



STIPEL 50700:2021

IV (BEI BHS)

Beoordelingseisen voor de persoonscertificatie van veilig werken met de bevoegdheden van installatieverantwoordelijke aan installaties in energievoorzieningssystemen voor gas

Versie 2021 – Definitief

15-04-2021

Stichting Persoonscertificatie Energietechniek

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 d.d.	Huidige versie d.d.	Opgesteld door CvD	Vastgesteld door RvB	Goedgekeurd door bestuur
STIPEL 50700:2021	31-05-2018	15-04-2021	04-03-2021	18-03-21	18-03-21



INHOUD

1.	INLEIDING	3
2.	TOEPASSINGSGEBIED	3
3.	CERTIFICATIEPROCEDURE EN TOELATINGSEISEN.....	3
4.	PROFIEL.....	3
5.	PERSOONSKENMERKEN (NIET-NORMATIEF)	4
6.	EINDTERMEN	4
7.	TOETSMETHODE.....	6
<i>7.1.</i>	<i>EXAMENVORM EN TIJDSDUUR VAN DE THEORIETOETS</i>	<i>6</i>
<i>7.2.</i>	<i>TOETSMATRIJS</i>	<i>6</i>
<i>6.3</i>	<i>BEOORDELING, NORMERING EN CESUUR.....</i>	<i>6</i>
8.	EISEN AAN EXAMINATOREN EN EXAMENLOCATIE	6

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Huidige versie d.d.	Opgesteld door CvD	Vastgesteld door RvB	Goedgekeurd door bestuur
STIPEL 50700:2021	31-05-2018	15-04-2021	04-03-2021	18-03-21	18-03-21



1. Inleiding

Dit document bevat de beoordelingseisen voor de persoonscertificatie volgens het profiel van installatieverantwoordelijke aan installaties in energievoorzieningssystemen voor gas. Het profiel mag worden afgekort als IV (VIAG).

Dit document moet worden toegepast in samenhang met de bepalingen van STIPEL 10001:2021b. Indien de schemabeheerder een nieuwe versie van STIPEL 10001 als “Centraal schema” heeft vastgesteld, moet de meest recent geldende versie worden toegepast.

Opmerking 1 bij deze paragraaf: 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 geldende VIAG. 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 geen vervanging van een aanwijzing, maar is wel een van de voorwaarden voor het verkrijgen van een aanwijzing. Zoals in de VIAG vermeld is het verstrekken van een aanwijzing de verantwoordelijkheid van de werkgever.

2. Toepassingsgebied

Het toepassingsgebied is nader bepaald in VIAG versie 15-04-2021. Indien de beheerder van de VIAG een nieuwe versie heeft vastgesteld, moet de meest recent geldende versie worden toegepast.

Opmerking 1 bij deze paragraaf: De gasdistributie omvat alle systemen voor de openbare gasvoorziening; deze systemen zijn van (of in beheer van) een netbeheerder. Dit schema heeft betrekking op stations, netten en aansluitingen met hogedruk (HD) en lagedruk (LD).

3. Certificatieprocedure en toelatingseisen

De certificatieprocedure is voorgeschreven in STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document.

De toelatingseisen zijn beschreven in paragraaf 21.2 en aanverwante bepalingen van STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document.

4. Profiel

Het profiel alsmede de taak- en functieomschrijving is nader bepaald in VIAG versie 15-04-2021 of de meest recent geldende versie van dit document.

Opmerking 1 bij deze paragraaf: Een IV G is een persoon die is aangewezen als direct eindverantwoordelijk voor de veilige bedrijfsvoering van een gasvoorzieningsysteem. De IV is in het gasvoorzieningsysteem verantwoordelijk voor alle zaken die in de VIAG

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Huidige versie d.d.	Opgesteld door CvD	Vastgesteld door RvB	Goedgekeurd door bestuur
STIPEL 50700:2021	31-05-2018	15-04-2021	04-03-2021	18-03-21	18-03-21

genoemd worden. Hierbij gaat het om alle veiligheidstechnische zaken die nodig zijn voor de bedrijfsvoering van de gasvoorzieningsystemen (zoals beleid, beheer, onderhoud, opdrachtgeving, uitvoering), en om de bijbehorende procedures en VWI's. De IV mag zijn verantwoordelijkheden tijdelijk overdragen aan een andere IV die voldoende kennis heeft van de verantwoordelijkheden in kwestie. Een IV mag niet de gehele installatieverantwoordelijkheid delegeren. Hij mag alleen operationele taken delegeren aan de OIV of BD.

5. Persoonskenmerken (niet-normatief)

- rustig, weloverwogen,
- overtuigend in zijn/haar handelen
- besluitvaardig onder alle omstandigheden,
- stressbestendig,
- openstaand voor de door OIV's aangedragen problemen, actieve rol bij oplossing daarvan,
- contactueel vaardig,
- in staat tot corrigerend optreden,
- leidinggevende capaciteiten,
- beïnvloedingsvaardig naar directie en management.

