

# ROCTILBURG

## STOOKTECHNIEK

### Periodiek Onderhoud Gastoestellen Tempo (KIWA)

#### INLEIDING

Tijdens de PO-tempo cursus wordt het periodiek onderhoud van gastoestellen in de utiliteitssector en/ of in de industriële omgeving behandeld. Dit periodiek onderhoud van deze gastoestellen is van groot belang voor het efficiënt en veilig functioneren ervan. Naast specialistische kennis van gastoestellen en hun onderhoudskenmerken, vergt dit ook de nodige gastechnische basiskennis. Het gaat hierbij met name om kennis van de verbranding van aardgas en de appendages die gebruikt worden om de verbranding op de juiste wijze te laten plaatsvinden. Oorzaak en gevolg van ongewenste verschijnselen worden met behulp van deze kennis van periodiek onderhoud op een logische manier met elkaar in verband gebracht tijdens de PO-tempo cursus.

#### BESTEMD VOOR

De PO-T cursus is bestemd voor ervaren onderhoudsmonteurs die bij ROC Tilburg een niveau 4 diploma "Service Technicus" hebben behaald.

Lesmateriaal en examenniveau zijn gelijk aan die van de reguliere PO-opleiding. Bij de PO-Tempo cursus wordt er vanuit gegaan dat de cursist een groot gedeelte van het lesmateriaal al in de niveau 4 opleiding Service Technicus heeft gehad.

#### DOEL

Het vergroten van de deskundigheid op het gebied van gastoevoeringen en gasinstallaties en het vergroten van de vaardigheid in het onderhouden van dergelijke installaties. Na het behalen van het diploma Periodiek Onderhoud voldoet u aan de betreffende opleidings(toetsings)-eisen zoals die zijn vastgesteld in de certificatieregeling voor onderhouds- en inspectiebedrijven uitgegeven door SCIOS. Het is mogelijk na het behalen van het diploma door te stromen naar de cursus Periodieke Inspecties.

#### TOELATINGSVOORWAARDEN

Niveau 4 diploma Servicetechnicus of gelijkwaardig  
Wanneer dit diploma niet in bezit is, adviseren wij de reguliere training Periodiek Onderhoud.

#### CURSUSINHOUW

De PO-T cursus omvat een theoriedeel en een praktijkgedeelte. In het theoriedeel komen de volgende onderwerpen aan bod:  
verbrandingstechniek, opbouw van gastoestellen, gastoevoer- en luchttoevoersystemen met daarin toegepaste appendages en beveiligingen, meetinstrumenten en de controle van gasinstallaties en -toestellen.

In het praktijkgedeelte van de cursus Periodiek Onderhoud-Tempo wordt het geleerde toegepast. Aan de hand van checklists worden in een praktijkruimte opgestelde installaties en toestellen nagelopen, en de staat van onderhoudsgevoelige componenten beoordeeld.

Verder worden verschillende stookproeven uitgevoerd, de meetresultaten daarvan beoordeeld, afstelwaarden van beveiligingen vastgesteld en gerelateerd aan de basisverslagen van de opgestelde toestellen.

#### OVERIGE INFORMATIE

De cursist moet rekening houden met een studiebelasting van circa 6 uur per week (lesdag niet meegerekend).

Ter voorbereiding op het praktijkexamen dient de cursist onderhoud uit te voeren op minimaal twee verschillende stookinstallaties en de van belang zijnde gegevens vast te leggen in het rapport "Periodiek Onderhoud".

#### CURSUSUITVOERING

ROC Tilburg

#### GROEPSGROOTTE

Maximaal 8

#### CURSUSDUUR

De cursus bestaat uit 5 dagdelen van 4 lesuren en wordt overdag of in de avonden gegeven. Na afloop van de laatste les wordt direct het theorie-examen afgenomen.

#### CURSUSDATA

Bij voldoende deelname start de cursus meerdere malen per jaar.

#### EXAMEN

De cursus wordt afgesloten met een praktijk- en een theorieexamen dat wordt afgenomen en beoordeeld door KIWA

#### DIPLOMA

Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer een het diploma 'Periodiek Onderhoud Atmosferische Branders en Ventilatorbranders' (SCIOS Scopes 1 en 2)

