	DR/18180252/001	24-10-18	24-10-21	
SPC00289-V001	001	Omroepkabels VEMeK	1-10-2012	De specificatie beschrijft de eisen die gesteld worden aan de omroepkabels die gebruikt worden om de luidsprekers aan te sluiten.	Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/057-001	1-11-18	zie opm	This certificate remains valid unless the SPC00289 or the product will be changed
SPC00293-V001	001	Anti-suicideverlichting	1-9-2014							
SPC00294-V001	001	In hoogte verstelbare spoorstaafbevestiging	1-11-2013		Kampa B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/170027.001/002	14-02-18	28-02-21	
SPC00295-001-V001	001	Servicepunt	1-10-2015							
SPC00295-002-V001	001	Persluchtinstallatie	1-10-2015							
SPC00295-003-V001	001	Persluchtinstallatie	1-10-2015							
SPC00298-V001	001	Kunststof dwarsliggers	1-2-2015		Lankhorst Engineerd Products B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/018-001	12-09-16	12-09-19	
SPC00298-V002	002	Kunststof dwarsliggers	1-5-2017							
SPC00301-V001	001	Veerringen	01-01-19							
SPC00302-V001	001	Doorslagveiligheid voor gebruik in 1500V dc tractie-energievoorziening	1-4-2015	Deze specificatie kan door een leverancier gebruikt worden voor het laten certificeren van een doorslagveiligheid. Na certificering mag deze doorslagveiligheid toegepast worden in 1500V dc tractie-energievoorziening.	Batenburg Energietechniek B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/DRTS/008-001	23-12-2015	23-12-22	PD Devices Ltd
SPC00302-V001	001	Doorslagveiligheid voor gebruik in 1500V dc tractie-energievoorziening	1-4-2015	Deze specificatie kan door een leverancier gebruikt worden voor het laten certificeren van een doorslagveiligheid. Na certificering mag deze doorslagveiligheid toegepast worden in 1500V dc tractie-energievoorziening.	Rhevolec B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/2018/160083/001	28-03-18	30-03-23	
SPC00304-V001	001	Productspecificatie "Anti-Vegetatiemat"	1-1-2016	Deze specificatie (SPC) bevat de eisen die ProRail stelt aan het systeem "Anti-Vegetatiemat" (rubbermat en alle daarbij behorende onderdelen zoals bijvoorbeeld de verankeringspen). Deze SPC dient te worden gehanteerd bij het certificeren van een nieuw product voor ProRail door een Certificatie Instelling (CI). Er kan uitsluitend een productcertificaat worden afgegeven als aan alle eisen van de SPC is voldaan.	BSW Berleburger Schaumstoffwerk GmbH	Ricardo Nederland B.V.	5381/03-630860	15-07-16	22-06-21	Intercodam Infra B.V.

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00304-V001	001	Productspecificatie "Anti-Vegetatiemat"	1-1-2016	Deze specificatie (SPC) bevat de eisen die ProRail stelt aan het systeem "Anti-Vegetatiemat" (rubbermat en alle daarbij behorende onderdelen zoals bijvoorbeeld de verankeringspen). Deze SPC dient te worden gehanteerd bij het certificeren van een nieuw product voor ProRail door een Certificatie Instelling (CI). Er kan uitsluitend een productcertificaat worden afgegeven als aan alle eisen van de SPC is voldaan.	Constructiebedrijf Kruiper B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5381/03-631651	15-07-16	22-06-21	Interodam Infra B.V.
SPC00305-V001	001	Kunststof kabelkokers	1-4-2018		Voestalpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359/03-720711	6-12-18	7-11-21	
SPC00305-V001	001	Kunststof kabelkokers	1-4-2018		PION Kunststoffen	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180273/001	26-03-19	25-03-24	
SPC00306-V001	001	Prefab kabeltrekputten	1-5-2016	Dit document beschrijft de productspecificatie van de Prefab kabeltrekputten toe te passen in projecten en is niet veiligheidsrelevant.						
