

Raad voor Accreditatie (RvA)

**Specifiek Accreditatie-
Protocol (SAP) voor
keuring van machines
in de gebruiksfase**

Documentcode:

RvA-SAP-A034-NL

Versie 1, 30-5-2018

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).

Inhoud

1	Relevante documenten	4
1.1	Norm die voor accreditatie wordt gebruikt	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
2	Scope van accreditatie	5
3	Accreditatiebeoordelingen	5
3.1	Te verstrekken documenten	5
3.2	Aard en inhoud van de beoordelingen	6
4	Specifieke aandachtspunten voor de RvA-beoordeling	6
5	Andere informatie	6
6	Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie	7
	Bijlage 1 Aanwijzingscriteria	8

1 Relevante documenten

1.1 Norm die voor accreditatie wordt gebruikt

- EN ISO/IEC 17020; Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren;

1.2 Aanvullende documenten

EN ISO/IEC 17020:

- RvA-SAP-I000; Accreditatie van Inspectie (algemeen)

De actuele versie van deze documenten kan worden gedownload van de website van de betreffende organisatie: ISO (www.iso.org), RvA (www.rva.nl).

1.3 Documenten met betrekking tot de uit te voeren conformiteitsbeoordelingen

Conform artikel 6h van het Warenwetbesluit machines moeten CBI's een schemabeheerder hebben voor het ontwikkelen, onderhouden en publiekelijk en kosteloos toegankelijk maken van een schema dat onverkort door hen wordt gebruikt. Indien er sprake is van meerdere CBI's in het werkveld dienen zij samen te werken en gezamenlijk een schemabeheerder aan te wijzen.

Voor de keuring van machines in de gebruiksfase is de schemabeheerder TCVT, www.tcv.nl.

1.4 Specifieke wet- en regelgeving

- Warenwet;
- Warenwetbesluit machines;
- Richtlijn 2006/42/EG – Richtlijn machines¹.

De actuele versie van deze documenten kan worden gedownload van de website met wetgeving van de [Europese Unie](#) of de website met [Nederlandse wetgeving](#)

¹ Het w arenwetbesluit machines verwijst voor een deel van de eisen die van toepassing zijn naar richtlijn 2006/42/EG

2 Scope van accreditatie

De algemene regels voor het definiëren van scopes zijn door de RvA vastgelegd in beleidsregel RvA-BR003. Specifiek voor deze accreditatie wordt de scope² als volgt geformuleerd.

Warenwetbesluit machines – Warenwetregeling machines Keuring van machines in de gebruiksfase <i>De accreditatie voor onderstaande activiteiten is geschikt voor aanwijzing</i>		
Product (groep)	Type beoordeling	Methoden & procedures
Mobiele kraan: hijskranen voor haakbedrijf op rupsen of banden alsmede een torenvormige hijskranen voor haakbedrijf op rupsen of banden met een bedrijfslastmoment van tenminste 10 tonmeter, met uitzondering van: a. op een voertuig bevestigde laadkranen die uitsluitend bestemd zijn of worden gebruikt voor het laden en lossen van de laadbak van het voertuig; b. grondverzetmachines die ontgravingen maken en daarop aansluitend leidingwerk in die ontgravingen leggen of ten behoeve van het uitvoeren van grondverzet-werkzaamheden ondersteuningsschotten plaatsen	Keuring na eerste ingebruikneming (periodieke keuring)	Artikel 6d, 6e, 6ea, 6f Warenwetbesluit machines, Artikel 2 Warenwetregeling machines
Torenkraan: torenvormige hijskranen, die vast zijn opgesteld of die verrijdbaar zijn op rails, met een bedrijfslastmoment van ten minste 10 tonmeter		
Hijs- en hefwerktuigen voor beroepsmatig personenvervoer	Keuring na montage op een nieuwe arbeidsplaats	Artikel 6fa Warenwetbesluit machines
	Periodieke keuring op de arbeidsplaats	
	Keuring na een herstelling of een wijziging op de arbeidsplaats	

3 Accreditatiebeoordelingen

De beoordelingsstrategie hangt af van de gewenste scope en de andere activiteiten waarvoor de instelling is geaccrediteerd.

3.1 Te verstrekken documenten

Ten behoeve van de RvA-beoordelingen moeten de beoordelaars voorzien worden van relevante documenten. Voor controles en herbeoordelingen zijn de benodigde documenten, per norm die voor accreditatie wordt gebruikt, gespecificeerd in RvA BR005 – Beleidsregel Controles en Herbeoordelingen. Voor dit werkveld zijn geen aanvullende documenten noodzakelijk.

