

## Van de redactie

*Het jaar 2009 staat voor het Platform vmbo Bouwtechniek in het teken van maar liefst twee jubilea: al 25 jaar is het Platform actief! Eerst in de vorm van een kleine commissie, die in de loop der jaren is uitgegroeid tot een professionele werkorganisatie. Dat gaan we vieren dit jaar, o.a. met een grootse Landelijke Dag! Dit traditionele evenement kent ook een mijlpaal: voor de 10e keer op rij worden docenten, opleidingsbedrijven en –instituten getraakteerd op een inhoudelijk aantrekkelijk, maar ook qua locatie zeer bijzondere dag. Ook vertegenwoordigers van de Kenniscentra in het BouwHout-Cluster worden uiteraard van harte uitgenodigd. Houd de datum van 3 juni alvast vrij in de agenda! Veel aandacht in dit nummer voor het grootscheepse VELDONDERZOEK over de nieuwe beroepsgerichte programma's met een oproep om naar de regiobijeenkomsten in het voorjaar te komen. Uiteraard gaan we ervan uit dat deze weer massaal bezocht worden.*

## Uw mening graag!

**Moeten er nieuwe beroepsgerichte programma's komen in het vmbo? Moeten die smaller of breder dan nu het geval is? Moeten we naar een beperkt aantal kernprogramma's die afgesloten worden met een centraal examen gecombineerd met de vrijheid aan scholen om zelf invulling te geven aan het schoolexamen-deel van het programma? Vragen die aan de orde komen in het veldonderzoek dat Stichting Platforms VMBO SPV de komende tijd onder docenten en middenmanagement van scholen gaat uitvoeren.**

### Het veld telt!

Het Platform vmbo Bouwtechniek is één van de onderliggende platforms van het SPV en voert het veldonderzoek uit voor de afdeling Bouwtechniek vmbo. Tijdens de regiobijeenkomsten die het Platform vmbo Bouwtechniek voorjaar 2009 organiseert (zie achterzijde van deze Nieuwsbrief), krijgen docenten de gelegenheid om hun mening te geven. Kom dus allen naar deze bijeenkomsten om invloed uit te oefenen over de toekomst van de afdeling vmbo Bouwtechniek.

### Informatie

Meer informatie over dit Veldonderzoek: kijk regelmatig op de website [www.vmbo-bouwtechniek.nl](http://www.vmbo-bouwtechniek.nl)  
Het eindadvies van de adviesgroep vmbo is te downloaden via: [www.adviesgroepvmbo.nl](http://www.adviesgroepvmbo.nl)

## Van de voorzitter

Jan van Nierop is in de Kerstvakantie opgenomen in het ziekenhuis. Bij het ter perse gaan van deze Nieuwsbrief was duidelijk dat Jan inmiddels weer thuis is en het gaat de goede kant op. We wensen hem veel beterschap en hopen hem snel weer te zien.

Hannie Uiterwaal



### In dit nummer o.a.:

- Van de voorzitter
- Leerkrachten van de basisscholen aan het werk
- Ontwikkeling PSO opdrachten
- Plannen van het Bouwproces
- Met het Platform naar SCM in Italië
- Lauwers College en GOA-Infra Noord starten unieke samenwerking
- Eerste serie regiobijeenkomsten schooljaar 2008-2009
- Toolkit
- Nu ook T-shirts met logo Spectaculaire Bouwtechniek
- Met SH&M naar de Vakbeurs
- Dag van de Bouw
- Klankbordgroepen betrokken bij beroepsonderwijs

# Nieuwsberichten

## Leerkrachten van de basisscholen aan het werk bij de opleiding bouwtechniek.

Dinsdagmiddag 18 november 2008 hebben leerkrachten van de basisscholen uit de Noordoostpolder en Urk een bezoek gebracht aan het Emelwerda College om kennis te maken met de opleidingen in de sector Techniek.

De docenten Eise Harkema en Hendrik Auke Weening van de afdeling bouwtechniek, hadden gereedschappen, tekeningen, hout, specie en stenen klaargelegd om de leerkrachten verschillende technieken in de praktijk toe te laten passen. Daarbij ontdekte menigeen dat dit vaak tot verrassende resultaten kan leiden.



Talent kun je immers alleen bij jezelf ontdekken door ervaringen op te doen!

