

Vmbo in bedrijf - bedrijven in het vmbo 2e ronde

Inleiding

Deze brochure gaat over een vijftal nieuwe landelijke projecten in vervolg op de serie projecten waarop vmbo-scholen in september 2000 konden intekenen. De projecten worden gefinancierd uit de extra middelen die door staatssecretaris Adelmund beschikbaar zijn gesteld om scholen te helpen met de invoering van het vmbo. Door in te tekenen op deze projecten kunnen scholen beschikken over extra investeringsmogelijkheden en over support in de zin van advies, begeleiding en voorbeelden bij de implementatie van het vmbo.

Extra investering

In overleg met de werkgevers- en werknemersorganisaties heeft staatssecretaris Adelmund besloten de vmbo-scholen extra te faciliteren: er komen impulsprojecten voor de verschillende beroepsgerichte vmbo-programma's. Deze impulsprojecten richten zich op de versterking van de relatie vmbo-bedrijfsleven en op modernisering van leermiddelen. Scholen krijgen extra geld voor de aanschaf van inventaris (tot f 50.000 per project per school). Er worden landelijk nieuwe leermiddelen en cursussen voor docenten en schoolleiders ontwikkeld. De branche-organisaties uit het bedrijfsleven en de landelijke platforms spelen bij dat alles een belangrijke rol. Zij investeren in landelijke ontwikkelactiviteiten en zorgen bovendien dat scholen aan advies en voorbeelden worden geholpen. Scholen die intekenen krijgen dus niet alleen extra middelen voor de inventarisaanschaf, maar zijn ook verzekerd van de ontwikkelde leermiddelen en scholing en participeren zelf in diverse ontwikkelactiviteiten. Deze brochure biedt de mogelijkheid om met het daarvoor bestemde Cfl-formulier in te tekenen op de projecten voor bouwtechniek, voertuigtechniek, installatietechniek en consumptief. Alle scholen die het examenprogramma aanbieden waarop een impulsproject zich richt kunnen intekenen. Intekening moet plaatsvinden uiterlijk op 31 januari 2001. Per afdeling/programma is er maar één gelegenheid om in te tekenen. Ook voor vmbo-groen wordt een projectvoorstel opgesteld in overleg met het ministerie van Landbouw. Over dit project wordt apart contact opgenomen met scholen met de desbetreffende afdeling. In september vond de inschrijving plaats op de impulsprojecten voor verzorging/zorg en welzijn, uiterlijke verzorging, metaaltechniek/metalektro, electrotechniek, grafische techniek, transport en logistiek, administratie en handel en verkoop/handel en administratie. Voor deze projecten toonden meer dan 85% van de scholen belangstelling.

Werkplekkenstructuur, modernisering en samenwerking

De impulsprojecten hebben met elkaar gemeen dat ze de nadruk leggen op het scheppen van een 'werkplekkenstructuur' die de werkwijze in de beroepspraktijk weerspiegelt, op modernisering van inventaris en leermiddelen en op versterking van de samenwerking tussen vmbo, mbo en bedrijfsleven. Dat sluit ook goed aan bij de vijf uitgangspunten van het actieprogramma 'Versterking van het vmbo':

- variëteit en maatwerk: leren vanuit de beroepscontext in combinatie met moderne praktijklokalen en flexibele leertrajecten;
- versterken en verbreden van de samenwerking tussen vmbo-scholen en roc-instellingen;

- bevorderen van samenwerking tussen vmbo-scholen en bedrijfsleven;
- investeren in de interactie en uitwisseling van docenten tussen scholen en bedrijven;
- inhoudelijke vernieuwing, waarbij rekening wordt gehouden met toekomstige ontwikkelingen.

