



EXAMENREGLEMENT

EXAMENS BRANDBEVEILGING
VERSIE 23.0

INHOUDSOPGAVE

ALGEMENE BEPALINGEN	3
Inleiding	3
Definities.....	4
Algemeen.....	7
Intellectuele eigendomsrechten	7
Examencommissie.....	7
Frequentie	7
Aanmelding	7
Annuleren.....	9
Oproep.....	9
Toegang tot examens	9
Toezicht	9
Examenregels	10
(Junior) Engineer Sprinklertechniek	10
Watermisttechniek 1.....	10
NFPA Sprinklertechnicus	10
FM Sprinklertechnicus.....	10
Examenopgaven	11
Onregelmatigheden, fraude en bedrog.....	11
Praktijkexamen	11
Examenopzet en beoordeling examens.....	12
Afwijkende examens.....	13
Algemeen	13
(Junior) Engineer Sprinklertechniek	14
Slagen en zakken	14
Herexamen	14
Uitslag.....	15
Inzien examenwerk	15
Bewaren gegevens	16
Klachten	16
Verzoek tot herziening uitslag examenwerk (bezwaarschrift)	16
Beroep.....	17
Slotbepaling.....	17

ALGEMENE BEPALINGEN

Inleiding

Dit examenreglement is van toepassing op de examinering van de

- Eindtermen Blusgastechniek 1 en de Eindtermen f-gassen stationaire brandbeveiligings-apparatuur (conform BRL 200)
- Eind- en toetstermen Leidinggevend Sprinklermonteur
- Eind- en toetstermen Blusschuimtechniek
- Eind- en toetstermen Onderhoud Blusschuimtechniek
- Eind- en toetstermen Watermisttechniek 1
- Eind- en toetstermen NFPA Sprinklertechnicus
- Eind- en toetstermen Sprinklertechnicus FM
- Toetstermen Opsteller Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging
- Eind- en toetstermen Junior Engineer Sprinklertechniek
- Eind- en toetstermen Engineer Sprinklertechniek

Toelichting Blusgastechniek 1 en Minimumeisen f-gassen

Door de kandidaat kan worden gekozen om voor één van de volgende deelgebieden examen af te leggen:

- de complete Eindtermen Blusgastechniek 1, waarin opgenomen de Minimumeisen f-gassen;
- uitsluitend de Minimumeisen f-gassen.

Deze versie van het reglement is van kracht vanaf de datum van publicatie (zie voettekst).

De uitvoering van de examens geschiedt conform dit Examenreglement van CIBV. Procedures, kwalificatie-eisen, voorwaarden voor examenlocaties e.d. die betrekking hebben op de interne organisatie van CIBV voor de uitvoering van de examens zijn vastgelegd in de geldende versie van het Huishoudelijk Reglement van CIBV.

Definities

BRL 200

BRL 200 - Beoordelingsrichtlijn voor het certificaat f-gassen voor personen, versie 1.2, 1 mei 2017. In deze beoordelingsrichtlijn (BRL) zijn de eisen vastgelegd die exameninstellingen hanteren als grondslag voor de afgifte van het certificaat f-gassen voor personen. De BRL beschrijft de kennis en vaardigheden waarover een persoon moet beschikken om in aanmerking te komen voor het certificaat f-gassen voor personen (de eindtermen).

CIBV

CIBV (Certificatie Instelling voor Beveiliging en Veiligheid B.V., gevestigd aan de Plotterweg 38 te Amersfoort. CIBV is als exameninstelling verantwoordelijk voor de voorbereiding, de organisatie en de administratieve afhandeling van de examens volgens het onderhavige examenreglement.

Certificaat f-gassen voor personen

Het Certificaat f-gassen voor personen stationaire brandbeveiligingssystemen, zoals vermeld in BRL 200.

Cijferlijst

Een document waarop het resultaat van een examen en het behaalde cijfer vermeld staat.

Constructeur

De (examen-)constructeur ontwikkelt examens waarmee kandidaten beoordeeld worden op kennis, vaardigheden of competenties. Afstemming over inhoud en vorm van het examen is een onderdeel van het werk van de examenconstructeur. De (examen-)constructeur geeft de examencommissie op verzoek informatie over het examen.

Diploma

Het bewijsstuk waaruit blijkt dat de deelnemer geslaagd is voor een examen.