² Het betreft werkzaamheden in het kader van Nederlandse wet- en regelgeving. Indien een instelling (ook) een Engelstalige scope van accreditatie heeft, wordt de scope niet vertaald, maar in het Nederlands weergegeven.

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).

Methode van beoordelen	Initiële beoordeling ¹⁾	Reguliere beoordelingen in de accreditatiecyclus ²⁾	Scopeuitbreiding ^{1) 3)}
Vooronderzoek	√		√
Beoordeling op kantoor	√	Tweemaal in de cyclus	√
* Tot maximaal 2 beoordelingsdagen per assessor/vakdeskundige	(klanten)dossiers: tenminste 2 dossiers* + Competentiedossiers: 25%; tenminste 2 competentiedossiers*	(klanten)dossiers: 1/3√n tenminste 2 dossiers* + tenminste de competentie-dossiers van de bijwoning(en)/schaduwonderzoeken*	(klanten)dossiers: Tenminste 2 dossiers* + Competentiedossiers: 25%; tenminste 2 competentiedossiers*
Bijwoning ^{4) 5) 6)}	√ ⁷⁾	√ ⁸⁾	√
Aanwijzingscriteria	√	Eenmaal in de accreditatiecyclus	√

- 1) Indien een CBI nog niet is aangewezen voor deze werkzaamheden / specifieke verrichtingen, kan mogelijk gebruik worden gemaakt van de 'Tijdelijke accreditatie onder beperkende voorwaarden', overeenkomstig RvA-BR002.
- 2) 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.
- 3) Op basis van de aanvraag (met F105) zal de RvA bepalen hoe in geval van een scope-uitbreiding de beoordeling uitgevoerd gaat worden.
- 4) Een bijwoning duurt tenminste een hele dag of zo lang als de totale inspectie / keuring duurt.
- 5) Mogelijk ook schaduwonderzoeken en/of onaangekondigde bijwoningen.
- 6) Bij de initiële beoordeling moet een keuring van een mobiele kraan en een torenkraan worden bijgewoond.
- 7) Bij de initiële beoordeling voor de 'Hijs- en hefwerktuigen voor beroepsmatig personenvervoer' moet een 'Keuring na montage op een nieuwe arbeidsplaats' en een 'periodieke keuring' worden bijgewoond.
- 8) Bij de keuze van bijwoningen bij reguliere beoordelingen moet altijd een periodieke keuring van een mobiele kraan of torenkraan worden bijgewoond en een periodieke keuring uit de productgroep 'Hijs- en hefwerktuigen voor beroepsmatig personenvervoer'. In de accreditatiecyclus, dienen alle typen keuringen die op de scope van accreditatie zijn genoemd, te zijn bijgewoond.

4 Specifieke aandachtspunten voor de RvA-beoordeling

De volgende punten komen specifiek aan de orde tijdens de beoordeling:

- de aanwijzingscriteria (artikel 6h, artikel 6ha van het Warenwetbesluit machines), zie bijlage 1 van dit SAP. Artikel 6h en 6ha verwijzen voor een deel terug naar de eisen voor aanmelding zoals vastgelegd in artikel 6g en artikel 6ga van het Warenwetbesluit machines. Daar waar de eisen gelijk zijn aan de eisen voor aanmelding in het kader van besluit 768/2008/EG, wordt verwezen naar het (de) normelement(en) die 'presumption of conformity' geven zoals toegelicht in RvA-T043.

5 Andere informatie

De RvA informeert de aanwijzende autoriteit (Inspectie SZW) over eventuele (deel)schorsingen en (deel)intrekkingen van de accreditatie voor dit warenwetbesluit.

Het specifiek beoordelingsprotocol SBP-001 Keuren hijskranen, hefwerktuigen en tijdelijke personen(bouw)liften is met de publicatie van dit SAP ingetrokken.

6 Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Geen, dit is de eerste versie van dit document.

Bijlage 1 Aanwijzingscriteria

Overzicht van vereisten die de RvA als ‘dekkend’ beschouwt (presumption of conformity) voor de eisen uit Besluit 768/2008/EG. De verwijzing naar een artikelnummer betreft het artikel van het Warenwetbesluit machines Waar de eisen uit de norm die voor accreditatie wordt gebruikt (de EN ISO/IEC 17020) niet volledig dekkend zijn wordt dit met een voetnoot toegelicht.