Op de volgende pagina's worden de vier impulsprojecten uit de tweede ronde (project 9 tot en met 12) elk afzonderlijk toegelicht. Zoals gezegd is aan deelname per project een investeringsbijdrage verbonden. Deze bijdrage hangt samen met de aard van de investeringen, en verschilt daarom per project. De bijdrage bedraagt *f* 50.000,- voor installatietechniek/instalektro en voertuigentechniek, *f* 30.000 voor bouwtechniek/ bouw-breed en *f* 25.000 voor consumptief/consumptief-breed. Aan het eind van de brochure vindt u het intekenformulier.

Meer informatie Voor meer informatie kunt u terecht bij: Ministerie OCenW, Informatiecentrum Onderwijs, tel. (079) 323 24 44

Project 9:

Vernieuwingsimpuls vmbo bouwtechniek/bouw-breed

Bouwtechniek uit de steigers; op weg naar hedendaags, praktijkgericht onderwijs en leren in de afdeling bouwtechniek

Voor wie?

Het project is bestemd voor scholen die het afdelingsprogramma bouwtechniek en/of het intrasectorale programma bouw-breed aanbieden.

Doel van het project

Het afdelingsprogramma bouwtechniek en het intrasectorale programma bouw-breed, bereiden leerlingen voor op opleidingen in de bouwnijverheid. Een bedrijfstak die zich voor grote uitdagingen geplaatst weet en waarin aan potentiële instromers de nodige eisen worden gesteld. Het vmbo heeft hierin een belangrijke rol. Voor de afdelingen bouwtechniek van het vmbo zal dit betekenen dat zij voor een groot deel de actuele beroepspraktijk binnen de school moeten vertalen in aantrekkelijk en realistisch onderwijs als voorbereiding op een opleiding in het secundair beroepsonderwijs.

Het ministerie van OCenW stelt iedere deelnemende school een bedrag van f 30.000,- ter beschikking.

Waarop tekent u in?

1 Werkplekkenstructuur en een praktijkgerichte afdeling bouwtechniek

Het werkplekkenconcept wordt landelijk nader uitgewerkt. In de werkplekkenstructuur geldt de praktijksituatie als vertrekpunt in het leerproces en wordt ook aandacht geschonken aan de beroepshouding en de rollenpatronen binnen de beroepspraktijk. In het plan bouwtechniek zal worden onderzocht wat dit concept concreet betekent voor de afdeling. Voorstellen voor organisatie en inrichting van de afdeling zijn concrete resultaten. Hierbij zal worden gelet op al in gang gezette initiatieven en de haalbaarheid en uitvoerbaarheid voor alle afdelingen. Onderdeel van het project is tevens een voorstel aan de scholen voor de besteding van het door het ministerie beschikbaar gestelde bedrag. De deelnemende school zorgt uiteindelijk zelf of in samenwerking met andere instellingen voor bijbehorende inrichting en inventaris.

Naast een voorstel voor inrichting en organisatie komen concrete producten beschikbaar. Tijdstip en de wijze waarop worden in de loop van het project gecommuniceerd.

- Praktijkgerichte instructiekaarten voor timmeren en metselen.
- Videobeeldmateriaal voor het onderdeel infrastructuur.

- Starterspakket voor het onderdeel schilderen in het gezamenlijk kerndeel.
- Deskundigheidsbevordering van de docenten door de 4 landelijke organen i.s.m. Fontys.
- Een toetsenbank voor schoolexamens.
- Praktijkstages voor docenten.
- Stagewerkboek voor leerlingen.
- Voorlichting over beroepskeuze.
- Het realiseren van een aantrekkelijke en meer praktijkgerichte kaderberoepsgerichte leerweg bouwtechniek/bouw-breed.

2 Regionale samenwerking

Een belangrijk onderdeel van het project bouwtechniek/bouw-breed is het realiseren van regionale samenwerking met een landelijke dekking. Hiervoor worden de bestaande infrastructuren van het platform en de landelijke organen ingezet.

