

<b>Quick scan:</b>	Onderwijsmateriaal nieuw beroepsgericht examenprogramma	<b>Gebruikte afkortingen:</b>
<b>Datum:</b>	3-7-2013	<i>gkd = gemeenschappelijk kerndeel</i>
<b>Kwartiermaker:</b>	Cor de Ridder, uitgewerkt door Henk van Ginkel	<i>gkdk = gemeenschappelijk kerndeel kader</i>
<b>Sector:</b>	Techniek	<i>ks = kerndeel schilderen</i>
<b>Profielnaam:</b>	Bouwen, Wonen en Interieur vmbo	<i>WB = werkboek</i>
<b>Naam aanbieder:</b>	Bouwen op Niveau - Thieme Meulenhoff	<i>KT = kerndeel timmeren</i>
<b>Uitgiftedatum:</b>	Zie onder tabel bij *)	
<b>Aanbod paper based:</b>	ja / nee	
<b>aanbod digitaal:</b>	Thieme biedt als digitale versie voor het gemeenschappelijk kerndeel en kerndeel timmeren Bouwtotaal aan	

V1.0

Profieldeel	examenprogramma		Onderwijsprogramma / leermiddelen			
	Taak / deeltaak	Bronmateriaal: kennis, vaardigheden	LOB	Integrale praktijkopdracht	Enkelvoudige praktijkopdracht	Eigen opdracht
<b>1.4</b> Design en decoratie	<b>Taak: Een kleurontwerp maken</b> <b>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</b> De kandidaat kan: 1. kleurkarakteristieken toepassen en combineren tot kleurcontrasten 2. de wens van een klant achterhalen en vertalen naar een kleurontwerp 3. een kleurontwerp maken voor interieurelementen  <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 · kleurkarakteristieken combineren tot kleurcontrasten · kleurcoderingen met name RAL en NCS beschrijven en herkennen · 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 · materialen en ondergronden herkennen	gkdk m17 kleuren blz 42 ks h10 kleuren blz 140-147  ks h10 kleuren blz 140 ks h10 kleuren blz 141-144 ks h10 kleuren blz 140-147  ks h10 kleuren blz 140-147  ks h3 vaktheorie blz 22-25			WB KS hoofdstuk 10 volledig maken.  WB gkdk 17-B1 vormgeving en kleuren blz 83 opdracht gedeeltelijk geschikt. Zou omgebouwd moeten worden naar het werkstuk dat je bij dit profieldeel gaat maken.	
niet gevonden						
cmk niet gevonden sommige termen komen niet overeen. niet gevonden niet gevonden						
minimaal genoemd					WB gkd m14 14-t1 meetkundige constructies blz 266-271	
alleen uitleg over vaktekenen en schetsen niet in relatie tot een display	<b>Taak: Interieurelementen ontwerpen</b> <b>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</b> 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	gkd m1 vaktekenen blz 16-18			WB gkd m6 Vaktekenen 6T1 tekening Kleuterstoeltje 210-212 WB gkd m6 Vaktekenen 6T2 Schets juk Kleuterstoeltje blz 214-216	
gkd m13-14 zijn gericht op afwerking met diverse voorbeelden, maar niet hoe je deze voorbeelden vertaald naar een ontwerp voor een interieurelement of display geen uitleg over hoe het programma werkt.	3. teksten ontwerpen in een plotprogramma	gkd m14 snijplotter blz 243-244			WB gkd 14-t3 14-t4 blz 276-306	
niet gevonden	4. het ontwerp met behulp van schetsen uitleggen aan de opdrachtgever 5. het ontwerp tekenen met een 2D en 3D CAD tekenprogramma				WB2 KS hst 11 lettertypen 2 blz 310-324 WB2 KS hst 7 & 8 blz 144-236	
geen theorie gevonden over hoe een cadprogramma werkt	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	gkd m6 plaatmaterialen blz 86-88  gkd m14 decoratieve technieken blz 230-234 gkd m14 tekst blz 237-240 gkd m14 teksten snijden blz 243 ks h9 decoreren en sjabloneren blz 11-17 gkd m14 plakfolie snijden blz 231			WB gkd m6 Vaktekenen 6T1 tekening Kleuterstoeltje 210-212 voorbeeldtekening staat op de site, maar ik kan het bestand niet openen	
geen eisen tov een interieurelement gevonden, allen info over plaatmateriaal	· basishandelingen voor het plotten en printen uitvoeren				WB2 KS hst 7 & 8 blz 144-236	
bij de praktijkopdrachten wordt printen en plotten niet expliciet behandeld. Dus instellingen van printers enz. worden gemist.		gkd m14 teksten snijden blz 243				
	<b>Taak: Interieurelementen maken</b>					

