

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Delftweg 144
3046 NC
Rotterdam
Nederland

Locatie	Afkorting
Delftweg 144 3046 NC Rotterdam Nederland	Rot
Schipperstraat 35 9641 HV Veendam Nederland	Vee
Anthonie Fokkerstraat 10 3772 MR Barneveld Nederland	Bar
Oranjelaan 58 3181 HA Rozenburg Nederland	Roz
Business Park Stein 410a 6181 MD Elsloo Nederland	Els

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

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

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Locatie	Afkorting
Belder 8 4704 RK Roosendaal Nederland	Roo
Kloosterweg 20 4421 PV Kapelle Nederland	Kap
Gooiland 21 1948 RC Beverwijk The Netherlands	Bev
Topaasstraat 14 7554 TH Hengelo Nederland	Hen
Innovatieweg 2B 4542 NH Hoek Nederland	Hoe
Vondelingenweg 601 3169 KK Pernis Nederland	Per
Chemieweg 25 4782 SJ Moerdijk Nederland	Moe
Kerenshofweg 101 6167 AE Geleen Nederland	Che

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
Radiografisch onderzoek				
1	Metalen en metalen constructies	Radiografisch onderzoek	RT 21001 EN-ISO 17636-1 Class A	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
2			RT 21002 ASME V Art. 2	
3			RT 21004 RToD T0201 incl. ETNL/TN/06/T-045	
4			RT 21005 ASME BPVC Sect.I, 2019, par.PW51 ASME BPVC Sect.VIII Div.1, 2019,par.UW51 ASME BPVC Sect.VIII Div.1, 2019,par.UW52 ASME BPVC Sect.VIII Div.2, 2019,par.7.5.3.2 ASME BPVC Sect.IX, 2019, par.QW 191.1.2 ASME B31.1: 2018 table 136.4.5 ASME B31.3: 2018 table	
5			RT 21009 RToD T-0111	
6			RT 21013 EN-ISO 17636-1 Class B	
7			RT 21014 AD 2000 merkblatte HP 5/3	
8			RT 21020 RToD T-0201 en ETNL/TN/06/T-045	
9			RT 21021 ISO 20769-1 en -2	
10			RT 21022 ISO 20769-1 en -2	

¹ Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

¹ Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de [RvA-BR010 lijst](#).

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
11	Metalen en metalen constructies	Radiografisch onderzoek	RT 21023 EN 12732 annex G Tier 1	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
12			RT 21031 EN-ISO 10675-1 level 1, 2 en 3	
13			RT 21041 EN-ISO 10675-2 level 1, 2 en 3	
14			RT 21050 NGU CSW 05E	
15			RT 21099 DNVGL-CG-0051	
16	PE materialen	Radiografisch onderzoek	RT 21018 NEN 7200	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che

Ultrasoon onderzoek

17	Metalen en metalen constructies	Ultrasoon onderzoek	UT 21101 ASME V art. 4 en ASME VIII Div. 1 App. 12	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
18			UT 21105 RToD T-0202 en T-0117	
19			UT 21106 ASME V T-574 en Art. 23 SE 797	
20			UT 21107 SEL 072-77	
21			UT 21108 ASME V art 5, T-574 en art 23, SE 797	
22			UT 21109 EN 14127	
23			UT 21112 EN-ISO 17640 en EN-ISO 11666	

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
24	Metalen en metalen constructies	Ultrasoon onderzoek	UT 21116 AD 2000 merkblatte HP 5/3	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
25			UT 21118 EN 10160	
26			UT 21122 EN-ISO 10863 lev. C en ISO 15626 level 1, 2 en 3	
27			UT 21134 EN-ISO 13588 lev. B, en EN-ISO 19285 level 2	
28			UT 21138 ISO 20601	
29			UT 21139 ASME V art.5 en art 23	
30			UT 21140 ASTM E-1774	
31			UT 21142 eigen methode (Gebaseerd op RToD T-0202 en T-0117)	
32			UT 21144 ISO 16809 en EN 14127	
33			UT 21145 EN 10308-3	
34			UT 21146 EN 10228-3	
35			UT 21147 EN 10228-4	
36			UT 21150 CSW 05E	
37	UT 21151 CSW 05E			
38	UT 21153 CSW 05E			