SPC00307-V002	002	Voorgemonteerde wissels en kruisingen, Categorie 1	8-3-2016		Voestalpine WBN BV	ProRail	PCT00307-V002-A	1-01-19	1-01-22	
SPC00307-V004	004	Voorgemonteerde wissels en kruisingen, Categorie 1	15-12-2017	Systeemacceptatie op basis van deze SPC kan uitsluitend plaats vinden onder de volgende voorwaarden: 1) Systeemacceptatie vindt plaats door ProRail op basis van PRC00292 (die als bijlage bij deze SPC is gevoegd). 2) De leverancier is of wordt erkend als wisselleverancier op basis van de erkenningsregeling van ProRail, branche leveranciers van Railinfra Systemen (conform ACD00022). Tot 01-01-2019 of totdat door één van de door ProRail erkende wisselleveranciers systeemacceptatie is verkregen voor V004 van deze SPC mogen voorgemonteerde wissels geleverd worden conform SPC00307 V002. Daarna komt V002 te vervallen en moet bij nieuw werk worden uitgegaan van V004. De certificering van de wissels op basis van V002 komt op dat moment daarom te vervallen.	Vossloh Cogifer Kloos B.V.	ProRail	PCT000307-V004-B	1-07-19	1-07-22	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00307-V004	004	Voorgemonteerde wissels en kruisingen, Categorie 1	15-12-2017	Systeemacceptatie op basis van deze SPC kan uitsluitend plaats vinden onder de volgende voorwaarden: 1) Systeemacceptatie vindt plaats door ProRail op basis van PRC00292 (die als bijlage bij deze SPC is gevoegd). 2) De leverancier is of wordt erkend als wisselleverancier op basis van de erkenningsregeling van ProRail, branche leveranciers van Railinfra Systemen (conform ACD00022). Tot 01-01-2019 of totdat door één van de door ProRail erkende wisselleveranciers systeemacceptatie is verkregen voor V004 van deze SPC mogen voorgemonteerde wissels geleverd worden conform SPC00307 V002. Daarna komt V002 te vervallen en moet bij nieuw werk worden uitgegaan van V004. De certificering van de wissels op basis van V002 komt op dat moment daarom te vervallen.	Voestalpine WBN BV	ProRail	PCT00307-V004-A	1-01-19	1-01-22	
SPC00310-V002	002	Voorgemonteerde wissels, Categorie 2	9-3-2016		Voestalpine WBN BV	ProRail	PCT00310-V002-A-V001	1-01-19	1-01-22	
SPC00310-V002	002	Voorgemonteerde wissels, Categorie 2	9-3-2016		Vossloh Cogifer Kloos B.V.	ProRail	PCT00310-V002-B-V001	1-01-19	1-01-22	
SPC00310-V004	004	Voorgemonteerde wissels, Categorie 2	15-12-2017	Systeemacceptatie op basis van deze SPC kan uitsluitend plaats vinden onder de volgende voorwaarden: 1) Systeemacceptatie vindt plaats door ProRail op basis van PRC00292 (die als bijlage bij deze SPC is gevoegd). 2) De leverancier is of wordt erkend als wisselleverancier op basis van de erkenningsregeling van ProRail, branche leveranciers van Railinfra Systemen (conform ACD00022). Tot 01-01-2019 of totdat door één van de door ProRail erkende wisselleveranciers systeemacceptatie is verkregen voor V004 van deze SPC mogen voorgemonteerde wissels geleverd worden conform SPC00307 V002. Daarna komt V002 te vervallen en moet bij nieuw werk worden uitgegaan van V004. De certificering van de wissels op basis van V002 komt op dat moment daarom te vervallen.	Voestalpine WBN BV	ProRail	PCT00310-V004-A-V001	1-01-19	1-01-22	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00310-V004	004	Voorgemonteerde wissels, Categorie 2	15-12-2017	Systeemacceptatie op basis van deze SPC kan uitsluitend plaats vinden onder de volgende voorwaarden: 1) Systeemacceptatie vindt plaats door ProRail op basis van PRC00292 (die als bijlage bij deze SPC is gevoegd). 2) De leverancier is of wordt erkend als wisselleverancier op basis van de erkenningsregeling van ProRail, branche leveranciers van Railinfra Systemen (conform ACD00022). Tot 01-01-2019 of totdat door één van de door ProRail erkende wisselleveranciers systeemacceptatie is verkregen voor V004 van deze SPC mogen voorgemonteerde wissels geleverd worden conform SPC00307 V002. Daarna komt V002 te vervallen en moet bij nieuw werk worden uitgegaan van V004. De certificering van de wissels op basis van V002 komt op dat moment daarom te vervallen.	Vossloh Cogifer Kloos B.V.	ProRail	PCT00310-V004-B-V001	1-07-19	1-22-2019	
SPC00311-V002	002	Voorgemonteerde wissels, Categorie 3	8-3-2016							
SPC00311-V003	003	Voorgemonteerde wissels, Categorie 3	1-1-2019	Per 01-01-2019 mogen alleen nog maar voorgemonteerde wissels geleverd worden welke voldoen aan SPC00311- V003. De erkende wisselleveranciers hebben tot die tijd gelegenheid hun wissels geaccepteerd te krijgen volgens procedure PRC00292, welke als bijlage aan de SPC is toegevoegd.						
