



nieuws

Van de redactie

Techniek staat voor niets luidt het spreekwoord. Maar deze Nieuwsbrief toont: Techniek staat voor alles! Of het nu techniekbreed is, of technieken in de sector Bouwen, Wonen en Interieur, de techniek achter de digitale nieuwsbrief: het komt allemaal aan bod in deze eerste editie van het schooljaar. Uiteraard ook een terugblik op de traditioneel zeer goed bezochte Landelijke Dag. Met trots luiden we hierbij ook het tijdperk van de digitale stagebegeleiding in: vanaf dit schooljaar is de trajectmap klaar voor gebruik. En als u toch achter de computer zit: klik op de inschrijfbutton voor aanmelding voor de digitale nieuwsbrief op de website www.vmbo-bwi.nl

In dit nummer

- **Pilotdocenten zorgen voor Optimale Trajectmap**
- **Meld u aan voor de Digitale nieuwsbrief!**
- **Veiligheid in praktijklokalen**
- **Onze vrienden**
- **Intensieve samenwerking tussen vmbo's en Schilder'sCOOL in project Colour Your Future**

Vernieuwing beroepsgerichte programma's vmbo Techniek

De vakantie is achter de rug en de stapels post worden weggewerkt. In die stapel vond ik ook de reactie van de minister van OCW aan de Stichting Platforms vmbo (SPV) over hun standpunt naar aanleiding van het onderzoek van Hiteq. Ik wil de inhoud van deze reactie graag met u delen, omdat de visie van de minister richtinggevend kan zijn voor toekomstbestendig technisch beroepsonderwijs. ➔



Vernieuwing beroepsgerichte programma's vmbo Techniek

"Voldoende instroom van vakmensen in technische beroepen is van groot belang voor de Nederlandse economie. Daarom zijn er plannen opgesteld om de arbeidsmarkttekorten in de technieksector aan te pakken. Investeren in goed techniekonderwijs, naast het aantrekkelijker maken van werken in technische beroepen staat centraal in die aanpak. In het primair- en voortgezet onderwijs wordt meer aandacht aan techniek besteed om de interesse van scholieren te vergroten. Daarnaast wordt geïnvesteerd in aantrekkelijker beroepsopleidingen en betere aansluiting en samenwerking tussen opleidingen en het bedrijfsleven."

Deze insteek vanuit de overheid biedt perspectief. Aan het begin van een nieuw schooljaar een mooie motivatie om met elan aan de slag te gaan. We worden gekend als sector! Dat bleek ook bij de aftrap van Topsectoren bij het Kennemer College in Heemskerk in het afgelopen schooljaar.

De minister spreekt over het onderzoek van Hiteq en de bevindingen van SPV als een aanzet op hoofdlijnen voor de inhoud van een kern- en keuzeprogramma techniek. Zij geeft aan dat de sectorale vernieuwingscommissie techniek nu aan zet is om inhoudelijke voorstellen te ontwikkelen voor één kernprogramma techniek, keuzeprogramma's en contexten.

Andere duidelijke uitspraken zijn dat bij opstelling en aanbod van de examenprogramma's zoveel mogelijk wordt aangesloten bij het mbo. De combinatie van

centrale examens en schoolexamens wordt gehandhaafd. Pas als er zicht is op de programma-inhoud zal de vormgeving van deze examens aan de orde komen. Verder worden er in het (v)mbo nieuwe technische onderwijsroutes geïntroduceerd. Leerlingen die het liefst zo snel mogelijk in de praktijk aan de slag gaan met techniek kunnen via de "vakmanschaproute" een mbo-diploma niveau 2 halen voor een specifiek vak. Voor studenten uit de gemengde, theoretische leerweg van het vmbo en uit de havo komt er een technologie-route die leidt tot een mbo-diploma op niveau 4. Hierbij ligt het accent op kennis, in combinatie met beroepsgerichte stages.

Als voorzitter van het Platform vmbo BWI voel ik mij verantwoordelijk om u regelmatig op de hoogte te houden van de voortgang binnen de sector vernieuwingscommissie techniek. Vooral zodra de uitwerkingen meer concreet worden over de begrippen kern, profielen (contexten) en keuzedelen. Uiteraard zal het onderwerp op de regiobijeenkomsten in de komende periode op de agenda staan. Maar houd de website in de gaten en meld u daar ook aan voor de digitale nieuwsbrief.

