

# Platform Metaal & Metalektro

Het VMBO Platform Metaal & Metalektro maakt onderdeel uit van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs. Het Platform heeft twee zetels in het bestuur van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs en wordt ondersteund door de Adviesraad die is samengesteld uit vertegenwoordigers van de sociale partners, FME-CWM, de Koninklijke Metaalunie, FNV-bondgenoten en CNV-Bedrijvenbond. Een Contactgroep, die bestaat uit vertegenwoordigers van de opleidingsfondsen OOM en A+O, fungeert als adviesorgaan voor het bestuur en de programmamanager. De dagelijkse leiding ligt in handen van de programmamanager, die daarbij wordt ondersteund door de landelijk coördinator, de regiocoördinatoren en het secretariaat.



Adri Pijnenburg

## Stichting Consortium Beroepsonderwijs

De Stichting Consortium Beroepsonderwijs is een samenwerkingsverband van ruim 40 ROC's, waarbij zo'n 150 afdelingen Techniek en ICT, 34 afdelingen Zorg en Welzijn en 200 VMBO-scholen met een afdeling metaal en/of metalektro zijn aangesloten. De kerntaak is het gezamenlijk ontwikkelen van een krachtige onderwijs- en examenmethodiek in het beroepsonderwijs, elkaar helpen bij de implementatie daarvan, en zorgen voor verbeteringen op basis van gedeelde ervaringen. Als actief kennisnetwerk laat de Stichting Consortium Beroepsonderwijs zich daarbij inspireren, adviseren en daadwerkelijk ondersteunen door wetenschappers, vertegenwoordigers uit de verschillende werkvelden van Techniek, ICT, Zorg en Welzijn, en landelijke ondersteuningsinstellingen.

Een belangrijk uitgangspunt is het samenwerkend leren. Samenwerking en leren zijn ook begrippen die van toepassing zijn op de manier waarop binnen de Stichting Consortium Beroepsonderwijs wordt gewerkt. Ontwikkeling en implementatie vinden plaats met en door de medewerkers vanuit de aangesloten onderwijsinstellingen en de leerbedrijven. Door te leren van elkaars ervaringen wordt de ontwikkeling voortdurend gevoed en staat de Stichting Consortium Beroepsonderwijs garant voor een vernieuwingsproces in het beroepsonderwijs dat draagvlak heeft, in beweging blijft én resultaat oplevert.

## Communicatie

De informatie- en communicatielijnen binnen het Platform Metaal & Metalektro zijn kort. Via verschillende communicatiedragers worden relevante onderwerpen en actuele thema's verspreid onder belangstellenden. Met communicatiedragers bedoelt het Platform:

- de website te bereiken via [www.vmbo-platform.nl](http://www.vmbo-platform.nl) -> Metaal & Metalektro
- nieuwsbrieven en (digitale) bulletins
- TV-journaals waarin actuele onderwerpen worden toegelicht
- themanummers gericht op één thema dat nader wordt uitgediept, bijvoorbeeld polytechniek, veiligheid, leerwerktrajecten, PSO, relatieversterking onderwijs bedrijfsleven, regioteams, examens

***Bent u geïnteresseerd om ook lid of sponsor te worden, wilt u op de hoogte blijven van de ontwikkelingen en gebruikmaken van de diensten en producten van het VMBO Platform Metaal & Metalektro, dan kunt u contact opnemen met het secretariaat.***

# platform metaal & metalektro

oktober 2007



Het VMBO Platform Metaal & Metalektro heeft als doelstelling het verbeteren en actualiseren van het onderwijs in de beroepsvoorbereidende vakken metaal en metalektro, zodat het aansluit bij de ontwikkelingen van het vervolgonderwijs en bedrijfsleven.

Het Platform innoveert vanaf de werkvloer: 'bottom-up', voor en door docenten en praktijkopleiders van bedrijven. Het Platform is dé kennis- en ontwikkelplek voor het VMBO metaal en metalektro en zorgt voor de regionale en landelijke verbinding en doorstroming met het vervolgonderwijs en bedrijfsleven.

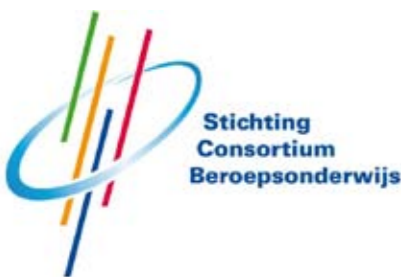
Het Platform is dé belangenbehartiger en hét aanspreekpunt voor alle VMBO-scholen metaal en metalektro, en is al sinds 1997 een stabiele factor in onderwijsland. Alle activiteiten en diensten van het Platform zijn gericht op de sector techniek, met als uitgangspunt 'smal waar het moet en breed waar het kan'.

