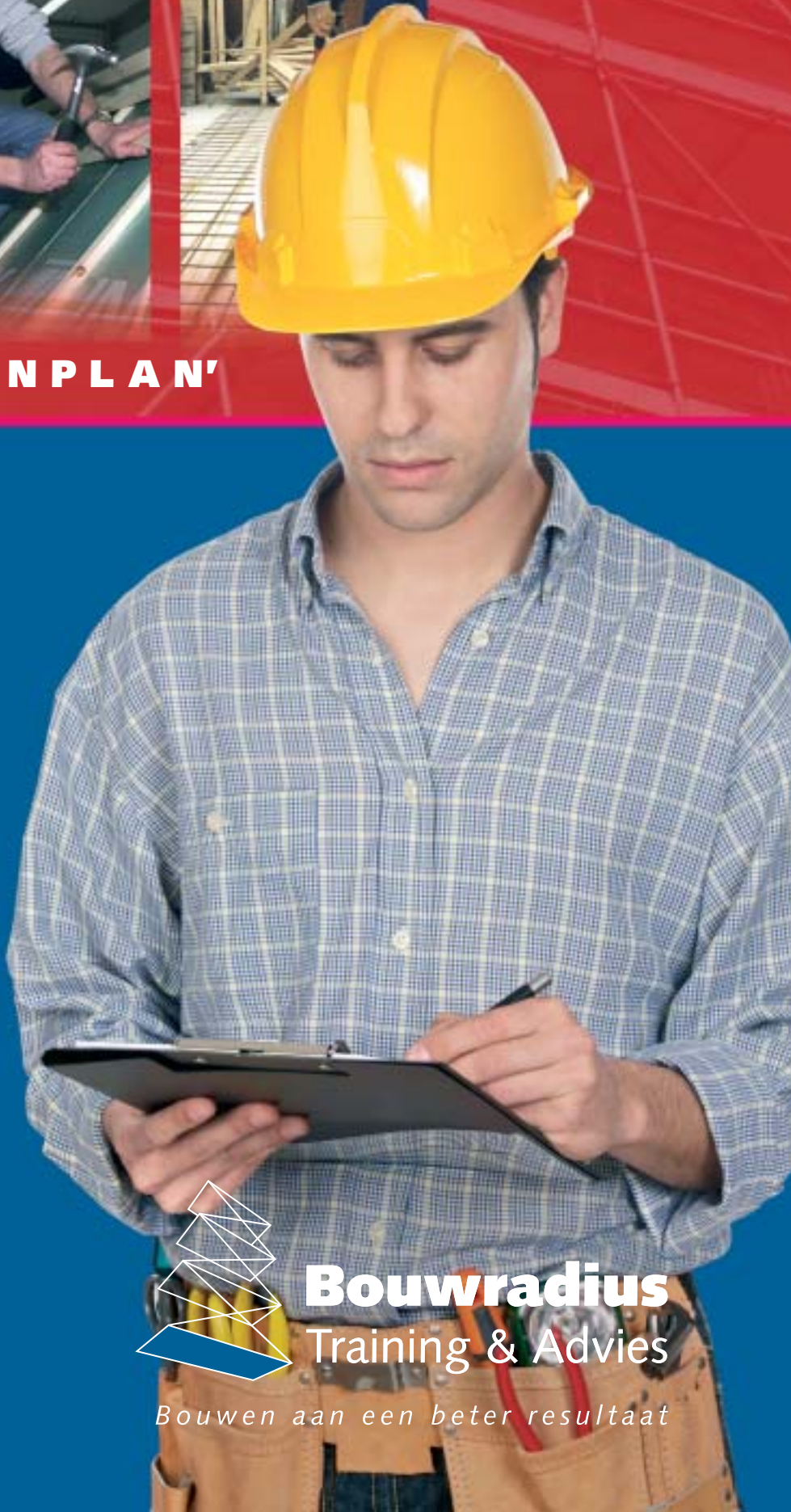




'VAKSTAPPENPLAN'

STAPPEN
VOORUIT



Bouwradius
Training & Advies

Bouwen aan een beter resultaat

'Vakstappenplan'... wat is dat?