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
39	Metalen en metalen constructies	Ultrasoon onderzoek	UT 21154 CSW 05E, ISO 10863 en NSW 04N	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
40			UT 21157 CSW 05E en EN-ISO 13588	
41			UT 21164 PA – ASME BPV Code section V	
42			UT 21167 ToFD - ASME BPV Code section V	
43			UT 21174 TFM_ISO 23864 en ISO 19285	
44			UT 21197 DNV GL CG-0051	
45			UT 21199 DNV GL CG 0051	
46			UT 21110 ASME V art 5, T-574 en art 23, SE 797 (mapscan)	
47			UT 21120 eigen methode (guided waves)	
48			UT 21123 eigen methode (LoRUs)	
49			UT 21127 eigen methode (ToFD root corrosion)	
50			UT 21128 eigen methode (HTHA)	
51			UT 21129 eigen methode (HIC)	

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
52	Metalen en metalen constructies	Ultrasoon onderzoek	UT 21135 eigen methode (T-Scan)	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
53			UT 21136 eigen methode (stress related cracking)	
54			UT 21137 eigen methode (SOHIC)	
55			UT 21141 eigen methode (CUPS)	
56			UT 21163 eigen methode (bouten en tapeinden)	
57			UT 21166 eigen methode (Phased Array op flensvlakken)	
58			UT 21411 eigen methode (IRIS)	
59	PE materialen	Ultrasoon onderzoek	UT 21115 NEN 7200	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
60			UT 21133 eigen methode (gebaseerd op NEN 7200 en ISO 10863)	
Magnetisch onderzoek				
61	Ferromagnetische objecten en verbindingen	Magnetisch onderzoek	MT 21201 ASME V art. 7 en ASME VIII Div. 1 App 6 ASME BPVC VIII Div.1, 2019, App.6 ASME BPVC VIII Divi.2, 2019 ASME, B31.1: 2018 ASME, B31.3: 2018	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
62	Ferromagnetische objecten en verbindingen	Magnetisch onderzoek	MT 21202 EN-ISO 17638 en EN-ISO 23278	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
63			MT 21203 RToD T-0203 en T-0110	
64			MT 21206 eigen methode (Spoelonderzoek gebaseerd op ASME V art.7, RToD T-0203 en ASTM E 709)	
65			MT 21250 CSW 05E	
66			MT 21299 DNV GL CG 0051	
Penetrant onderzoek				
67	Niet-poreuze materialen	Penetrant onderzoek	PT 21301 ASME V art. 6 en ASME VIII Div. 1 App. 8 ASME BPVC VIII Div.1, 2019, App.8 ASME BPVC VIII Div.2, 2019 ASME BPVC IX, 2019 ASME c, B31.1: 2018 ASME, B31.3: 2018	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
68			PT 21302 EN-ISO 3452-1 en EN-ISO 23277	
69			PT 21303 RToD T-0203 en T-0110	
70			PT 21350 CSW 05E	
71			PT 21399 DNV GL CG 0051	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
Wervelstroom onderzoek				
72	Ferro- en non-ferro metalen objecten en verbindingen	Wervelstroom onderzoek	ET 21409 eigen methode	Kap, Rot
73			ET 21410 eigen methode	
74			ET 21412 eigen methode (Partial Saturated)	
75			ET 21413 EN ISO 17643 en EN ISO 15549	
76			ET 21415 eigen methode (SLOFEC)	
77			ET 21416 eigen methode (SLOFEC gebaseerd op API 653 en EEMUA 159)	
78			ET 21417 eigen methode (SLOFEC)	
79			ET 21418 eigen methode (Array op ferritische materialen)	
80			ET 21419 eigen methode (Array op niet-ferritische materialen)	
81			ET 21420 eigen methode (oppervlaktes van ferritische materialen)	
82			ET 21421 eigen methode (oppervlaktes van niet-ferritische materialen)	
83			ET 21422 eigen methode (clad-lagen)	