Het VMBO Platform Metaal & Metalektro maakt sinds 1 augustus 2007 deel uit van de Stichting Consortium Beroepsonderwijs.

platform  
metaal & metalektro



Opleidings- en Ontwikkelingsfonds  
voor het Metaalbewerksbedrijf



Arbeidsmarkt en Opleiding



Secretariaat VMBO  
Platform Metaal & Metalektro

p/a Quality & Service

Mevr. Mireilla van Poorten

Torenstraat 2a

5076 AE HAAREN

Tel. 0411 - 625399

Fax 0411 - 625398

E-mail: [platformm-me@home.nl](mailto:platformm-me@home.nl)

[www.vmbo-platform.nl](http://www.vmbo-platform.nl)



## Doelstellingen

### Scholing en ondersteuning

Organiseren van regionale scholings- en informatiebijeenkomsten. Mede invulling geven aan de wet BIO.

### Netwerkfunctie

Docenten tijdens de Platformbijeenkomsten met elkaar in contact brengen en leren van elkaars ervaringen, het zoeken en uitdragen van 'good practices'.

### Kennisinstituut en ontwikkelinstituut:

Het Platform Metaal & Metalektro is hét kennis- en ontwikkelinstituut op het gebied van VMBO metaal- en metalektro-onderwijs, en de aansluiting met het vervolgonderwijs en bedrijfsleven.

### Innovator en inspirator

Het Platform Metaal & Metalektro staat voor haalbare innovatieve ontwikkelingen en ondersteunt de VMBO-scholen bij de implementatie hiervan. Het innoveren gebeurt vanaf de werkvloer met als uitgangspunt 'voor en door docenten'.

### Samenwerking sector techniek

Samenwerking en afstemming wordt gezocht met de overige technische Platforms van de beroepsgerichte vakken en het MBO-veld.

### Doorlopende leerlijn

Aansluiting en verkorting van de leerroutes tussen het VMBO, de beroepspraktijk en MBO in kwantitatieve en kwalitatieve zin.

### Verbreiding techniek

Het Platform ondersteunt VMBO-scholen bij het vormgeven van de verbreding van het technisch onderwijs in het onderwijsconcept 'smal waar het moet en breed waar het kan'.

### Examens

Verhogen van de kwaliteit van de examens door samen met de docenten de examens voor te bereiden en te evalueren, en terug te koppelen naar CEVO en CITO.

### Constructief overleg

Overleg met partijen om het onderwijs in het VMBO continu te verbeteren en aan te laten sluiten bij de ontwikkelingen in het MBO en bedrijfsleven. Overleg met de Koninklijke Metaalunie, FME-CWM, opleidingsfondsen voor de metaal en metalektro OOM en A+O, leveranciers, instellingen, vervolgonderwijs, OpleidingsBedrijven Metaal OBM, lerarenopleiding, praktijkopleiders in de techniek PACTT, de Stichting Platforms VMBO, CINOP en KBB Kenteq.

### Bureau TOP

In samenwerking met Bureau TOP het organiseren van de 'Jouw Techniek heeft de Toekomst Award' en de Junior Vakkanjerwedstrijden voor VMBO-leerlingen M, ME, MEI.

## Het Metalen Scharnierpunt

Een kansrijk en aantrekkelijk innovatieproject waar VMBO, MBO en bedrijven direct bij betrokken zijn. Een uniek project in Nederland, omdat gezamenlijk vanaf de werkvloer de beroepskolom wordt vormgegeven. Docenten en praktijkopleiders van bedrijven ontwikkelen daartoe een nieuwe didactiek en onderwijsmateriaal, dat leerlingen aanspreekt en aansluit op het competentiegericht leren in het MBO. 'Bottom-up' innovatie is dé kracht van Het Metalen Scharnierpunt.

De Ontwikkelgroep binnen Het Metalen Scharnierpunt is in september 2006 zeer voortvarend gestart. Het enthousiasme en de samenwerking is grandioos. Zelden heeft het Platform een project mogen leiden,



waarbij zoveel energie en gedrevenheid is gebundeld. De discussies tussen het VMBO, het MBO en de bedrijven geven voeding en invulling aan de leerlijn met nieuwe realistische, aantrekkelijke, zinvolle en betekenisvolle beroepsgerichte praktijkopdrachten. Het format van deze praktijkopdrachten wordt in eerste instantie ontwikkeld voor metaaltechniek, metalektro en MEI en kan naadloos worden toegepast binnen smalle en brede programma's in de sector techniek van het VMBO. Het motto 'smal waar het moet en breed waar het kan' vormt daarbij één van de uitgangspunten. De praktijkopdrachten sluiten naadloos aan op het beroepstaakgestuurd leren van niveau 2 en de projectwijzers van niveau 4 van het MBO. Een brochure met een tussenstand van Het Metalen Scharnierpunt is te bestellen bij het secretariaat via e-mail platformm-me@home.nl.

