



BRIDGE TO SUSTAINABLE ASSET PERFORMANCE

# OPLEIDINGSCYCLUS MAINTENANCE & ASSET MANAGEMENT

2026 – 2027



## Opleidingscyclus Maintenance & Asset Management 2026-2027

In september 2026 start BEMAS met de 15de editie van de Opleidingscyclus Maintenance & Asset Management. Sinds 2012 volgden al meer dan 210 professionals dit traject en versterkten zij hun expertise in onderhoud, betrouwbaarheid en asset management.

Wat deze cyclus onderscheidt? De combinatie van **diepgang, praktijkgerichtheid en interactie**. BEMAS werkt samen met ervaren gastdocenten uit industrie en consultancy die de theorie onderbouwen met concrete voorbeelden. Een belangrijk onderdeel van het traject zijn de **bedrijfsbezoeken**, waarbij we langsgaan bij organisaties die binnen het thema van de module aantoonbare best practices hanteren. Zo krijg je niet alleen inzicht in modellen en methodieken, maar zie je ook hoe ze in de praktijk worden toegepast. De groepsdynamiek die doorheen het traject ontstaat, zorgt bovendien voor waardevolle uitwisseling tussen professionals uit diverse sectoren.

De editie 2026–2027 start eind september 2026 en loopt tot het voorjaar van 2027. Het programma omvat **26 modules** van **4 uur netto** lestijd, telkens op donderdag(namiddag). Daarvoor is er nog een startsessie (Great Asset Management Experience) gedurende een volledige dag. Tijdens de laatste sessie presenteer je een verbetercase waarin je het geleerde toepast op je eigen organisatie.

Na afloop van het traject volgt een examsessie. Dit examen is inbegrepen in de inschrijving, maar niet verplicht, en kan op een moment naar keuze ingepland worden.

### Doelgroep

Deze cyclus richt zich tot **startende maintenance managers, reliability engineers en high potentials** binnen assetintensieve organisaties die willen doorgroeien naar een technische of strategische leidinggevende rol<sup>1</sup>.

Je krijgt inzicht in:

- Hoe je een onderhoudsdienst professioneel organiseert en aanstuurt
- Hoe je een maintenancebudget onderbouwt en beheert
- Hoe je snel en efficiënt **besparings- en optimalisatieopportunities** identificeert
- Hoe je onderhoud koppelt aan **betrouwbaarheid, risicobeheer en bedrijfsdoelstellingen**
- Hoe je via slimme strategieën inzet op **energiebesparing en duurzaamheid**

Naast theorie rond onderhoudsstrategieën, betrouwbaarheid, onderhoudsbeheer en asset management, krijg je praktische instrumenten aangereikt die onmiddellijk toepasbaar zijn in je eigen context.

---

<sup>1</sup> De organisatie behoudt zich het recht om inschrijvingen te weigeren van personen die niet aan de kenmerken van de doelgroep voldoen.

## Waarom deze opleiding?

Technische installaties worden complexer, investeringsbudgetten staan onder druk en ervaren technische profielen stromen versneld uit. Tegelijk groeit de nood aan hogere beschikbaarheid, lagere kosten en betere energieprestaties.

Onderhoud is geen puur technische activiteit meer, maar een **strategische hefboom** voor:

- Kostenbeheersing
- Energie-efficiëntie
- Risicoreductie
- Duurzame assetprestaties
- Digitale transformatie

Digitalisering, condition monitoring en data-analyse openen nieuwe mogelijkheden. Asset management evolueert richting geïntegreerde besluitvorming waarin finance, operations, sustainability en techniek samenkomen.

Met deze cyclus bouwen we aan een nieuwe generatie maintenance- en asset managers die niet alleen technisch sterk staan, maar ook strategisch kunnen denken en handelen.