SPC00316-V001	001	Undersleeperpads voor betonnen dwarsliggers	1-12-2016		Paul Muller GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180590/001	25-04-19	26-04-22	
SPC00316-V001	001	Undersleeperpads voor betonnen dwarsliggers	1-12-2016		Getzner Werkstoffe	Kiwa	K99554/01	17-12-18	17-12-21	
SPC00317-V001	001	Vast ARBO veiligheidshekwerk	1-5-2017		Legi NL	Ricardo Nederland B.V.	5686-001/03-672315	13-07-17	6-07-20	
SPC00318-V001	001	Opklapbaar ARBO veiligheidshekwerk	1-5-2017		Acon B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5686-001/03-672316	13-07-17	6-07-20	
SPC00321-V001	001	Tongspitsrol voor wissels 54E1	1-1-2017		O-TEC services B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5733/03-675666	31-08-17	17-08-20	
SPC00322-V001	001	Compensatielassen, -inrichtingen en brugovergangen	1-1-2018		Voestalpine WBN BV	Kiwa	K98358/01	5-06-18	5-06-21	
SPC00323-V002	002	Raildemper	4-5-2017		Schrey & Veit GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/18/170146-A/001	18-06-18	20-06-21	Type A (54E1)
SPC00323-V002	002	Raildemper	4-5-2017		Schrey & Veit GmbH	DEKRA Rail B.V.	DR/18/170146-B/002	18-06-18	20-06-21	Type B (60E1)
SPC00323-V002	002	Raildemper	4-5-2017		Uuden B.V.	DEKRA Rail B.V.	DR/18/170196A/004 DR/18/170196B/004	29-03-18	30-03-21	Type A (54E1) Type B (60E1)
SPC00323-V002	002	Raildemper	4-5-2017		Polycorp Ltd	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180349-A/002	3-01-19	8-01-22	Type A (54E1)
SPC00323-V002	002	Raildemper	4-5-2017		Polycorp Ltd	DEKRA Rail B.V.	DR/19/180349-B/002	3-01-19	8-01-22	Type B (60E1)
SPC00324-V002	002	Wisselbediening met openrijdbare wisselsteller(s) voor bestaande generatie wissels	1-12-2017	Deze SPC beschrijft de eisen voor de wisselbediening die toegepast kan worden in nieuw te leveren bestaande generatie wissels. De bestaande generatie wissels kunnen uitsluitend door ProRail erkende wisselleverancier geleverd worden. Systeemacceptatie van de wisselbediening vindt plaats op basis van de PRC00292 die als bijlage bij deze SPC gevoegd is.	VRS Railway Industry B.V.	ProRail	PCT00324-A	1-01-19	1-01-22	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC00324-V002	002	Wisselbediening met openrijdbare wisselsteller(s) voor bestaande generatie wissels	1-12-2017	Deze SPC beschrijft de eisen voor de wisselbediening die toegepast kan worden in nieuw te leveren bestaande generatie wissels. De bestaande generatie wissels kunnen uitsluitend door ProRail erkende wisselleverancier geleverd worden. Systeemacceptatie van de wisselbediening vindt plaats op basis van de PRC00292 die als bijlage bij deze SPC gevoegd is.	Voestalpine WBN BV	ProRail	PCT00324-B	1-01-19	1-01-22	
SPC00326-V001	001	Openrijdbare wisselsteller voor bestaande generatie (BG) wissels	1-1-2018	Systeemacceptatie op basis van deze SPC kan uitsluitend plaats vinden door ProRail conform PRC00292 (die als bijlage bij deze SPC is gevoegd). Tot 01-04-2019 of totdat door een wisselstellerleverancier systeemacceptatie is verkregen op basis van SPC00327 mogen wisselstellers conform deze SPC00326 V001 worden geleverd. Daarna komt deze SPC te vervallen.	Voestalpine WBN BV	ProRail	PCT000326-B	1-01-19	1-01-22	