Deze uitwisseling tussen het basisonderwijs en de opleiding Techniek krijgt zeker een vervolg door de leerlingen ook in de periode op de basisschool uitgebreider kennis te laten

maken met hun mogelijkheden in techniek. Na afloop stond er een broodmaaltijd klaar die onder leiding van Ciske Kroets werd verzorgd door de leerlingen van Zorg & Welzijn.

*Ko van Putten*



## Ontwikkeling PSO opdrachten

**Het Platform Metaal & Metalektro gaat in samenwerking met het Platform vmbo Bouwtechniek PSO opdrachten ontwikkelen voor de onderbouw van het vmbo.**

Het doel van de PSO-opdrachten is om leerlingen een goede indruk te geven van de sector techniek en van de benodigde vaardigheden en competenties. Hiermee willen we als platforms de sector techniek beter in beeld brengen en kunnen de leerlingen een bewustere keuze maken voor de sector en de onderliggende afdeling. Het PSO materiaal bestaat uit 100 doe-kaarten die individueel en in groepjes te maken zijn. Er worden PSO kaarten gemaakt voor bouwtechniek, metaaltechniek en metalektro. De kaarten bevatten zowel praktische als meer procesmatige opdrachten, waardoor ook de traditioneel niet zo in techniek geïnteresseerde leerlingen zien hoe breed de sector is. Daardoor ontdekken ze dat er ook voor hen onverwachte mogelijkheden zijn; veel meer dan ze in eerste instantie denken. De docent kan een eigen keuze maken uit de kaarten, waardoor het gebruik laagdrempelig is. Het streven is dat de andere platforms zich bij dit PSO project gaan aansluiten. Docenten kunnen het nieuwe schooljaar starten met de nieuwe PSO kaarten.



## Plannen van het Bouwproces (Noordhoff)

**Voor KBL en GL leerlingen heeft het Platform vmbo Bouwtechniek het digitale leermiddel Kader! gemaakt. Dit leermiddel sluit aan bij het middenkader karakter van de opleiding van deze leerlingen.**

Belangrijke aspecten in het leermiddel zijn, naast praktische vaardigheden als calculeren en plannen, het aanleren van procesgerichte vaardigheden (communiceren, organiseren, ICT en dergelijke) en het verwerven van inzicht. In het leermiddel Kader! wordt verwezen naar de leerstof in de boeken van EPN / Noordhoff en ThiemeMeulenhoff.

Noordhoff Uitgevers is druk bezig haar methode voor het techniek onderwijs te vernieuwen en heeft onlangs een nieuw boek uitgebracht voor de KBL en GL leerlingen Bouwtechniek, te weten Plannen van het bouwproces. Noordhoff uitgevers heeft samen met het Platform vmbo Bouwtechniek besloten om voor de opdrachten gebruik te maken van het Kader! leermiddel.

Om te zorgen dat het leermiddel "Kader!" aansluit bij het bronnenboek Plannen van het bouwproces zorgt het Platform voor een nieuwe database met verwijzingen naar het bronnenboek. Beide methoden sluiten dan naadloos aan elkaar aan! Kijk op de website van het Platform (docenten pagina onder de button 'vragen, antwoorden, ...') voor meer informatie over het verkrijgen van de nieuwe database.

## Met het Platform naar SCM in Italië

**Wie op 4 juni aanwezig was op de Landelijke Dag van het Platform in de ArenA te Amsterdam, weet zich ongetwijfeld nog te herinneren dat aan het eind van de dag Tom van 't Hek diverse prijzen heeft uitgereikt. Bij die prijzen zaten, naast diverse elektrische handgereedschappen van Festool, ook twee reisjes naar de SCM fabriek in Rimini Italië, aangeboden door SCM Nederland Gerretsen Wijhe.**

Deze reis heeft inmiddels plaats gevonden. De groep reislustigen bestond uit collega's uit het Platform vmbo Bouwtechniek; de twee prijswinnaars Henrie Boxstart van Vakcollege Dr. Knippenberg en Georges de Wit van het Schoonhovens College te Schoonhoven. Deze personen met een "onderwijs insteek" mochten zich aansluiten bij een dertigtal aannemers uit de regio Drenthe, allen lid van de Noordelijke Vereniging Burgerlijke & Utiliteitsbouw. Als begeleiders van dit gezelschap traden de heren Erwin van Weeghel en Martin de Boer, beide van SCM Gerretsen, op. In het begin eerst nog een beetje aftastend, maar later al snel vergroeid met elkaar. Onderwerpen van gesprek waren natuurlijk onze leerlingen en het onderwijs dat zij krijgen, gericht op het bedrijfsleven. Gesprekstof ruim voldoende aanwezig!