Eindtermen Blusgastechiek 1

Dit zijn de eindtermen zoals gepubliceerd door CIBV op de website cibv.nl.

Eindtermen stationaire brandbeveiligingsapparatuur

Beschrijving van de kennis en vaardigheden waarover een persoon moet beschikken om in aanmerking te komen voor een certificaat f-gassen voor personen. De eindtermen zijn opgenomen in deel III van de BRL 200.

Eind- en toetstermen Leidinggevend Sprinklermonteur

Dit zijn de eind- en toetstermen zoals opgenomen in de geldige versies van de CCV VBB certificatieschema's.

Eind- en toetstermen NFPA Sprinklertechnicus, Sprinklertechnicus FM, Watermisttechniek 1 en Blusschuimtechniek

Dit zijn de eind- en toetstermen zoals gepubliceerd door CIBV op de website cibv.nl.

Toetstermen Opsteller Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging

Dit zijn de toetstermen zoals gepubliceerd door CIBV op de website cibv.nl.

Eind- en toetstermen Junior Engineer Sprinklertechniek

Dit zijn de eind- en toetstermen zoals gepubliceerd door CIBV op de website cibv.nl.

Eind- en toetstermen Engineer Sprinklertechniek

Dit zijn de eind- en toetstermen zoals gepubliceerd door CIBV op de website cibv.nl.

Examencommissie

De examencommissie is het orgaan dat op objectieve en deskundige wijze vaststelt of een kandidaat voldoet aan de voorwaarden die de toets- en eindtermen stellen ten aanzien van kennis, inzicht en vaardigheden die nodig zijn voor het verkrijgen van een diploma of certificaat.

(Examen)kandidaat

Degene die zich voorbereidt op het examen en daartoe is ingeschreven.

Examenmateriaal

Examen- of toets materiaal, documentatie, lesmateriaal of enig ander materiaal in welke vorm dan ook, dat voor de voorbereiding op en uitvoering van het door CIBV af te nemen examen wordt gebruikt.

Examenreglement

Het onderhavige Examenreglement CIBV.

Examinator

Een deskundige die ten behoeve van de examencommissie aan de hand van door deze commissie gegeven aanwijzingen het door de deelnemer uitgevoerde examenwerk, of delen daarvan

- op maatvoering controleert, de toepassing en uitvoering van technieken en/of de werkwijze(n) beoordeelt en daarvoor een waardering toekent; dan wel
- de schriftelijke uitwerkingen beoordeelt op juistheid en volledigheid en daarvoor een waardering toekent.

F-gassen regeling

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, van 18 september 2015, nr. IENM/BSK-2015/183974, houdende vaststelling van nieuwe regels voor bepaalde gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen ter uitvoering van Verordening (EU) nr. 517/2014 van 16 april 2014 betreffende gefluoreerde broeikasgassen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 842/2006 en ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1005/2009 van 16 september 2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen (Regeling gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen).

Fraude

Onder fraude wordt verstaan elk handelen of nalaten van een kandidaat dat erop is gericht het vormen van een juist oordeel omtrent zijn kennis, inzicht en vaardigheden geheel of gedeeltelijk onmogelijk te maken.

Geldig identiteitsbewijs

CIBV accepteert de volgende identiteitsbewijzen:

- een Nederlands paspoort of Nederlandse identiteitskaart;
- een vreemdelingen- of vluchtelingenpaspoort;
- een diplomatiek paspoort of dienstpaspoot;
- een paspoort van een EU- of EER-land (Noorwegen, Liechtenstein en IJsland);
- een niet-Nederlands paspoort waarin de gemeente een verblijfssticker heeft geplakt;
- een geldig verblijfsdocument voor vreemdelingen;
- een W-document. Dit is een identiteitsbewijs voor asielzoekers die nog geen definitieve beslissing hebben gekregen over hun asielaanvraag.
- Nederlands rijbewijs.

Het identiteitsbewijs moet geldig zijn, evenals de eventueel daarin aangebrachte sticker. Verder moet het identiteitsbewijs op naam van de aanvrager staan, onbeschadigd zijn en voorzien van een pasfoto. Gelamineerde documenten of beschadigde documenten worden niet geaccepteerd.

Huishoudelijk reglement

Het geldende Huishoudelijk Reglement CIBV.

Manager examinering

Een functionaris of deskundige, die namens CIBV belast is met de algehele coördinatie van de examens. Voor manager examinering komen medewerkers van CIBV en leden van de examencommissie in aanmerking.

