

TOETSMATRIJS 52023 Praktijkttoets 2

Deelkwalificatie	52023 Schoonmaken huishoudelijke toestellen (CE214)
Toets	Praktijkttoets 2
Toetsvorm	6 opdrachten
Toetsduur	360 minuten

Eindterm-nummer	Eindterm	Opdracht
6	De deelnemer kan leidingonderdelen vervaardigen met behulp van een bouwkundige tekening of schets waarin opgenomen een gas-, tapwater-, verwarmings- of sanitaire installatie of delen van die installaties.	3 3.3
7	De deelnemer kan stalen buis afkorten.	3.3.3
8	De deelnemer kan koperen buis afkorten.	3.3.1 3.3.2
9	De deelnemer kan PVC-buis afkorten.	3.3.4
10	De deelnemer kan de in- en uitwendige bramen verwijderen.	3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4
11	De deelnemer kan stalen buis buigen.	3.3.3
12	De deelnemer kan koperen buis buigen.	3.3.1 3.3.2
13	De deelnemer kan schroefdraad- en klemverbindingen monteren en demonteren.	2.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3
14	De deelnemer kan stalen buis verbinden met behulp van schroefdraad- en klemverbindingen.	3.3.3
15	De deelnemer kan koperen buis verbinden met behulp van klemverbindingen.	3.3.1 3.3.2
16	De deelnemer kan koperen buis verbinden door middel van zachtsolderen.	3.3.1 3.3.2
17	De deelnemer kan PVC-buis verbinden door middel van lijmen.	3.3.4
18	De deelnemer kan onderhoudsinstructies lezen van huishoudelijke gastoestellen en elektrische warmwatervoorraadtoestellen en de aanwijzingen daarin toepassen bij het onderhouden/schoonmaken van die toestellen en/of onderdelen daarvan.	2.4.1
22	De deelnemer kan relevante onderhoudsgegevens selecteren en invullen in een standaard onderhoudsrapport.	2.5 6.1
24	De deelnemer kan onderhoudsinstructies lezen van huishoudelijke warmtapwatertoestellen en de aanwijzingen daarin toepassen bij het onderhouden/schoonmaken van die toestellen en/of onderdelen daarvan.	1.3 2.4.1
25	De deelnemer kan doorstroom- en/of voorraadtoestellen ten behoeve van huishoudelijke warmtapwaterbereiding demonteren en monteren in de thuissituatie van de gebruiker.	2.1 2.2 2.4.1 2.6 3.2
26	De deelnemer kan voorzieningen aanbrengen ten behoeve van/of de schoonmaakprocedure afstemmen met hygiënische eisen bij het schoonmaken en/of monteren van huishoudelijke warmtapwatertoestellen.	2.4.1

Eindterm-nummer	Eindterm	Opdracht
27	De deelnemer kan warmtapwatertoestellen en/of onderdelen daarvan mechanisch, met behulp van perslucht en/of chemisch schoonmaken en reinigen.	2.4.1
28	De deelnemer kan warmtapwatertoestellen na monteren/samenstellen in werking stellen en door visuele controle testen op een juiste werking.	5.4
29	De deelnemer kan relevante onderhoudsgegevens van warmtapwatertoestellen selecteren en invullen in een standaard onderhoudsrapport.	6.1
30	De deelnemer kan onderdelen van toestellen voor warmtapwatervoorziening sorteren en/of selecteren naar aanleiding van de daarvoor geldende bedrijfsadministratie, onderhoudscontracten en/of productinformatie.	1.2
31	De deelnemer kan onderhoudsinstructies lezen van huishoudelijke verwarmingstoestellen ten behoeve van lokale- en/of centrale verwarming en de aanwijzingen daarin toepassen bij het onderhouden/schoonmaken van die toestellen en/of onderdelen van die toestellen.	2.4.1
32	De deelnemer kan verwarmingstoestellen ten behoeve van lokale- en/of centrale verwarming demonteren en monteren in de thuissituatie van de gebruiker.	2.6 3.1 3.2
33	De deelnemer kan toestellen ten behoeve van lokale- en/of centrale verwarming en/of onderdelen daarvan mechanisch, met behulp van perslucht en/of chemisch schoonmaken en reinigen.	2.4.1
34	De deelnemer kan toestellen voor lokale en/of centrale verwarming na monteren/samenstellen in werking stellen en door visuele controle testen op een juiste werking.	5.4
35	De deelnemer kan relevante onderhoudsgegevens van toestellen voor lokale en/of centrale verwarming selecteren en invullen in een standaard onderhoudsrapport.	6.1
36	De deelnemer kan onderdelen van toestellen voor lokale en/of centrale verwarming sorteren en/of selecteren naar aanleiding van de daarvoor geldende bedrijfsadministratie, onderhoudscontracten en/of productinformatie.	1.2
37	De deelnemer kan de gasinstallatie van een woning en/of klein utiliteitsgebouw op druk brengen en ontlichten met behulp van de aanwezige gasdruk.	5.4
38	De deelnemer kan de tapwaterinstallatie van een woning en/of klein utiliteitsgebouw op druk brengen en ontlichten met behulp van de aanwezige waterleidingdruk.	5.3