Vanaf Schiphol vertrokken we naar Bologna met een overstap in München. Dat logistiek niet alles altijd goed gaat bleek bij aankomst in Bologna; wij waren goed aangekomen maar onze koffers stonden nog in München! Gelukkig konden we de koffers dezelfde dag nog ophalen. Probleem opgelost! Onder leiding van een deskundige en Nederlands sprekende gids hebben we de binnenstad van Bologna bezichtigd, heel indrukwekkend. Na de rondleiding en het ophalen van de koffers zijn we per touringcar naar ons hotel in Pesaro gereden.

Vrijdag stond voor het grootste gedeelte uit het bezoeken van de twee fabrieken van de SCM groep. 's Morgens eerst de fabriek waar de grotere machines gemaakt worden, waar vooral de gieterij

heel indrukwekkend was, en 's middags de fabriek van de kleinere machines zoals vlakbank vandiktebank en frees. Hier werd tijdens de rondgang door de fabriek de machine die gekocht is door het Lauwers College officieel aan de collega's overhandigd. Toch heel apart als je daar jouw machine ziet staan, bijna klaar voor verzending. In de namiddag konden we nog een paar uurtjes doorbrengen in San Marino, het kleine zelfstandige staatje in Italië.



Zaterdag was een beetje cultuurdag, eerst naar het Morbidelli museum. Hier konden we een grote verzameling motoren bekijken, allemaal bijeen verzameld door de familie Morbidelli. Zij hebben o.a. een formule 1 raceauto ontwikkeld, maar daar is minder succes mee behaald, je kunt tenslotte niet alles hebben. 's Middags zijn we in het prachtige centrum van Urbino geweest en ook hier weer een rondleiding door het oude stadje gehad. Heel mooi om dit zo te bezichtigen.

En dan is helaas het reisje alweer voorbij, zondag de terugreis. Terug kijkend op deze vier dagen kunnen we niet anders zeggen dan FANTASTISCH. Goed verzorgd, de pasta's zijn echt overheerlijk, het lekkere weer, de ontspannen sfeer, de contacten met collega's en met de mensen uit het bedrijfsleven, alle bezienswaardigheden, kortom te veel om op te noemen.

Bent u nog nooit in Italië geweest? Het is een echte aanrader! Wat ons nog rest is dank aan allen die deze reis mogelijk hebben gemaakt, met name SCM Gerretsen Wijhe en het Platform vmbo Bouwtechniek. Wij hebben een ervaring opgedaan die we niet snel zullen vergeten! En als er weer acties vanuit het Platform worden georganiseerd die met onderwijs te maken hebben en waarmee je prijzen kunt winnen, dan doen wij zeker mee! We kunnen het van harte aanraden aan al onze collega's.

*Henrie Boxstart en Georges de Wit*



## Uit de Regio

### Lauwers College en de GOA Infra Noord starten een unieke samenwerking

Het vmbo gaat samen met de infrabedrijven, verzameld in het opleidingsbedrijf GOA Infra, in Friesland actie voeren om de Infra beroepen bij vmbo leerlingen meer bekendheid te geven. In de komende jaren dreigt er een schrijnend tekort te ontstaan aan goede arbeidskrachten binnen de Infratechniek. Hierop wordt nu ingespeeld door de leerlingen al in een vroeg stadium voor te lichten over de mogelijkheden die er binnen de infra zijn.

