

2 december 2005

Nummer 2

Grote opkomst jaarlijkse  
bijeenkomst Landelijk  
Platform Mechatronica

pagina  
1

## Grote opkomst jaarlijkse bijeenkomst Landelijk Platform Mechatronica

Op 10 november jl. ontving de regiegroep van het Landelijk Platform Mechatronica 52 gasten die interesse toonden in het programma dat 's ochtends in het NEMO in Amsterdam werd geboden.

Tijdens dit jaarlijkse evenement werd de nieuwe organisatiestructuur van het platform toegelicht door Peter van Ierland van ROC Midden Brabant. In de vorige nieuwsbrief werd hieraan al uitgebreid aandacht besteed. Kern van de nieuwe aanpak van het Landelijk Platform Mechatronica is:

- Kennis ontwikkelt zich in de regio (ROC's, bedrijfsleven);
- Registreren van de ontwikkelingen in de regio's zodat men gebruik gaat maken van elkaars producten zoals BPV-wijzers, leermiddelen, onderwijsorganisatiestructuren, etc.;
- Kennis delen en verspreiden.

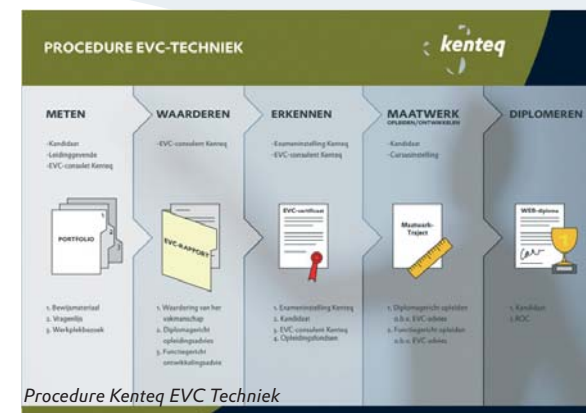
De aanwezigen konden zich prima vinden in deze aanpak.

Op deze ochtend werd bovendien ruimte geboden aan gastspreker Egbert Stremmelaar, lid van het bestuur van de branchevereniging FEDA. Hij verwoordde de verwachtingen van het bedrijfsleven naar de ROC's op het gebied van samenwerking en kennisuitwisseling. Bovendien gaf hij aan wat de ROC's op hun beurt van het bedrijfsleven mogen verwachten.

Jan Willem van Bruggen, productmanager BPV bij Kenteq, presenteerde de resultaten van een initiatief van de Vereniging FME-CWM en FEDA om

*“producten voor  
iedereen beschikbaar”*

in het kader van de nieuwe MBO-opleidingen mechatronica EVC-instrumenten te ontwikkelen. Kenteq ontwikkelde onder regie van het Landelijk Platform Mechatronica een catalogus met circa 50 mechatronica-competenties afkomstig uit de nieuwe kwalificatieprofielen die flexibel te gebruiken zijn. Met deze catalogus is het mogelijk om op basis van de beroepsuitoefening in een bedrijf een profiel samen te stellen. Vervolgens kan met de procedure Kenteq EVC Techniek (zie afbeelding) het vakmanschap op het gebied van mechatronica officieel worden gemeten en gewaardeerd.



Procedure Kenteq EVC Techniek

Omdat de EVC-instrumenten ontwikkeld zijn met financiering uit Impulsgelden zijn de producten voor iedereen beschikbaar. Ze worden in de periode november 2005 – maart 2006 opgeleverd aan het Landelijk Platform Mechatronica. Het platform stelt de producten in het tweede kwartaal van 2005 ter beschikking van onderwijs en bedrijfsleven. De verspreiding van het materiaal vindt

plaats via de website van de Stichting Introductie Nieuwe Technologie en/of Kenteq. We informeren u hierover in een van de volgende nieuwsbrieven.

### Meer informatie?

U kunt zich met vragen over het onderwerp EVC richten tot Jan-Willem van Bruggen, telefoonnummer (035) 750 42 33, of per e-mail [janwillem.van.bruggen@kenteq.nl](mailto:janwillem.van.bruggen@kenteq.nl).