Eindterm-nummer	Eindterm	Opdracht
39	De deelnemer kan de verwarmingsinstallatie van een woning en/of klein utiliteitsgebouw op druk brengen met behulp van de aanwezige waterleidingdruk.	5.2
40	De deelnemer kan de verwarmingsinstallatie van een woning en/of klein utiliteitsgebouw ontluichten.	5.2 5.4
41	De deelnemer kan de gasinstallatie van een woning en/of klein utiliteitsgebouw controleren op dichtheid met behulp van de gasmeter.	5.1
43	De deelnemer kan de tapwaterinstallatie van een woning en/of klein utiliteitsgebouw controleren op dichtheid met behulp van de watermeter en/of visuele waarneming.	5.3 5.4
44	De deelnemer kan de verwarmingsinstallatie van een woning en/of klein utiliteitsgebouw controleren op dichtheid door visuele waarneming.	5.2 5.4
45	De deelnemer kan in gasinstallaties van woningen en/of kleine utiliteitsgebouwen aansluitkranen monteren, demonteren en controleren op de goede werking.	2.3 3.3.1 3.3.2
46	De deelnemer kan in tapwaterinstallaties van woningen en/of kleine utiliteitsgebouwen stop-, aftap-, tap- en mengkranen monteren, demonteren en controleren op de goede werking.	2.3 3.3.2
47	De deelnemer kan in verwarmingsinstallaties van woningen en/of kleine utiliteitsgebouwen afsluiters, vul- en aftapkranen, radiatorkranen, ontluichters en voetafsluiters monteren, demonteren en controleren op de goede werking.	2.3 3.3.3
48	De deelnemer kan in gasinstallaties van woningen en/of kleine utiliteitsgebouwen de afvoerbuizen voor verbrandingsgassen verbinden door middel van blindklinken en/of zelftappende schroeven.	4.2
49	De deelnemer kan in gasinstallaties van woningen en/of kleine utiliteitsgebouwen de afvoerleiding voor verbrandingsgassen de verbindingen verbrandingsgasdicht afwerken.	5.6
50	De deelnemer kan voor gasinstallaties in woningen en/of kleine utiliteitsgebouwen de ophang- en montagebeugels aanbrengen van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen op bouwkundige ondergronden bevestigen.	4.1
51	De deelnemer kan voor gasinstallaties in woningen en/of kleine utiliteitsgebouwen de afvoerleiding voor verbrandingsgassen monteren in aangebrachte beugels.	4.2
52	De deelnemer kan de werkvolgorde bepalen aan de hand van diagnose-/stappenschema bij het uitvoeren van onderhoud en/of vervangen van onderdelen met betrekking tot huishoudelijke toestellen voor spijsbereiding, warmtapwater, lokale verwarming en centrale verwarming tot 40 kW.	1.1
53	De deelnemer kan elektrische circuits van huishoudelijke toestellen voor spijsbereiding, warmtapwater, lokale verwarming en centrale verwarming (tot 40 kW) testen met behulp van een circuittester.	2.4.2

Eindterm-nummer	Eindterm	Opdracht
54	De deelnemer kan regel- en/of beveiligingsonderdelen van huishoudelijke toestellen voor spijsbereiding, warmtapwater, lokale verwarming en centrale verwarming (tot 40 kW) controleren op de goede werking en tijdig ingrijpen.	2.4.2
55	De deelnemer kan meetinstrumenten bedienen en/of onderhouden voor het uitvoeren van metingen in verband met onderhoud en instellen van huishoudelijke toestellen voor spijsbereiding, warmtapwater, lokale verwarming en centrale verwarming (tot 40 kW).	2.4.2 5.1 5.5
56	De deelnemer kan meetinstrumenten bedienen en/of onderhouden voor het uitvoeren van metingen in verband met onderhoud en instellen van huishoudelijke toestellen voor spijsbereiding, warmtapwater, lokale verwarming en centrale verwarming (tot 40 kW).	Zelfde als hier boven
57	De deelnemer kan van gasgestookte toestellen in een woning en/of klein utiliteitsgebouw de afvoerleiding voor verbrandingsgassen de goede werking controleren met behulp van meetgereedschap.	5.6
58	De deelnemer kan gaslekkages aan gasgestookte toestellen van gasgestookte toestellen opsporen en verhelpen.	5.1
59	De deelnemer kan onderdelen vervangen op grond van mondelinge en/of schriftelijke aanwijzingen van toestellen voor spijsbereiding, warmtapwater, lokale verwarming en centrale verwarming tot 40 kW.	2.3
78	De deelnemer kan het functioneren van huishoudelijke toestellen uitleggen en aan de klanten aanvullend technisch advies verstrekken op een op de klant afgestemde manier.	1.3
86	De deelnemer kan gedemonteerde materialen en onderdelen behandelen en afvoeren in overeenstemming met veiligheids- en milieu-richtlijnen (eisen).	2.3 3.3.4