

*Free Guide*

# CMRP: Gecertificeerd onderhouds- en betrouwbaarheidsprofessie



Skills management software  
for frontline workers

[www.ag5.com](http://www.ag5.com) | [info@ag5.com](mailto:info@ag5.com) | [+31 20 463 0942](tel:+31204630942)

# **Wat is een gecertificeerde onderhouds- en betrouwbaarheidsprofessional (CMRP)?**

Een CMRP-certificering is een wereldwijd erkende certificering die wordt aangeboden door de Society for Maintenance and Reliability Professionals (SMRP, Genootschap van Onderhouds- en Betrouwbaarheidsprofessionals). Het certificaat is gericht op vijf pijlers van expertise in de kennisverzameling van SMRP. Dit omvat onderhoud, betrouwbaarheid en beheer van fysieke activa binnen industriële omgevingen.

De vijf pijlers die een CMRP-certificering ondersteunen, zijn:

- Bedrijf en management
- Betrouwbaarheid van apparatuur
- Betrouwbaarheid van het productieproces
- Organisatie en leiderschap
- Werkbeheer

## **Wie heeft een CMRP-certificaat nodig?**

Een CMRP-certificering is niet verplicht, maar is vaak waardevol voor organisaties die onderhoudstechnici in dienst hebben of andere functies waarin het onderhoud van fysieke activa belangrijk is. Dit kunnen organisaties in de volgende bedrijfstakken zijn

- Productie
- Energie
- Chemisch
- Farmaceutisch
- Transport en logistiek

## **Hoe word ik een gecertificeerde onderhouds- en betrouwbaarheidsprofessional?**

Om een CMRP-certificering te behalen, moeten kandidaten een aanvraag indienen, examengeld betalen en slagen voor een examen. Examenkosten zijn \$250 voor SMRP-leden en \$300 voor niet-leden.

Het CMRP examen beoordeelt kennis en competentie op vier gebieden:

- Onderhoudspraktijken
- Preventief en voorspellend onderhoud
- Problemen oplossen en analyseren
- Correctief onderhoud

Het examen is ervaringsgericht. Dat betekent dat kandidaten waarschijnlijk niet slagen als ze geen echte werkervaring hebben. Het bestaat uit 100 'actieve' vragen en 10 'pre-test' vragen.

# Verlengingsvereisten voor een CMRP-certificering

Een CMRP-certificering is drie jaar geldig. Om de certificering te verlengen, moeten kandidaten 50 “cursusuren” verdienen aan SMRP-goedgekeurde activiteiten. Deze worden beschreven in het SMRP handboek voor hercertificering (hieronder gelinkt). Ze moeten ook een hercertificeringsvergoeding betalen.

## De voordelen van een CMRP-certificering

Een CMRP-certificering biedt organisaties verschillende voordelen. Hier volgen enkele belangrijke voordelen.



### Betere prestatie van activa

CMRP-gecertificeerde mensen hebben de vaardigheden om de uptime van apparatuur te verhogen, storingen te verkorten en verminderen, en de algehele efficiëntie van bedrijfsmiddelen te verbeteren.



## **Geoptimaliseerde onderhoudsstrategieën**

CMRP-certificeringen kunnen bijdragen aan de ontwikkeling en implementatie van geoptimaliseerde onderhoudsstrategieën. Die leiden op hun beurt tot kostenbesparingen en een verbeterde efficiëntie.



## **Minder uitvaltijd**

CMRP-gecertificeerde professionals kunnen problemen proactief identificeren en aanpakken, waardoor de impact van apparatuurstoringen op productieschema's afneemt.

## **Uitdagingen bij het verkrijgen van een CMRP-certificering**

Het behalen van een CMRP-certificering kan organisaties voor verschillende uitdagingen stellen, waaronder het volgende.



## **Kennis en expertise opdoen**

Omdat het CMRP-examen gebaseerd is op ervaring, moeten kandidaten kennis en expertise hebben die ze tijdens hun werk hebben opgedaan in plaats van via een traditionele opleiding.



