

van **Thales Nederland B.V.**
Environmental Competence Centre

Deze bijlage is geldig van: **06-02-2019** tot **01-07-2019**

Vervangt bijlage d.d.: **06-09-2017**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Zuidelijke Havenweg 40
7554 RR
Hengelo OV
Nederland

Locatie	Afkorting
Zuidelijke Havenweg 40 7554 RR Hengelo OV Nederland	HE

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
EMC Testen				
1.	Elektronische en/of elektrische apparaten	Geleidende emissiemeting op voedingskabels	conform MIL-STD 461 E/F CE 101	HE
2.		Geleidende emissiemeting op voedingsleidingen	conform MIL-STD 461 E/F CE 102	
3.		Geleidende immuniteitsmeting op voedingsleidingen	conform MIL-STD 461 E/F CS 101	
4.		Geleidende immuniteitsmeting op alle kabels, BCI	conform MIL-STD 461 E/F CS 114	
5.		Geleidende immuniteitsmeting op alle kabels, impulse excitation	conform MIL-STD 461 E/F CS 115	

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

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

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](#).
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

van **Thales Nederland B.V.**
Environmental Competence Centre

Deze bijlage is geldig van: **06-02-2019** tot **01-07-2019**

Vervangt bijlage d.d.: **06-09-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
6.	Elektronische en/of elektrische apparaten	Geleidende immuniteitsmeting op alle kabels, damped sine	conform MIL-STD 461 E/F CS 116	HE
7.		Stralende emissiemeting, H-veld	conform MIL-STD 461 E/F RE 101	
8.		Stralende emissiemeting, E-veld	conform MIL-STD 461 E/F RE 102	
9.		Stralende immuniteitsmeting, H-veld	conform MIL-STD 461 RS 101	
10.		Stralende immuniteitsmeting, E-veld	conform MIL-STD 461 RS 103	
11.		ESD Immuniteitstest \leq 15 kV	conform EN 61000-4-2	
12.		Stralende immuniteitsmeting, E-veld	conform EN 61000-4-3	
13.		Geleidende immuniteitsmeting op voedings-en verbindingsleidingen, transienten/burst	conform EN 61000-4-4	
14.		Geleidende immuniteitsmeting op voedings-en verbindingsleidingen, surge	conform EN 61000-4-5	
15.		Geleidende immuniteitsmeting op voedings-en verbindingsleidingen, CW	conform EN 61000-4-6	
16.		Stralende immuniteitsmeting, H-veld, Power frequency	conform EN 61000-4-8	
17.		Geleidende emissie meting op voedingsaansluiting, harmonische stromen	conform EN 61000-3-2	
18.		Geleidende emissie meting op voedingsaansluiting, spanningsvariaties en flikker	conform EN 61000-3-3	
19.		Geleidende immuniteitsmeting op voedings-aansluiting, spanningsvariaties en -onderbrekingen	conform EN 61000-4-11	
20.		Geleidende emissiemeting op voedingsleidingen	conform EN 55011	
21.		Stralende emissiemeting, E-veld	conform EN 55011	

van **Thales Nederland B.V.**
Environmental Competence Centre

Deze bijlage is geldig van: **06-02-2019** tot **01-07-2019**

Vervangt bijlage d.d.: **06-09-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
22.	Elektronische en/of elektrische apparaten	Geleidende emissiemeting op voedingsleidingen	conform EN 55022	HE
23.		Stralende emissiemeting, E-veld	conform EN 55022, class B	

Schok en Tril proeven

24.	Elektronische en/of elektrische apparatuur evenals mechanische apparatuur (testobject)	Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Sinus-vormige vibratie. Maximale acceleratie Maximale snelheid Maximale verplaatsing Frequentiebereik	conform MIL-STD-810E conform MIL-STD-810G methode 514	HE
25.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Sinus-vormige vibratie. Maximale acceleratie Maximale snelheid Maximale verplaatsing Frequentiebereik	conform MIL-STD-202G methode 204D	
26.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Sinus-vormige vibratie. Maximale acceleratie Maximale snelheid Maximale verplaatsing Frequentiebereik	conform IEC 68 – IEC 60068, Publication 2-6 (DNV – 2002, GL-2003, LR Type approval syst. 2002 ETSI EN 300 019-2-4 IACS E10, IEC 721)	
27.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Sinus-vormige vibratie. Maximale acceleratie Maximale snelheid Maximale verplaatsing Frequentiebereik	conform MIL-STD-167-1, type 1 conform MIL-STD-167-1A, type 1	
28.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Sinus-vormige vibratie. Maximale acceleratie Maximale snelheid Maximale verplaatsing Frequentiebereik	conform IEC 945 – IEC 60945	

van **Thales Nederland B.V.**
Environmental Competence Centre

Deze bijlage is geldig van: **06-02-2019** tot **01-07-2019**

Vervangt bijlage d.d.: **06-09-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
29.	Elektronische en/of elektrische apparatuur evenals mechanische apparatuur (testobject)	Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Random vibratie.	conform MIL-STD-202F methode 214A conform MIL-STD-202G methode 214A	HE
30.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Random vibratie.	conform IEC 68 – IEC 60068, Publication 2-64 (DNV – 2002)	
31.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Classical Shock test	conform MIL-STD-810 Method 516	
32.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Classical Shock test	conform MIL-STD-202G methode 213B	
33.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Classical Shock test	conform IEC 68 – IEC 60068 Publication 2-27 Shock test	
34.		Blootstellen van een testobject aan gekalibreerde en gecontroleerde omstandigheden: Classical Shock test	conform IEC 721 Publication 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5.	

Klimaat- en temperatuurtesten

35.	Elektronische en/of elektrische apparatuur evenals mechanische apparatuur	Exposure of (non) heat-dissipating specimens to calibrated and controlled low temperature conditions	conform IEC-60068-2-1 / MIL-STD-810G Methode 502	HE
36.		Exposure of (non) heat-dissipating specimens to calibrated and controlled high temperature conditions	conform IEC-60068-2-2 / MIL-STD-810G Methode 501	
37.		Exposure of (non) heat-dissipating specimens to calibrated and controlled temperature and humidity conditions	conform IEC-60068-2-3 / IEC-60068-2-56 / IEC-60068-2-67 / IEC-60068-2-78 / MIL-STD-810 Methode 507	
38.		Exposure of (non) heat-dissipating specimens to calibrated and controlled temperature and solar radiation conditions	conform IEC-60068-2-5 / MIL-STD-810 Methode 505	
39.		Exposure of (non) heat-dissipating specimens to calibrated and controlled alternating temperature conditions	conform IEC-60068-2-14	

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005
Registratienummer: **L 240**

van **Thales Nederland B.V.**
Environmental Competence Centre

Deze bijlage is geldig van: **06-02-2019** tot **01-07-2019**

Vervangt bijlage d.d.: **06-09-2017**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
40.	Elektronische en/of elektrische apparatuur evenals mechanische apparatuur	Exposure of (non) heat-dissipating specimens to calibrated and controlled alternating temperature and alternating humidity conditions	conform IEC-60068-2-30 / IEC-60068-2-38	HE