Binnen het vmbo was tot voor kort Infratechniek niet mogelijk als afstudeerrichting. Met ingang van dit schooljaar bestaat die mogelijkheid wel. Op een zestal zogenaamde pilot-scholen wordt samen met de branche gewerkt aan een volwaardig programma Infratechniek. Om hier al wat op in te spelen heeft de GOA Infra Noord besloten om de vmbo-leerlingen een dag praktische voorlichting te geven. Op 28 oktober en 4 november is de manifestatie van start gegaan met een eerste serie voorlichtingsbijeenkomsten in de praktijkwerkplaats van GOA Infra Drachten. Op beide dagen kregen 16 leerlingen van het Lauwers College uit Kollum op verschillende manieren voorlichting over de prachtige beroepen binnen de infra. Hierbij kwam zowel de stratenmaker alsook de rioleerder, asfalteerder, waterbouwer aan bod. Vaak worden de beroepen als uitvoerder, tekenaar, calculator, architect en dergelijke vergeten



binnen de infra terwijl deze er wel degelijk zijn, ook hierbij werd stilgestaan.

De dag bestond uit een voorlichting door middel van film en foto's over de verschillende beroepen binnen de infra. In de werkplaats konden de leerlingen praktisch aan de slag met deze beroepen. Hierna werd een bezoek gebracht aan de daadwerkelijke beroepspraktijk. Er werden uitvoeringslocaties bezocht in Drachten, de revitalisering van een wijk, uitvoering door Lolkema BV te Heerenveen. In Surhuisterveen kregen de leerlingen uitleg over de aanleg van een sportaccommodatie, uitvoerder van dit project is OHW Infra te Grijpskerk.

Al met al kan gesteld worden dat het geslaagde dagen waren. De leerlingen hebben ervaren dat infra zoveel meer is dan alleen de weg waarover ze naar school fietsen.



## Vanuit de werkgroep Communicatie

### Eerste serie regiobijeenkomsten schooljaar 2008-2009

**Dat de locaties voor de regiobijeenkomsten altijd zorgvuldig worden gekozen, is een gegeven. Toch verbazen de docenten zich elke keer weer over de vorm en werkwijze waarop hun collega's het Bouwtechniekonderwijs inrichten. Verslaggever van deze Nieuwsbrief was aanwezig op de kersverse locatie van het Nuborgh College in Elburg, regio 1, waarvan Albert Kreijns zich als gastheer weer van zijn beste kant liet zien. Met recht wederom een bijeenkomst die als "deskundigheidsbevordering" aangemerkt kan worden.**

#### Voor elk wat wils

De aula van het Nuborgh College gaf een prachtig zicht op de omgeving: zowel het landelijke uitzicht alsook de etalage van de Bouwtechniekafdeling is prominent in beeld. Dat er buiten ook nog leerlingen aan het werk waren in het kader van de differentiatie Infra (deze school is 1 van de pilotscholen), maakte het nog aangenamer om het als vanouds interessante programma te volgen.

In de mededelingen was aandacht voor onderstaande zaken:

- PTH verzorgt de cursus AutoCad, voor beginners en gevorderden.

- Houd de website in de gaten voor locaties en data.



veiligheid, beschikbaar. Aan te vragen via [basisveiligheid@vmbo-bouwtechniek.nl](mailto:basisveiligheid@vmbo-bouwtechniek.nl). T.z.t. zal een internetversie beschikbaar zijn.) Concrete vragen van (toekomstige) gebruikers, maar ook de duidelijke toelichting door Cor, maakten het een zinvolle bijeenkomst. Uiteraard afgesloten met een drankje om na te praten en ervaringen uit te wisselen.

### **De redactie ontving onderstaande impressie van de regio-bijeenkomst vanuit gastschool Stanislascollege**

Het Stanislascollege aan de Krakeelpolderweg is een gastvrije school. Niet alleen voor leerlingen, maar ook voor anderen. Zo kwam het dat op woensdag 26 november de docenten van het Platform vmbo Bouwtechniek bij ons te gast waren. Samen met voorlichters van uitgeverijen en een voorlichter van Wijzonol. Een groot gedeelte van de middag ben ik erbij geweest. Een korte



