

Quick scan:	Onderwijsmateriaal nieuw beroepsgericht examenprogramma
Datum:	1-7-2013
Kwartiermaker:	Cor de Ridder, uitgewerkt door Ko Vleugel
Sector:	Techniek
Profielnaam:	Bouwen, Wonen en Interieur vmbo
Naam aanbieder:	Techniek op Maat - Noordhoff
Uitgiftedatum:	eerste druk 2007
Aanbod paper based:	ja
aanbod digitaal:	ja, toetsing volledig digitaal met licentie compleet met competentie kaarten en beoordelingskaarten vrij te downloaden Instructiekaarten voor diverse uiteenlopende onderwerpen Losse beoordelings kaarten voor alle werkstukken

V1.0

Gebruikte afkortingen:

Bronnenboek Bouwtechniek (BT)
Bronnenboek Machines en gereedschappen (MG)
Bronnenboek Materialen bouwtechniek (MB)

Profieldeel	examenprogramma Taak / deeltaak	Onderwijsprogramma / leermiddelen				
		Bronmateriaal: kennis, vaardigheden	LOB	Integrale praktijkopdracht	Enkelvoudige praktijkopdracht	Eigen opdracht
1.3 Hout- en Meubelverbindingen	<p>Taak: Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken Deeltaak P/BWI/1.3.1: Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van werkstukken met enkelvoudige verbindingen</p> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. een materiaalstaat en werkplanning maken 2. een calculatie en offerte maken 3. houtverbindingen schetsen en in een CAD programma tekenen 4. verbindingen maken volgens vastgestelde criteria 5. het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen 6. met gangbare elektrische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines de basisbewerkingen veilig uitvoeren <p><i>en door gebruik te maken van de volgende kennis en vaardigheden:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>werktekeningen lezen en interpreteren</i> - <i>houtsoorten herkennen, indelen in duurzaamheidsklasse en hun toepassing beschrijven</i> - <i>soorten houtverbindingen herkennen en beschrijven</i> - <i>eisen en keurmerken voor duurzaam hout beschrijven en herkennen</i> - <i>van gangbare gereedschappen de functie en toepassing beschrijven voor enkelvoudige houtverbindingen</i> - <i>veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van deze gereedschappen beschrijven</i> - <i>begrippen en zijden van houten delen in samengestelde elementen kennen en toepassen</i> - <i>verbindingen afschrijven</i> <p>Taak: Werken met elektrische en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines Deeltaak P/BWI/1.3.2: Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>elektrische (klop)boormachine, accu(klop)boormachine, schroefbol, handcirkelzaag, bovenfrees, lamellofrees, dominofrees, schaafmachine, decoupeerzaag, vlak en bandschuurmachine, accugereedschap, tackler</i> - <i>afkortzaag, vlakbank, vandiktebank, cirkel(formaat)zaag, langgatboor, lintzaag, freesmachine</i> <p>De kandidaat kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. werken met elektrische en pneumatische handgereedschappen 2. veilig werken met voor deze verbindingen relevante houtbewerkingsmachines <p><i>en door gebruik te maken van de volgende kennis en vaardigheden:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>werking en opbouw van gangbare elektrische en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines voor het zagen en verspanen beschrijven</i> - <i>veiligheidsvoorschriften en beveiligingen voor het gebruik van deze gereedschappen en machines herkennen en beschrijven</i> <p>Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p>	<p>BT hoofdstuk 3 blz 24 t/m 26</p> <p>BT hoofdstuk 23 blz 187 t/m 196</p> <p>BT hoofdstuk 15 blz 123 t/m 139</p> <p>MG hoofdstuk 13 blz 89 t/m 99 hoofdstuk14 blz 100 t/m 105 hoofdstuk 15 blz 106 t/m 109 hoofdstuk 16 blz 110 t/m 114 hoofdstuk 17 blz 113 t/m 121 hoofdstuk 19 blz 123 t/m 129</p> <p>BT hoofdstuk 23 blz 187 t/m 196</p> <p>MB hoofdstuk 1 blz 7 t/m 17</p> <p>BT hoofdstuk 15 blz 123 t/m 139</p> <p>BT hoofdstuk 15 blz 123 t/m 139</p> <p>MG hoofdstuk 13 blz 89 t/m 99 hoofdstuk14 blz 100 t/m 105 MG hoofdstuk 15 blz 106 t/m 109 hoofdstuk 16 blz 110 t/m 114 hoofdstuk 17 blz 113 t/m 121 MG hoofdstuk 19 blz 123 t/m 129</p> <p>MB hoofdstuk 1 helemaal</p> <p>MG hoofdstuk 17 blz 118 t/m 121 (klopboormachine) MG hoofdstuk 20 blz 137 t/m 138 (accu boormachineschroefbol) MG hoofdstuk 13 blz 93 t/m 96 (cirkelzaag) MG hoofdstuk 16 blz 110 t/m114 (bovenfrees) MG hoofdstuk 15 blz 108 t/m 109 (schaafmachine) MG hoofdstuk 13 blz 96 t/m 98 (decoupeerzaag) MG hoofdstuk 10 blz 126 t/m 129 (vlak en bandschuurmachine) MG hele boek door (accugereedschap) MG hoofdstuk 20 blz 136 t/m 137 (tackler)</p> <p>MG hoofdstuk 22 MG hoofdstuk 25 MG hoofdstuk 26 MG hoofdstuk 23 MG hoofdstuk 28 MG hoofdstuk 24 MG hoofdstuk 30</p> <p>MG hoofdstuk 17 blz 121 MG hoofdstuk 20 blz 136 t/m 137</p>			<p><i>Werkboek Houtbewerken</i></p> <p>module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7 beoordelen eigenwerkstuk aan de hand van een beoordelingslijst</p> <p>module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7</p> <p>module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7</p> <p>module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7</p> <p><i>Tip: werk heel module B6/B7 door</i></p> <p><i>Werkboek Houtbewerken</i></p> <p>module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7</p> <p>module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7 module B6/B7</p> <p>module B6/B7 module B6/B7</p> <p><i>Tip: werk heel module B6/B7 door</i></p>	