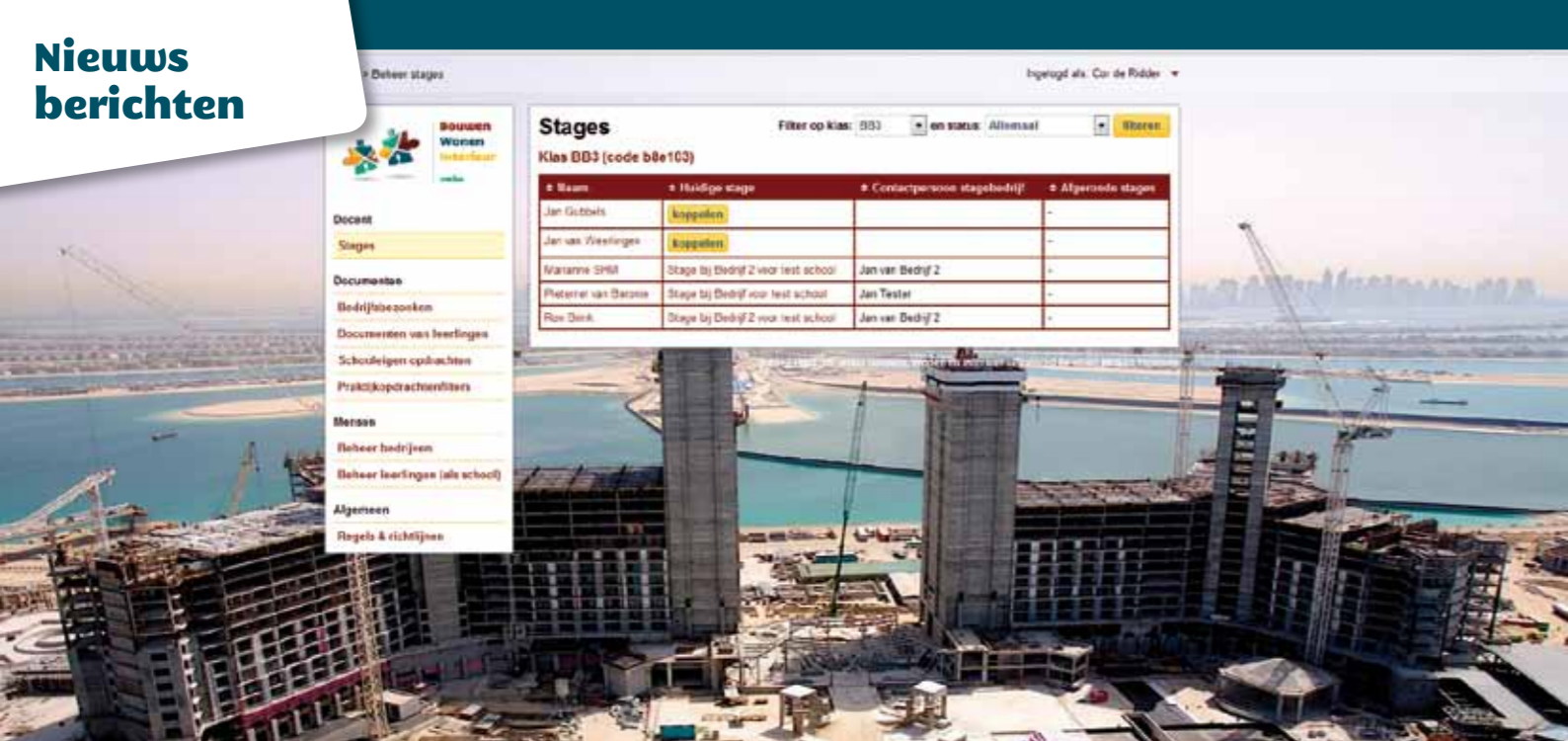
Ik wens u ontzettend veel succes in het nieuwe schooljaar toe.

Leen Prins
Voorzitter Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur

Terugblik Landelijke Dag

Meer dan 400 docenten bezochten woensdag 6 juni de Landelijke Dag van het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur. Alle activiteiten draaiden om het thema 'Zenden en Ontvangen; de docent als ambassadeur!'. Daarmee zijn de docenten als ambassadeur van de afdeling tenslotte altijd bezig. Radio Kootwijk vormde een unieke historische locatie om dat thema kracht bij te zetten. Hierbij een greep uit de foto's van de Landelijke Dag. Het totale overzicht staat op de website www.vmbo-bwi.nl





Pilotenscholen zorgen voor optimale trajectmap

De digitale trajectmap nadert zijn voltooiing. De pilotscholen hebben daaraan een grote bijdrage geleverd. Veel aanpassingen, kleiner en groter, zijn doorgevoerd om de map zo goed mogelijk aan te laten sluiten bij de wensen van de scholen. De praktijkopdrachten voor Timmeren zitten er al in, evenals de opdrachten voor Schilderen. Maar ook leerlingen met andere differentiaties en bouwbreed of techniekbreed kunnen met de digitale trajectmap aan de slag.

De trajectmap is opgezet om zoveel mogelijk te gebruiken zonder handleiding. Want of we dat nu wel of niet willen, velen hebben de ervaring dat handleidingen pas gebruikt worden als je er niet meer uitkomt. De pilotscholen hebben tips aangedragen om te zorgen dat de programmaonderdelen nog logischer in elkaar zitten. Zo kent de trajectmap nu duidelijkere rapportage- en printfuncties. Als bijvoorbeeld digitaal gebruik geheel of gedeeltelijk (nog) niet mogelijk is, kan de docent vanuit de digitale trajectmap zelf een "papiermap" op maat voor de leerling maken. Dus een optie om zelf een stageboekje samen te stellen. Of alleen een urenregistratie en beoordeling uitprinten om mee te nemen voor de leermeester. Het invoeren van de bedrijfsgegevens kan nu ook met een importbestand en leerlingen kunnen

inloggen via Magister of een ander leerlingensysteem. Nog een goed voorbeeld van een logische aanpassing is het gebruik van filters: om te voorkomen dat leerlingen overweldigd worden door het grote aanbod aan praktijkopdrachten kun je als docent een enkele opdracht of een bepaalde serie opdrachten beschikbaar stellen voor individuele leerlingen of voor een hele klas.

