

# VRIJSTELLING: EERSTE MONTEUR GAS, WATER en WARMTE



| 1 <sup>e</sup> Monteur Gas, Water en Warmte distributie:   |   |      |      |
|--|---|------|------|
| Een leerling heeft afgelopen schooljaar 2015-2016 het diploma behaald Monteur Gas, Water en Warmte op basis van het oude kwalificatiedossier. Voor welke modules kan deze leerling vrijstellingen krijgen: |   |      |      |
|  |   | doen | vrij |
| <b>BLOK Basis</b>  |   |      |      |
| A.1  | klantvriendelijkheid  | x    |      |
| A.2  | communicatie en omgangsvormen                                     | x    |      |
| A.3  | van bron naar klant   | x    |      |
| A.4  | werkvoorbereiding en inrichten werkterrein                        |      | x    |
| A.5  | civiele werkzaamheden   |      | x    |
| A.6  | veiligheidsbewustzijn   |      | x    |
| <b>BLOK 1: Meterkast incl. aansluitleiding</b>   |   |      |      |
| 1.1  | controleren meterkast   |      | a    |
| 1.2  | aanleggen aansluitleiding   |      | a    |
| 1.3  | monteren meteropstelling  |      | a    |
| 1.4  | beproeven/ontluchten en/of spoelen aansluiting/binnen installatie |      | a    |
| 1.5  | plaatsen meter  |      | a    |
| 1.6  | aansluiten op distributieleiding                                  |      | a    |
| 1.7  | overige werkzaamheden   |      | a    |
| 1.8  | in gebruik nemen  |      | a    |
| <b>BLOK 2: Montage distributie-/transportnetten</b>  |   |      |      |
| 2.1  | voorbereiden werkzaamheden  |      | a    |
| 2.2  | aanleggen distributie-/transportleidingen                         |      | a    |
| 2.3  | monteren appendages   |      | a    |
| 2.4  | herkennen/monteren verbindingen                                   |      | a    |
| 2.6  | doorverbinden/aanbouwen bestaand net                              |      | a    |
| 2.7  | aanleggen hoge druk-/temperatuur aansluitleiding                  |      | a    |
| 2.8  | in gebruik nemen  |      | a    |
| <b>BLOK 3: bijzondere technieken</b>   |   |      |      |
| 3.1  | sleufloze technieken en kunstwerken                               |      | a    |
| 3.2  | speciale materialen   |      | a    |
| 3.3  | bijzondere constructies   |      | a    |
| 3.4  | KB  |      | a    |
| 3.5  | Lekdetectie/expansievoorzieningen                                 |      | a    |
| 3.6  | afsluittechnieken (bijv. stoppelen, blazen zetten e.d.)           |      | a    |
| <b>BLOK 4: Uit en In bedrijf nemen distributienet</b>  |   |      |      |
| 4.1  | voorbereiden werkzaamheden  |      | a    |
| 4.2  | bedieningshandelingen   |      | a    |
| 4.3  | drukloos en medium vrijmaken                                      |      | a    |
| 4.4  | bedieningswerkzaamheden   |      | a    |
| 4.5  | vullen met medium   |      | a    |
| 4.6  | beproeven/ontluchten en/of spoelen en in bedrijf nemen            |      | a    |
| <b>BLOK 5: (assisteren) Lokaliseren &amp; Analyseren Storingen</b>   |   |      |      |
| 5.1  | voorbereiden werkzaamheden  |      | a    |
| 5.2  | storing zoeken  |      | a    |
| 5.3  | analyseren en veiligstellen                                       |      | a    |
| 5.4  | vaststellen uit te voeren werkzaamheden                           |      | a    |
| <b>BLOK 6: vervangen en/of repareren distributienet</b>  |   |      |      |
| 6.1  | uitnemen kapot leidingdeel/appendage                              |      | a    |
| 6.2  | aanleggen nieuwe leidingdeel/appendage                            |      | a    |
| <b>BLOK 7: Organiseren uit voeren werk</b>   |   |      |      |
| 7.1  | verdelen uit te voeren werk en geven van instructie               | x    |      |
| 7.2  | begeleiden uit te voeren werk                                     | x    |      |
| 7.3  | bewaken van de voortgang van het uit te voeren werk               | x    |      |
| <b>KEUZEDELLEN</b>   |   |      |      |
| k.1  | Kabel leggen  | b    |      |
| k.2  | detectiemethoden Gas  | b    |      |
| k.3  | detectiemethoden Warmte   | b    |      |
| k.4  | Onconventionele aanlegmethodes van distributieleidingen water     | b    |      |
| k.5  | Assisteren bij een Gasstation                                     | b    |      |
| k.6  | Aanleg van Gastransportleidingen                                  | b    |      |
| k.7  | Aanleg Watertransportleidingen                                    | b    |      |
| k.8  | Aanleg Warmtetransportleidingen                                   | b    |      |
| k.9  | Spuien en desinfecteren van een waterdistributienet               | b    |      |

- a aantonen in een praktijkoefening voor alle drie de disciplines dat de vaardigheden worden beheerst  
b afh. van de duur van de resterende opleiding 1 en/of 2 keuzedelen  
t t.a.v. de theorie de formatieve toetsen maken en bij een voldoende vrijstelling