<p>niet gericht op een interieurelement, maar wel het principe.</p> <p>niet gericht op een interieurelement, maar wel het principe.</p> <p>niet gericht op een interieurelement, maar wel het principe.</p> <p>Je zou het stoeltje uit m6 kunnen gebruiken ipv een kubus</p> <p>term "pellen" niet gevonden wel de uitleg</p> <p>wel verouderd</p> <p>kwaliteit en kleuren worden niet besproken.</p>	<p><b>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</b> De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. een materiaalstaat en werkplanning maken</li> <li>2. een (na)calculatie en offerte maken</li> <li>3. interieurelementen met moderne verbindingmaterialen maken, samenstellen en opsluiten.</li> <li>4. gangbare handgereedschappen en elektrische handgereedschappen veilig gebruiken.</li> </ol> <p><i>en door gebruik te maken van de volgende kennis en vaardigheden:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· gangbare verbindingstechnieken voor het samenstellen van plaatmaterialen beschrijven en herkennen</li> <li>· veiligheidsvoorschriften en beveiligingen voor het gebruik van deze gereedschappen beschrijven en herkennen</li> </ul> <p><b>Taak: Voorbehandelen, afwerken en decoreren</b> <b>Deeltaak P/BWI/1.4.4: Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren</b> De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. een behandelplan opstellen voor ondergronden van hout en plaatmateriaal</li> <li>2. een werkschema maken voor de afwerking</li> <li>3. materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking bepalen</li> <li>4. een werkstuk voorbehandelen en afwerken met watergedragen verfproducten</li> <li>5. voorbehandelde en afgewerkte werkstukken aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen</li> <li>6. decoratieve figuren printen, plotten, snijplotten, pellen, plakken en monteren</li> </ol> <p><i>en door gebruik te maken van de volgende kennis en vaardigheden:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ondergronden van hout en plaatmateriaal herkennen en beoordelen</li> <li>· de juiste materialen en gereedschappen bepalen voor de voorbehandeling en afwerking</li> <li>· verschillende manieren van voorbehandelen en afwerken beschrijven met name gronden, plamuren, schuren, voorlakken en aflakken</li> <li>· symbolen herkennen en etiketten lezen</li> <li>· eigenschappen beschrijven van verfproducten voor binnenwerk en buitenwerk</li> <li>· foliematerialen, kwaliteit en kleuren beschrijven</li> </ul> <p><b>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</b></p>	<p>gkdk m15 het bouwproces in een tijdschema blz 21-23</p> <p>gkdk m15 offertes en prijzen aanvragen blz 9</p> <p>gkdk m16 16b2 programma van eisen blz 24-26</p> <p>gkd m3 vaktheorie blz 33-35</p> <p>gkd m4 praktijk blz 48-54 gkd m5 vaktheorie blz 69-71 gkd m6 lijm blz 89-91 gkd m1 t/m m6 gereedschappen en houtbewerkingsmachines. Dit is in elke module in de index terug te zoeken.</p> <p>gkd m5 veer en groef blz 71 deuvels, lamello's blz 61</p> <p>gkd m1 t/m m6 gereedschappen en houtbewerkingsmachines. Dit is in elke module in de index terug te zoeken.