

SOG-P Specificatie beschrijving

Gasmeten

Finale versie: 1.0
Versiedatum: 01-07-2026

Deel 1 Doelgroep

1.1 Doelgroep van de opleiding

Medewerkers in de industrie die op een (petro)chemisch bedrijfsterrein op de werkplek gasmetingen uitvoeren en meetgegevens interpreteren.

1.2 Voorwaarden voor deelname

Voorwaarden voor deelname:

- De deelnemer is bekend met werkzaamheden in de (petro)chemie;
- De deelnemer is ten minste 18 jaar;
- De deelnemer beheerst de Nederlandse of Engelse taal mondeling en schriftelijk;
- De deelnemer beschikt over een geldig B-VCA-diploma of gelijkwaardig diploma (**Zie Bijlage 1 - Relevante documenten , Vrijstellingen**);
- De deelnemer opereert op minimaal mbo-niveau 2;
- De deelnemer kan verkleuring herkennen.

Aanvullende voorwaarden voor deelname aan de **basistraining** met voorkennis Gasmeten:

Voorkennis vanuit een van onderstaande opleidingen:

- VAPRO (A, B, C);
- Laboratoriumtechniek (mbo/hbo/wo);
- Chemie (mbo/hbo/wo);
- MVK / HVK / MoSHE;
- Arbeidshygiëne (post hbo);
- Brandweeropleiding verkenner gevaarlijke stoffen;
- Scheikunde (mbo/hbo/wo);
- Eerder certificaat SOG-P-gasmeten dat langer dan 1 jaar is verlopen; Andere kwalificaties alleen in overleg met WBC.

Aanvullende voorwaarden voor deelname aan de **herhalingstraining** Gasmeten:

- Voorkennis vanuit een van de opleidingen genoemd bij de basistraining met voorkennis;
- Aantoonbaar relevante gasmeetervaring;
- Een diploma SOG-P Gasmeten of gelijkwaardig (geldig of minder dan een jaar verlopen).

De ervaring leert dat enige voorkennis van scheikunde (chemie) gewenst is om de opleiding met goed gevolg te kunnen voltooien.

Deel 2 Opleiding

2.1 Opleidingsduur

Een basistraining ABVL-combi neemt minimaal 15 uur in beslag (exclusief examens).

Een basistraining neemt minimaal 20 uur in beslag.

In deze 20 uur vallen ten minste:

- 8 uur theorieles;
- 6 uur praktijkles.

Een basistraining met voorkennis neemt minimaal 12 uur in beslag.

In deze 12 uur vallen ten minste:

- 5 uur theorieles;
- 5 uur praktijkles.

Een herhalingstraining neemt minimaal 6 uur in beslag.

In deze 6 uur vallen ten minste:

- 2 uur theorieles;
- 3 uur praktijkles.

Bijzonderheden in de praktijkles van zowel basis- als herhalingstrainingen zijn:

- Maximumaantal deelnemers per trainer in de praktijkles is 12 deelnemers

2.2 Inhoud

Theorie Gasmeteren algemeen

- Algemeen (basisbegrippen en chemiekaart)
- Wetgeving (wettelijke bepalingen)
- Veiligheid (algemene veiligheidsregels en specifieke risico's)
- Vaktechniek (procedures, katalytische sensor, infraroodsensor, PIDsensor, elektrochemische sensor, gasdetectiebuisje, inzetgebieden gasdetectieapparatuur)

Theorie Meetopdrachten

- Multigasmeter TOX (PID)
- TOX (gasmeetbuisje)
- Elk onderwerp bevat een scenario en een meetopdracht. Het gaat in alle gevallen om een werkplek in een fabriek of installatie.

Praktijk

- 6 meetopdrachten uitvoeren
- Voorgeschreven meetapparatuur en eventueel benodigde hulpmiddelen bedienen
- De metingen worden uitgevoerd volgens voorgeschreven meetopstellingen

De opleiding wordt bij goed gevolg afgesloten met een Verklaring uitvoering Meetopdrachten. Deze verklaring is voorwaarde om aan de beide theorie-examens Gasmeten algemeen en Meetopdrachten deel te nemen.