Rijkswaterstaat

Rijkswaterstaat unit Leefomgeving is de organisatie aan wie de Minister van Infrastructuur en Milieu, waar de verantwoordelijkheid ten aanzien van de F-gassen Regeling ligt, zijn taken heeft gemandateerd.

Surveillant

Degene die verantwoordelijk is voor afname van het examen volgens de voorgeschreven procedures.

Algemeen

Op dit Examenreglement is de F-gassen-regeling onverkort van toepassing.

Intellectuele eigendomsrechten

Het auteursrecht en/of elk ander intellectueel eigendomsrecht op het door CIBV ter beschikking gestelde examenmateriaal of enig ander werk voortvloeiend of verband houdend met het examen, berust bij CIBV, tenzij partijen uitdrukkelijk schriftelijk anders zijn overeengekomen.

Het door CIBV vervaardigde en/of ter beschikking gestelde examenmateriaal of enig ander werk mag enkel ten eigen behoefte van het door CIBV af te nemen examen worden gebruikt. Het is zonder voorafgaande uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van CIBV niet toegestaan om:

- door CIBV beschikbaar gesteld examenmateriaal of enig ander werk geheel of gedeeltelijk te verveelvoudigen en/of openbaar te maken door middel van druk, fotokopie, microfilm, beeldplaat, magnetische schijf of band, opslag in een voor derden toegankelijk raadpleegsysteem, of op welke andere wijze dan ook elektronisch, mechanisch of anderszins.
- door CIBV beschikbaar gesteld examenmateriaal aan derden af te staan, te verkopen of op enig andere wijze geheel of gedeeltelijk ter beschikking te stellen.

Examencommissie

CIBV benoemt de examencommissie. Onder verantwoordelijkheid van deze commissie worden

- de examens vastgesteld;
- de beoordeling van het examenwerk van de kandidaten uitgevoerd;
- de examens en de beoordeling ervan geëvalueerd in het kader van verbetering en aanpassing aan de stand van de techniek.

Frequentie

De examens worden met minimaal de volgende frequentie afgenomen:

- Eindtermen Blusgastechiek 1 en de Eindtermen f-gassen stationaire brandbeveiligingsapparatuur (conform BRL 200): 1x per jaar
- Eind- en toetstermen Leidinggevend Sprinklermonteur: op aanvraag
- Eind- en toetstermen Blusschuimtechniek; op aanvraag
- Eind- en toetstermen Onderhoud Blusschuimtechniek; op aanvraag
- Eind- en toetstermen Watermisttechniek 1: op aanvraag
- Eind- en toetstermen NFPA Sprinklertechnicus: op aanvraag
- Eind- en toetstermen Sprinklertechnicus FM: op aanvraag
- Toetstermen Opsteller Uitgangspuntendocumenten Brandbeveiliging: op aanvraag
- Junior Engineer Sprinklertechniek: 2x per jaar
- Engineer Sprinklertechniek: 2x per jaar

Aanmelding

Voor ieder examen is een aanmeldingsformulier beschikbaar op de website van CIBV (cibv.nl). Op de website zijn tevens de data, tijdstip, prijzen en plaats van de komende examens vermeld. Kandidaten dienen zich door middel van het aanmeldingsformulier aan te melden voor het examen binnen de vastgestelde aanmeldingstermijn. De aanmeldingstermijn sluit ca. twee weken voor de examendatum.

De kandidaat is zelf verantwoordelijk voor een tijdige aanmelding en voor de juistheid van de gegevens op het aanmeldingsformulier. Bij tussentijdse wijziging van de ingevulde gegevens op het aanmeldingsformulier dient de kandidaat dit tijdig schriftelijk door te geven aan CIBV.

- Na ontvangst van uw aanmeldingsformulier ontvangt de kandidaat binnen 10 werkdagen een bevestiging. De factuur ontvangt de kandidaat of de werkgever voor aanvang van het examen.
- De kandidaat is zelf verantwoordelijk voor de tijdige aanmelding en betaling van het examengeld.
- De examendata zijn onder voorbehoud. CIBV behoudt zich het recht voor om het examen te annuleren, dan wel de datum te wijzigen.
- De uitslag van het slagingspercentage per examen kan worden doorgegeven aan een opleidingsinstituut.
- De uitslag van het examen zal uitsluitend schriftelijk (per e-mail) en uitsluitend aan de kandidaat worden bekendgemaakt.
- Op het examen is het onderhavige examenreglement van toepassing.