</p> <p>gkd m13 dekkend schilderen van nieuw hout vaktheorie blz 196-203 voorbehandelen onderhoudswerk blz 204-208</p> <p>ks h2 vaktheorie blz 11-17 gkd m13 dekkend schilderen van nieuw hout vaktheorie blz 196-203 voorbehandelen onderhoudswerk blz 204-209</p> <p>ks h2 vaktheorie blz 11-17 ks h3 vaktheorie blz 22-35 gkd m13 dekkend schilderen van nieuw hout vaktheorie blz 196-203 voorbehandelen onderhoudswerk blz 204-210</p> <p>ks h2 vaktheorie blz 11-17 ks h2 watergedragen grondverf blz 11-12</p> <p>gkd m14 teksten snijden blz 243-244</p> <p>gkd m14 teksten plakken blz 245-246 ks h7 computer tekenen en 8 snijprogramma blz 110-131</p> <p>gkd m13 ondergronden blz 204 gkd m13 dekkend schilderen van nieuw hout vaktheorie blz 196-203 voorbehandelen onderhoudswerk blz 204-208</p> <p>gkd m14 materialen gereedschappen blz 247-251 ks h2 gereedschappen blz 9-10 ks h2 vaktheorie blz 11-17 gkd m13 dekkend schilderen van nieuw hout vaktheorie blz 196-203 voorbehandelen onderhoudswerk blz 204-209</p> <p>gkd m13 grondlagen blz 207 gkd m14 plakfolie blz 231 applicatiefolie blz 232</p>	<p>WB gkd m6 6-p1 blz 199-205. Verschillende verbindingen toepassen (niet alleen een pen en gatverbinding. Mogelijk ook deuvels, lamello's en domino.</p> <p>Stoeltje laten maken door gebruik te maken van verschillende machines. Aanvulling kan wb KT m21 handmachines zijn.</p> <p>Je zou op de rugleuning van het stoeltje een tekst of figuur kunnen plakken.</p>	<p>Materiaalstaat en werkvolgorde van het stoeltje maken volgens voorbeeld WB gkd m2 2-p1 blz 39 werkvolgorde aan laten vullen met een verwachte tijdsplanning WB gkdk m16 16B2 opdracht met nota en calculatie. Moet helemaal omgebouwd worden</p> <p>WB gkd m13 13-P1, 13-P2, 13P3 dekkend schilderen van hout</p> <p>WB gkd m13 13-P1, 13-P2, 13P3 dekkend schilderen van hout</p> <p>WB gkd m13 13-P1, 13-P2, 13P3 dekkend schilderen van hout WB gkd m13 13P3 terugkijken blz 190 + opdrachtkaart WB gkd m14 14-p3 blz251-255</p> <p>WB gkd 14-t3 14-t4 14-t5 blz 276-311</p> <p>WB gkd m13 13-P1, 13-P2, 13P3 dekkend schilderen van hout</p> <p>WB gkd m13-P1 blz 177 punt 6 lees de aanwijzingen op de etiketten</p>	<p>oude examenopdrachten CITO downloaden (examen timmeren)</p>
---	--	--	---	--	--

\*) Deze versies zijn gebruikt:  
- Gemeenschappelijk kerndeel informatieboek basis tweede druk vierde oplage 2011

- Gemeenschappelijk kerndeel informatieboek kader tweede druk derde oplage 2010
- Gemeenschappelijk kerndeel werkboek 1 basis tweede druk zevende oplage 2012 m1 t/m m6
- Gemeenschappelijk kerndeel werkboek 2 basis tweede druk achtste oplage 2012 m7 t/m m14
- Gemeenschappelijk kerndeel werkboek kader tweede druk vijfde oplage 2011 m15 t/m m17
- Kerndeel schilderen informatieboek eerste druk vijfde oplage 2011
- Kerndeel schilderen werkboek 1 eerste druk vierde oplage staat geen jaartal bij
- Kerndeel schilderen werkboek 2 eerste druk zesde oplage 2012
- Kerndeel schilderen werkboek 3 eerste druk vijfde oplage staat geen jaartal bij