Eisen in Warenwetbesluit machines	EN ISO/IEC 17020
Artikel 6g, lid 1a warenwetbesluit machines <i>a. Zij hebben rechtspersoonlijkheid ³;</i>	5.1.1
Artikel 6g, lid 1b warenwetbesluit machines <i>b. zij zijn onafhankelijk van de door haar beoordeelde organisaties en het ontwerp of productie van de door de NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie te beoordelen machines;</i>	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4 4.1.5 4.1.6a) 5.2.1 6.1.12
Artikel 6g, lid 1c en 1d warenwetbesluit machines <i>c. Zij, hun hoogste leidinggevenden en hun medewerkers die de conformiteitsbeoordelingstaken verrichten, zijn niet ontwerper, fabrikant, leverancier, installateur, koper, eigenaar, gebruiker of onderhouder van de door hen beoordeelde machines, noch de gemachtigde van een van deze partijen;</i> <i>d. Zij, hun hoogste leidinggevenden en hun medewerkers die de conformiteitsbeoordelingstaken verrichten, zijn niet rechtstreeks of als vertegenwoordiger van de betrokken partijen betrokken bij het ontwerpen, vervaardigen of bouwen, verhandelen, installeren, gebruiken of onderhouden van deze machines. Zij oefenen geen activiteiten uit die hun onafhankelijk oordeel of hun integriteit met betrekking tot de conformiteitsbeoordelingsactiviteiten waarvoor zij zijn aangemeld, in het gedrang kunnen brengen;</i>	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4 4.1.5 4.1.6a) 5.2.1 6.1.12

³ Om aangewezen te worden moet een instelling rechtspersoonlijkheid bezitten. Volgens het Burgerlijk Wetboek, boek 2, artikel 3 bezitten de volgende partijen rechtspersoonlijkheid: verenigingen, coöperaties, onderlinge waarborgmaatschappijen, naamloze vennootschappen, besloten vennootschappen met beperkte aansprakelijkheid en stichtingen. De volgende organisatievormen bezitten geen rechtspersoonlijkheid: V.O.F., eenmanszaak, CV en een maatschap naar Nederlands recht.

Eisen in Warenwetbesluit machines	EN ISO/IEC 17020
<p>Artikel 6g, lid 1e warenwetbesluit machines <i>e. zij zorgen ervoor dat de activiteiten van hun dochterondernemingen of onderaannemers geen afbreuk doen aan de vertrouwelijkheid, objectiviteit of onpartijdigheid van hun conformiteitsbeoordelingsactiviteiten</i></p>	<p>6.3.1 6.1.12 6.1.13</p>
<p>Artikel 6g, lid 1f warenwetbesluit machines <i>f. Conformiteitsbeoordelingsinstanties en hun personeel voeren de conformiteitsbeoordelingsactiviteiten uit met de grootste mate van beroepsintegriteit en met de vereiste technische bekwaamheid op het specifieke gebied en zij zijn vrij van elke druk en beïnvloeding, met name van financiële aard, die hun oordeel of de resultaten van hun conformiteitsbeoordelingsactiviteiten kunnen beïnvloeden, met name van personen of groepen van personen die belang hebben bij de resultaten van deze activiteiten.</i></p>	<p>4.1.2 4.1.3 4.1.6 a) 6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.1.11</p>
<p>Artikel 6g, lid 1g warenwetbesluit machines <i>zij zijn in staat alle conformiteitsbeoordelingsstaken te verrichten waarvoor zij zijn aangewezen ongeacht of deze taken door henzelf of namens hen en onder hun verantwoordelijkheid worden verricht</i></p>	<p>5.1.3 5.2.2 6.1.3 6.3 7.1.</p>
<p>Artikel 6g, lid 1h en 1i warenwetbesluit machines <i>h. zij beschikken te allen tijde, voor elke conformiteitsbeoordelingsprocedure en voor elke soort en elke categorie machines waarvoor zij zijn aangewezen, over:</i> <i>1°. het benodigde personeel met voldoende technische kennis en voldoende passende ervaring om de conformiteitsbeoordelingsstaken te verrichten;</i> <i>2°. adequate beschrijvingen van de procedures voor de uitvoering van de conformiteitsbeoordeling, waarbij de transparantie en de mogelijkheid tot reproductie van deze procedures zijn gewaarborgd;</i> <i>3°. over voldoende beleid en geschikte procedures om naar behoren onderscheid te maken tussen werkzaamheden die zij verrichten als EU-conformiteitsbeoordelingsinstantie, als NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie en anderszins; en</i> <i>4°. adequate procedures om bij het verrichten van de conformiteitsbeoordelingsstaken voldoende rekening te houden met de omvang van een onderneming, de sector waarin deze actief is, haar structuur, de relatieve complexiteit van de betrokken producttechnologieën, het massa- of seriële karakter van het productieproces;</i> <i>i. zij beschikken over voldoende middelen om de technische en administratieve taken in verband met de conformiteitsbeoordelingsactiviteiten adequaat uit te voeren en hebben toegang tot alle vereiste apparatuur en faciliteiten;</i></p>	<p>6.1.2 6.1.3 5.2.4 7.1.1 7.1.2 7.1.3 7.1.4 7.1 6.2.1 6.2.2</p>

