

Inhoudsopgave

Deel A - Theorie en verwerking

Hoofdstuk 1 Assistent bouwen, wonen en onderhoud	15
1.1 Inleiding	15
1.2 Doelstellingen	15
1.3 Sector bouwen, wonen en onderhoud	16
1.4 De werkplaats	23
1.5 Jij als assistent bouwen, wonen en onderhoud	29
1.6 Veilig werken	32
1.7 Begrippen	35
1.8 Eindopdracht	37
Hoofdstuk 2 Veiligheid in de bouw	39
2.1 Inleiding	39
2.2 Doelstellingen	39
2.3 Lichamelijke belasting en werkomgeving	40
2.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen	46
2.5 Veiligheidspictogrammen	52
2.6 Gereedschappen en machines	61
2.7 Hulpmiddelen in de bouw	66
2.8 Begrippen	70
2.9 Eindopdracht	72
Hoofdstuk 3 Maataanduiding en werktekeningen	75
3.1 Inleiding	75
3.2 Doelstellingen	75
3.3 Tekening en aanzichten	76
3.4 Eenheden	81
3.5 Werktekeningen	91
3.6 Schaal	97
3.7 Lijnsoorten	99
3.8 Hoogtematen	102
3.9 Begrippen	104
3.10 Eindopdracht	106

Hoofdstuk 4 Werkformulieren	109
4.1 Inleiding	109
4.2 Doelstellingen	109
4.3 Werkbon	110
4.4 Materiaalstaat	114
4.5 Urenlijst	117
4.6 Checklist	120
4.7 Begrippen	123
4.8 Eindopdracht	124
 Hoofdstuk 5 Materialen	 125
5.1 Inleiding	125
5.2 Doelstellingen	125
5.3 Hout	126
5.4 Metaal	133
5.5 Kunststof	141
5.6 Beton	143
5.7 Overige bouwmaterialen	146
5.8 Verbindingen	151
5.9 Begrippen	154
5.10 Eindopdracht	157
 Hoofdstuk 6 Handgereedschap	 159
6.1 Inleiding	159
6.2 Doelstellingen	159
6.3 Meten en aftekenen	160
6.4 Zagen, schaven en vijlen	165
6.5 Monteren en demonteren	169
6.6 Hamer en beitel	174
6.7 Tangen	180
6.8 Afwerken	184
6.9 Begrippen	191
6.10 Eindopdracht	196
 Hoofdstuk 7 Elektrisch gereedschap en machines	 199
7.1 Inleiding	199
7.2 Doelstellingen	199
7.3 Boren	200
7.4 Zagen	214
7.5 Schuren	219
7.6 Slijpen	222
7.7 Frezen	225
7.8 Begrippen	230
7.9 Eindopdracht	234

Hoofdstuk 8 Werkzaamheden afronden en opruimen	237
8.1 Inleiding	237
8.2 Doelstellingen	237
8.3 Gereedschappen en machines onderhouden	238
8.4 Werkplaats opruimen en schoonmaken	243
8.5 Afval scheiden	249
8.6 Begrippen	252
8.7 Eindopdracht	253

Deel B - Praktijkopdrachten

Praktijkopdracht 1 Assistent bouwen, wonen en onderhoud	257
Praktijkopdracht 2 Veiligheid in de bouw	267
Praktijkopdracht 3 Maataanduiding en werktekeningen	279
Praktijkopdracht 4 Werkformulieren	289
Praktijkopdracht 5 Materialen	297
Praktijkopdracht 6 Handgereedschap	309
Praktijkopdracht 7 Elektrisch gereedschap en machines	321
Praktijkopdracht 8 Werkzaamheden afronden en opruimen	335