INLEIDING

Vaklieden die hun vakopleiding hebben afgerond en werkzaam zijn in de bouw hebben vaak behoefte om op bepaalde gebieden hun kennis verder te ontwikkelen. Voor hen is het 'Vakstappenplan' van Bouwradius Training & Advies ontwikkeld. Het 'Vakstappenplan Bouwpraktijk' is een vijf-jaren-traject voor wie de meest voorkomende werkzaamheden op het gebied van maatvoeren, ruwbouw, dakwerk, afbouw en renovatie zelfstandig en volgens moderne technieken wil uitvoeren. Aansluitend kan de deelnemer het twee-jarentraject 'Vakstappenplan Bouwmanagement' volgen.

HOE IS HET 'VAKSTAPPENPLAN' ONTSTAAN

Midden jaren '90 werd vanuit het ministerie van OC&W veel aandacht geschonken aan het scholingsbeleid: 'Een leven lang leren'. Dit had als doel mensen te stimuleren om continu bezig te zijn met hun persoonlijke ontwikkeling. Bouwradius Training & Advies heeft samen met een aantal

enthousiaste samenwerkingsverbanden voor de doelgroep voortgezette timmerlieden dit beleid omgezet in concrete scholingsactiviteiten onder de naam 'Vakstappenplan'. De hoofddoelstelling van het 'Vakstappenplan' is dat de deelnemers een breed praktijkinzicht krijgen in de werkzaamheden en de knelpunten tijdens de uitvoeringsfase van het bouwproces.

Het 'Vakstappenplan' is een groot succes. Inmiddels is een groot aantal samenwerkingsverbanden actief betrokken en nemen er jaarlijks honderden deelnemers verspreid door heel Nederland actief deel aan dit unieke scholingstraject.

'VAKSTAPPENPLAN'

Het 'Vakstappenplan' is een scholingstraject dat is opgebouwd uit twee deeltrajecten; 'Vakstappenplan Bouwpraktijk' en 'Vakstappenplan Bouwmanagement'.



'Vakstappenplan Bouwpraktijk' bestaat uit vijf fasen. Iedere fase omvat één aaneengesloten cursusweek en kenmerkt zich door een bouwplaatsgerelateerd vakinhoudelijk themagebied.

'Vakstappenplan Bouwmanagement' bestaat uit twee drie-daagse cursussen. De nadruk wordt gelegd op inzicht in de organisatie en communicatie binnen een bouwproject. Met deze twee fasen wordt een basis gelegd voor doorgroeimogelijkheden naar een leidinggevende functie.

LEERLINGEN

De leerlingen die de voortgezette opleiding hebben afgerond, krijgen behalve een diploma ook een instroomcertificaat 'Vakstappenplan' uitgereikt. Zij worden op deze wijze geïnformeerd over dit unieke scholingstaject.



De fasen van het 'Vakstappenplan Bouwpraktijk' worden bij voorkeur chronologisch doorlopen, maar dit is niet noodzakelijk.

'VAKSTAPPENPLAN BOUWPRAKTIJK'

- Fase 1 Maatvoeren
- Fase 2 Ruwbouw
- Fase 3 Dakwerk
- Fase 4 Afbouw
- Fase 5 Renovatie

'VAKSTAPPENPLAN BOUWMANAGEMENT'

- Fase 6 Organisatie
- Fase 7 Communicatie

Aan het 'Vakstappenplan Bouwmanagement' kan worden deelgenomen door de deelnemers die het 'Vakstappenplan Bouwpraktijk' hebben afgerond en het certificaat 'Vakstappenplan Bouwpraktijk' hebben ontvangen of een soortgelijk aantoonbaar niveau hebben.

De 5 fasen van het 'Vakstappenplan'



In iedere fase van het 'Vakstappenplan' zijn de deelnemers zeventig procent van de tijd bezig met praktijkopdrachten en dertig procent met theorie(opdrachten). In iedere fase werken ze gedurende de hele week aan één of meerdere project(en) waarbij uitdagende problemen moeten worden opgelost. Vaak is niet alle informatie beschikbaar op papier zodat er een beroep wordt gedaan op creativiteit en improvisatie. Tijdens de meeste fasen worden één of twee interessante excursies georganiseerd of bouwplaatsen binnen de regio bezocht. Deze staan in het teken van het thema en dragen bij aan het goed kunnen volbrengen van het project.