Eisen in Warenwetbesluit machines	EN ISO/IEC 17020
<p>Artikel 6g, lid 1j warenwetbesluit machines <i>Hun, voor de uitvoering van de conformiteitsbeoordelingsactiviteiten verantwoordelijke, medewerkers beschikken over:</i> 1°. een gedegen technische en beroepsopleiding die alle relevante conformiteitsbeoordelingsactiviteiten omvat, waarvoor zij zijn aangewezen; 2°. voldoende kennis van de eisen inzake de beoordelingen die zij verrichten en voldoende bevoegdheden om deze beoordelingen uit te voeren; 3°. voldoende kennis over en inzicht in de essentiële eisen, de toepasselijke geharmoniseerde normen, de relevante communautaire wet- en regelgeving en de nationale wet- en regelgeving; en 4°. de bekwaamheid om certificaten, dossiers en rapporten op te stellen die aantonen dat de beoordelingen zijn verricht;</p>	<p>6.1.1 6.1.2 6.1.3 6.1.8 6.1.9</p>
<p>Artikel 6g, lid 1k en 1l warenwetbesluit machines <i>k. de onpartijdigheid van de NL-conformiteitsbeoordelingsinstanties, hun hoogste leidinggevend en hun beoordelingspersoneel wordt gewaarborgd;</i> <i>l. de beloning van hun hoogste leidinggevend en hun beoordelingspersoneel hangt niet af van het aantal uitgevoerde beoordelingen of van de resultaten ervan</i></p>	<p>4.1.2 4.1.5 4.1.6 a) 6.1.11</p>
<p>Artikel 6g, lid 1m warenwetbesluit machines <i>zij sluiten een aansprakelijkheidsverzekering af, tenzij de wettelijke aansprakelijkheid door de Nederlandse staat wordt gedekt of de Nederlandse staat zelf rechtstreeks verantwoordelijk is voor de conformiteitsbeoordeling ⁴;</i></p>	<p>5.1.4</p>
<p>Artikel 6g, lid 1n warenwetbesluit machines <i>hun medewerkers zijn gebonden aan het beroepsgeheim ten aanzien van alle informatie waarvan zij kennisnemen bij de uit hoofde van dit besluit verrichte conformiteitsbeoordelingstaken, behalve ten opzichte van de bevoegde autoriteiten; en</i></p>	<p>4.2 6.1.13</p>
<p>Artikel 6h lid 1b warenwetbesluit machines <i>b. zij beschikken over een registratiesysteem waarin de gegevens die samenhangen met en betrekking hebben op het verrichten van de conformiteitsbeoordelingstaken waarvoor zij aangewezen willen worden, naar behoren worden vastgelegd</i></p>	<p>5</p>
<p>Artikel 6h lid 1c warenwetbesluit machines <i>zij hebben een schemabeheerder voor het ontwikkelen, onderhouden en publiekelijk en kosteloos toegankelijk maken van een schema, dat onverkort door hen wordt gebruikt. De schemabeheerder houdt naar behoren rekening met de belangen van alle partijen die belang hebben bij het schema, zonder dat één van de belangen de overhand heeft.</i></p>	

⁴ De eis uit het warenbesluit is strikter aangezien een verzekering verplicht is. Een andere voorziening die de normen wel als mogelijke optie geven, is hier niet toereikend

⁵ Deze eis is aanvullend op de EN ISO/IEC 17020 en moet aanvullend beoordeeld en gerapporteerd worden.