Deel 3 Examinering

Een deelnemer aan de opleiding Gasmeetkundige in de petrochemie ontvangt een SOG-P diploma indien voldaan is aan de volgende voorwaarden:

- De opleiding is gevolgd bij een erkende SOG-P opleider.
- De meetopdrachten zijn uitgevoerd met een 'voldoende' resultaat.
- De theorie-examens (CBT) zijn met een voldoende resultaat afgerond.

3.1 Criteria voor kandidaten

Voorwaarden voor deelname:

- De deelnemer moet ten minste 18 jaar zijn;
- De deelnemer moet bekend zijn met werkzaamheden in de (petro)chemie;
- De deelnemer moet beschikken over een geldig B-VCA-diploma of gelijkwaardig diploma. (**Zie Bijlage 1, Vrijstellingen**)
- De deelnemer is de taal machtig waarin de opleiding gegeven wordt / de examens afgenomen worden;

3.2 Examinering theorie

Het theoretische deel wordt getoetst door middel van twee CBT-examens.

Voor de toetstermen, de tijdsduur van het examen, het aantal vragen en de cesuur, wordt verwezen naar de toetsmatrijzen (**Zie Bijlage 3 - Toetsmatrijs Gasmeten Algemeen**). De cesuur in de toetsmatrijs geeft aan hoeveel vragen correct beantwoord dienen te worden om het CBT-examen met een voldoende te behalen. Het resultaat van het CBT-examen wordt bepaald door de toetssoftware, op basis van de cesuur zoals vastgesteld in de toetsmatrijs.

Beoordeling praktijkcompetenties deelnemer

De docent observeert gedurende de opleiding de uitvoering van de meetopdrachten zoals omschreven in de Verklaring uitvoering meetopdrachten (**Zie Bijlage 4 - Toetsmatrijs Gasmeten Meetopdrachten** en **Bijlage 5 - Uitvoeringsvoorschriften Kwalificatie Gasmeten**

250325-067-BUR-O- KWALIFICATIEDOCUMENT GASMETEN FINALE VERSIE 1.0

met **Bijlage D1 (NL) en D2 (EN)**). De kandidaten worden geacht de opdrachten zelfstandig uit te voeren zonder tussenkomst of aanvullende aanwijzingen van de docent.

Na correcte uitvoering van de meetopdrachten door de kandidaten, ondertekent de docent deze verklaring en zorgt voor de verzending of overhandiging ervan aan het examenpersoneel van het examencentrum. Vanwege variaties in merken en uitvoeringsvormen is er geen eenduidige volgorde van handelingen. De volgorde van de handelingen dient in overeenstemming te zijn met het gebruikte type meetapparatuur.

Herkansing

Indien een deelnemer niet geslaagd is, heeft hij/zij de mogelijkheid om de onvoldoende onderdelen te herkansen:

- Wanneer de deelnemer voor een onderdeel is geslaagd, blijft het resultaat van dat onderdeel zes maanden geldig.
- De deelnemer kan het andere onderdeel binnen deze zes maanden herkansen.
- Na afloop van zes maanden is de deelnemer verplicht de opleiding opnieuw te volgen en de beide examens opnieuw af te leggen, hetzij bij hetzelfde, hetzij bij een ander opleidings- en/of examencentrum.

3.4 Examinering praktijk

- Het praktische deel wordt geëxamineerd met behulp van een praktijkopstelling.

3.5 Herkansing

Als een kandidaat niet is geslaagd, mag hij/zij de onvoldoende onderdelen herkansen:

- Is de kandidaat voor het theoriegedeelte **óf** praktijkgedeelte voor de combinatie training geslaagd, dan blijft het resultaat van dat onderdeel zes maanden geldig;
- De kandidaat kan het andere onderdeel binnen deze zes maanden herkansen.
- Na zes maanden moet de kandidaat de opleiding opnieuw volgen en de beide examens opnieuw afleggen.

3.6 Geldigheid van de SOG-P Kwalificatie Gasmeten

De geldigheid van SOG-P kwalificatie bedraagt 5 jaar.

Deel 4 Kosten

Basis training	2 dagen
Cursuskosten	€ 499.50
Examenkosten	€ 121,00
Verzendkosten	€ 5,95 (indien gewenst)

Herhalingstraining	1 dag
Cursuskosten	€ 273.35
Examenkosten	€ 121,00
Verzendkosten	€ 5,95 (indien gewenst)

Kosten zijn inclusief lesmateriaal en lunch. Examenkosten worden separaat doorbelast.
Kosten zijn excl. BTW.