

Quick scan: **Onderwijsmateriaal nieuw beroepsgericht examenprogramma**
 Datum: **1-7-2013**
 Kwartiermaker: **Cor de Ridder, uitgewerkt door Henk van Ginkel**
 Sector: **Techniek**
 Profiernaam: **Bouwen, Wonen en Interieur vmbo**
 Naam aanbieder: **Techniek op Maat - Noordhoff**
 Uitgiftedatum: **eerste druk 2007, zie voor specificaties *) onder de tabel**
 Aanbod paper based: **ja**
 aanbod digitaal: **ja, toetsing volledig digitaal met licentie compleet met competentie kaarten en beoordelingskaarten vrij te downloaden**
 V1.0 **Losse beoordelings kaarten voor alle werkstukken**

Gebruikte afkortingen:

Bronnenboek Bouwtechniek (BT)
Bronnenboek Machines en gereedschappen (MG)
Bronnenboek Materialen bouwtechniek (MB)
Bronnenboek Plannen van het Bouwproces (Pvhb)

WB = Werkboek
THvr = Theorie vragen

examenprogramma		Onderwijsprogramma / leermiddelen				
Profieldeel	Taak / deeltaak	Bronmateriaal: kennis, vaardigheden	LOB	Integrale praktijkopdracht	Enkelvoudige praktijkopdracht	Eigen opdracht
1.4	Taak: Een kleurontwerp maken					
Design en decoratie	Deeltaak P/BWI/1.4.1: Gebruikmakend van design en decoratieve technieken een ontwerp voor de afwerking van interieurelementen maken, op basis van kennis over kleurgebruik, vormgeving en de eigen creativiteit					
slechts zeer beperkt	De kandidaat kan: 1. kleurkarakteristieken toepassen en combineren tot kleurcontrasten	BT hoofdstuk 25 blz 208 / 209 Kleuren BT hoofdstuk 25 blz 210 warme en koude kleuren	WB Schilderen en decoreren B10-1 blz 8-9 WB Schilderen en decoreren B11-2 blz 116-117		WB Schilderen en decoreren THvr B11-1 kleurencirkel vr 119 blz 104-106 WB Schilderen en decoreren B11-1 Kleurencirkel vr 11 blz 106	
niet gevonden niet specifiek omschreven	2. de wens van een klant achterhalen en vertalen naar een kleurontwerp 3. een kleurontwerp maken voor interieurelementen	MB hoofdstuk 10 blz 83 kleursystemen http://nl.wikipedia.org/wiki/Kleurcontrast			WB Schilderen en decoreren B11-1 Kleurencirkel uitvoeren blz 109-111	
beperkt.	<i>en door gebruik te maken van de volgende kennis en vaardigheden:</i> · factoren en hulpmiddelen met name licht en prisma's beschrijven die kleuren beïnvloeden · primaire, secundaire en complementaire kleuren onderscheiden en herkennen (CMYK) · kleurkarakteristieken met name kleurtoon, helderheid en verzadiging en kleurcontrasten herkennen en kleurkarakteristieken combineren tot kleurcontrasten · kleurencoderingen met name RAL en NCS beschrijven en herkennen	BT hoofdstuk 25 blz 208 Kleuren BT hoofdstuk 25 blz 208 Kleuren BT hoofdstuk 25 blz 208 / 209 Kleuren			WB Schilderen en decoreren B11-1 Kleurencirkel RAL kleuren opzoeken blz 101	
wordt genoemd, maar niet uitgebreid beschreven, waardoor leerlingen dit herkennen		MB hoofdstuk 10 blz 83 kleursystemen http://nl.wikipedia.org/wiki/RAL_(kleursysteem) http://nl.wikipedia.org/wiki/Natural_Color_System				
niet gevonden niet gevonden beperkt.	· wensen van een klant inventariseren, mede aan de hand van kleurcollecties · de rol van kleurbeheer verklaren en toepassen bij het advies van een klant · vormen en figuren herkennen	BT hoofdstuk 25 blz 211 meetkundige figuren		WB Schilderen en decoreren B11-4 uithangbord technisch tekenen blz 154-155	WB Schilderen en decoreren THvr B11-4 uithangbord vr 6-10 blz 148-152	
	· materialen en ondergronden herkennen	mogelijk wiskundeboek BT hoofdstuk 24 blz 198-204 verschillende ondergronden			WB Schilderen en decoreren THvr B11-4 uithangbord vr 1-10 blz 153	
	Taak: Interieurelementen ontwerpen					
	Deeltaak P/BWI/1.4.2: Aan de hand van wensen en eisen een ontwerp maken voor interieurelementen op basis van plaatmateriaal, met behulp van CAD software					
niet gevonden geen uitleg over specifiek plotprogramma gevonden uitleggen aan opdrachtgever ontbreekt in de opdracht, maar is zoed te doen met deze schets.	De kandidaat kan: 1. een ontwerp maken voor een eenvoudig werkstuk met name een display en eenvoudig meubelstuk van plaatmateriaal 2. een ontwerp maken voor de afwerking van dit werkstuk 3. teksten ontwerpen in een plotprogramma	BT hoofdstuk 25 blz 214-218 Teksten maken			WB Houtbewerken B6-2 Ronde tafel technisch tekenen blz 57-58	
	4. het ontwerp met behulp van schetsen uitleggen aan de opdrachtgever	BT hoofdstuk 23 blz 187-196 Vakteken			WB Houtbewerken B6-3 Bakfiets technisch schetsen blz 84	
Boek autocad Bouwtechniek van TOM is naar mijn mening ongeschikt om te gebruiken. Dit is een 2d boek. Indruk onduidelijk en onaantrekkelijk. 3d wordt niet behandeld. Delen zijn te gebruiken als broninformatie bijvoorbeeld over pictogrammen en	5. het ontwerp tekenen met een 2D en 3D CAD tekenprogramma	Pvhb hoofdstuk 5 blz 90 schetsen			WB Houtbewerken B7-3 achterkant kast blz 173	
niet gevonden	6. het ontwerp omzetten in werktekeningen					
	<i>en door gebruik te maken van de volgende kennis en vaardigheden:</i> · eisen ten aanzien van interieurelementen op basis van plaatmaterialen beschrijven · diverse decoratieve technieken op het gebied van afwerking, sign en belettering beschrijven	BT hoofdstuk 25 blz 217 teksten maken met een computer BT hoofdstuk 25 blz 218-220 decoratieve technieken			WB Schilderen en decoreren THvr B11-2 wikkelderwerk vr 1-18 blz 118-121 WB Schilderen en decoreren THvr B11-3 sponswerk vr 1-30 blz 132-136	
		MB hoofdstuk 10 blz 72-74 rollers, tamponeren / spons				