impressie. Het enthousiasme waarmee mensen verwelkomd werden door de organisatoren zette meteen de toon. Of mensen nu van veraf of van dichtbij kwamen, ze waren even welkom. De voorzitter begon met de aanwezigen te vertellen dat ze zich in het hol van de leeuw hadden gewaagd. Dat wisten ze misschien nog niet, maar het Stanislascollege Krakeelpolderweg is een Techniek Breedschool! Hij chargeerde expres. Daarna gaf hij mij het woord om de broodnodige nuances aan te brengen. Ik vertelde dat wij Techniek Breed aanbieden naast de afdelingen. Het is voor ons geen zwaktebod of armoede, maar een verrijking voor de leerlingen omdat het ze een extra mogelijkheid biedt. Wat mij opviel was de professionele houding waarmee geluisterd werd. Ook naar de docent bouwtechniek werd aandachtig geluisterd. Deze bouw mensen gingen er op voorhand van uit dat hun collega en collega-school niet dom zijn omdat ze Techniek Breed aanbieden. Als er andere keuzes gemaakt worden is het interessant om als professionals van elkaar te horen hoe je tot die keuze gekomen bent en of het oplevert wat je ervan verwachtte. Zo kun je leren van elkaar en daar zijn de platform bijeenkomsten ook voor bedoeld. Deskundigheidsbevordering, leermateriaal van uitgeverijen, games voor pso-lessen, metselen met speciale specie, kortom een breed scala passeerde de revue. En als ik dan zag en hoorde hoeveel werk er door de mensen van dit platform verzet was en als ik keek naar de producten waar docenten gebruik van kunnen maken, dan moeten docenten zich absoluut gesteund voelen om op deze manier eigentijds onderwijs te kunnen geven.

*Henrique Dekkers, locatie-directeur*

- De nieuwe vormgeving van de websiteportal [www.vmbo-bouwtechniek.nl](http://www.vmbo-bouwtechniek.nl) werd getoond.
- Aankondiging van locaties 2e serie regiobijeenkomsten en: noteer |alvast de datum van de landelijke dag: 3 juni 2009. Een bijzondere datum vanwege het jubileumaantal van 10!
- Scholen die zich nog willen aanmelden voor de pilot Infra: meld je via de website.
- Voor Open Dagen en andere representatieve activiteiten kunnen T-shirts van het Platform besteld worden. Wat is er mooier dan alle leerlingen met het alom bekende en gewaardeerde logo van Spectaculaire Bouwtechniek toekomstige leerlingen te laten informeren!
- Vanuit de campagne The Skyline is Yours is het boek "kwalificatiestructuur binnen de bouw en infra". Indien alsnog exemplaren gewenst zijn: kijk op [www.debouwmaakt.net](http://www.debouwmaakt.net)
- SH&M kondigde aan dat de jaarlijkse docentendag niet toegankelijk is voor vmbo-docenten, maar uitsluitend bestemd voor MBO-collega's. Reden hiervan is dat er uitleg gegeven wordt over het vmbo-onderwijs en dat mag bekend genoeg zijn bij de bouwtechniekdocenten. Voor informatie over overige nascholingszaken: [www.shm.nl](http://www.shm.nl)

### **Spectaculaire Bouwtechniek en Open dagen**

Aanvullend op de Landelijke Dag 2008, werd toelichting gegeven door Cor de Ridder, over het gebruik van de Voorlichtingsgame Spectaculaire Bouwtechniek. Deze is specifiek bestemd voor voorlichtingsactiviteiten zoals Open dagen. Nadrukkelijk NIET als PSO-activiteit in te zetten: daarvoor geeft de game te weinig informatie. De via de website te spelen game, tevens opgenomen in PSO-map is daarvoor wel geschikt.

### **Ontwikkelingen en producten**

Bert Visser van Wijzonol informeerde de aanwezige docenten over de ontwikkelingen binnen de verfindustrie. Een samenvatting van het verhaal is te vinden op de website van het Platform.

### **Toetsenbank**

Na de bezichtiging van de afdeling Bouwtechniek in de pauze van het programma, werd door Cor de Ridder nadere informatie verstrekt over de Toetsenbank. De inloggegevens zijn verstrekt en er kan mee gewerkt worden. Leerlingen worden getoetst via internet, binnen een beveiligde omgeving. Basisveiligheid is daarin als eerste opgenomen, inclusief een certificaat. (Overigens is een nieuw installatieprogramma voor de scholen met installatieproblemen bij het installeren van de CD Basis-