SPC00326-V001	001	Openrijdbare wisselsteller voor bestaande generatie (BG) wissels	1-1-2018	Systeemacceptatie op basis van deze SPC kan uitsluitend plaats vinden door ProRail conform PRC00292 (die als bijlage bij deze SPC is gevoegd). Tot 01-04-2019 of totdat door een wisselstellerleverancier systeemacceptatie is verkregen op basis van SPC00327 mogen wisselstellers conform deze SPC00326 V001 worden geleverd. Daarna komt deze SPC te vervallen.	VRS Railway Industry B.V.	ProRail	PCT00326-A	1-01-19	1-01-22	
SPC00327-V001	001	Openrijdbare wisselsteller voor bestaande generatie (BG) wissels	1-1-2018	Systeemacceptatie op basis van deze SPC kan uitsluitend plaats vinden door ProRail conform PRC00292 (die als bijlage bij deze SPC is gevoegd).	Voestalpine WBN BV	ProRail	PCT000327-A	1-01-19	1-01-22	
SPC00327-V001	001	Openrijdbare wisselsteller voor bestaande generatie (BG) wissels	1-1-2018	Systeemacceptatie op basis van deze SPC kan uitsluitend plaats vinden door ProRail conform PRC00292 (die als bijlage bij deze SPC is gevoegd).	VRS Railway Industry B.V.	ProRail	PCT00327-V001-B	1-7-2019	1-07-22	
SPC00328-V001	001	Giethars transformator t.b.v. 1500 V tractie-energievoorziening	1-1-2018							
SPC00329-V001	001	Geurbarrière	1-7-2018		Rail Road Systems	ProRail	PCT00329-A-V001	10-07-18	10-07-23	
SPC00330-V001	001	Geconstrueerd puntstuk 60E2A1 1:18,5, recht	1-5-2019							
SPC00332-V001	001	Stalen steunplaat voor ontsparinggeleiding op betonnen dwarsliggers type NS90, 54 E1	1-12-2018							
SPC00333-V001	001	Onderlegplaat voor ontsparinggeleiding op betonnen dwarsliggers type NS90, 54 E1	1-12-2018							
SPC00334-V001	001	Mangaanstalen puntstukken 54E1 1:9 recht	1-1-2019							
SPC00335-V001	001	Halve tongbewegingen GW 54E1 R195 1:9 te	01-04-19							
SPC00336-V001	001	Spoorstaafbevestiging met kunststof rughellin	1-6-2019							
SPC00339-V001	001	Rijdraadklemhouder, rijdraadklem en adapter	01-01-19		Railtech B.V.	Ricardo Certification B.V.	50240/03-742694	5-7-2019	3-6-2024	
SPC00340-V001	001	Veerafspanner	01-01-19							
SPC00341-V001	001	Smeerloze constructie voor wissels 54E1	1-6-2019							
SPC60111-014-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-10-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-11-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-12-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							

Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC60111-13-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-15-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-16-V001	001	Weerstand 0 - 1 Ω / 340 W voor laagfrequent	01-04-19							
SPC60111-17-V001	001	Weerstand 10 Ω / 10W voor laagfrequente sp	01-04-19							
SPC60111-18-V001	001	Weerstand 100 Ω / 8W voor laagfrequente sp	01-04-19							
SPC60111-19-V001	001	Weerstand 3 Ω / 8 W voor laagfrequente spo	01-04-19							
SPC60111-1-V002	002	Condensator 2uF/600VAC	1-2-2016	Deze SPC beschrijft de specificaties van een condensator van 600uF/600VAC t.b.v. laagfrequent spoorstroomlopen.						