## Kort overzicht van de opleiding

- 26 modules van 4 uur(\*), telkens op donderdag.  
Deze zijn deels gebundeld op volledige dagen, daarnaast telkens op donderdagnamiddag.  
(\* ) *The Game* = 8 uur
- Start op 24 september 2026, loopt door tot in eind mei 2027.
- Theoretische lessen aangevuld met een boekenpakket, oefeningen en bedrijfsbezoeken
- Inclusief deelname aan het interactief bedrijfsspel 'The GAME'
- Kwaliteitsdocenten: een mix van BEMAS-sprekers, maintenance consultants en ervaren maintenance managers
- Inclusief deelname aan het CMRP-examen (vrijblijvend)

## Programma en data

#	Datum	Sessie
1	24/09/2026	Kick-off: The GAME - the Great Asset Management Experience ( <i>volledige dag</i> )

2	01/10/2026	1.1 Asset Utilization: Asset Utilization & beschikbaarheid
3	08/10/2026	1.2 Asset Utilization: TPM, autonoom onderhoud en Operator Care
4	15/10/2026	2.0 Onderhoudsbudgettering & Cost Control
5	22/10/2026	3.1 Reliability Engineering: Criticality Analysis & Asset Criticality Ranking
6	29/10/2026	3.2 Reliability Engineering: FMEA & Reliability centered maintenance (RCM)
7	19/11/2026	3.3 Reliability Engineering: Root Cause Analysis (RCA)
8	26/11/2026	4.1 Planning & Scheduling: Werkvoorbereiding en planning van regulier onderhoud
9	03/12/2026	4.2 Planning & Scheduling: Werkvoorbereiding en planning van Shutdowns en Outages
10	03/12/2026	5.1 Maintenance 4.0 Fundamentals: Online & Offline Condition Monitoring Technieken
11	10/12/2026	5.2 Understanding Maintenance 4.0: IIoT platformen en -architectuur & Digital Twins
12	14/01/2027	5.3 Understanding Maintenance 4.0: Artificiële Intelligentie (AI)
13	21/01/2027	5.4 Implementing Maintenance 4.0: Artificiële Intelligentie (AI)
14	28/01/2027	6.0 People Management en Cultuurverandering in onderhoud
	28/01/2027	BEMAS New Year Dinner
15	04/02/2027	7.1 MRO Supply Chain Management: Equipment tree, Asset Coding Structure & Strategic Spare Parts
16	18/02/2027	7.2 MRO Supply Chain Management: Spare Parts Management
17	25/02/2027	8.0 Service Supply Chain Management: Uitbesteden van onderhoud
18	11/03/2027	9.1 Asset Management: ISO 55000 & Asset Management in de praktijk
19	18/03/2027	9.2 Asset Management: Strategic Asset Management Plan
20	25/03/2027	9.3 Asset Management: De rol van Asset Management bij Duurzaamheid & de Energietransitie
21	15/04/2027	10.0 Skill & Competence management
22	15/04/2027	11. Equipment Knowledge Management
23	22/04/2027	12.1 Maintenance Excellence: KPI's & Performance Measurement
24	29/04/2027	12.2 Maintenance Excellence: Onderhoudsprocessen opstellen en Staffing
25	13/05/2027	12.3 Maintenance Excellence: Faalgedrag en Reliabilityberekening in de praktijk
26	27/05/2027	Presentaties uitgewerkte bedrijfscases + infosessie Examen
+		Examen

*De opleidingscyclus wordt jaarlijks geëvalueerd in juni / juli en waar nodig wordt het programma aangepast. Bovenstaand programma is opgemaakt begin 2026 en kan nog onderhevig zijn aan wijzigingen in functie van continue evaluatie en optimalisatie op een later tijdstip.*

*Gelieve daarom ook de volgende donderdagen vrij te houden, in het kader van mogelijke agendawijzigingen: 17/12/2026 – 07/01/2027 – 11/02/2027 - 04/03/2027 - 13/05/2027 – 20/05/2027*

## Praktisch

Elke sessie vindt plaats op donderdagnamiddag (gewoonlijk van 13:00 tot 17:30, met ontvangst met broodjeslunch om 12:30)

De volgende sessies zijn gebundeld tot een volledige dag:

- The GAME: Great Asset Management Experience
- 03/12/2026
- 15/04/2027

## Locaties

De opleidingssessies vinden plaats op verschillende plaatsen in Vlaanderen. De locatie van de sessies wordt bepaald op basis van mogelijke bedrijfsbezoeken (o.a. ook bij de deelnemers).

