

Deelreglement F-gassen
2025



Inhoudsopgave

Algemene bepalingen	2
Theorie- en praktijk examen procedure.....	3
Criteria en vaststelling resultaat.....	5
Aangepast examen	6
Herexamen	6
Bewaartermijn.....	7

Algemene bepalingen

Op alle examens die worden afgenomen door of onder verantwoordelijkheid van Koninklijke PBNA zijn de bepalingen uit het Algemene Examenreglement van toepassing, tenzij in het voor het betreffende examen geldende Deelreglement uitdrukkelijk anders is bepaald. In dat geval prevaleren de bepalingen uit het Deelreglement boven die van het Algemene Examenreglement.

In alle gevallen waarin het Algemene Examenreglement of het toepasselijke Deelreglement niet voorziet, beslist de directie van Koninklijke PBNA. Bij wijzigingen in de van toepassing zijnde examen- of certificatieschema's, dan wel relevante wet- en regelgeving, worden de reglementen dienovereenkomstig aangepast. De meest actuele versie van het Algemene Examenreglement en de Deelreglementen is beschikbaar via de website

Dit Deelreglement betreft F-gassen examens uitgevoerd door Koninklijke PBNA en is conform de Beoordelingsrichtlijn voor het certificaat f-gassen voor personen (BRL 200) meest actuele versie zoals vastgesteld door Rijkswaterstaat.

Theorie- en praktijk examen procedure

Het theorie-examen Deel I

- Het theorie examen wordt alleen onder toezicht van een examenfunctionaris digitaal afgenomen (via een pc / tablet met internettoegang).
- Elke kandidaat krijgt via een pincode toegang tot het examen.
- Het theorie examen bestaat uit 30 meerkeuzevragen. De meerkeuzevragen beantwoordt de kandidaat door het antwoord van zijn keuze aan te vinken.
- Het examenprogramma kijkt de meerkeuzevragen automatisch na en stelt de voorlopige uitslag vast.
- Wanneer een kandidaat te laat is mag hij nog meedoen aan het examen, maar krijgt geen extra tijd toegewezen.

Toegestane hulpmiddelen

Door de kandidaat zelf te voorzien:

- Koudemiddelschuif

Op locatie aanwezig:

- Rekenmachine (oproepbaar in examen)

Het praktijkexamen Deel II en III

De praktische vaardigheden worden geëxamineerd met behulp van een genormeerde praktijkopstelling en genormeerde praktijkoefeningen, gespecificeerd in het document BRL200. Hierbij wordt geëxamineerd in hoeverre de kandidaat in staat is op een juiste en veilige wijze de handelingen te verrichten.

Toegestane hulpmiddelen

Door de kandidaat zelf te voorzien:

- Schrijfgerei
- Niet programmeerbare rekenmachine
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (minimaal veiligheidsschoenen)
- Werkkleding
- Koudemiddelschuif

Op locatie aanwezig:

- Logboek installatie (met nul meting)
- Werkrapport
- Meterset
- Vacuümpomp
- Koudemiddel cilinder
- Weegschaal
- Elektronische lektester
- Temperatuurmeter
- Afpompunit
- Handgereedschap
- Ampère tang

Het praktijkexamen bestaat uit meerdere onderdelen. De examinerator bepaald de volgorde waarin deze onderdelen geëxamineerd worden. Tussendoor wordt een (lunch)pauze ingepland wanneer het examen uit 2 dagdelen bestaat. De antwoorden worden beoordeeld door een examinerator.

- De kandidaat neemt deel aan een praktijkexamen, bestaande uit een aantal opdrachten.
- De kandidaat krijgt een installatie toegewezen waaraan hij de opdrachten moet uitvoeren.
- De kandidaat verricht de handelingen, voert metingen uit en vult zijn antwoorden in op de daarvoor bestemde formulieren.
- De kandidaat ondertekend deze formulieren en levert deze ter beoordeling in bij de examinerator.

Criteria en vaststelling resultaat

Tabel 1 Examenonderdelen

Deel	Onderdeel	Vorm	Omvang	Duur	Weging	Cesuur*	F-gassen – categorie
Deel I	Theorie	Meerkeuzevragen	30 vragen	45 min	100 %	59 %	I + II
Deel II	Handelingen	Praktijkcomponent Controles, ledigen en vullen		120 min	100 %	59 %	I + II
	Installatie & Inspectie	Praktijkcomponent Installatie		90 min	100 %	59 %	I
Deel III	Solderen & Monteren	Praktijkcomponent Leidingwerk solderen		120 min	100 %	59 %	I + II

** Voor het behalen van het certificaat moet bij zowel de theorietoets als de praktijktoets minimaal 59% goed beantwoord/uitgevoerd zijn*

1. De cesuur in de toetsmatrjjs geeft aan hoeveel vragen goed beantwoord moeten zijn voor een voldoende voor het theorie-examen.
2. De toetssoftware bepaalt het resultaat van het theorie-examen op basis van de cesuur in de toetsmatrjjs.
3. De beoordeling van het praktijkexamen vindt plaats door de geautoriseerde examiner, met behulp van een praktijkbeoordelingsformulier.
4. De examiner moet alle beoordelingspunten invullen met V (voldoende) of O (onvoldoende) en geeft op het beoordelingsformulier de eindwaardering aan. Bij de waardering Onvoldoende moet een korte duidelijke toelichting worden vermeld.
5. De examiner mag de voorlopige uitslag van het examenonderdeel aan de kandidaat melden. De definitieve uitslag wordt bij PBNA bepaald door de vaststeller. De vaststeller stelt de uitslag namens en onder verantwoordelijkheid van de examencommissie vast.
6. Voor een voldoende voor het praktijkexamen moeten de beoordelingscriteria die aangeduid zijn met een * met voldoende zijn beoordeeld. Van de overige beoordelingscriteria staat op het beoordelingsformulier aangegeven hoeveel criteria als onvoldoende mogen zijn beoordeeld.
7. De deelnemer ontvangt een diploma als het theorie-examen en het praktijkexamen met een voldoende zijn afgerond.