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
84			ET 21403 eigen methode (ACFM)	Kap, Rot
85			ET 21408 eigen methode (INCOTEST)	
Lekdichtheidsonderzoek				
86	Niet poreuze objecten	Lekdichtheidsonderzoek	LT 21501 EN 14015, EN 1593, EN 1779 en ASME V art. 10	Kap, Rot
87			LT 21502 EN 1711 en ASME V art.10	
88			LT 21503 EN 1779 en ASME V art.10	
89			LT 21504 EN 1779 en ASME V art.10	
90			LT 21505 EN 1779	
91			LT 21506 EN 1779	
92			LT 21507 eigen methode (ultrasone transmissie test gebaseerd op DNV nr. 2.9)	
93			LT 21508 ASTM E 1003	
94			LT 21509 EN 1779 en ASME V art.10	
95			LT 21510 ASTM E-1002	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
Visueel onderzoek				
96	Lasverbindingen en material oppervlakten	Visueel onderzoek	VT 21606 EN-ISO 17637 en ISO 5817	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
97			VT 21607 ASME V, art. 9 en ASME VIII Div. 2	
98			VT 21608 ASME B31.3	
99			VT 21609 ASME B31.1	
100			VT 21610 NEN 7200	
101			VT 21699 DNVGL-CG-0051	
Niet-destructief onderzoek				
102	Metalen en metalen constructies	Hardheidstesten, UCI-methode	HT21705 ASTM A1038	Rot, Vee, Bar, Roz, Roo, Kap, Els, Bev, Hen, Hoe, Per, Moe, Che
103		Hardheidstesten, rebound-methode	HT 21704, ASTM A956	
104		Ferrietesten	FT 21904, ISO 8249	
105		Positive Material Identification, XRF-methode	PMI 21901, CASTM E572	
106		Positive Material Identification, OES-methode	PMI 21902 ASTM E1476-04, ASTM A751-14a	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
Inspectie bovengrondse verticale cilindrische tanks voor de opslag van brandbare vloeistoffen				
107	Bovengrondse verticale cilindrische tanks voor de opslag van brandbare vloeistoffen - gebruiksfase	Keuring voor Ingebruikneming	NL 379 PGS 29, Bijlage F4 & F11	Rot
108		Herkeuring (inclusief) <ul style="list-style-type: none"> • Beoordeling overschrijding jaargrens • Beoordeling ander passend onderzoek (nieuwe onderzoekstechnieken) 	NL 380 PGS 29, Bijlage F4 & F5	
109		Beoordeling van Reparatie	NL 381 PGS 29, Bijlage F4 & F5	
110		Beoordeling van wijziging	NL 381 PGS 29, Bijlage F4 & F5	
Buisleidingsystemen				
111	Buisleidingsystemen	Nieuwbouw conformiteitsbeoordeling (ontwerpbeoordeling, inspectie tijdens vervaardiging, eindinspectie)	NEN 3650-1 (Eisen voor buisleidingsystemen – Deel 1: Algemene eisen)	Rot
112		Beoordeling van wijzigingen en reparaties		

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures ¹	Locatie
113		Periodieke inspecties	<p>NEN 3650-2, Eisen voor buisleidingsystemen – Deel 2: Aanvullende eisen voor leidingen van staal;</p> <p>NEN 3650-3, Eisen voor buisleidingsystemen – Deel 3: Aanvullende eisen voor leidingen van kunststof;</p> <p>NEN 3651, Aanvullende eisen voor buisleidingen in of nabij belangrijke waterstaatswerken</p> <p>NEN 3656, Eisen voor stalen buisleidingsystemen op zee.</p> <p>(uitgezonderd plasticiteitsberekening NEN 3650-2 Bijlage E (normatief) Toepassing van de plasticiteitsleer</p>	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
 Registratienummer: **I 251, type A**

van **Röntgen Technische Dienst B.V.**
Applus RTD

Deze bijlage is geldig van: **26-07-2023** tot **01-02-2026**

Vervangt bijlage d.d.: **31-05-2023**

Product / productgroep	Soort en omvang	Methoden & procedures	Locatie
------------------------	-----------------	-----------------------	---------

Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 – warenwetregeling 2016

Drukapparatuur - gebruiksfase

De accreditatie voor onderstaande activiteiten is geschikt voor aanwijzing

Onderstaande activiteiten worden uitgevoerd conform het Werkveldschema Conformiteitsbeoordeling Drukapparatuur (NAP-0213)

Drukapparatuur	Keuring voor ingebruikneming	Artikel 21 Warenwetbesluit drukapparatuur 2016	Rot
	Herkeuring van aangewezen drukapparatuur met vaste termijn	Artikel 22 Warenwetbesluit drukapparatuur 2016	Rot
	Beoordeling van reparatie	Artikel 26 Warenwetbesluit drukapparatuur 2016	Rot
	Beoordeling van wijziging	Artikel 26 Warenwetbesluit drukapparatuur 2016	Rot
	Intredekeuring	Artikel 23 Warenwetbesluit drukapparatuur 2016	Rot

Product / productgroep	Module / artikel	Conformiteits-beoordelings-procedure	Locatie
------------------------	------------------	--------------------------------------	---------

Richtlijn 2014/68/EU

Drukapparatuur

De accreditatie voor onderstaande activiteiten is geschikt voor aanmelding

Drukapparatuur en samenstellen	Interne productiecontrole plus drukapparatuurcontroles onder toezicht met willekeurige tussenpozen (module A2)	Bijlage III-2 module A2	Rot
Drukapparatuur en samenstellen	Goedkeuring voor uitvoeringsmethoden voor permanente verbindingen voor drukapparatuur van de categorieën II, III en IV	Bijlage I, 3.1.2.	Rot