

## TOETSMATRIJS 52784 – Praktijktoets 2

<b>Deelkwalificatie</b>	52784 Service aan CV-LB-systemen (CE402)
<b>Toets</b>	Praktijktoets 2
<b>Toetsvorm</b>	2 opdrachten
<b>Toetsduur</b>	4 uur

<b>Eindterm nummer</b>	<b>Eindterm</b>	<b>Opdracht</b>
1	De deelnemer kan ten behoeve van het verrichten van service en onderhoud tekeningen van CV/LB-systemen lezen. Accenten: - P&I-schema's - plattegrondtekeningen - elektrotechnische tekeningen - detailtekeningen	1, 2
2	De deelnemer kan ten behoeve van het verrichten van service en onderhoud productinformatie raadplegen. - werktuigkundig - elektrotechnisch	1, 2
5	De deelnemer kan zelfstandig werken bij het verrichten van service en onderhoud aan CV/LB-systemen.	1, 2
9	De deelnemer kan CV/LB-systemen en overige gebouwinstallaties bedienen. Accenten: - overgaan van automatische op handregeling - instellingen wijzigen	1
13	De deelnemer kan ten behoeve van onderhoud- en servicewerkzaamheden op verantwoorde wijze CV/LB-systemen buiten bedrijf en weer in bedrijf stellen.	1, 2
15	De deelnemer kan op systematische wijze storingen zoeken en storingen verhelpen in CV/LB-systemen.	1
18	De deelnemer kan het aanwezige automatiseringssysteem van centrale verwarmings- en klimaatinstallaties in woon- en utiliteitsgebouwen testen.	1, 2
19	De deelnemer kan instelwaarden van componenten van automatiseringssystemen op verantwoorde wijze wijzigen. Accenten: - regelbaarheid, regelgedrag, regelbereik - hydraulische schakelingen, autoriteit - principe dimensionering	1
20	De deelnemer kan in overleg met de leverancier van automatiseringsapparatuur bepalen welke nieuwe componenten de oude, niet meer leverbare componenten kunnen vervangen. Accenten: - materialenkennis - selectie	1
22	De deelnemer kan de door het automatiseringssysteem gegenereerde gegevens interpreteren. Accenten: - temperatuurverloop - energieverbruik - storingen	1, 2