

onderdeel van



Certificatieschema VIAG-VOP

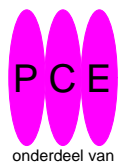
VIAG-Voldoend Onderricht Persoon

Stichting Persoonscertificatie Energietechniek

p/a ing. R. Bijvoets
Schokkerlaan 18,
1503 JP ZAANDAM
075 – 6354236

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van STIPEL

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord bestuur STIPEL
Certificatieschema VIAG-VOP	17-04-2009	01-03-2011	01-03-2011	09-03-2011	09-03-2011



onderdeel van





Certificatieschema VIAG-VOP

INHOUD

1. INLEIDING	3
2. TOEPASSINGSGBIED.....	3
3. PROFIEL	3
4. TOELATINGSEISEN	3
5. PERSOONSKENMERKEN.....	4
6. EINDTERMEN.....	4
7. TOETSMETHODE	5

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord bestuur STIPEL
Certificatieschema VIAG-VOP	17-04-2009	01-03-2011	01-03-2011	09-03-2011	09-03-2011

 <p>onderdeel van</p>  <p>Stichting Persoonscertificatie Energietechnik</p>	Pagina 3 van 6
	Certificatieschema VIAG-VOP

VIAG-Voldoend Onderricht Persoon

1. Inleiding

Het zwaartepunt van het persoonscertificaat is gelegen in de preventie van risico's, welke personen lopen bij de uitvoering van werkzaamheden aan gastechnische installaties, een en ander zoals aangegeven in de VIAG 2010.

Het persoonscertificaat waarborgt een onafhankelijke toetsing van een aantal aspecten uit de veiligheidsregelgeving, nodig om de genoemde risico's op de juiste wijze te voorkomen. Het persoonscertificaat is echter geen vervanging voor een aanwijzing zoals in de VIAG 2010 vermeld. Deze aanwijzing – en de voorgeschreven voorafgaande toetsing – blijven de verantwoordelijkheid van de werkgever.

2. Toepassingsgebied

Dit schema heeft betrekking op de veiligheidsaspecten ten aanzien stations, netten en aansluitingen met hogedruk (HD) en lagedruk (LD).

3. Profiel

Een voldoende onderricht persoon (VOP) is een persoon die is aangewezen als assistent of als direct verantwoordelijk persoon voor het uitvoeren van een beperkt aantal gastechnische werkzaamheden (BGW), niet-gastechnische werkzaamheden (NGW), bediening van hoofdkranen, en de bijbehorende veiligheidsmaatregelen.

Een VOP mag ook alle standaard gastechnische werkzaamheden (SGW) uitvoeren als assistent van een VP, voor zover de WV hier opdracht toe geeft.

Een VOP mag ook alle uitgebreide gastechnische werkzaamheden (UGW) uitvoeren als assistent van een AVP, voor zover de WV hier opdracht toe geeft.

Assisteren betekent hier: assisteren op dezelfde werkplek bij uitvoering van dezelfde activiteit en onder verantwoordelijkheid van de AVP, respectievelijk VP.

4. Toelatingseisen

Een kandidaat wordt toegelaten tot de toetsing, nadat aan de exameninstelling het volgende adequaat is aangetoond.

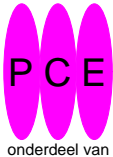

Vooropleiding, en kennis, inzicht en ervaring in het vakgebied:

- Een algemene VIAG-instructie,
- Stage van 1 maand

Kennis van en inzicht in relevante normen en wetgeving ten behoeve van een veilige uitvoering volgens de ARBO-wetgeving:

- VCA,
- Levensreddende handelingen,
- Gasbrandblussen,
- Werken aan openbare wegen.

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord bestuur STIPEL
Certificatieschema VIAG-VOP	17-04-2009	01-03-2011	01-03-2011	09-03-2011	09-03-2011

 <p>onderdeel van</p>  <p>Stichting Persoonscertificatie Energietechniek</p>	Pagina 4 van 6
	Certificatieschema VIAG-VOP

De in dit hoofdstuk genoemde eisen worden niet in het kader van deze regeling inhoudelijk getoetst, maar dienen door middel van behaalde en/of verstrekte certificaten, getuigschriften diploma's en/of verklaringen te worden aangetoond.

De exameninstelling bepaalt op grond hiervan of het vereiste vaktechnische en veiligheidstechnische niveau aanwezig is (screening). Daarbij wordt gebruik gemaakt van de richtlijnen (referentiekaders) zoals vermeld in de VIAG 2010 bijlage 4. Alternatieve opleidingstrajecten worden in relatie hiermee gewogen.

Daarbij mag het door diploma's aangetoonde vaktechnische niveau nooit meer dan 1 WEB-niveau lager zijn dan het vereiste niveau, ongeacht ervaring, getuigschriften, enz..

Op grond van het resultaat van de screening stelt de exameninstelling vast of de kandidaat voor het gewenste certificaat tot de toetsing wordt toegelaten.

5. Persoonskenmerken

- eigen grenzen kennend.

6. Eindtermen

Een VIAG-Voldoend Onderricht Persoon dient te voldoen aan onderstaande eisen met betrekking tot algemene vak- en normkennis, kennis van en inzicht in relevante regelgeving, en praktische vaardigheid met betrekking tot een veilige bedrijfsvoering van gasvoorzieningsystemen.