Deelname aan het examen Engineer Sprinklertechniek (voorheen Sprinklertechnicus) is uitsluitend toegestaan voor kandidaten die in het bezit zijn van het diploma Aankomend Sprinklertechnicus/Junior Engineer Sprinklertechniek, uitgegeven door CIBV, Certoplan, Nationaal Centrum voor Preventie of NVOB. Bij aanmelding met het inschrijvingsformulier dient een kopie van het diploma Aankomend Sprinklertechnicus of Junior Engineer Sprinklertechniek te worden bijgevoegd.

Het is mogelijk om bij hetzelfde halfjaarlijkse examen deel te nemen aan zowel het examen Junior Engineer Sprinklertechniek als het examen Engineer Sprinklertechniek (voorheen Sprinklertechnicus). Op verschillende dagen kort achter elkaar zal het examen Junior Engineer Sprinklertechniek en het examen Engineer Sprinklertechniek worden afgenomen. Het diploma voor Engineer Sprinklertechniek zal uitsluitend worden afgegeven als ook voor alle onderdelen van Junior Engineer Sprinklertechniek minimaal een 6 is behaald.

Voor de examens (Junior) Engineer Sprinklertechniek blijft een voldoende voor een examenonderdeel 24 maanden geldig.

Binnen deze periode kan er herexamen(s) worden afgelegd.

Deelname aan het herexamen (Junior) Engineer Sprinklertechniek is uitsluitend toegestaan voor kandidaten die in het bezit zijn van een cijferlijst voor het betreffende examen, uitgegeven door CIBV of Certoplan. Bij aanmelding met het inschrijvingsformulier dient een kopie van de cijferlijst te worden bijgevoegd.

Aanmeldingen binnengekomen nadat de sluitingstijd is verstreken, mogen door CIBV in behandeling worden genomen onder de volgende voorwaarden:

- De voortgang van de voorbereiding voor het examen zal niet stagneren.
- De aanmelding heeft geen negatieve invloed op de reeds aangemelde kandidaten.
- De kandidaten zullen op tijd de juiste informatie ontvangen.
- Voor toelating na de sluitingstermijn kunnen extra kosten van € 50,- excl. BTW in rekening worden gebracht.

Kandidaten die zich niet op de voorgeschreven wijze hebben aangemeld, wordt deelname aan het examen geweigerd.

Alle correspondentie gaat naar het opgegeven privé-adres van de kandidaat. Op verzoek kan de factuur op naam van de werkgever worden gesteld en zal deze naar de werkgever verzonden worden. De kandidaat kan in dit geval een kopie factuur ontvangen.

Annuleren

Bij schriftelijke annulering tot 5 werkdagen voor het examen vindt restitutie plaats. Hierna blijft het volledige examengeld verschuldigd.

Oproep

Uiterlijk 7 dagen voor aanvang van het examen ontvangt de kandidaat op het opgegeven emailadres een oproep. Deze bevat informatie over de datum, de tijd en de plaats waar het examen wordt afgenomen, het identiteitsbewijs en materialen die bij het examen zijn toegestaan.

Indien de kandidaat 6 dagen voor aanvang van het examen nog geen oproep heeft ontvangen dient hij zo spoedig mogelijk contact op te nemen met CIBV.

Toegang tot examens

Tot de examens, die niet openbaar zijn, wordt over het algemeen genomen, slechts toegang verleend aan personen, opgeroepen of uitgenodigd door CIBV.

De kandidaten dienen zich tijdens het examen te legitimeren door middel van een geldig identiteitsbewijs (zie definities). Kandidaten kunnen niet tot een examen worden toegelaten als:

- ze geen geldig identiteitsbewijs kunnen overleggen;
- gebreken aan het identiteitsbewijs worden geconstateerd; of
- de identiteit via het identiteitsbewijs niet op de juiste wijze of overtuigend kan worden vastgesteld.

Indien een kandidaat te laat aanwezig is bij het examen mag hij, na goedkeuring van de examiner en/of surveillant(en), nog wel deelnemen aan het examen, mits er nog geen andere kandidaten de examenruimte hebben verlaten. Voor een kandidaat die later aan het examen begint, is en blijft de eindtijd van het examen gelijk aan de officiële eindtijd van het examen. De beslissing van het eventueel alsnog toelaten van een te late kandidaat tot een examen ligt bij de examiner en/of surveillant(en).