Vanaf oktober start de uitrol: tijdens de regiobijeenkomsten tonen we een korte uitleg en gaat u zelf achter een PC met de trajectmap oefenen onder leiding van de projectleider. Daarna kunt u op school de trajectmap gaan gebruiken. In het voorjaar 2013 wordt dan op basis van de opgedane ervaringen gekeken of er nog essentiële aanpassingen nodig zijn.

De doelen van een digitale trajectmap die zijn bereikt:

- ✓ Kennis en kunde van de leerling zijn duidelijk zichtbaar, ook voor vervolgopleiding.
- ✓ Werkwijze en beoordeling overeenkomstig met het mbo.
- ✓ Eenvoudig inzage in het leerproces door alle betrokkenen: leerling, docent, stagebedrijf, ouders.
- ✓ Duidelijke opvolging en uitbreiding van het "oude stageboek".
- ✓ Standaardisering daar waar het kan, maar behoud van eigenheid van de eigen school (regels, etc.)
- ✓ Aansluiting bij het vereiste taalniveau.
- ✓ Digitaal en/of op papier te gebruiken.
- ✓ Draagt bij aan de landelijke structuur van het vmbo, (leer)bedrijven en vervolgopleidingen.

Tiet van gaan

Er is een tiet van komen en er is een tiet van gaan. Een "sproake" in het oostelijk deel van het land waar ik vandaan kom.

Een tiet van komen

Mijn tiet van komen in de afdeling Bouwtechniek was meer dan 30 jaar geleden. Eerst als jonge docent Bouwtechniek, maar al snel ook via de Stichting Leerplan Ontwikkeling (SLO) met het ontwikkelen van een nieuw afdelingswerkplan Bouwtechniek. In die tijd was er eigenlijk geen landelijke afstemming van het zeer omvangrijke Bouwtechniek-programma. De communicatie tussen docenten onderling, vervolgonderwijs en bedrijfsleven was complex. De wetgever (het ministerie) bedacht dat er ook voor het Bouwtechniekonderwijs een "model afdelingswerkplan" (MAWP) moest komen. Met Ed Moen en Ton Vianen en een groeiend aantal docenten zijn wij aan de slag gegaan. Samenwerking met vervolgonderwijs, bedrijfsleven en de hele wereld daaromheen. Het leidde tot een MAWP Bouwtechniek waarin was vastgelegd wat een leerling moest kennen en kunnen. Papier is geduldig, dus moesten de landelijke afspraken ook bekend worden gemaakt en op de scholen worden ingevoerd. Met KPC het hele land door, een landelijk netwerk opzetten, praten met de bouwwereld, maar vooral praten met Jan met de hamer, Piet met de kwast en Klaas met de troffel omdat zij echt weten hoe het echt in de praktijk gaat. Dat laatste is eigenlijk altijd de leukste en interessantste basis geweest van mijn werk als leerplanontwikkelaar. Maar ook het opzetten en in stand houden van het Platform vmbo Bouwtechniek, het behartigen van de belangen van het Bouwtechniekonderwijs was een van de hoogtepunten.

Een tiet van gaan

Er is de afgelopen jaren veel veranderd in de bouwtechniek. Niet alleen de naam in Bouwen, Wonen en Interieur. Ik hoop en vertrouw erop dat ik daaraan ook een positieve bijdrage heb geleverd. Onderwijsvernieuwing is als een processie in Echnach: na elke drie stappen voorruit, volgen er twee achteruit. Zo zal het ook in de toekomst blijven. Soms is het verstandiger om wat meer afstand te nemen en meer accent te leggen op je eigen gezondheid en welzijn. Ik heb geprobeerd om na mijn uitval door ziekte de draad weer op te pakken, maar al snel bleek dat een beetje onderwijsvernieuwer zijn hetzelfde is als een beetje zwanger zijn: dat kan niet! Je moet je er vol in kunnen storten en als dat niet meer kan, kun je beter een andere kant op lopen en dat ga ik doen.

Beste mensen

Ik dank iedereen voor het vertrouwen dat ik vele jaren heb mogen ontvangen en wens u en de BWI-zaak het allerbeste onder mijn motto: Sommige dingen veranderen niet. Ook morgen en ver daarna zal er gewoon gebouwd worden. Jan, Piet en Klaas, Truus, Toos en Jet blijven gewoon hun hamer, kwast, troffel of welk gereedschap dan ook, vasthouden en u en/of uw opvolgers gaan ze leren hoe ze dat professioneel moeten doen.