Projectactiviteiten voor de school:

Een blauwdruk voor regionale samenwerking. De blauwdruk bevat een advies voor het opzetten van regionale samenwerkingsverbanden, planningen, werkagenda en overzicht en rol van te betrekken partijen. Opname in de regionale overlegstructuren van Bouwradius en SH&M waarin ook de ROC's en samenwerkingsverbanden zijn opgenomen. Het adoptieplan van de SVS waarin de positie van het vmbo in de relatie met het regionale bedrijfsleven wordt versterkt.

Organisatie en communicatie

Met de komst van nieuwe examenprogramma's bouwtechniek/bouw-breed wil het platform vmbo-bouwtechniek alle scholen begeleiden en adviseren bij het praktijkgericht werken. Het platform doet dit in nauwe samenwerking met de bedrijfstakken vertegenwoordigd door vier landelijke organen; Bouwradius, SVS, SBW en de SH&M. Het platform vmbo-bt zal de landelijke coördinatie van het project op zich nemen, en zorg dragen voor een beheersbare organisatie en communicatie. Het project bouwtechniek/bouw-breed is gericht op samenwerking tussen het bestaande netwerk vmbo-bouwtechniek, de landelijke organen, het bve-veld, de VVO en het (regionaal) bedrijfsleven. Een samenwerkingsverband van bovengenoemde partijen zal gedurende de looptijd van het project de impulsen voor de afdeling bouwtechniek coördineren en rechtstreeks naar de scholen communiceren. Voor wat betreft dit laatste kunt u rekenen op een regelmatig verschijnende nieuwsbrief, de reguliere netwerkbijeenkomsten, een website en een tweetal implementatieconferenties. Na intekening ontvangen de deelnemende scholen meer informatie over de inhoud van het project en de wijze waarop de communicatie van het project zal verlopen en hoe de projectresultaten beschikbaar komen.

Project 10:

Vernieuwingsimpuls vmbo installatietechniek/ instalektro

Kwaliteitsverbetering en modernisering

Voor wie?

Het project is bestemd voor scholen die de programma's installatietechniek en/of instalektro op vmbo-niveau aanbieden.

Doel van het project

Het project heeft ten doel de samenwerking tussen school, bedrijfsleven en vervolgopleidingen te versterken om leerlingen adequaat voor te bereiden op een zo goed mogelijke doorstroming naar een vervolgopleiding en het bedrijfsleven. Scholen en bedrijfsleven werken samen aan het inrichten van het onderwijs in de afdeling installatietechniek en de invoering van het intrasectorale programma instalektro.

Het ministerie van OCenW stelt iedere deelnemende school f 50.000,- ter beschikking.

Waarop tekent u in?

Invoering werkplekkenstructuur, upgrading inventaris

De werkplekkenstructuur kent een landelijke opzet. Het uitgangspunt wordt gevonden in het praktijklokaal. In het leerproces gaat het behalve om het aanleren van technische beroepsvaardigheden, evenzeer om het aanleren van meer algemene professionele vaardigheden zoals in het nieuwe examenprogramma zijn aangegeven.

De school zet zich in voor het aanpassen van de inrichting en de inventaris uitgaande van het programma installatietechniek en/of instalektro, afgestemd op het nieuwe examenprogramma en bijdragend aan de verbetering van de uitstraling van het lokaal.

Projectactiviteiten voor de school:

- Updating lokalen installatietechniek voor wat betreft aankleding en inventaris.
- Bijdragen aan het ontwikkelen van een model voor bedrijfssimulatie.
- Deelname aan regionale netwerken met ROC's en meewerken aan inhoudelijke en pedagogisch-didactische afstemming tussen vmbo en ROC met het oog op doorlopende leerlijnen.
- Deelname aan een regionaal interscholair netwerk.
- Deelname door docenten aan bijscholing.
- Gebruikmaken van inzet van gastdocenten.

- Uitbouwen van de variëteit aan leeractiviteiten met name ten aanzien van interactieve lesmethoden en monitoring en controle tijdens het leerproces.