De kandidaat mag tijdens het examen zijn of haar plaats in de examenruimte niet verlaten zonder toestemming van de examiner en/of surveillant(en). Alleen wanneer een kandidaat die tijdelijk buiten de examenruimte is geweest dit onder toezicht van de examiner en/of surveillant(en) heeft gedaan, mag het examen na terugkeer worden gecontinueerd. Dat is nimmer aanleiding tot het verlengen van de examentijd.

Toeziicht

Voor ieder examen is ten minste één surveillant en/of examiner aangewezen die namens CIBV verantwoordelijk is voor de goede gang van zaken. De surveillant en/of examiner kan worden bijgestaan door één of meer andere surveillanten. De kandidaat dient alle aanwijzingen van de surveillant(en) en/of examiner op te volgen. Kandidaten die de aanwijzingen niet opvolgen kunnen van het examen worden uitgesloten.

Bij het f-gassen examen wordt in opdracht van Rijkswaterstaat toezicht uitgevoerd op de uitvoering door CIBV van het examen. Tevens wordt er bij het f-gassen examen door de surveillant(en) en/of examiner tijdens en/of na een examen een kort examenverslag opgesteld.

Examenregels

Voor alle examens geldt dat CIBV de kandidaat voorziet van potlood (b.v. voor de meerkeuzevragen en/of zwart schrijvende pen (andere kleuren gaan bij het kopiëren verloren!).

Tenzij nadrukkelijk anders is bepaald, mag de kandidaat tijdens het examen geen ander materiaal op tafel hebben dan:

- een zwart schrijvende pen en/of potlood
- een niet programmeerbare rekenmachine
- identiteitsbewijs
- de uitgereikte examenmaterialen
- het door CIBV uitgereikte kladpapier.

Het is niet toegestaan om overige materialen zoals lesmateriaal, boeken, jassen, tassen, mobiele telefoons, tablets, laptop e.d. op de tafel te hebben. Mobiele telefoons en andere communicatieapparatuur moeten uitgeschakeld en opgeborgen zijn. Het is niet toegestaan om tijdens het examen contact met anderen te hebben dan met de surveillant(en). Het is tijdens de examenonderdelen niet toegestaan om contact te hebben met andere kandidaten.

Het is niet toegestaan om te roken in de examenruimte.

(Junior) Engineer Sprinklertechniek

Bij de examenonderdelen Hydraulisch rekenen en Ontwerpopdracht geldt naast het bovenstaande het volgende:

- normen, syllabi en andere literatuur mogen worden gebruikt;
- eenvoudig tekenmateriaal (liniaal, passer) mag worden gebruikt;
- de rekenmachine mag uitsluitend een eenvoudige, niet programmeerbare rekenmachine zijn; een mobiele telefoon, tablet, laptop etc. mag niet als rekenmachine worden gebruikt.

Watermisttechniek 1

Bij de examenonderdelen Hydraulisch rekenen en Ontwerpopdracht geldt naast het bovenstaande het volgende:

- normen, syllabi en andere literatuur mogen worden gebruikt;
- een exemplaar van de NFPA 750 zonder aantekeningen mag op tafel aanwezig zijn;
- lesmateriaal;
- eenvoudig tekenmateriaal (liniaal, passer) mag op tafel aanwezig zijn;
- de rekenmachine mag uitsluitend een eenvoudige, niet programmeerbare rekenmachine zijn; een mobiele telefoon, tablet, laptop etc. mag niet als rekenmachine worden gebruikt.

NFPA Sprinklertechnicus

Gedurende het NFPA Sprinklertechnicusexamen mag gebruik worden gemaakt over een tablet of laptop met daarop de NFPA normen. De tablet of laptop dient in vliegtuigstand te staan (geen verbinding met internet). Dit zal worden gecontroleerd bij aanvang van het examen, maar ook tijdens het examen.

FM Sprinklertechnicus

Gedurende het FM Sprinklertechnicusexamen mag gebruik worden gemaakt over een tablet of laptop met daarop de FM normen. De tablet of laptop dient in vliegtuigstand te staan (geen verbinding met internet). Dit zal worden gecontroleerd bij aanvang van het examen, maar ook tijdens het examen.