F A S E 1

MAATVOEREN

Doelstelling:

Deelnemers kunnen na afloop van fase 1 redelijk complexe bouwwerken uitzetten met behulp van moderne meetinstrumenten. Ook krijgen ze inzicht in het belang van nauwkeurige maatvoering in de beginfase van het bouwproces.

De deelnemers voeren een aantal praktijkopdrachten uit om (meer) ervaring op te doen in het nauwkeurig maatvoeren met diverse meettoestellen zoals waterpasinstrument, laser, theodoliet en Total Station. Na intensieve training krijgen de deelnemers op de laatste dag een complex project dat ze zo nauwkeurig mogelijk moeten uitzetten.

F A S E 2

RUWBOUW

Doelstelling:

Deelnemers kunnen na afloop van fase 2 een complexe bekisting maken met daaraan gekoppeld de vele facetten die bij het verwerken van beton aan de orde komen.

De deelnemers maken een compleet balkon. Het gehele project is opgebouwd uit de volgende opdrachten: maken van vloer- en wandbekistingen, aanbrengen van wapening en sparingen, het storten van vloeibaar beton, ontkisten en beton repareren. De excursie in deze fase vindt plaats bij een betoncentrale. Bij deze centrale bestellen ze de benodigde kwaliteit en hoeveelheid beton voor hun project en maken ze afspraken over het aflevertijdstip. Doordat de betonspecie daadwerkelijk op dat tijdstip wordt afgeleverd en in de praktijk wordt gestort, wordt de werkdruk in het project net als op de bouw groot.



F A S E 3

DAKWERK

Doelstelling:

Deelnemers kunnen na afloop van fase 3 met behulp van traditionele en moderne technieken en materialen een dak uitslaan (waterdicht) maken, inclusief een dakkapel en wolfseind.

De deelnemers maken samen een kwalitatief goed uitgevoerd dak dat moet voldoen aan de bouwfysische normen. In dit project komen de deelnemers diverse uitdagende problemen tegen, zoals bijvoorbeeld de panletafstand in relatie tot de lengte van het dakvlak, de gootconstructie bij een wolfseind en de maatvoering van het totale dak, waarbij de deelnemers veel inzicht verwerven in de gehele constructie. De bouwfysische normen en voorbeelden van bouwdetails in daken komen in de theorieblokken aan de orde.

F A S E 4

AFBOUW

Doelstelling:

Deelnemers kunnen na afloop van fase 4 de verschillende werkzaamheden die binnen de afbouwfase worden uitgevoerd beschrijven en uitvoeren.

De deelnemers voeren diverse projecten uit. Ze plaatsen systeemwanden en systeemplafonds, ze voeren een opdracht kisten uit en er gaat veel aandacht uit naar het beveiligen van woningen in het kader van inbraakpreventie. Bij dit laatste onderwerp krijgen de deelnemers een uitdagende case waarbij de klantgerichtheid een grote rol speelt. Aan de hand van een vaag omschreven opdrachtbon beveiligen de deelnemers in de praktijk deuren en ramen voor een specifieke bewoner. Voor de opdracht kunnen ze kiezen uit talloze beveiligingsmiddelen. Tevens wordt in deze fase aandacht geschonken aan het opleveren.

F A S E 5

RENOVATIE

Doelstelling:

Deelnemers kunnen na afloop van fase 5 de verschillende werkzaamheden die binnen de renovatie voorkomen beschrijven en uitvoeren.

De deelnemers voeren in deze fase veel op de renovatie gerichte opdrachten uit. Vervangen van een kitvoeg, reparatie van kozijnonderhoeken, isoleren van bestaande muur- en dakconstructies en dergelijke.

CERTIFICAAT

Deelnemers die fase 1 t/m 5 hebben doorlopen ontvangen het certificaat 'Vakstappenplan Bouwpraktijk'.



Het vervolg op het 'Vakstappenplan'



Deelnemers die alle fasen hebben doorlopen van het 'Vakstappenplan Bouwpraktijk' kunnen deelnemen aan het 'Vakstappenplan Bouwmanagement'. Deze bestaat uit twee fasen. Tijdens deze twee fasen maken de deelnemers op intensieve en attractieve wijze kennis met de organisatie van en communicatie binnen de uitvoeringsfase van een bouwproject. Hiermee wordt een basis gelegd voor door-groei mogelijkheden naar leidinggevende functies.

