Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Kenniskaart "Metrologie in Nederland"

versie oktober 2020

Technologie VSL	Focus	Totaal (fte)	Senior posities	Wetenschappelijk medewerkers en metrologen	(1e) Medewerkers	Raad van deskundigen	Instelling/bedrijf	Nederland	Instelling/bedrijf
Chemie	Gasanalyse (European Metrology Network Energy Gases)	19	4	7	8		TU-Delft	+8	TU-Delft, TU-e, UT, RUG, UU, TNO, Gasunie, ISPT
Elektriciteit – DCLF	High Voltage Power, Power Quality, Quantumstandaarden (European Metrology Network Smart Grids)	9,5	3	6,5			Alliander/ TU-e*		Tennet, TU-e, Alliander, Thales/UT, Smit
Elektriciteit – HF	Hoogfrequente signalen	1,5	1	0,5			Thales/UT	+4	Agentschap Telecom, ASML, Philips, Dare!, Dekra, NLR, Marine, Luchtmacht, Océ, Astron, TU-Delft
Ioniserende Straling	Dosimetrie	6	1	3	2		AVL		AVL, LUMC, Radiotherapiegroep, ErasmusMC, Instituut Verbeeten, Panalytical
Massa, Druk, Viscositeit	Kalibraties	2		1	1		KU-Leuven*		Minerva, WeAct/KNMI, TPF, WMEA, TU-Delft
Lengte	Nanotechnologie	5,5	1	3	1,5		KU-Leuven*	+10	TU-Delft, ASML, Kalibra, IBS-PE, Hittech groep, VDL ETG Precision, IAC, Mitutoyo, SAS, STODT, Dutch High-Tech Systems, IAI, MI-Partners

Technologie VSL	Focus	Totaal (fte)	Senior posities	Wetenschappelijk medewerkers en metrologen	(1e) Medewerkers	Raad van deskundigen	Instelling/bedrijf	Nederland	Instelling/bedrijf
Temperatuur en vocht	Kalibraties	2		1	1		Bronkhorst/UT*		TU-Delft, MDG, TPF, Caliz, CelsiusLabs, KNMI, TKS, TempControl, Defensie
Optica	Radiometrie/fotometrie en scatterometry	5,5	3	1	1,5		TU-Delft		TU-Delft, TU-e, S&T
Tijd & Frequentie	Tijd- en frequentie-disseminatie via glasfiber	2	1	1			Alliander/ TU-e*		OPNT, Tallgrass, ESA, VU, SURF
Flow - Lage en Hoge Druk	Lage- en hoge-druk flow (aardgas en lucht)	7	2	5			TNO		TNO, Euroloop
Flow - Vloeistof en LNG	Waterflow en LNG	6	2		4		Bronkhorst/UT* Krohne		NMi-Certin, Bronkhorst, TPF, Krohne, Emerson

Persoon met deskundigheid van meetstandaarden op het betreffende gebied

* Raadsleden die verschillende technologieën afdekken