Wim Kluvers

Basisveiligheid vernieuwd

Het Platform heeft de zomervakantie aangegrepen om de inhoud van leermiddel Basisveiligheid aan te passen. Het meest opvallend is het toevoegen van de nieuwe Europese pictogrammen voor gevaar en de uitbreiding van de informatie over machineveiligheid. Daarnaast zijn afbeeldingen vervangen en teksten geüpdatet. Aan het gebruik is niets veranderd.

Basisveiligheid wordt door ruim 60% van de scholen gebruikt om leerlingen te leren veilig te werken op stage en in het lokaal. Met zo'n massaal gebruik is er een grote kans dat leerlingen bij een tussentijdse update vastlopen. Daarom heeft het Platform de inhoud van Basisveiligheid in het vorige schooljaar voorbereid, maar niet doorgevoerd. Dat is nu gebeurd in de afgelopen zomervakantie.

Vele kleine en grotere aanpassingen zijn aangebracht en maar liefst 75 afbeeldingen zijn vervangen of toegevoegd. Het meest opvallende is het toevoegen van de nieuwe gevaarsymbolen volgens de Europese wet en het uitbreiden van de informatie over machineveiligheid. In het verleden had SH&M al aangegeven dat dat onvoldoende aanwezig was.

Hou't Veilig maakte het mogelijk om informatie over machineveiligheid aan het leermiddel toe te voegen. Hou't Veilig is een tweejarige campagne van de branche om medewerkers in de houtsector te wijzen op het belang van machineveiligheid en ze aan te sporen hier zorgvuldig mee om te gaan. En dan ligt het voor de hand om jongeren als werknemers van de toekomst daarin mee te nemen.

Aan het gebruiksgemak van Basisveiligheid is niets veranderd. Omdat er een aantal sleepvragen aangepast zijn, adviseren we wel om het nieuwe antwoordblad te downloaden van de beveiligde download omgeving. Deze vindt u als schoolbeheerder op dezelfde plaats als waar u de leerlingen voor het nieuwe school-



jaar invoert. Download dan ook direct het werkblad. Daarop kunnen de leerlingen de antwoorden invullen op alle vragen in Basisveiligheid. Makkelijk voor hen en voor u! Basisveiligheid is voorzien van de mogelijkheid om de tekst op het scherm voor te laten lezen. In het najaar van 2012 worden ook deze teksten aangepast. Wat ongewijzigd blijft is dat Basisveiligheid deel uitmaakt van de e-learning portal en voor alle lidscholen zonder verdere kosten onderdeel is van het lidmaatschap van het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur.

Meld u aan voor de digitale nieuwsbrief!

Nieuwsbrief 30 ligt voor u. Met, zoals u van ons gewend bent, actuele informatie over onderwijs in Bouwen, Wonen en Interieur. U waardeert de nieuwsbrief van het Platform enorm; maar liefst 91% van de docenten geeft aan dat de nieuwsbrief in een behoefte voorziet. Dat willen we graag zo houden. Daarom gaan we, aansluitend op de manier waarop mensen nu nieuws tot zich nemen, over op digitale nieuwsbrieven. Daarmee kan sneller ingespeeld worden op de actualiteit en kunt u bijvoorbeeld regionaal voorzien

worden van informatie over uw regiobijeenkomst. Vanaf het volgende nummer verschijnt de nieuwsbrief in digitale vorm. In eerste instantie naast het gedrukte exemplaar, maar in de loop van 2013 alleen digitaal. Wilt u zeker weten dat u de digitale nieuwsbrief gaat ontvangen, schrijf u dan nu al in. U hoeft alleen uw naam en email op te geven. Op www.vmbo-bwi.nl > docenten staat een inschrijfbutton.

Schrijf u in voor de digitale nieuwsbrief op www.vmbo-bwi.nl > docenten.



Op de Landelijke Dag is het eerste exemplaar van de map 'Veiligheid in onderwijspraktijklokalen' door Rick van Workum van Voion overhandigd aan Willem de Pagter van het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur. Rick legt het belang van de map voor het onderwijs uit.

Wat is Voion eigenlijk?

'Voion is het arbeidsmarkt- en opleidingsfonds van het voortgezet onderwijs. Wij werken samen met scholen om problemen te voorkomen of op te lossen op het gebied van arbeidsmarkt, sociale zekerheid, professionalisering en veilig, gezond en vitaal werken. Arbo-VO, het arboservicecentrum voor het voortgezet onderwijs is in het laatst genoemde domein opgegaan. We zijn er speciaal voor het voortgezet onderwijs en werken samen met werkgevers en werknemers. Een belangrijk product van ons is de Arbocatalogus-vo. Die heeft een nauwe samenhang met de RI&E.'

Waarom hebben jullie deze map laten ontwikkelen?

'De RI&E is een document dat vaak alleen bekend is bij het management van scholen en bij de Arbo-coördinator. Bij recente inspecties in 2009 en 2010 blijkt dat de RI&E vaak wel goed geregeld is, maar dat er te weinig concrete maatregelen op de werkvloer genomen worden. Om dat probleem op te lossen hebben we in samenwerking met het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur deze map laten ontwikkelen. Speciaal voor de werkvloer, de docenten dus.'