F A S E

6

ORGANISATIE

Doelstelling:

De bouwplaatsmedewerker die fase 6 heeft gevolgd, onderscheidt zich op de bouwplaats door meer inzicht te hebben in bouwplaatsorganisatie en timemanagement.

Aan de hand van een simulatiegame, waarin de deelnemers een bouwproject moeten begeleiden, komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Organisatie
- Calculatie
- Planning

De plaatselijke dierenambulance heeft dringend behoefte aan een nieuw gebouwtje. Voor een beperkt budget moeten 3 garageboxen worden gebouwd op door de gemeente ter beschikking gestelde grond.

Het project heeft als bouwtijd 9 weken. In een digitale simulatiegame gaan de deelnemers deze boxen bouwen. Hierbij krijgen ze voor iedere week één uur de tijd.

Zo moeten de werknemers inplannen,

materialen afroepen, materialen bestellen, etc. Alles moet op tijd en binnen het beschikbare budget worden geregeld. De deelnemers ondervinden direct gevolgen van hun beslissingen in de game.

De resultaten van iedere week worden in de computer ingevoerd en vormen de basis voor de daaropvolgende week. Er wordt gewerkt in kleine teams. De resultaten van de teams worden regelmatig met elkaar vergeleken waardoor er een competitie-element ontstaat.



F A S E

7

COMMUNICATIE

Doelstelling:

Globaal kan de inhoud van fase 7 worden aangeduid met communicatieve en sociale vaardigheden. De bouwplaatsmedewerker die deze fase heeft gevolgd, onderscheidt zich op de bouwplaats door de noodzaak in te zien van goede communicatie met collega's, onderaannemers en klanten. Hierdoor functioneert hij beter in de onderlinge relaties en wordt een basis gelegd voor doorgroeimogelijkheden naar leidinggevende functies.

Het situeren per stap rond om een concrete praktijkopdracht blijkt zeer goed te vallen bij de deelnemers. Daarom is ook bij stap 7 gekozen voor deze aanpak. De deelnemers realiseren gedurende de cursus een woningcasco op een schaal van 1:10. In de opdracht valt ook het ontwerpen en voorbereiden van de woning. De deelnemers werken in kleine groepen van 3 tot 4 personen. Tijdens het ontwikkel- en bouwproces worden de deelnemers geconfronteerd met opdrachten die te maken hebben met individueel gedrag en groepsgedrag. Verder wordt gekeken naar veiligheid en gezondheid, bijvoorbeeld in de toolboxmeeting die

elke dag plaats vindt. Ook organisatie op de werkvloer komt in de verschillende fasen aan de orde. Door gekruiste opdrachten, de ene groep voert onderdelen van het maakproces uit, in opdracht van de andere groepen, komt ook de externe communicatie en organisatie aan de orde.

CERTIFICAAT

Deelnemers welke fase 6 en 7 hebben doorlopen ontvangen het certificaat 'Vakstappenplan Bouwmanagement'



VERGOEDINGSREGELINGEN CORDARES

De trainingen 'Vakstappenplan' zijn declarabel bij Cordares. Deze vergoedingen gelden uitsluitend voor de deelnemers die zijn ingeschreven bij Cordares en vallen onder de CAO voor het bouwbedrijf. Onder artikel 61a is het scholingsverlof van de bouwplaatsmedewerkers geregeld. Voor de meest actuele vergoedingsregelingen kunt u contact opnemen met Bouwradius Training & Advies.



ONS CURSUSAANBOD

Een compleet overzicht van ons cursusaanbod treft u aan op onze website. Hier vindt u informatie over de thema's op het gebied van Veiligheid en gezondheid, Bedrijfs hulpverlening, Steigerbouw, Communicatie en organisatie, Vakbekwaamheid en productkwaliteit, Maatvoeren en diverse UTA-trainingen. Ook voor management trainingen en consultancy kunnen wij u uitstekend van dienst zijn.

© **Bouwradius**
Training & Advies
Wijzigingen voorbehouden
november 2007



Bouwradius

Training & Advies

Bouwen aan een beter resultaat

Baron de Coubertinlaan 33
2719 EN Zoetermeer
Postbus 3011
2700 KG Zoetermeer
T 079 36 85 800
F 079 36 85 890
info@bouwradius.nl
www.bouwradius.nl

 **Vakmanschap & Veiligheid**

 **Management & Consultancy**

 **Loopbaan**