## **Examenvoorbereiding**

Het CMRP-examen staat bekend om zijn uitdagende karakter. Dat betekent dat de examenvoorbereiding vaak een tijdrovend en arbeidsintensief proces is.



## **Praktijken in ontwikkeling**

Nieuwe technologieën, processen en praktijken in onderhoud en betrouwbaarheid betekenen dat kandidaten up-to-date moeten blijven als ze willen hercertificeren.

# **Tips en strategieën voor CMRP-certificering**

Hier volgen enkele tips om je voor te bereiden op een CMRP-certificering.

- Gebruik de [oefenexamens](#) van de SMRP
- Bestudeer [de kennisverzameling van SMRP](#)
- Lees de [CMRP-routekaart](#) door
- Ontwikkel een grondig begrip van het [CMRP-kandidatenhandboek](#)

## Hulpmiddelen voor CMRP-certificering

Voor meer informatie en richtlijnen over CMRP-certificering kun je de volgende bronnen raadplegen.

**Society for Maintenance and Reliability Professionals (SMRP).** [De website van de SMRP bevat een schat aan hulpmiddelen voor CMRP-certificering.](#) Deze omvatten oefentests, een Kandidatenhandboek (dat geeft een diep inzicht in zowel het certificerings- als het hercertificeringsproces), een CMRP Stappenplan, een Hercertificeringshandboek en de kennisverzameling van SMRP.

## Vaardighedenbeheer voor CMRP-certificeringen

AG5 slaat alle certificeringen op in de cloud, zodat al het geautoriseerde personeel toegang heeft tot de juiste versie van goedgekeurde certificeringen. Hiermee kun je eenvoudig alle gegevens en documentatie met betrekking tot CMRP-certificeringen binnen de organisatie bijhouden.

Met AG5 software voor competentiebeheer kun je de status controleren van elk type certificering dat relevant is voor het personeel. Je maakt gebruik van intuïtieve dashboards die een duidelijk inzicht geven in wat er precies nodig is om de werknemers vaardig en veilig te houden.

[Een demo boeken](#)

## Veelgestelde vragen over CMRP-certificering

### **Wat is het toepassingsgebied van een CMRP-certificering?**

Een CMRP-certificering heeft betrekking op onderhoudspraktijken, preventief en voorspellend onderhoud, probleemoplossing en -analyse en correctief onderhoud in industriële omgevingen.

### **Is een CMRP-certificering verplicht?**

Nee, een CMRP-certificering is niet verplicht.

## **Hoe lang duurt het om een CMRP-certificering te behalen?**

De certificeringstijd hangt af van de werkervaring van de kandidaat, maar duurt meestal enkele maanden.

## **Wat zijn de kosten voor een CMRP-certificering?**

De belangrijkste kostenoverwegingen voor CMRP-certificering zijn examenkosten en hercertificeringskosten.

## **Wat is de geldigheidsperiode van een CMRP-certificering?**

Een CMRP-certificering is drie jaar geldig.

## **Kan een CMRP-certificering worden geïntegreerd met andere beheersystemen?**

Ja, een CMRP-certificering kan worden geïntegreerd met andere beheersystemen, zoals ISO 55001 voor activabeheer.

## **Hoe kom je meer te weten over een CMRP-certificering?**

Bezoek [de website van de Society for Maintenance and Reliability Professionals \(SMRP\)](#).

## **Bronnen**

- [Society for Maintenance and Reliability Professionals \(SMRP\)](#).

(Bronnen gecontroleerd 18.1.2023)

## Auteur



## [Adam](#)

Met 2+ jaar ervaring blinkt Adam uit in het Platform-team. Hij zorgt voor onze uitstekende software-infrastructuur, cloudomgeving en tooling voor ontwikkelaars. Vaak houdt hij zich bezig met sport.

[Lees auteurprofiel](#)

## Herzieningen

Original version | januari 18, 2024

Written by: [Adam](#)

[Please read our editorial process for more information](#)