Waaruit bestaat de map?

'De kern van de map zijn de controlelijsten. Daarmee kan de docent zelf beoordelen welke knelpunten er in het lokaal zijn en bij de machines. Verder zitten er instructiekaarten in om op te

hangen bij de machines, informatie over de inrichting, veiligheid en gebruik van de machinale, een flyer voor leerlingen en ouders over veilig werken en een docentenhandleiding. Een product dat niet in de map zelf zit omdat het digitaal is maar er wel bij hoort, is het leermiddel basisveiligheid.'

Hoe hebben jullie bepaald welke producten er in de map komen?

'Dat is een goede vraag. We vinden het erg belangrijk dat het product aansluit bij de behoefte van de docenten op de werkvloer. En natuurlijk bij ons doel om de veiligheid op de werkvloer te verhogen. Eerst hebben we gekeken naar Arboproducten die het Platform eerder ontwikkeld had en in een behoefte voorziet. Die hebben we laten actualiseren. Producten die nog ontbraken hebben we nieuw laten maken.'

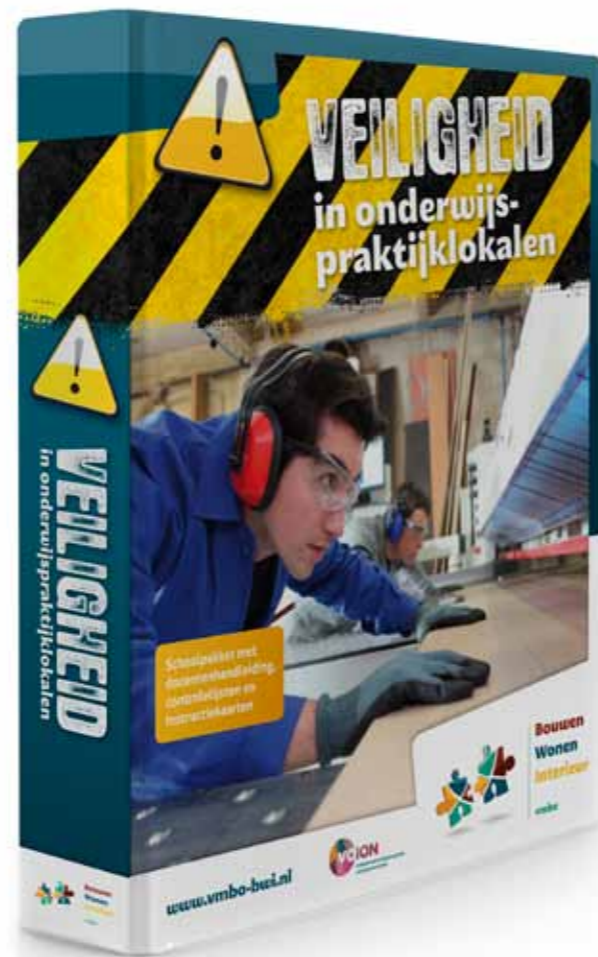
Hoe garanderen jullie de kwaliteit van de producten in de map?

'We hebben het laten ontwikkelen door mensen die nauw betrokken zijn bij het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur. De coördinator van de map en de regiocoördinatoren hebben veel kennis van wat nodig is en waar docenten behoefte aan hebben. Om de Arbokwaliteit te waarborgen zijn de producten nagekeken door deskundigen van ons en van een grote leverancier van houtbewerkingsmachines.' ➡

Deze map is voor BWI. Hebben jullie nog plannen voor andere afdelingen en sectoren?

'We willen graag ook een map ontwikkelen voor de andere techniekafdelingen, technieklokalen in de onderbouw van het voortgezet onderwijs en eventueel andere sectoren. Daarvoor zijn we inmiddels met betrokkenen in gesprek. Kern is dat de verschillende mappen een vergelijkbare basis hebben en naast elkaar te gebruiken zijn'

De Inspectie SZW heeft voor dit schooljaar nieuwe inspecties aangekondigd. Met behulp van deze map kunt u de inspectie probleemloos laten verlopen. Beschikt u niet over de map, dan kunt u deze bestellen op de site van het Platform vmbo-bwi.nl. In het volgende artikel leest u meer over de inspecties schooljaar 2012 – 2013.



Nieuwe inspectieronde

Dit schooljaar vindt een nieuwe inspectieronde plaats door de Inspectie SZW (voorheen Arbeidsinspectie). Tijdens de vorige inspecties in 2009 en 2010 bleek er veel mis met de machineveiligheid. De Inspectie heeft een strenge aanpak aangekondigd bij scholen waar opnieuw onveilige situaties worden aangetroffen.

In 2010 heeft de Inspectie voor het laatst scholen met praktijklokalen bezocht. Een belangrijk knelpunt was het nemen van concrete maatregelen om machines veiliger te maken. Meer dan de helft van de overtredingen betrof afschermingen, keuringen en onderhoud van machines. Daarnaast gaf de Inspectie als aanbeveling om in de lessen meer aandacht te besteden aan het aanleren van veilig en gezond werken.