Implementatie van vernieuwingen:

- Meewerken aan de ontwikkeling van materialen, voorzover dit niet al gebeurt door uitgevers en andere instanties. De aandacht gaat daarbij vooral uit naar algemene vaardigheden, toegankelijkheid voor leerlingen in het leerwegondersteunend onderwijs, planmatig werken en ict.
- Het invoeren van vernieuwde leerstof.
- Bijdragen aan het opzetten van docentenstages in de regio.

Als u deelneemt aan het project, ontvangt u na inschrijving nadere informatie over de activiteiten.

Project 11:

Vernieuwingsimpuls vmbo voertuigentechniek

Voor wie?

Het project is bestemd voor scholen die het programma voertuigentechniek aanbieden

Doel van het project

Sinds een aantal jaren is er een intensievere relatie ontstaan tussen de mobiliteitsbranche en het vmbo. Zo is sinds 1992 het platform vmbo voertuigentechniek actief. De afgelopen periode heeft vooral in het teken gestaan van het ontwikkelen van beleid en het structureren van overleg. De mobiliteitsbranche wil meehelpen om met concrete acties en activiteiten de vmbo voertuigentechniek verder te professionaliseren en de onderlinge relaties verder uit te bouwen.

Doel van dit project is de invoering van bedrijfssimulatie binnen de afdeling voertuigentechniek, het opzetten van regionale netwerken tussen scholen en bedrijven, het afstemmen van de leerwegen op het ROC-mobiliteitsonderwijs en het invoeren van ICT binnen de voertuigentechniek.

Het Ministerie van OCenW stelt iedere deelnemende school een bedrag van f 50.000,- ter beschikking. Voor een deel van dit bedrag kan iedere school nog deelnemen aan een logistiek project van Innovam, waardoor scholen kunnen beschikken over een mobiele werkplaats met de laatste stand van de techniek.

Waarop tekent u in?

Dit project bestaat uit vier deelprojecten. Invulling van projectactiviteiten en deelname aan deelprojecten zal in overleg met het platform vmbo vt plaatsvinden.

1 Integrale vernieuwing vmbo voertuigentechniek

Dit project omvat de ontwikkeling en invoering van bedrijfssimulatie (werkplekkenstructuur) en inrichting van open leercentra.

2 Versterking relatie vmbo-bedrijf en netwerk vmbo-scholen

Versterking relatie vmbo-bedrijf en netwerk vmbo-scholen, betreft het organiseren en uitvoeren van leerlingenstages en docentenstages in directe samenwerking met het bedrijfsleven. Daarnaast wordt de regionale dialoog tussen scholen en bedrijfsleven actief op gang gehouden door bestaande overlegstructuren uit te breiden en te optimaliseren. Tenslotte maakt voorlichting en (na-)scholing van (zittende en aankomende) docenten voertuigentechniek deel uit van dit project. Uitstroom van docenten op grond van leeftijd en een beperkte toestroom

van aankomende docenten vormen momenteel een serieuze bedreiging voor de continuïteit van het voertuigenonderwijs.

3 Doorstroom vmbo vt- ROC

Dit deelproject heeft als hoofdthema het onderling afstemmen van leerwegen en lesmateriaal voor het vmbo- en het ROC-onderwijs (niveau 1). Het eindniveau is minimaal het startniveau van niveau 2 opleidingen. Door onderlinge samenwerking tussen scholen en bedrijfsleven kan een naadloze overgang en aansluiting voor leerlingen gerealiseerd worden op vervolgonderwijs en arbeidsmarkt.

4 Inhoudelijke programmatische vernieuwing: ICT

Dit deelproject legt een sterke nadruk op invoering en gebruik van ICT in het vmbo vt onderwijs. In het project zal technische software voor het vmbo in samenwerking met het bedrijfsleven geselecteerd, dan wel ontwikkeld worden. Tevens wordt het materiaal geschikt gemaakt voor het onderwijs door aanpassing of uitbreiding met lesmateriaal. Tenslotte zal aandacht besteed worden aan integratie van het materiaal in de dagelijkse lespraktijk.