6.1 Theoretische kennis van en inzicht in de regelgeving in het vakgebied:

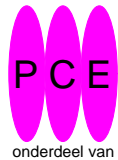
- de VIAG 2010,
- de bijbehorende veiligheidsworkinstructies

1.	toepassingsgebied, ARBO verplichtingen (werkgever / werknemer), relatie met aannemingsbedrijven (VIAG 1, 4.1 en 5)
2.	aanwijzingstructuur met bijbehorende, bevoegdheden en verantwoordelijkheden (VIAG 3)
3.	veilige bedrijfsvoering (basisprincipes, opdrachtverstrekking, werk- en bedieningsplan, raamopdracht, processchema's) (VIAG 4.2 t/m 4.9, 4.14, 9)
4.	werkzaamheden (VIAG 2 (deels), 4 (deels) en 8)
5.	risico's, toepassing van gereedschappen, hulpmiddelen, veiligheidsmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen (VIAG 4.3, 4.4, 4.10 t/m 4.13, 6)
6.	veiligheidsworkinstructies volgens bijlage X VIAG 2010

6.2 Veiligheidsbewustzijn

1.	het onderkennen en inschatten van risico's en omstandigheden (als onderdeel van eindtermen 6.1.5)
2.	het onderkennen en beoordelen van genomen en te nemen veiligheidsmaatregelen (als onderdeel van eindtermen 6.1.5)

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord bestuur STIPEL
Certificatieschema VIAG-VOP	17-04-2009	01-03-2011	01-03-2011	09-03-2011	09-03-2011



6.3 Praktische vaardigheid (V) en/of kennis (K) - in relatie tot veiligheid - in de infrastructuur en installaties van het vakgebied m.b.t.:

1.	het uitvoeren van beperkte gastechnische werkzaamheden	KV
2.	het uitvoeren van niet-gastechnische werkzaamheden	KV
3.	het uitvoeren van werkzaamheden volgens werkplannen	KV
4.	het uitvoeren van werkzaamheden volgens raamopdrachten	KV
5.	het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, afschermmiddelen en andere veiligheids- en/of hulpmiddelen	KV
6.	de praktische gevolgen van over- en onderdruk en ventilatie	KV
7.	(het gebruik van) gereedschappen, materialen, beproevings- en meetapparatuur	KV
8.	de metingen gasdetectie	K
9.	het herkennen van de onderdelen waarmee de installaties is opgebouwd	K
10.	het herkennen van functie en toepassing van de (onderdelen van) de installaties	K

7. Toetsmethode

Examenvorm en tijdsduur voor de theorie- en de praktijktoets

Het examen bestaat uit een theorietoets.

De theorietoets wordt in meerkeuzevorm getoetst, waarbij elke vraag drie antwoordmogelijkheden heeft en duurt maximaal 60 minuten;



Het aantal theorievragen per examen en de verdeling daarvan over de eindtermen is aangegeven in de toetsmatrijs.

Toetsmatrijs

THEORIE

ONDERDEEL	EINDTERM NR.	AANTALVRAGEN basis / (min-max) mc vragen
toepassingsgebied, ARBO verplichtingen (werkgever / werknemer), relatie met aannemingsbedrijven	6.1.1	1 (1-2)
aanwijzingstructuur met bijbehorende, bevoegdheden en verantwoordelijkheden	6.1.2	2 (1-3)
veilige bedrijfsvoering (basisprincipes, opdrachtverstrekking, werk- en bedieningsplan, raamopdracht, processchema's)	6.1.3	3 (2-4)
werkzaamheden	6.1.4	2 (1-3)
risico's, toepassing van gereedschappen, hulpmiddelen, veiligheidsmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen	6.1.5 / 6.2	1 (1-2)
veiligheidswerkinstructies	6.1.6	5 (4-6)
		totaal 14

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord bestuur STIPEL
Certificatieschema VIAG-VOP	17-04-2009	01-03-2011	01-03-2011	09-03-2011	09-03-2011

 <p>onderdeel van</p>  <p>Stichting Persoonscertificatie Energietechniek</p>	Pagina 6 van 6
	Certificatieschema VIAG-VOP

De wijze van beoordeling van de theorietoets:

- Bij de theorieopdracht behoort een op schrift gesteld beoordelingsprotocol op grond waarvan 1 punt per vraag kan worden behaald.
- Een meerkeuzevraag is goed beantwoord indien de kandidaat het juiste antwoord heeft gekozen.

De normering en de cesuur

De theorietoets wordt als voldoende beoordeeld indien:

- bij de theorietoets minimaal 70 % van het maximum aantal punten van de meerkeuze-vragen is behaald.

Ten behoeve van het certificaat dient men voor de theorietoets een voldoende behaald te hebben.

Documentcode	Vervallen versie	Actuele versie	Opgesteld CvD-PCE	Vaststelling RvB STIPEL	Akkoord bestuur STIPEL
Certificatieschema VIAG-VOP	17-04-2009	01-03-2011	01-03-2011	09-03-2011	09-03-2011