Maar weet u precies aan welke eisen een machine moet voldoen? Welke merktekens moeten er bijvoorbeeld op snijgereedschappen staan? Om docenten daarbij te helpen heeft het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur samen met Voion (voorheen Arbo-vo) het pakket 'Veiligheid in Praktijklokalen' ontwikkeld. Elders in deze nieuwsbrief leest u daar meer over.

Een onderdeel van het pakket zijn 28 verschillende controlelijsten. Hiermee kunt u nagaan of uw lokalen en machines veilig zijn, zodat uw leerlingen veilig werken en u zonder zorgen de Inspectie kunt ontvangen. Mochten er toch knelpunten zijn, dan kunt u eenduidig aan de Arbo-coördinator laten zien welke aanvullende maatregelen nodig zijn.

Alle scholen met een afdeling Bouwen, Wonen en Interieur die lid zijn van het Platform hebben de map in juni ontvangen. We adviseren u dringend er gebruik van te maken! Hopelijk lezen we dan in het Inspectierapport over dit schooljaar dat er bij de praktijklokalen Bouwen, Wonen en Interieur geen overtredingen meer voorkomen.

De brief met de aankondiging van de inspecties is te vinden op www.vmbo-bwi.nl > nieuws > inspectie kondigt nieuwe controles aan

Van de Werkgroep Communicatie

Onze nieuwe vrienden

Afgelopen voorjaar riep het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur zijn relaties op om vriend te worden. Twee nieuwe vrienden vertellen waarom zij op die uitnodiging zijn ingegaan.

"Wij zijn landelijk opleider in de civiele betonbouw", vertelt Nicolle van Dijk, hoofd werving en selectie bij Civilion. "Omdat we vanaf één locatie opereren en vervolgtrajecten aanbieden voor de vmbo-leerlingen, is het heel nuttig om via het Platform in contact te staan met de docenten. Toen we hoorden dat het mogelijk is om 'vriend van' te worden, besloten we dat meteen te doen. De betrokkenheid bij het Platform werpt duidelijk vruchten af. Op de Landelijke Dag spraken we bijvoorbeeld zo'n dertig laaiend enthousiaste docenten die niet eerder van ons hadden gehoord. Vanuit dit contact planden we meteen afspraken voor het geven van presentaties aan de leerlingen. Zeker in deze tijd van crisis is het mooi om potentiële mbo'ers te kunnen vertellen over extra mogelijkheden om een bbl-opleiding te volgen in de bouw. Bedrijven blijven investeren in deze toekomstige vaklieden en daarvoor is de informatieverstrekking van de docenten hard nodig!"

Goede ideeën

Peter Postma is directeur van Revabo Oss, een opleidingsbedrijf voor de bouw. "Het belang van een goede band met de vmbo-scholen wordt groter en groter. Als vriend van het Platform formaliseren we de bestaande samenwerking – niet alleen regionaal maar ook op landelijk niveau. Hebben wij

goede ideeën, dan is het prachtig als die elders worden opgepikt. Dat geldt natuurlijk ook omgekeerd. Landelijke ideeën kunnen wij hier in de regio wellicht goed gebruiken. Om me heen zie ik veel initiatieven om techniek te promoten. Vaak sterven die in schoonheid. Met een sterk Platform zitten we op een betere manier samen om de tafel. Daardoor bieden we niet alleen de huidige problemen het hoofd, maar geven we ook jongeren de kans om een mooi vak te leren waaraan de maatschappij nu en in de toekomst behoefte heeft."

Vriend worden

Wilt u ook vriend worden? Ga naar www.vmbo-bwi.nl of bel 0182 - 64 11 11. De jaarlijkse bijdrage bedraagt € 350,00. U profiteert direct van de vele voordelen. De voordelen staan vermeld op de bijgevoegde flyer.



Platform op Social Media

Social Media is een verzamelnaam voor alle online toepassingen waarmee het mogelijk is om informatie te delen. Dit kan in tekst (nieuws, artikelen), geluid (podcasts, muziek) en beeld (fotografie, video). Een groot voordeel van social media is dat het voor iedereen gratis toegankelijk is. Social media als Facebook, LinkedIn, Hyves, You Tube, blogs en Twitter zijn uitstekende manieren op je doelgroepen online te bereiken.

Volg het Platform nu op de verschillende kanalen:

www.facebook.nl/vmbobwi [@vmbobwi](https://twitter.com/vmbobwi) www.linkedin.com/in/vmbobwi



Intensieve samenwerking tussen vmbo's en Schilder'sCOOL in project Colour Your Future

Het project Colour Your Future brengt het schildersvak positief in beeld. Het laat jongeren op een leuke manier kennis maken met het vak, geeft het vak letterlijk kleur, zodat méér jongeren daadwerkelijk voor het vak gaan kiezen.