Examenopgaven

De kandidaat dient alle examenopgaven samen met het examenwerk in te leveren. Er mogen geen aantekeningen over het examen gemaakt worden en/of meegenomen worden.

De kandidaat is zelf verantwoordelijk voor het plaatsen van zijn/haar examennummer op alle in te leveren examenwerk (antwoordformulieren, tekeningen en bijlagen).

Onregelmatigheden, fraude en bedrog

Fraude is verboden. Eenieder die betrokken is bij het examen en vermoedt dat er sprake is van fraude, is verplicht dit te melden bij de surveillant(en).

Indien fraude wordt geconstateerd, een kandidaat in strijd heeft gehandeld met het examenreglement of zich ten aanzien van het examen aan enig bedrog heeft schuldig gemaakt,

- maakt de surveillant hiervan een aantekening op het door de kandidaat in te leveren werk;
- wordt de kandidaat wel in de gelegenheid gesteld het werk af te maken en in te leveren, mits dit niet in strijd is met de overige bepalingen uit dit reglement;
- (in het geval van het f-gassen examen) bericht CIBV Rijkswaterstaat hieromtrent.

Door de exameninstelling wordt binnen een week na constatering van de onregelmatigheid een schriftelijk verslag opgemaakt. Dit verslag bevat in ieder geval:

- a. het examen waarop het voorval betrekking heeft;
- b. het tijdstip waarop het voorval heeft plaatsgevonden;
- c. de naam van de betrokken kandidaat;
- d. een omschrijving van het voorval;
- e. de datum en het tijdstip waarop het verslag is gemaakt;
- f. de zienswijze van de betrokken kandidaat;
- g. de zienswijze van een eventuele getuige, met diens naam;
- h. de naam en de handtekening van degene die het verslag heeft gemaakt;
- i. zo mogelijk originele bewijsstukken die de bevindingen onderbouwen.

Het verslag wordt aan de betrokken kandidaat toegezonden.

Indien een kandidaat zich inderdaad schuldig heeft gemaakt kan CIBV (in het geval van het f-gassen examen Rijkswaterstaat) besluiten:

- a. dat een kandidaat voor een periode van ten hoogste zes maanden wordt uitgesloten van deelname aan een of meer examens;
- b. tot ongeldigverklaring van het examen;

Als is besloten tot ongeldigverklaring van het examen wordt een reeds uitgereikt certificaat ingetrokken.

Een certificaat kan eveneens worden ingetrokken (op aangeven van de Inspectie Leefomgeving en Transport) als de houder van het certificaat ernstig in strijd heeft gehandeld met:

- Verplichtingen in deze Beoordelingsrichtlijn of BRL100, versie 3.0,
- Verplichtingen gesteld bij of krachtens het genoemde besluit BRL200 in paragraaf 2.11,
- De F-gassenverordening,
- Of de Verordening ozonlaagafbrekende stoffen.

Praktijkexamen

In het geval van het f-gassen examen wordt een praktijkexamen afgenomen door CIBV.

Examenopzet en beoordeling examens

De onderstaande tabel geeft aan:

- Het aantal vragen voor het onderdeel meerkeuzevragen
- De toegestane tijd voor het desbetreffende onderdeel
- Het percentage van het totaal aantal te behalen punten dat minimaal voor een voldoende cijfer (6 of hoger) moet worden behaald

Examen / onderdeel	Aantal meerkeuzevragen	Toegestane tijd	Percentage punten
Blusgastechniek 1 (inclusief eindtermen f-gassen)			
Meerkeuzevragen	30 vragen	60 minuten	70% ¹⁾
Praktijkgedeelte	8 vragen	30 minuten ³⁾	55%
Minimumeisen f-gassen			
Meerkeuzevragen	22 vragen	60 minuten	70% ²⁾
Praktijkgedeelte	8 vragen	30 minuten ³⁾	55%
Leidinggevend sprinklermonteur			
Meerkeuzevragen	30 vragen	60 minuten	70%
Open vragen	10 vragen	45 minuten	55%
Junior Engineer Sprinklertechniek			
Meerkeuzevragen	20 vragen	30 minuten ⁴⁾	70%
Hydraulisch rekenen	--	135 minuten ⁴⁾	60%
Ontwerpen	--	180 minuten ⁴⁾	60%
Engineer Sprinklertechniek			
Meerkeuzevragen	20 vragen	30 minuten ⁴⁾	70%
Hydraulisch rekenen	--	135 minuten ⁴⁾	60%
Ontwerpen	--	180 minuten ⁴⁾	60%
Watermisttechniek 1			
Meerkeuzevragen	20 vragen	30 minuten	70% ⁵⁾
Open vragen	5 vragen	45 minuten	60%
Hydraulisch rekenen	--	90 minuten	60%
Ontwerpen	--	120 minuten	60%
NFPA Sprinklertechnicus			
Open vragen	15 vragen	180 minuten	55%
Sprinklertechnicus FM			
Open vragen	14 vragen	180 minuten	55%