## Inbegrepen

- Handouts bij elke les: geprint en in PDF-vorm
- Lunch: Warme lunch bij volledige lesdagen, broodjeslunch bij halve lesdagen
- Uitgebreid boekenpakket
- Deelname aan het BEMAS New Year's dinner
- Deelname aan het CMRP-examen (vrijblijvend)

## Boekenpakket (\*)

- Lijst met acroniemen en onderhoudsdefinities
- Don't Just Fix It, Improve It! A Journey to the Precision Domain (Winston P. Ledet, Winston J. Ledet & Sherri M. Abshire)
- GloMe - The Global Metricators Guidebook
- Maintenance, reliability en assetmanagement - een lean benadering (Martin van den Hout)
- Maintenance Planning and Scheduling (Don Armstrong)
- Reliability Based Spare Parts & Materials Management (Don Armstrong, Torbjorn Idhammar)
- E-book: Scope Management van Shutdowns. Invloedsfactoren en strategieën. (J. Blok, P. Casteleijn, S. Hoekstra, F. Kokkeler)
- The Journey: To Improved Business Performance (Stephen J. Thomas)
- VDM<sup>XL</sup> - Value Driven Maintenance & Asset Management (Mark Haarman & Guy Delahay)

*\*Deze lijst is indicatief. Een boek uit deze lijst kan vervangen door een relevant alternatief in geval van bv. (tijdelijke) onbeschikbaarheid.*

## Deelname

Deelname is per persoon, inclusief lunch, syllabus en boekenpakket. Bedragen zijn exclusief btw. Op de factuur worden de onderdelen (deelname, catering, boeken, ...) opgesplitst i.f.v. het overeenkomstige btw-tarief.

- € 7.995 voor werknemers van bedrijven die lid zijn van BEMAS
- € 8.995 voor niet-leden

Inschrijven kan eenvoudig via onze website: <https://www.bemas.org/nl/kalender/opleidingscyclus-maintenance-asset-management>

## Bespaar op deze opleiding

### Met de KMO-portefeuille:

BEMAS is door de Vlaamse Overheid erkend als gecertificeerde opleidingsverstrekker in het kader van de KMO Portefeuille. Als uw bedrijf voldoet aan de voorwaarden kan u flink besparen op de deelnameprijs van onze activiteiten. Bekijk de voorwaarden op <https://www.vlaio.be/nl/subsidies-financiering/kmo-portefeuille>



### Met het Vlaams opleidingsverlof:

De opleidingscyclus Maintenance & Asset Management is een erkende opleiding in de opleidingsdatabank Vlaamse opleidingsincentives. Deze opleidingen geven recht op één of meer Vlaamse opleidingsincentives. Werknemers in de privésector hebben onder bepaalde voorwaarden recht op het Vlaams opleidingsverlof (VOV). Ze mogen afwezig zijn op het werk om een opleiding te volgen, terwijl hun loon wordt doorbetaald. Uw bedrijf kan ter compensatie van de loonkost een forfaitair bedrag terugbetaald krijgen. Bekijk de voorwaarden op <https://www.vlaanderen.be/vlaams-opleidingsverlof>



De opleidingen van BEMAS zijn Qfor-gecertificeerd. Voor u is het een garantie dat BEMAS continu de hoogste kwaliteit nastreeft. Werkzaam in de voedingsindustrie? Door een samenwerkingsovereenkomst met **Alimento** is BEMAS een erkende opleidingsorganisatie voor de voedingsindustrie, wat u mogelijkheden geeft tot subsidies voor deze opleiding. Meer info op: <https://www.bemas.org/nl/erkenningen-en-kwaliteitslabels>