Eisen in Warenwetbesluit machines	EN ISO/IEC 17020
<p>Artikel 6h, lid 2 warenwetbesluit machines <i>Indien er meerdere NL-conformiteitsbeoordelingsinstanties zijn aangewezen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a. nemen zij deel aan het door hen gezamenlijk te organiseren overleg ten einde te komen tot het geharmoniseerd verrichten van de conformiteitsbeoordelingstaken waarvoor zij zijn aangewezen; b. wijzen zij een schemabeheerder aan voor het opstellen, onderhouden en publiekelijk en kosteloos toegankelijk maken van een gezamenlijk schema, dat onverkort door hen wordt gebruikt; c. hanteren zij de in het overleg genomen administratieve beslissingen en opgestelde documenten als algemene richtsnoeren; en d. zorgen zij ervoor dat hun medewerkers die de conformiteitsbeoordelingstaken verrichten, op de hoogte zijn van de activiteiten, administratieve beslissingen en opgestelde documenten van het overleg. 	
<p>Artikel 6h, lid 3 warenwetbesluit machines <i>NL-conformiteitsbeoordelingsinstanties brengen Onze Minister op de hoogte van:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a. elke weigering, beperking, schorsing of intrekking van goedkeuringen; b. omstandigheden die van invloed zijn op de werkingssfeer van of de voorwaarden voor aanwijzing; c. informatieverzoeken over conformiteitsbeoordelingsactiviteiten die zij van Onze Minister ontvangen; en d. op verzoek, de binnen de werkingssfeer van hun aanwijzing verrichte conformiteitsbeoordelingsactiviteiten en andere activiteiten waaronder uitbesteding. 	
<p>Artikel 6h, lid 4 warenwetbesluit machines <i>NL-conformiteitsbeoordelingsinstanties verstrekken de andere uit hoofde van dit besluit aangewezen NL-conformiteitsbeoordelingsinstanties die soortgelijke conformiteitsbeoordelingsactiviteiten voor liften verrichten, relevante informatie over negatieve conformiteitsbeoordelingsresultaten, en, op verzoek, over positieve conformiteitsbeoordelingsresultaten.</i></p>	
<p>Artikel 6ga⁶, lid 1 warenwetbesluit machines <i>Indien een NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie conformiteitsbeoordelingstaken uitbesteedt of door een dochteronderneming laat uitvoeren, waarborgt zij dat de onderaannemer of dochteronderneming aan de eisen, bedoeld in artikel 6g, eerste lid, voldoet, en brengt zij Onze Minister hiervan op de hoogte ⁷.</i></p>	6.3.1
<p>Artikel 6ga, lid 2 warenwetbesluit machines <i>Een NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie neemt de volledige verantwoordelijkheid op zich voor de conformiteitsbeoordelingstaken die worden verricht door een onderaannemer of dochteronderneming.</i></p>	6.3.3

⁶ Artikel 6ha is het artikel ten aanzien van uitbesteden van taken en luidt: “Op het uitbesteden van conformiteitsbeoordelingstaken door een NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie is artikel 6ga van overeenkomstige toepassing”. Daarom wordt hier verwezen naar de inhoud van artikel 6ga.

⁷ Deze eis is strikter dan de norm EN ISO/IEC 17020, het informeren van ‘onze Minister’ is geen eis in de norm. Dit punt moet dus aanvullend op de beoordeeld en gerapporteerd worden.

Eisen in Warenwetbesluit machines	EN ISO/IEC 17020
<p>Artikel 6ga, lid 3 warenwetbesluit machines <i>Een NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie zorgt ervoor dat de activiteiten van een onderaannemer of dochteronderneming geen afbreuk doen aan de vertrouwelijkheid, objectiviteit en onpartijdigheid van de door haarzelf te verrichten conformiteitsbeoordelingstaken.</i></p>	8
<p>Artikel 6ga, lid 4 warenwetbesluit machines <i>Conformiteitsbeoordelingstaken mogen uitsluitend met instemming van de opdrachtgever worden uitbesteed of door een dochteronderneming worden verricht.</i></p>	6.3.2
<p>Artikel 6ga, lid 5 warenwetbesluit machines <i>Een NL-conformiteitsbeoordelingsinstantie houdt alle relevante documenten betreffende de beoordeling van de kwalificaties van een onderaannemer of dochteronderneming en betreffende de door een onderaannemer of dochteronderneming uit hoofde van dit besluit verrichte conformiteitsbeoordelingstaken ter beschikking van Onze Minister.</i></p>	6.3.4

⁸ Deze eis is aanvullend op de EN ISO/IEC 17020 en moet aanvullend beoordeeld en gerapporteerd worden.