SPC60111-20-V001	001	Weerstand 500 Ω / 16 W voor laagfrequente	01-04-19							
SPC60111-21-V001	001	Weerstand 300 Ω / 6 W voor laagfrequente s	01-04-19							
SPC60111-22-V001	001	Houder type 1, 2, 3, 4 en 5 voor laagfrequent	01-04-19							
SPC60111-27-V001	001	Transformator 115 V / 15 V x 8,3 A / 15 V x 8	01-03-19							
SPC60111-28-V001	001	Transformator 115 V / 140 V x 0,3 A / 140 V x	01-03-19							
SPC60111-2-V001	001	Suppressor ten behoeve van laagfrequent spoorstroomloop	1-6-2015							
SPC60111-33-V002	002	Kunststof doorvoerblokken railspoel	01-04-19							
SPC60111-3-V002	002	Instelbare condensator 800VAC ten behoeve van dubbelbenige spoorstroomlopen	1-2-2016		Voest Alpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359-006/03-655241	20-03-17	16-02-20	
SPC60111-3-V002	002	Instelbare condensator 800VAC ten behoeve van dubbelbenige spoorstroomlopen	1-2-2016		VRS Railway Industry B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5676-001/03-671935	10-07-17	21-07-20	
SPC60111-3-V003	003	Instelbare condensator 3,15 μF / 800 V voor l	01-07-19							
SPC60111-4-V001	001	Instelbare condensator 3,15 μF / 1200 V voor l	01-07-19							
SPC60111-5-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-6-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-7-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-8-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60111-9-V001	001	Geautoriseerd	01-11-18							
SPC60141-V001	001	SPC van een Elektronisch Treindetectie Pedaal	1-1-2014							
SPC60202-V001	001	Productspecificatie Dummy Spoorrelais	1-6-2011							
SPC60300-1-V001	001	Gloeilampen voor lichtseinen en waarschuwr	01-02-19		Voest Alpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359/03-650927	8-02-17	3-10-21	
SPC60300-2-V002	002	Productspecificatie Ledlamp voor AY, D en MF seinen	1-8-2016							
SPC60304-1-V001	001	Productspecificatie Ledlamp tbv WIDO	1-1-2016		Voest Alpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359-012/03-705662	28-05-18	14-05-21	Zie certificaat voor onderdelen dit certificaat van toepassing is.
SPC60400-1-V001	001	Borden, bakens en schrikhekken	1-4-2018		Voest Alpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359-013/03-705663	28-05-18	14-05-21	Zie certificaat voor onderdelen dit certificaat van toepassing is.
SPC60400-2-V001	002	Bevestigingsmaterialen borden	1-4-2018		Voest Alpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359-013/03-705661	28-05-18	14-05-21	Zie certificaat voor onderdelen dit certificaat van toepassing is.