In het project staat de samenwerking tussen de vmbo's en Schilder'sCOOL centraal. Samenwerken betekent dat de vmbo-leerling vanaf het eerste tot en met het vierde schooljaar zowel theoretisch als praktisch kennis maakt met Schilder'sCOOL en het Schildersvak. Er is een compleet aanbod aan producten ontwikkeld dat zó ingezet kan worden op vmbo-scholen. Voor de eerste beeldvorming bij de scholieren wordt elke deelnemende vmbo-school voorzien van een 'Shop in School'. Er wordt speciaal een plek ingericht met verschillende Schilder'sCOOL pr-materialen. Denk aan de aula, kantine etc. Voor de inrichting wordt gebruik gemaakt van posters, flyers, een etalagepop in werkkleding, gadgets en/of een digitale informatiezuil. Afgestemd op elk leerjaar wordt er gewerkt met drie (praktische) leerarrangementen.

De inhoud van de leerarrangementen dekt het examenprogramma af. De Schilder'sCOOL-vestiging zorgt voor uitvoering, deskundige begeleiding en benodigde materialen.

De Keet met Toekomst

Op vmbo-locaties waar geen mogelijkheden zijn voor een 'Shop in School' en/of het uitvoeren van praktische opdrachten, wordt voor een bepaalde periode de Keet met Toekomst ingezet. De Keet met Toekomst is een eyecatcher op het schoolplein. Op vaste tijden geven een ervaren instructeur en een Schilder'sCOOL leerling in de Keet informatie over het schildersvak en de opleidingsmogelijkheden. Ook biedt de keet alle mogelijkheden voor het uitvoeren van eenvoudige, praktische opdrachten door leerlingen. De 'Keet met Toekomst' wordt ook landelijk ingezet op beurzen en evenementen. Voor meer informatie over deelname aan het project en/of de inzet van de 'Keet met Toekomst' kan er contact worden opgenomen met het Landelijk Servicebureau van Schilder'sCOOL.

Schilder'sCOOL
Erika van der Kuijl
E: evanderkuijl@schilderscool.nl
T: 0613 -033879
I: www.schilderscool.nl



SH&M Relatiedag 2012

De jaarlijkse SH&M relatiedag voor (v)mbo-docenten, examinatoren en coördinatoren van samenwerkingsverbanden staat weer voor deur. Op donderdag 22 november is het zover. Uitnodigingen worden eind september verstuurd via de digitale SH&M docentennieuwsbrief (<http://www.shm.nl/onderwijs/docentencentrum/nieuwsbrief-onderwijs/>) en een persoonlijke uitnodiging per e-mail. Locatie, workshops en sprekers sluiten aan bij het thema "Creativiteit in onderwijs". Laat u bijvoorbeeld inspireren door de werkomgeving van meubelontwerper en meubelmakerij Piet Hein Eek. Of door de volledig vernieuwde locatie van het ROC Eindhoven. Hou de SH&M-docentennieuwsbrief in de gaten voor meer informatie. Wij hopen u dan te mogen begroeten.

'Gouden handjes' leren vak deels via computer

De 'gouden handjes' van de toekomst krijgen vanaf dit schooljaar hun beroep deels via de computer onder de knie. Vijftien roc's maken vanaf dit schooljaar gebruik van de nieuwe lesmethodes van Fundeon, voor de opleidingen Assistent bouw en infra, Timmerman, Vakman gww, Allround vakman gww en Kaderfunctionaris uitvoering bouw en infra. Leerlingen krijgen door deze lesmethode de vaktheorie aangeboden via een uitgekiende mix van digitale en papieren lesstof.

Bij de start van het schooljaar hebben de adviseurs Beroeps-onderwijs een taart gebracht in de klassen die gebruik maken van de nieuwe lesmethodes van Fundeon. Docent Sydney Mangroe van Scalda (voorheen ROC Zeeland): "Deze methode sluit goed aan op de spanningsboog van de leerlingen. Het is afwisselend en ziet er gelikt uit. Leerlingen werken graag achter de computer. Door dat af te wisselen met opdrachten uit de opdrachtenmap, houd ik het interessant voor ze. Doordat ze via de computer direct feedback op de gemaakte opdrachten krijgen, heb ik mijn handen vrij om bij bijvoorbeeld een groepsopdracht te ondersteunen."

Ook de leerlingen zijn enthousiast over de nieuwe lesmethode. Het ziet er 'gaaf' en 'mooi' uit. Vooral de filmpjes en de foto's in Bouwinfranet vinden de leerlingen fijn: 'dan weet ik waar de tekst over gaat'.

SH&M - Ontdekhout Voorlichting 2012 - 2013

Met de komst van de nieuwe SH&M website is de jaarlijks uitgebrachte Voorlichtingswijzer vervangen door een digitaal overzicht van alle voorlichtingsactiviteiten en -middelen. U kunt hier al de activiteiten en middelen vinden en aangeven waar u meer informatie over wenst te krijgen. Uw SH&M opleidingsadviseur neemt dan zo snel mogelijk contact met u op. Het adres van de website is <http://www.shm.nl/onderwijs/docentencentrum/voorlichtingsmateriaal-en-middelen/>.