### Planning

Gereed in juli 2008:

- praktijkopdrachten leerjaar 3 metaaltechniek
- praktijkopdrachten leerjaar 3 metalektro
- samenhang/integratie AVO in de praktijkopdrachten

Start in september 2008:

- scholing en professionalisering volgscholen

## Regioscholingsbijeenkomsten -netwerken

Het Platform Metaal & Metalektro houdt vijfmaal per jaar regionale scholings- en informatiebijeenkomsten. Deze bijeenkomsten hebben de volgende doelstellingen:

- scholing en informatieverstrekking over actuele ontwikkelingen in:
  - sector techniek
  - vervolgonderwijs
  - bedrijfsleven
  - kennisdeling en intervisie door en voor docenten
  - presenteren van producten en diensten uit de diverse werkgroepen en derden
  - presenteren Good Practice
  - reflecteren op de ontwikkelingen van Het Metalen Scharnierpunt

## Bekijk een bedrijf

Jaarlijks worden enkele scholingsbijeenkomsten georganiseerd in samenwerking met bedrijven. Docenten/directies wordt de gelegenheid gegeven een bedrijf te bezoeken. Doelstelling van deze bijeenkomsten is onder meer bedrijven en het onderwijs met elkaar in contact te brengen, het uitwisselen van de laatste ontwikkelingen en het vormgeven van regionale netwerken VMBO-MBO en bedrijven. Alle activiteiten van het Platform Metaal & Metalektro vinden plaats op donderdagmiddag.

## Werkgroepen

Het Platform Metaal & Metalektro kent werkgroepen die worden gevormd door VMBO- en MBO-docenten en mensen uit het bedrijfsleven die tijdelijk werken aan een specifiek onderwerp.

Voorbeelden van de werkgroepen zijn onder meer:

- 3D-tekenen
- veiligheid op de leerwerkplek
- globalisering examenprogramma VMBO metaal en metalektro
- relatieversterking onderwijs en bedrijfsleven
- CNC programmeertechnieken
- de multimediale vaktaassistant MVA
- leren op afstand – videoconferencing tussen scholen en bedrijven
- leeromgeving en inventaris

Al deze onderwerpen hebben betrekking op de afdelingen metaal en metalektro en de gehele sector techniek van het VMBO.

## Landelijke Metaal en Metalektro Dag

Het VMBO Platform Metaal & Metalektro houdt jaarlijks de Landelijke Metaal en Metalektro Dag. In overleg met diverse partners ontmoeten VMBO- en MBO-docenten en mensen uit het bedrijfsleven en

overige belanghebbenden elkaar op formele en informele wijze. Elk jaar wordt een hoofdsponsor voor deze dag geselecteerd.

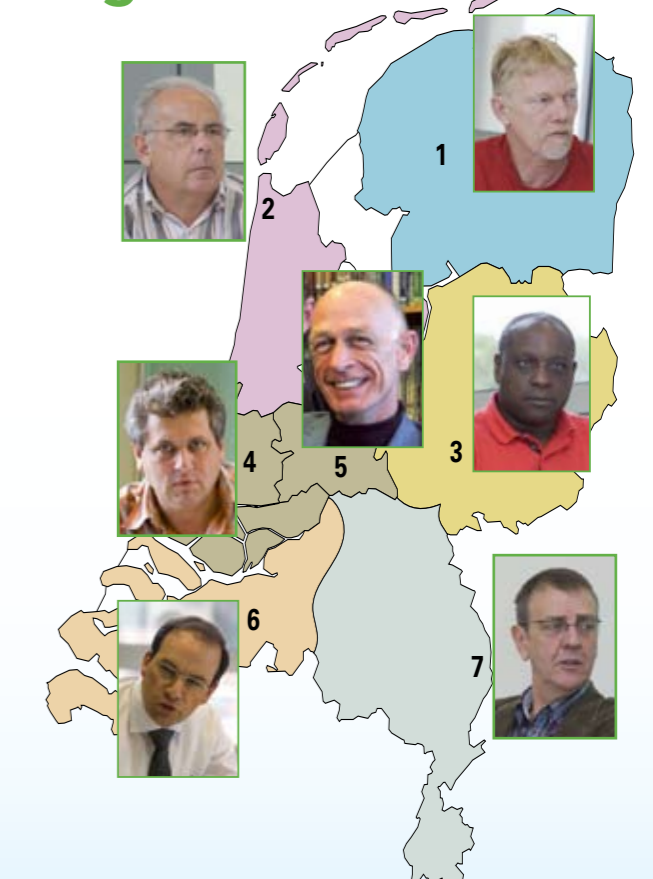
## Regiocoördinatoren

Het VMBO Platform Metaal & Metalektro kent zes regio's waar de regiocoördinatoren actief zijn. De regiocoördinatoren zijn docenten metaal, metalektro, MEI die zijn ingehuurd om een aantal taken te verrichten. In de taak en functie van de regiocoördinatoren zitten voorlichtende, adviserende, signalerende, inhoudelijke, probleemoplossende en organiserende aspecten. De regiocoördinator werkt vraaggestuurd en inventariseert steeds de behoefte in zijn regio. Vanuit deze behoeftes organiseert hij regionale scholings- en informatiebijeenkomsten.



Ton Terhaar

## Regioteams



- Ton Terhaar landelijk coördinator
1. Henk Strijks regio Noord-Oost
  2. Herman de Kwant regio Noord
  3. Lesley Jeffrey regio Midden
  4. Johan Houtman regio West
  5. Bert Aarsen ondersteuning regio's
  6. Ko van der Maas regio Zuid-West
  7. Huub Brands regio Zuid