## Toolkit Spectaculaire Bouwtechniek

Ongeveer een jaar geleden heeft het Platform op de regiobijeenkomsten de docenten Bouwtechniek voorzien van twee Toolkits. Eén voor de afdeling Bouwtechniek en één bedoeld voor de decaan onderbouw. Via deze Nieuwsbrief wil het Platform u nogmaals attenderen op deze Toolkit. De Toolkit is een box waar voorbeelden van alle voorlichtingsmaterialen inzitten. Deze is ontwikkeld zodat er snel en overzichtelijk te zien is welke voorlichtingsmaterialen er zijn en gebruikt kunnen worden om voorlichting te geven over de afdeling Bouwtechniek. Aan de binnenkant van de map staat waar de diverse middelen voor dienen en welk doel het middel heeft. Van alle middelen is één exemplaar aan de Toolkit toegevoegd, u kunt deze materialen in meervoud bestellen via de website [www.vmbo-bouwtechniek.nl](http://www.vmbo-bouwtechniek.nl).



### Nu ook T-shirts met het logo van Spectaculaire Bouwtechniek

U kunt nu bij het Platform een set t-shirts bestellen met het logo van Spectaculaire Bouwtechniek. De shirts zijn bijvoorbeeld prima geschikt voor uw leerlingen tijdens een open dag. De T-shirts worden geleverd in een set van 5 stuks in verschillende kleuren. Ze zijn leverbaar in de maten L en XL. De kosten voor een set van 5 T-shirts in 5 kleuren bedragen €30,-.

De t-shirts zitten verpakt als set van 5, het is niet mogelijk de shirts in één kleur te bestellen. Klik voor het bestellen van de shirts op de button 'bestellen' in de linkerkolom op de site van het Platform [www.vmbo-bouwtechniek.nl](http://www.vmbo-bouwtechniek.nl).



## Van de kenniscentra

### Met SH&M naar de Vakbeurs

De Vakbeurs Interieurbouw en Hout & Kunststof Vakbeurs in Hardenberg van 3 t/m 5 maart 2009, is dé ontmoetingsplaats waar ondernemers en relaties in de hout-, kunststof-, jachtbouw- en/of interieurbouwbranche elkaar ontmoeten. Op donderdag 5 maart as. wil SH&M u graag in een sfeervolle, gastvrije ambiance uitnodigen en kunt u informatie uitwisselen, contacten leggen, inspiratie en ideeën opdoen. Op de beurs treft u leveranciers van machines, materialen, hang- en sluitwerk en gereedschappen.

#### Programma vmbo fijnhoutbewerken

Tijdens een eigen workshop wil SH&M u graag meer informeren over het vernieuwde

programma en de mogelijkheden om dit op uw school aan te bieden.

U als gast van SH&M, kan tijdens de beurs volledig gebruik maken van het gratis eet- en drankbuffet. De beurs is open tussen 14.00 en 22.00 uur. U kunt zich vanaf 10 februari inschrijven via [www.shm.nl](http://www.shm.nl). Past de beurs in Hardenberg niet in uw agenda, dan nodigt SH&M u graag uit voor de vakbeurs in Gorinchem van 15 t/m 17 september 2009.

Voor meer informatie over het beursbezoek kunt u mailen naar [e.bosma@shm.nl](mailto:e.bosma@shm.nl). Voor vragen over het vmbo fijnhoutprogramma kunt u zich vervoegen tot [h.vanberkel@savantis.nl](mailto:h.vanberkel@savantis.nl)



## Klankbordgroepen betrokken bij beroepsonderwijs

Savantis organiseert tweemaal per jaar bijeenkomsten voor docenten en opleidingsadviseurs bij de industrie. Om ook de bedrijven en de industrie nog meer bij het beroepsonderwijs te betrekken, werkt



Savantis daarnaast met klankbordgroepen. In deze groepen denken leveranciers en bedrijven met grote betrokkenheid mee over de ontwikkeling en uitvoering van de opleidingen en lesprogramma's.

### Hoe werken deze klankbordgroepen

Een goed voorbeeld is de klankbordgroep Plafond en Wandmontage waarin fabrikanten, verenigd in de NVF, en bedrijven meedenken over de invulling van het les-

programma. En daar blijft het niet bij, want om de opleiding nog boeiender en actueler te maken, hebben de klankbordgroepsleden gezamenlijk een programma van gastlessen door fabrikanten samengesteld. Daarnaast wordt er dankbaar gebruik gemaakt van het aanbod van de industrie om instructiemateriaal voor de praktijk én theorielessen van de opleiding beschikbaar te stellen. Voorts geeft de industrie graag voorlichting over haar producten.