In de digitale leeromgeving Bouwinfranet krijgen leerlingen die theorie aangeboden met behulp van filmpjes, foto's en tekeningen. Door directe feedback op vragen in Bouwinfranet gaan ze op een interactieve manier met de kennis om. De teksten die in deze leeromgeving staan, kunnen ze bovendien als gesproken tekst afspelen. Daardoor kan iedere leerling de stof goed tot zich nemen. De lesmethode bestaat daarnaast uit een map met opdrachten die ze individueel en groepsgewijs kunnen uitvoeren, een trajectmap die ze door de gehele opleiding loodst. Per opleiding past Fundeon de samenstelling van de lesmethode aan, om de methode te laten aansluiten bij de inhoud en het niveau van de opleiding. Zo bevat de lesmethode Timmerman bestek en tekeningen van een voorbeeldproject. De docent begeleidt de leerlingen bij het doorlopen van de lesstof en bereidt de leerlingen voor op de bijbehorende theorietoetsen.

Kenniscentrum Fundeon heeft de nieuwe lesmethodes ontwikkeld in nauwe samenspraak met het Onderwijsplatform bouw en infra en mensen uit de beroepspraktijk. Met de ervaringen die de eerste vijftien scholen opdoen, rolt Fundeon de lesmethode de komende jaren uit naar alle roc's en breidt de lesmethode uit voor de opleidingen Tegelzetter, Metselaar, Allround timmerman, Allround metselaar en Allround tegelzetter. Vanaf 2016 kan meer dan 90 procent van de mbo-leerlingen in de bouw en infra, gebruik maken van de nieuwe lesmethodes van Fundeon.



Overzicht regiobijeenkomsten

Regio 1

Woensdag 3 oktober 2012

Regiocoördinator: Albert Blankesteyn
Tel: (06) 27 27 74 89
a.blankesteyn@vmbo-bwi.nl

Vakcentrum Afbouw Noord Holland
Nijverheidsweg 22-24
1442 LD Purmerend
Tel: (0299)- 82 00 32
Contactpersoon: Kees Tol

Regio 2

Woensdag 31 oktober 2012

Regiocoördinator: Willem de Pagter
Tel: (06) 40 16 13 65
w.depagter@vmbo-bwi.nl

Vakcentrum Afbouw
Anne Frankplein 11
5122 CB Rijen
Tel: (0161) - 24 07 67
Contactpersoon: Marc van Zanten

Regio 3

Woensdag 14 november 2012

Regiocoördinator: Freek Oort
Tel: (06) 51 43 63 47
f.oort@vmbo-bwi.nl

Vakcentrum Afbouw en Onderhoud
Aziëweg 2
9407 TG Assen
Tel: (0592) - 26 60 65
Contactpersoon: Geert Wolgen

Regio 4

Woensdag 10 oktober 2012

Regiocoördinator: Henk van Ginkel
Tel: (06) 27 04 68 02
h.vanginkel@vmbo-bwi.nl

Vakcentrum Veenendaal
Nieuweweg 226
3905 LT Veenendaal
Tel: (0318) - 52 72 90
Contactpersoon: Hennie van Son

Regio 5

Woensdag 21 november 2012

Regiocoördinator: Eric-Jan Bakers
Tel: (06) 25 55 80 78
e.bakers@vmbo-bwi.nl

Vakcentrum Afbouw en Onderhoud
Meester Vriensstraat 2
5246 JS Rosmalen
Tel: (073) - 645 80 00
Contactpersoon: Theo Beks

Colofon

'NIEUWS' informeert over de activiteiten van het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur. Deze nieuwsbrief verschijnt minimaal drie keer per jaar en is bestemd voor docenten, sectordirecteuren en coördinatoren van vmbo-scholen met een afdeling Bouwen, Wonen en Interieur (BWI), alsmede voor samenwerkingsverbanden, roc's en andere belangstellenden op het gebied van vmbo-bwi.

Het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur 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 eindredactie van NIEUWS wordt gedaan door Hannie Uiterwaal, Wim Verhoog en Karin Veldman. Voor vragen over de inhoud of voor het bestellen van extra exemplaren kunt u contact opnemen met het Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur via onderstaand redactieadres:

Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur

Redactie NIEUWS
T.a.v. Karin Veldman
Postbus 440
3840 AK Harderwijk
T 0341 499303
F 0341 499499
E platform@vmbo-bwi.nl
I www.vmbo-bwi.nl

In deze Nieuwsbrief zijn de bijdragen verwerkt van:

Leen Prins, Cor de Ridder, Erik Bosma, Marc van Zanten, Lara Elsenbroek, Willem de Pagter, Wim Kluyvers, Jolanda de Vries, Hannie Uiterwaal en Karin Veldman.

Vormgeving: V1 Communicatie, Ermelo

Foto's: Beeldredactie, Vincent Knoops Fotografie, Wim Kluyvers, Fundeon, SH&M en Savantis.



**Bouwen
Wonen
Interieur**
vmbo