### Inhoud

Grote opkomst jaarlijkse bijeenkomst Landelijk Platform Mechatronica	p 1
Kennisuitwisseling beroeps- onderwijs bedrijfsleven onder de loep	p 2
Samenwerking Stichting Introductie Nieuwe Technologie en WBLIA	p 2
Experimenteeruimten in het studiejaar 2005/2006	p 2
Leermiddelen Mechatronica theorie	p 3
Examinering Monteur Mechatronica	p 3
Assessment Mechatronica	p 3
Onderwijs en Examenreglement (OER)	p 3
Niveautoetsen	p 3



2 december 2005

Nummer 2

Kennisuitwisseling  
beroepsopleiding bedrijfs-  
leven onder de loep

Samenwerking Stichting  
Introductie Nieuwe  
Technologie en WBLIA

Experimenteerruimten in  
het studiejaar 2005/2006

pagina  
2

## Kennisuitwisseling beroepsopleiding bedrijfsleven onder de loep

**Leden van het Landelijk Platform Mechatronica en leden van de branche-verenigingen FEDA en GTA ontmoetten elkaar op 10 november jl. Voor het tweede achtereenvolgende jaar werd een bijeenkomst georganiseerd met een programma gebaseerd op kennis maken en kennis uitwisselen. Dit jaar troffen partijen elkaar op een toepasselijke locatie, het NEMO in Amsterdam.**

Gast sprekers Aart van Gorkum, Philips Nederland en Jaap Kwadijk, Cap Gemini onderhielden de ruim 100 gasten met een interessante inleiding over het behoud van onderhoud/-maakindustrie in Nederland. Volgens de sprekers zijn de

1. Bedrijven die samenwerken overleven.
2. Cruciale kennis is er voldoende maar wordt niet gebruikt.
3. Medewerkers uit de bedrijven zijn docenten in het onderwijs.
4. Bedrijven benutten niet de mogelijkheden om invloed uit te oefenen op het onderwijs.

Met elkaar inventariseerden de gasten de hoofdlijnen van de ontwikkelingen op de genoemde gebieden en wat daar mogelijk is aan acties voor de toekomst aan te verbinden zijn.

De belangrijkste uitkomst uit deze discussie is de bereidheid bij zowel bedrijfsleven en onderwijs met elkaar te willen samenwerken. Daarnaast constateerde de gasten dat deze noodzakelijke samenwerking in

*“Cruciale kennis is er voldoende  
maar wordt niet gebruikt”*

uitgangspunten hiervoor: samenwerking, kennismanagement en innovatie. Vervolgens werd in drie groepen gediscussieerd over samenwerking en kennisuitwisseling tussen onderwijs en bedrijfsleven. De volgende stellingen prikkelden de gemoederen en er ontstond een levendige discussie.

sommige regio's floreert en in andere weer niet en dat dit erg afhankelijk is van de persoonlijke contacten tussen onderwijs en bedrijfsleven. Het is volgens de ervaringsdeskundigen vooral een kwestie van doen en niet afwachten tot er bijvoorbeeld landelijke initiatieven worden ontplooid. Lucas Wintjes, voorzitter van de FEDA, reikte de hand door aan te geven dat FEDA genegen is een voortrekkersrol te spelen bij het ontwikkelen van regionale samenwerkingsactiviteiten. <

NEMO Amsterdam



Netwerken, belangrijk programma onderdeel

## Samenwerking Stichting Introductie Nieuwe Technologie en WBLIA

Stichting Introductie Nieuwe Technologie is een stichting die zich bezighoudt met de introductie van nieuwe technologie vanuit het bedrijfsleven naar het (mbo) onderwijs. Het bestuur bestaat uit vertegenwoordigers van het bedrijfsleven, het onderwijs en de kenniscentra. Resultaten van projecten die de stichting tot nu toe uitvoerde zijn te vinden op [www.projectintech.nl](http://www.projectintech.nl) en [www.bustechnologie.nl](http://www.bustechnologie.nl).

WBLIA is een consortium gevormd door bedrijfsleven en onderwijs dat zich richt op Web Based Learning Industriële

Automatisering. Het consortium maakt leermiddelen en biedt praktijkruimten aan waar leerlingen zich kunnen bekwalen op het vakgebied industriële automatisering. Informatie hierover vindt u op [www.wblia.nl](http://www.wblia.nl).