### Gastles pakt goed uit

Na een gastles gaat de docent met hetzelfde onderwerp verder. In eerste instantie toetst hij of de leerlingen hebben begrepen wat er is verteld. Zo nodig herhaalt hij de onderwerpen die niet of onvoldoende zijn begrepen. Daarna tracht hij een verdieping te geven aan de besproken onderwerpen. Uiteraard is het ook van groot belang dat de leerlingen leren om de producten op de juiste wijze te verwerken. Daarom worden de producten ook in lesopdrachten verwerkt. Samenwerken met het bedrijfsleven en de



### SAVANTIS

Vakcentrum Afbouw en Onderhoud,  
Presentatie en Communicatie  
Kenniscentrum Beroepsonderwijs Bedrijfsleven

industrie heeft voor de vakopleidingen nog een ander groot voordeel. Op deze wijze krijgen de opleidingen namelijk meer bekendheid en een groter draagvlak in bredere kringen.

### Goede productkennis

Voor de fabrikanten is het belangrijk dat de producten op correcte wijze worden verwerkt. Dit voorkomt fouten, onnodige faalkosten en zelfs schadeclaims. Volgens fabrikanten komt het immers nog teveel voor dat hun producten onjuist worden gemonteerd. Ook leerlingen geven aan dat het er in de praktijk nog wel eens anders aan toe gaat dan op school zoals het wel of niet fixeren van profielen. Wat dat betreft ligt er wellicht een schone taak te wachten met het opleiden van monteurs, die al wat langer in het vak zitten.

## Dag van de Bouw op 6 juni 2009

Waar gebouwd wordt, worden er schuttingen en hekken om bouwprojecten gezet waardoor het publiek niet kan waarnemen wat er allemaal op de bouwlocaties gebeurt. Daarom is besloten om op één dag in het jaar op een groot aantal projecten de hekken en schuttingen weg te halen. En het publiek uit te nodigen om te komen zien en aanhoren wat ter plekke gebouwd wordt. Deze Dag van de Bouw wordt georganiseerd door Bouwend Nederland en de aangesloten leden.

De cijfers laten zien dat er een groeiende belangstelling is uit het publiek en dat steeds meer leden enthousiast aanhaken. Vandaar dat in 2009 voor de vierde maal, op 6 juni, de Dag van de Bouw wordt georganiseerd.

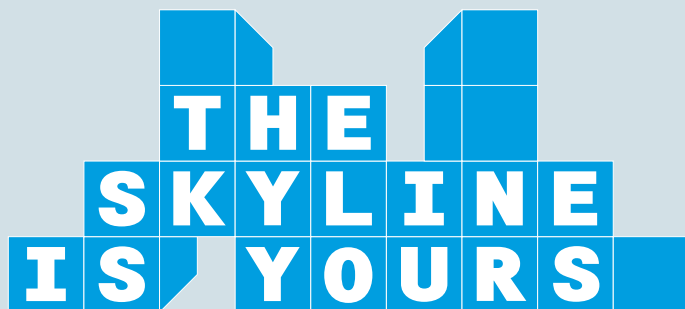
Overwogen wordt om speciaal voor vmbo-leerlingen aparte programma's aan te bieden. Voor meer informatie verwijzen wij graag naar [www.dagvandebouw.nl](http://www.dagvandebouw.nl).



Fundeon

## Beroepenfilms beschikbaar

In het kader van de campagne "The Skyline is Yours", zijn informatieve beroepenfilms gemaakt. Deze zijn voor leerlingen te zien op [scholieren.tv](http://scholieren.tv). Op veler verzoek, vooral van docenten en decanen, bestaat vanaf heden de mogelijkheid om een DVD met deze eerste serie filmpjes kosteloos aan te vragen via de website [www.debouwmaaktHet.nl](http://www.debouwmaaktHet.nl). De DVD toont informatie over (kader) beroepen in de Bouw en Infra. Vooral geschikt voor lessen loopbaanoriëntatie, maar ook prima te gebruiken tijdens open dagen of voorlichtingsbijeenkomsten. Volgend jaar zal er een vervolg komen op deze DVD.



