

**Raad voor Accreditatie (RvA)**

**Specifiek Accreditatie-  
Protocol (SAP) voor  
Accreditatie van Kalibratie  
(algemeen)**

Documentcode:

RvA-SAP-K000-NL

Versie 4, 17-5-2019

Een Specifiek Accreditatieprotocol (SAP) omschrijft het beoordelingsproces voor een specifieke accreditatie. De algemene RvA-Reglementen, -Beleidsdocumenten en -Toelichtingen zijn van toepassing op dit SAP. De actuele versie van dit SAP en andere genoemde RvA-documenten zijn te vinden op de website van de RvA. ([www.rva.nl](http://www.rva.nl)).

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Relevante documenten</b>	<b>4</b>
1.1	Accreditatienorm	4
1.2	Aanvullende documenten	4
1.3	Documenten met betrekking tot de uit te voeren conformiteitsbeoordelingen	4
1.4	Specifieke wet- en regelgeving	4
<b>2</b>	<b>Scope van accreditatie</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Accreditatiebeoordelingen</b>	<b>4</b>
3.1	Te verstrekken documenten	4
3.2	Aard en inhoud van de beoordelingen	5
<b>4</b>	<b>Specifieke aandachtspunten voor de RvA-beoordeling</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie</b>	<b>5</b>

## 1 Relevante documenten

### 1.1 Accreditatienorm

- EN ISO/IEC 17025; Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria

### 1.2 Aanvullende documenten

- RvA-T015; Toelichting op ISO/IEC 17025
- RvA-T018; Acceptabele herleidbaarheid
- RvA-T030; Interlaboratoriumvergelijkingen
- RvA-T049; Invoering van ISO/IEC 17025:2017
- RvA-I2.30; Harmonised classification scheme
- RvA-Tk2.27; De sterkte van het zwaarteveld in Nederland
- EA-4/02; Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration
- EA-4/16; EA guidelines on the expression of uncertainty in quantitative testing
- EA-4/18; Guidance on the level and frequency of proficiency testing participation
- ILAC G8; Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification
- ILAC G24; Guidelines for the determination of calibration intervals of measuring instruments
- ILAC P10; ILAC Policy on Traceability of Measurement Results
- ILAC P14; ILAC Policy for Uncertainty in Calibration

De actuele versie van deze documenten kan worden gedownload van de website van de desbetreffende organisatie: ILAC ([www.ilac.org](http://www.ilac.org)), EA ([www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)), ISO ([www.iso.org](http://www.iso.org)), RvA ([www.rva.nl](http://www.rva.nl)).

### 1.3 Documenten met betrekking tot de uit te voeren conformiteitsbeoordelingen

Het laboratorium zal de normatieve documenten waarin de kalibratiemethoden zijn vastgelegd eenduidig moeten identificeren.

### 1.4 Specifieke wet- en regelgeving

Is afhankelijk van de kalibratieactiviteiten. Het laboratorium wordt geacht de van belang zijnde wetgeving zelf te hebben geïdentificeerd en vastgelegd

## 2 Scope van accreditatie

De algemene beleidsregels voor het definiëren van scopes zijn door de RvA vastgelegd in beleidsregel RvA-BR003. Specifiek voor de onderhavige accreditatie wordt de scope als volgt geformuleerd.

Voor het elektrische werkveld is de scope als volgt opgebouwd:

Meetgrootte, meetgebied	Frequentie	CMC <sup>1</sup>	Opmerkingen
-------------------------	------------	------------------	-------------

Voor de overige werkgebieden bestaat de scope uit:

Meetgrootte, instrument,	Meetgebied	CMC <sup>1</sup>	Opmerkingen
--------------------------	------------	------------------	-------------

<sup>1</sup> Calibration and Measurement Capability (CMC): Aangevoerde meetonzekerheid, met dekkingswaarschijnlijkheid van 95%, in een gegeven meetpunt of meetgebied. De meetonzekerheid,  $U$ , wordt berekend overeenkomstig EA-4/02 "Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration".

## 3 Accreditatiebeoordelingen

### 3.1 Te verstrekken documenten

Ten behoeve van de RvA-beoordelingen moeten de beoordelaars voorzien worden van relevante documenten. De documenten die voorafgaand aan een beoordeling ter beschikking moeten worden gesteld aan het beoordelingsteam zijn vermeld in het Aanvraagformulier accreditatie (RvA-F001a) en

het Aanvullend aanvraagformulier kalibratie (RvA-F003) voor initiële beoordelingen en in een bijlage bij beleidsregel RvA-BR005 voor de overige beoordelingen.

### 3.2 Aard en inhoud van de beoordelingen

In aanvulling op de algemene regels voor de aard en omvang van de RvA-beoordelingen, zoals vastgelegd in RvA-BR002 en RvA-BR005, gelden voor deze accreditatie de regels uit onderstaande tabel. De aard en omvang van de beoordelingen hangen af van de aangevraagde scope van accreditatie, een mogelijk reeds bestaande accreditatie en het functioneren van de instelling in het verleden (waar van toepassing).

Methoden van beoordelen	Initiële beoordeling	Beoordelingen in de accreditatiecyclus <sup>2)</sup>	Scope-uitbreiding <sup>1)</sup>
Documentenbeoordeling	√		√
Kantooronderzoek	√	Jaarlijks	√
Bijwoning van de kalibratieactiviteiten	Alle werkgebieden zullen bijgewoond worden	Gedurende de vier jaren zal van alle gebieden minimaal een kalibratie worden bijgewoond	√

<sup>1)</sup> Op basis van de aanvraag (formulier F105) zal de RvA bepalen hoe de uitbreiding uitgevoerd gaat worden.

<sup>2)</sup> Een accreditatiecyclus beslaat een periode van vier jaar, die start nadat een besluit over een initiële of herbeoordeling is genomen; de cyclus omvat daarmee de controlebeoordelingen en de herbeoordeling in deze periode.

### 4 Specifieke aandachtspunten voor de RvA-beoordeling

Het beoordelingsteam zal bijzondere aandacht schenken aan de prestaties van het laboratorium in vergelijkende laboratoriumonderzoeken (PT/ILC).

### 5 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Ten opzicht van versie 3 van mei 2016 zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- bij 1.2. is document T049 toegevoegd en ISO Guide 33 verwijderd;
- in 3.2 is de tabel aangepast aan de nieuwe EN ISO/IEC 17011;
- Hoofdstuk 5, Andere informatie, is verwijderd.