<p>wordt alleen genoemd</p> <p>staat bij diverse werkstukken</p> <p>offerte niet gevonden wel gericht op bouwen niet op interieur, maar principe is hetzelfde</p> <p>traditionele actuele verbindingen die toepasbaar zijn vind ik wel, maar nieuwe moderne niet</p> <p>nieuwe verbindingen mis ik. Bijvoorbeeld lamello en domino</p> <p>accugereedschap niet of nauwelijks omschreven</p> <p>ik mis het verschil in watergedragen en alkyd gereedschap (kwasten en rollers)</p> <p>geen broninfo over gevonden gedeeltelijk op blz 28 in wb schilderen en decoreren</p> <p>geen etiketten in bronnenboeken gevonden</p>	<ul style="list-style-type: none"> · <i>basishandelingen voor het plotten en printen uitvoeren</i> <p>Taak: Interieurelementen maken Deeltaak P/BWI/1.4.3: Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen interieur elementen maken op basis van plaatmateriaal, veilig gebruikmakend van gangbare materialen en gereedschappen De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. een materiaalstaat en werkplanning maken 2. een (na)calculatie en offerte maken 3. interieurelementen met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten. 4. gangbare handgereedschappen en elektrische handgereedschappen veilig gebruiken. <p><i>en door gebruik te maken van de volgende kennis en vaardigheden:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>gangbare verbindingstechnieken voor het samenstellen van plaatmaterialen beschrijven en herkennen</i> · <i>veiligheidsvoorschriften en beveiligingen voor het gebruik van deze gereedschappen beschrijven en herkennen</i> <p>Taak: Voorbehandelen, afwerken en decoreren Deeltaak P/BWI/1.4.4: Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. een behandelplan opstellen voor ondergronden van hout en plaatmateriaal 2. een werkschema maken voor de afwerking 3. materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking bepalen 4. een werkstuk voorbehandelen en afwerken met watergedragen verfproducten 5. voorbehandelde en afgewerkte werkstukken aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen 6. decoratieve figuren printen, plotten, snijplotten, pellen, plakken en monteren <p><i>en door gebruik te maken van de volgende kennis en vaardigheden:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>ondergronden van hout en plaatmateriaal herkennen en beoordelen</i> · <i>de juiste materialen en gereedschappen bepalen voor de voorbehandeling en afwerking</i> · <i>verschillende manieren van voorbehandelen en afwerken beschrijven met name gronden, plamuren, schuren, voorlakken en aflakken</i> · <i>symbolen herkennen en etiketten lezen</i> · <i>eigenschappen beschrijven van verfproducten voor binnenwerk en buitenwerk</i> · <i>foliematerialen, kwaliteit en kleuren beschrijven</i> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<p>MB hoofdstuk 8 blz 67 Kunststof folies voor teksten MG hoofdstuk 10 blz 78-79 Snijplotter en full colour-printers</p> <p>MB hoofdstuk 1 blz 24-30 Plaatmateriaal</p> <p>BT hoofdstuk 3 blz 22 begroting maken Pvhb hoofdstuk 6 blz 96-101 Voor- en nacalculatie</p> <p>BT hoofdstuk 15 volledig hoofdstuk</p> <p>MB hoofdstuk 14 blz 110-116 nagels, nieten, schroeven enz</p> <p>MB hoofdstuk 14 blz 119 deugel</p> <p>MB hoofdstuk 9 blz 71-72 Lijm MG hoofdstuk 18 blz 122 hele hoofdstuk MG hoofdstuk 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17</p> <p>zie punt 3. interieurelementen met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten. MG hoofdstuk 1 PBM's en in de andere hoofdstukken verwerkt</p> <p>BT hoofdstuk 24 blz 202-206 nieuw houtwerk binnen schilderen</p> <p>BT hoofdstuk 24 blz 202-206 nieuw houtwerk binnen schilderen</p> <p>MG hoofdstuk 10 blz 71-77 vergereedschappen</p> <p>MB hoofdstuk 10 blz 76-85 afplakken voorbehandelen verf stop en vulmiddel MB hoofdstuk 10 blz 81 watergedragen verf</p> <p>theorie hierboven al beschreven</p> <p>cursus Basisveiligheid van het Platform vmbo BWI</p> <p>theorie hierboven al beschreven theorie hierboven al beschreven</p>		<p>WB Houtbewerken B6-2 Ronde tafel werkplanning uitvoeren blz 61-63</p> <p>WB Houtbewerken B7-2,3,4, 5 kastje uitvoeren blz 151-156 176-181 191-194 208-213</p> <p>praktisch toepassen bij kastje en ronde tafel</p> <p>WB Schilderen en decoreren B11-4 uithangbord uitvoeren blz 156-161</p> <p>WB schilderen en decoreren B10-1 Hout schilderen Werk uitvoeren blz 24-26</p>	<p>WB Houtbewerken B6-2 Ronde tafel werkplanning materiaalstaat en werkbriefje blz 59-61 oude examens cito downloaden</p> <p>WB Schilderen en decoreren THvr B10-1 Hout schilderen vr 1-59 WB Schilderen en decoreren THvr B11-4 uithangbord vr 1-27 blz 148-152</p> <p>WB schilderen en decoreren B10-1 Hout schilderen Werk werkplanning materialen blz 22-23 WB schilderen en decoreren B10-1 Hout schilderen Werk materialen gereedschappen blz 23</p> <p>WB schilderen en decoreren B10-1 Hout schilderen Werk controleren terugblik en beoordelen blz 28-29</p>	
---	---	---	--	--	--	--