SPC60400-3-V001	003	Draagconstructie borden	1-4-2018		Voest Alpine Railpro B.V.	Kiwa	K65548/03	1-03-13	Onbepaald	
SPC60530-V001	001	Aansluitkast ATB Vv	1-4-2011		VRS Railway Industry B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5470/03-645083	24-11-16	Onbepaald	
SPC60530-V001	001	Aansluitkast ATB Vv	1-4-2011		Voest Alpine Railpro B.V.	Kiwa	K91569/02	25-11-16	22-07-19	ETI
SPC60531-V003	003	Baken ATB Vv	1-6-2016							
SPC60606-V001	001	Afsluitkast voor overwegseleutelschakelaar	1-7-2015	Dit document beschrijft informatie om een afsluitkast voor overwegseleutelschakelaar te kunnen maken	Railcenter	ProRail	PCT60704	15-03-18	15-03-23	
SPC60704-2-V001		EBP snubber	1-8-2017							
SPC60704-2-V002	002	Snubber EBP	1-2-2019		Railcenter	ProRail	PCT60704	15-03-18	15-03-23	

**Overzicht verleende productcertificaten per SPC (bijgewerkt t/m 12-08-2019-2019)**

SPC-nummer	SPC versie	SPC titel	Datum	Opmerking ProRail	Naam Certificaathouder	Naam Certificerende Instelling (CI)	Certificaat nummer	Certificaat geldig van	Certificaat geldig tot	Opmerking CI
SPC60704-V002	002	Wisselsturing snubber	1-11-2016							
SPC61201-4-V001	001	Productspecificatie werkzonebordje	1-3-2015							
SPC61208-V002	002	Productspecificatie Werkzoneschakelaarkast	1-3-2016		B.V. Twentsche Kabelfabriek	DEKRA Rail B.V.	DR/19/DRTS/078-002 DR/19/DRTS/079-002 DR/19/DRTS/080-002 DR/19/DRTS/082-002 DR/19/DRTS/081-002		30-12-2024 30-12-2024 30-12-2024 30-12-2024 30-12-2024	Systeemkabels Montagedraad Grondkabel Grondkabel EMC BMqK Rubberkabel
SPC61300-V002	002	Productspecificatie seinwezenkabels	1-7-2014		Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	0941/2015/CoC/RC104 111-01	1-11-18	10-09-25	Systeemkabel
SPC61300-V004	004	Seinwezenkabels	1-9-2015	Diverse kleine correcties in afbeeldingen en tekstueel in de verschillende voorschriften. Afbeeldingen komen weer overeen met elkaar in de verschillende voorschriften	Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	0941/2015/CoC/RC104 111-02	1-11-18	10-09-25	Montagedraad
SPC61300-V004	004	Seinwezenkabels	1-9-2015	Diverse kleine correcties in afbeeldingen en tekstueel in de verschillende voorschriften. Afbeeldingen komen weer overeen met elkaar in de verschillende voorschriften	Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	0941/2015/CoC/RC104 111-03	1-11-18	10-09-25	H07 Rubberkabel
SPC61300-V004	004	Seinwezenkabels	1-9-2015	Diverse kleine correcties in afbeeldingen en tekstueel in de verschillende voorschriften. Afbeeldingen komen weer overeen met elkaar in de verschillende voorschriften	Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	0941/2015/CoC/RC104 111-04	1-11-18	10-09-25	BMqK Rubberkabel
SPC61300-V004	004	Seinwezenkabels	1-9-2015	Diverse kleine correcties in afbeeldingen en tekstueel in de verschillende voorschriften. Afbeeldingen komen weer overeen met elkaar in de verschillende voorschriften	Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	0941/2015/CoC/RC104 111-05	1-11-18	10-09-25	Grondkabel EMC
SPC61300-V004	004	Seinwezenkabels	1-9-2015	Diverse kleine correcties in afbeeldingen en tekstueel in de verschillende voorschriften. Afbeeldingen komen weer overeen met elkaar in de verschillende voorschriften	Prysmian Netherlands B.V.	DEKRA Rail B.V.	0941/2015/CoC/RC104 111-06	1-11-18	10-09-25	Grondkabel
SPC61300-V004	004	Seinwezenkabels	1-9-2015	Diverse kleine correcties in afbeeldingen en tekstueel in de verschillende voorschriften. Afbeeldingen komen weer overeen met elkaar in de verschillende voorschriften	Voestalpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	4785/001	4-11-14	3-11-24	Afgegeven op een aantal onderdelen van deze SPC
SPC61300-V005	005	Seinwezenkabels	1-12-2015		Bayerische Kabelwerke AG	DEKRA Rail B.V.	05.0318/03-738575	21-05-19	30-04-29	
SPC61300-V008	008	Seinwezenkabels	1-3-2019							
SPC61301-V003	003	Rijgklemmen voor beveiligingsinstallaties	1-3-2019		Voestalpine Railpro B.V.	Ricardo Nederland B.V.	5359/03-710348	12-07-18	6-07-21	GS Metaal B.V.
SPC61302-V003	003	Productspecificatie RailAansluitPot	1-7-2016							
SPC61310-11-V002	002	Geautoriseerd	01-06-18							
SPC61402-V001	001	Relaiskasten	01-08-19							