Aangepast examen

Theorie examen met tijdsverlenging

- Een kandidaat met dyslexie, taal- of leesproblemen kan 30 minuten extra tijd aanvragen bij een regulier CBT (Computer Based Testing) theorie examen F-gassen.
- Er zijn geen extra kosten verbonden aan de tijdsverlenging. Een (dyslexie)verklaring is niet vereist.
- Aanvragen van de tijdsverlenging is mogelijk nadat het F-gassen theorie examen is ingepland, minimaal 24 uur vóór examenafname. De tijdsverlenging kan telefonisch of per e-mail worden aangevraagd via; examens@pbna.com

Voorleesexamen

- Een kandidaat met dyslexie, taal- of leesproblemen kunnen op door Koninklijke PBNA aangewezen locaties het voorlees theorie examen F-gassen afnemen. De kandidaat neemt het examen zoals regulier af middels CBT (Computer Based Testing) en moet de antwoorden zelf digitaal invullen. Er is een tweede scherm aanwezig waarvan de examenfunctionaris de tekst duidelijk voorleest. De kandidaat legt hetzelfde examen af als reguliere kandidaten met tijdsverlenging, inhoudelijk worden er geen vrijstellingen verleend. Vragen over de inhoud van de getoetste stof is niet mogelijk. Het examen wordt individueel afgenomen. Voor het voorleesexamen heeft de kandidaat 1,5 uur de tijd.
- Een kandidaat met dyslexie, taal- of leesproblemen kunnen op door Koninklijke PBNA aangewezen locaties het voorlees praktijk examen F-gassen afnemen. De kandidaat neemt het examen zoals regulier af en moet de antwoorden zelf invullen. De examenfunctionaris leest de praktijkopdrachten duidelijk voor. De kandidaat legt hetzelfde examen af als reguliere kandidaten, inhoudelijk worden er geen vrijstellingen verleend. Vragen over de inhoud van de getoetste stof is niet mogelijk. Het examen wordt afgenomen in dezelfde tijd als het reguliere praktijkexamen.
- Er zijn extra kosten verbonden aan het voorleesexamen, deze worden voorafgaand aan de bevestiging van het examen gecommuniceerd. Een (dyslexie)verklaring is niet vereist om aan het voorleesexamen deel te nemen. De examendatum en -tijd worden in overleg met de kandidaat of opdrachtgever vastgesteld.
- Voorafgaand aan het inplannen van het examen kan het voorleesexamen telefonisch of per e-mail worden aangevraagd via; examens@pbna.com
- Vertolking van het voorleesexamen is mogelijk, er dient contact opgenomen worden met PBNA voor het aanvragen van een tolk bij het voorleesexamen. De vragen en antwoordmogelijkheden zijn weergegeven in het Nederlands. De tolk zal alleen de vragen en antwoordmogelijkheden vertalen. De antwoorden moeten door de kandidaat worden ingevuld.
- Er zitten extra kosten verbonden aan dit voorleesexamen met een tolk. Deze kosten worden voorafgaand aan de bevestiging van het examen gecommuniceerd en moeten voorafgaand aan het examen volledig worden voldaan.

Herexamen

Als een kandidaat niet is geslaagd, mag hij/zij de onvoldoende onderdelen herkansen. Is kandidaat voor een onderdeel geslaagd dan blijft het resultaat van dat onderdeel twaalf maanden geldig; Kandidaat kan het andere onderdeel binnen deze twaalf maanden herkansen.

Bewaartermijn

PBNA houdt een elektronisch dossier van gediplomeerde kandidaten bij. De wettelijke richtlijnen met betrekking tot de persoonsregistratie zijn op dit dossier van toepassing. Het elektronische dossier bestaat in ieder geval uit:

- Achternaam, voorletters, tussenvoegsel gediplomeerde
- Geboortedatum van gediplomeerde
- Diplomanummer
- Examendatum
- De opgaven met de bijbehorende beoordelingsnormen en het gemaakte examenwerk wordt door PBNA gedurende 6 maanden bewaard en zoveel langer als een eventuele bezwaar / of beroepsprocedure duurt.
- De lijst met de behaalde eindcijfers alsmede de uitslag en de praktijkverklaring in het archief van PBNA bewaard tot het moment dat aan de kandidaat het diploma digitaal is verstrekt.
- De lijst met de behaalde eindcijfers wordt 5 jaar digitaal bewaard, indien de kandidaat geslaagd is.

PBNA registreert de personen die zij heeft gecertificeerd in de volgende registers;

<https://www.pbna-diplomaregister.nl/>

<https://www.centraalregistertechniek.nl/>

en houdt deze gegevens actueel.