*) Deze versies zijn gebruikt:
 Bronnenboek Materialen bouwtechniek eerste druk 2007
 Bronnenboek Hout bewerken eerste druk eerste oplage 2007
 Bronnenboek Machines en gereedschappen bouwtechniek eerste druk 2007
 Werkboek Houtbewerken eerste druk 2007
 Werkboek Schilderen en decoreren eerste druk 2007

Algemene opmerkingen
 - Theorie toets niet bruikbaar omdat slechts een gedeelte van de theorie benoemd wordt in dit profieldeel. Zelf samenstellen dus. De deoltoetsen kunnen wel gebruikt worden.

- Voor het gemak Module B10-1 WB Schilderen en decoreren hoofdstuk Hout schilderen volledig maken blz 8-30

Platform vmbo Bouwen, Wonen en Interieur

- Voor het gemak Module B11-1-4 WB Schilderen en decoreren volledig maken blz 100-166. Wickeltechniek en sponstechniek wordt niet gevraagd als praktijkkennis. Ik denk dat dit over het hoofd is gezien bij het opstellen van dit profieldeel. Ik heb dit direct aan Arie doorgegeven om alsnog te verwerken.

- De volledige theorie en tekeninglezen van WB houtbewerken B6-2 B7-2,3,4,5 maken. Je zou er voor het gemak voor kunnen kiezen om de genoemde hoofdstukken helemaal te maken .