Projectactiviteiten voor de school:

- Participatie in de betreffende projectgroepen.
- Inhoudelijke bijdrage leveren aan ontwikkelingsproces.
- Opzetten en onderhouden van regionale netwerken.
- Voorbereiden en realiseren implementatie in eigen afdeling voertuigentechniek.
- Rapporteren voortgang projecten en implementatie.
- Investeren in projecten.

Na inschrijving wordt door het platform vmbo vt contact met u opgenomen over uw mogelijke deelname aan de verschillende deelprojecten en de inhoudelijke invulling van projectactiviteiten.

Project 12:

Vernieuwingsimpuls vmbo consumptief/consumptief-breed

Actualisering van horeca/bakkerij en implementatie van toeristische recreatieve vaardigheden

Voor wie?

Het project is bestemd voor scholen die het programma consumptief aanbieden en scholen die consumptief-breed gaan aanbieden.

Doel van het project

Dit project heeft tot doel om het onderwijsaanbod in consumptief/consumptief-breed te versterken en de aansluiting met de ROC's en het bedrijfsleven te verbeteren. De projectactiviteiten dragen bij aan de bevordering van doorlopende leerlijnen van vmbo naar vervolgonderwijs. Ze omvatten de invoering van nieuwe leermiddelen en cursussen voor docenten en extra activiteiten die de relatie tussen school, ROC en bedrijfsleven versterken. Daarnaast worden middelen beschikbaar gesteld voor verbetering van de outillage. Hiermee kunnen aanpassingen plaatsvinden in de keuken en bakkerij, gericht op de hygiëncode HACCP (gebaseerd op het Hazard Analysis and Critical Control Point-principe.)

Het onderdeel toeristische creatieve vaardigheden is nieuw in het vmbo-programma. Hiervoor zullen leermiddelen ontwikkeld en aangevuld worden, en er wordt een advies opgesteld voor de vormgeving van het programma. Ook hiervoor worden middelen beschikbaar gesteld voor de outillage.

Het Ministerie van OCenW stelt iedere deelnemende school in totaal een bedrag van f 25.000,- ter beschikking.

Waarop tekent u in?

Landelijke ontwikkelactiviteiten:

Onder aansturing van het platform ct wordt gewerkt aan de ontwikkeling van een flyer met informatie voor het bedrijfsleven over de nieuwe ontwikkelingen in het vmbo. Daarnaast investeert het platform tijd in het opzetten van een landelijk systeem van erkenning voor vmbo-leerbedrijven.

Projectactiviteiten voor de school:

- Actualiseren van de deskundigheid van de docenten door deelname aan scholingsdagen en bedrijfsoriëntatie: in totaal vier dagdelen scholing, gericht op ontwikkelingen in de branche/sector, en een bedrijfsoriëntatie van tweemaal drie dagen gericht op de hygiëncode HACCP.
- Opzetten van een aanbod van beroepsoriëntatieplaatsen: ontwikkelen van een bedrijfsoriëntatie-boekje,

werving van plaatsen bij bedrijven en bezoek van het leerbedrijf na plaatsing van de leerling.

- Aanpassing van de practicumlokalen voor consumptief aan de hygiënecode: afstemming van de inrichting op de principes van HACCP.
- Implementatie van het onderdeel toeristische creatieve vaardigheden: aanschaf en ontwikkeling van leermiddelen en outillage.

Na inschrijving wordt door het platform vmbo ct contact met u opgenomen over uw mogelijke deelname aan de verschillende deelprojecten en de inhoudelijke invulling van projectactiviteiten.

Het platform draagt zorg voor de coördinatie van de activiteiten en maakt gebruik van de menskracht en deskundigheid van het landelijk orgaan HTV.