Deze twee organisaties hebben de handen ineengeslagen en bieden binnenkort een elkaar aanvullend pakket aan diensten. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Luc van der Veen, T (035) 750 43 52, of E [luc.vander.veen@kenteq.nl](mailto:luc.vander.veen@kenteq.nl). <

## Experimenteerruimten in het studiejaar 2005/2006

De inschrijvingen voor de experimenteerruimten in het studiejaar 2005/2006 zijn in concept klaar, maar de indeling staat op dit moment nog ter discussie.

Het streven is gericht op het vormen van 1 cluster voor Technisch Middenkader WEI met uitstroomrichting Mechatronica en de specialisten opleiding Machinebouw/Mechatronica. <



2 december 2005

**Nummer 2**

*Leermiddelen  
Mechatronica theorie*

*Examinering Monteur  
Mechatronica*

*Assessment Mechatronica*

*Onderwijs en  
Examenreglement (OER)*

*Niveautoetsen*

pagina  
3

## Colofon

Mechatronica nieuws is een nieuwsbrief die wordt uitgegeven door het Landelijk Platform Mechatronica. De nieuwsbrief informeert relaties betrokken bij het Landelijk Platform Mechatronica over activiteiten die het platform ontwikkelt en uitvoert.

### Redactieadres

Kenteq  
Afdeling Corporate communicatie  
E [carin.vander.graaf@kenteq.nl](mailto:carin.vander.graaf@kenteq.nl)

### Redactie

Luc van der Veer  
Carin van der Graaf

### Tekstbijdragen

Wim de Graaf  
Carin van der Graaf

### Vormgeving en productie

Kenteq Grafische Diensten

## Leermiddelen Mechatronica theorie

Leermiddelen die ontwikkeld werden in de regio Zuid-Oost Brabant worden module voor module in de periode van september – december 2005 uitgeleverd en zullen op de bijeenkomsten van de stuurgroep te zien zijn. <



## Examinering Monteur Mechatronica

Vier examenkandidaten van het ROC Mondriaan College voor Techniek uit Delft hebben in juni 2005 een Proeve van Bekwaamheid (PvB) afgelegd met een positief resultaat. De bedrijven hebben van harte meegewerkt aan de uitvoering van deze PvB. Wilt u meer informatie over PvB's neem dan contact op met [wim.de.graaf@kenteq.nl](mailto:wim.de.graaf@kenteq.nl). <



## Assessment Mechatronica

Na het ontwikkelen van de assessments voor Engineer Elektrotechniek, Monteur Service en Onderhoud- en Installatiemonteur werktuigbouwkundige installaties is nu Mechatronica aan de beurt. Vooral medewerkers uit de bedrijven wordt gevraagd deel te nemen aan de voorbereiding van dit assessment. Wilt u deelnemen aan de voorbereiding van het assessment Mechatronica of heeft u behoefte aan meer informatie dan kunt u zich wenden tot de afdeling Examens van Kenteq, contactpersoon [edward.jacobs@kenteq.nl](mailto:edward.jacobs@kenteq.nl). <



## Onderwijs en Examenreglement (OER)

Heeft u in de planning opgenomen een document te ontwikkelen dat uw oude OER gaat vervangen? Een document dat aansluit op de nieuwe competentiegerichte kwalificatiestructuur? Meldt u zich dan bij [wim.de.graaf@kenteq.nl](mailto:wim.de.graaf@kenteq.nl).

Na overleg krijgt u de beschikking over een format op naam van uw ROC voor een niveau 4 opleiding Technisch Middenkader WEL met de door u gewenste uitstroomrichting. <

## Niveautoetsen

Vanaf november 2005 zijn er bovendien niveautoetsen gereed voor verschillende deelgebieden van Mechatronica:

- een quickscan met op elk opleidingsniveau 10 vragen;
- voor elk opleidingsniveau een toets bestaande uit 40 vragen op de deelgebieden: Mechanica, Elektro/Elektronica, Pneumatiek/Hydrauliek, Meet- en regeltechniek en ICT.

Heeft u behoefte aan deze toetsen meldt u dan bij [wim.de.graaf@kenteq.nl](mailto:wim.de.graaf@kenteq.nl). <