# Regiobijeenkomsten

## Uw mening graag!

Let op! In verband met het veldonderzoek SPV zijn twee keer twee regiobijeenkomsten samengevoegd op één locatie. Laat uw stem niet verloren gaan.

Regio	Datum	Plaats van bijeenkomst
Regio 1  Regiocoördinator: Albert Blankesteijn T (06) 27 27 74 89 a.blankesteijn@vmbo-bouwtechniek.nl	18 maart 2009	Hotel Schiphol A4 Rijksweg A4 3 2132 MA Hoofddorp T (0252) 67 53 35 Contactpersoon: Dhr. A. Blankesteijn
Regio 2  Regiocoördinator: Wim Verhoog T (06) 51 83 14 22 w.verhoog@vmbo-bouwtechniek.nl	18 maart 2009	Hotel Schiphol A4 Rijksweg A4 3 2132 MA Hoofddorp T (0252) 67 53 35 Contactpersoon: Dhr. A. Blankesteijn
Regio 3  Regiocoördinator: Johan Oost T (06) 46 33 34 30 j.oost@vmbo-bouwtechniek.nl	04 maart 2009	De Koperen Hoogte Lichtmisweg 51 8035 PL Zwolle T (0529) 42 84 28 Contactpersoon: Dhr. J. Oost
Regio 4  Regiocoördinator: Albert Kreijns T (0318) 51 68 32 a.kreijns@vmbo-bouwtechniek.nl	04 maart 2009	De Koperen Hoogte Lichtmisweg 51 8035 PL Zwolle T (0529) 42 84 28 Contactpersoon: Dhr. A. Kreijns
Regio 5  Regiocoördinator: Eric-Jan Bakers T (06) 25 55 80 78 e.bakers@vmbo-bouwtechniek.nl	25 maart 2009	VMBO Het Kwadrant Weert Thornstraat 7 6004 JP Weert T (0495) 51 36 66 Contactpersoon: Dhr. E. Mennen
Regio 6  Regiocoördinator: Willem de Pagter T (0118) 61 65 35 w.depachter@vmbo-bouwtechniek.nl	11 maart 2009	Goese Lyceum Bergweg 14 4461 NB Goes T (0113) 21 29 30 Contactpersoon: Dhr. W. de Pagter



## Colofon

“vmbo bouwtechniek NIEUWS” informeert over de activiteiten van het Platform vmbo Bouwtechniek. Deze nieuwsbrief verschijnt minimaal drie keer per jaar en is bestemd voor docenten, sectordirecteuren en coördinatoren van vmbo-scholen met een afdeling Bouwtechniek, alsmede samenwerkingsverbanden, roc's en andere belangstellenden op het gebied van vmbo-bouwtechniek.

Het Platform vmbo Bouwtechniek is een onafhankelijke commissie die als doel heeft gesprekspartner te zijn binnen het onderwijsveld en bouwend Nederland. In het Platform zijn als leden vertegenwoordigd: de Vereniging van Voortgezet Onderwijs, de Kenniscentra Beroepsonderwijs bedrijfsleven in de bouw- en houtsectoren (Fundeon, Savantis en SH&M) en het bve-veld.

De redactie van vmbo bouwtechniek NIEUWS bestaat uit Hannie Uiterwaal, Wim Verhoog en Karin Veldman. Voor vragen over inhoud of voor het bestellen van extra exemplaren kunt u contact opnemen met het Platform vmbo Bouwtechniek via onderstaand redactieadres:

### Platform vmbo bouwtechniek

Redactie vmbo bouwtechniek NIEUWS  
 t.a.v. Karin Veldman  
 Postbus 440  
 3840 AK Harderwijk

T 0341 499303  
 F 0341 499499  
 E platform@vmbo-bouwtechniek.nl

### In deze Nieuwsbrief zijn voor zover niet vermeld, de bijdragen verwerkt van:

Cor de Ridder, Erik Bosma, Marc van Zanten, Johan Oost, Wim Kluyvers, Hannie Uiterwaal en Karin Veldman.

### Vormgeving:

Stracx | Reclame adviesbureau Zwolle

### Foto's:

Hannie Uiterwaal, Cor de Ridder

### Druk:

Veldwijk - van Loon Grafische Bedrijven B.V.  
 Waddinxveen