6. Eindtermen

Onderstaande tabel beschrijft de eindtermen voor de theorietoets (Eindterm 1 t/m 6)

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

De VIAG 2021 en van toepassing zijnde veiligheidswerk-instructies (Bijlage 6 van de VIAG 2021)

1.	Toepassingsgebied, ARBO verplichtingen en relaties - toepassingsgebied, algemene begrippen gasvoorziening, ARBO verplichtingen (werkgever/werknemer), relatie met aannemingsbedrijven (VIAG artikel 1, 2.1, 2.2.1 t/m 2.2.3, 4.1 en 7)
2.	Aanwijzingen - aanwijzingenstructuur met bijbehorende taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden (VIAG artikel 2.2.4, 3 en bijlage 4)
3.	Veilige bedrijfsvoering - veilige bedrijfsvoering, basisprincipes, opdrachtverstrekking, werk- en bedieningsplan, raamopdracht, processchema's, taalgebruik (VIAG artikel 2.2.5 t/m 2.2.8, 2.5.10, 4.2, 4.3, 4.7 t/m 4.9, 8 en bijlage 3 en 7)
4.	Bediening - bedieningshandelingen (VIAG artikel 2.4, 4.5, 5)
5.	Werkzaamheden - werkzaamheden (VIAG artikel 2.2.9, 2.5.1 t/m 2.5.9, 4.6, 6.1 t/m 6.7 en 6.12 t/m 6.14)
6.	Risico's, middelen en maatregelen

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Huidige versie d.d.	Opgesteld door CvD	Vastgesteld door RvB	Goedgekeurd door bestuur
STIPEL 50700:2021	31-05-2018	15-04-2021	04-03-2021	18-03-21	18-03-21

	- risico's, toepassing van gereedschappen, hulpmiddelen, veiligheidsmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen (VIAG artikel 2.3, 4.4, 4.10 t/m 4.14, 6.8 t/m 6.11 en bijlage 11)
7.	Veiligheidswerkinstructies
	- volgens VIAG bijlage 6

Opmerking 1 bij deze paragraaf: Per aanwijzing is in tabel 6.1 zorgvuldig geselecteerd welke artikelen uit de VIAG 2021 voor die aanwijzing van toepassing zijn. Sporadisch zullen artikelen waarnaar verwezen wordt toch nog tekst kunnen bevatten, die niet voor die aanwijzing van toepassing is. Tijdens het examen zullen alleen vragen worden gesteld die voor de betreffende aanwijzing gelden.

6.1 Veiligheidsbewustzijn

1.	het onderkennen en inschatten van risico's en omstandigheden (als onderdeel van eindterm 6.1.6)
2.	het onderkennen en beoordelen van genomen en te nemen veiligheidsmaatregelen (als onderdeel van eindterm 6.1.6)
3.	het hebben van overzicht over de (ontstane) veiligheids- en werksituatie
4.	in staat zijn tot overtuigend en consequent toepassen van veiligheidsregelgeving
5.	het tonen van voorbeeldgedrag en het in staat zijn tot corrigerend optreden

6.2 Praktische kennis (K) van gasvoorzieningssystemen (in relatie tot veiligheid) m.b.t.:

1.	gereedschappen, materialen, beproevings- en meetapparatuur	K
2.	persoonlijke beschermingsmiddelen, afschermmiddelen en andere veiligheids- en/of hulpmiddelen	K
3.	kunnen beoordelen van werk- en bedieningsplannen	K
4.	vakkennis om op globaal niveau vaktechnische zaken te kunnen toetsen	K
5.	net en bedrijfsvoering systeemkennis om te kunnen bepalen waar in het proces de kritische zaken zitten ten aanzien van de borging van een veilige bedrijfsvoering.	K

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Huidige versie d.d.	Opgesteld door CvD	Vastgesteld door RvB	Goedgekeurd door bestuur
STIPEL 50700:2021	31-05-2018	15-04-2021	04-03-2021	18-03-21	18-03-21

7. Toetsmethode

7.1. Examenvorm en tijdsduur van de theorietoets

Het examen moet bestaan uit een theorietoets. Er is geen praktijktoets.

De theorietoets moet bestaan uit vragen in diverse uitvoeringsvormen die in STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document zijn omschreven.

De theorievragen moeten willekeurig worden gekozen uit een centrale itembank. Het aantal en de verdeling daarvan over de eindtermen moet voldoen aan de onderstaande toetsmatrijs.

7.2 Toetsmatrijs

ONDERDEEL	EINDTERM NR.	AANTALVRAGEN basis / (min-max) mc vragen
Toepassingsgebied, ARBO verplichtingen en relaties	6.1.1	4
Aanwijzingen	6.1.2	6
Veilige bedrijfsvoering	6.1.3	7
Bediening	6.1.4	3
Werkzaamheden	6.1.5	3
Risico's, middelen en maatregelen	6.1.6 / 6.2 / 6.3	3
Veiligheidswerkinstructies	6.1.7	10
		totaal 36

6.3 Beoordeling, normering en cesuur

De beoordeling, normering en cesuur moeten voldoen aan de betreffende voorschriften van in STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document.

8. Eisen aan examinatoren en examenlocatie

De eisen waaraan examinatoren moeten voldoen en de eisen ten aanzien van de examenlocatie zijn opgenomen in STIPEL 10001:2021b of de meest recent geldende versie van dit document.

Documentcode	Vervallen versie d.d.	Huidige versie d.d.	Opgesteld door CvD	Vastgesteld door RvB	Goedgekeurd door bestuur
STIPEL 50700:2021	31-05-2018	15-04-2021	04-03-2021	18-03-21	18-03-21