- 1) Minimaal 21 van de 30 vragen goed voor het behalen van dit onderdeel.
- 2) Minimaal 16 van de 22 vragen goed voor het behalen van dit onderdeel.
- 3) Een examiner mag 15 min (boven de 30 minuten voor het praktijkexamen) extra tijd toekennen voor kandidaten die een formule hanteren om de vereiste inhoud te berekenen op het praktijkexamen. De andere methode is het aflezen van de hoogte van een grafiek van de fabrikant.
- 4) Afwijkende examenmogelijkheden kunnen zijn: examenverlening naar ca. 130% van de standaard examentijd en/of lettergrootte examen.
- 5) Minimaal 14 van de 20 vragen goed voor het behalen van dit onderdeel.

Afwijkende examens

Indien de kandidaat dit vooraf schriftelijk met een medische verklaring aangeeft kunnen er extra mogelijkheden aan de kandidaat worden toegekend. Dit is slechts mogelijk in de volgende gevallen:

- de kandidaat is dyslectisch, en/of
- taalontwikkelingsstoornis (TOS),
- dyscalculie,
- autisme, ADHD, DCD, ADD, PDD-NOS,
- lichamelijk beperkt is in de motoriek.

Afwijkende examenmogelijkheden kunnen zijn:

- examenverlenging naar ca. 130% van de standaard examentijd, en/of,
- grootletter examen,

Voor kandidaten die vooraf kunnen aantonen dat zij korter dan zes jaar in Nederland zijn, gelden dezelfde afwijkende mogelijkheden.

Afwijkende examentijden kan gevolgen hebben voor de pauzetijd van de betreffende kandidaat.

Beperkte taalkundige kennis is géén reden voor extra examentijd.

CIBV draagt er zorg voor dat de examens Junior Engineer Sprinklertechniek, Engineer Sprinklertechniek en Leidinggevend Sprinklermonteur door twee door de examencommissie aan te wijzen correctoren wordt beoordeeld. Deze correctoren kijken het werk onafhankelijk van elkaar na. Indien de scores voor een onderdeel verschillen, wordt een gemiddelde score vastgesteld tenzij de scores 1,5 punt of meer verschillen. Als de scores 1,5 punt of meer verschillen, wordt er in onderling overleg de score vastgesteld. Indien daarbij niet tot overeenstemming gekomen kan worden, wordt het geschil voorgelegd aan de examencommissie. Indien het geschil niet kan worden beslecht, wordt hiervan melding gemaakt aan CIBV. CIBV kan een derde onafhankelijke examinerator aanwijzen. De beoordeling van de derde examinerator komt in de plaats van de eerdere beoordelingen.

Voor de andere examens geldt dat het examen nagekeken wordt door ten minste één door de examencommissie aan te wijzen examinerator die niet betrokken is bij afname van het examen. De examineratoren passen bij het nakijken de beoordelingsnormen toe en zenden hun beoordeling aan de examencommissie. De beoordeling wordt uitgedrukt in een score overeenkomstig de beoordelingsregels.

De examencommissie, vertegenwoordigd door tenminste twee leden die niet betrokken zijn bij de afname van het betreffende examen, stelt op grond van de beoordelingen de definitieve eindscore vast.

Algemeen

Voor elk examenonderdeel is het cijfer na afronding een geheel cijfer uit de reeks van 1 t/m 10. Bij de afronding wordt het aantal punten naar boven afgerond als de eerste decimaal van het aantal punten een 5 of hoger is, en naar beneden als de eerste decimaal een 4 of lager is.

Blusgastechiek 1/F-gassen

Voor het praktijkexamen Blusgastechiek 1/F-gassen geldt de beoordeling volgens het document 09-410 TM en Eindtermen Blusgastechiek - F-gassen BRL 200.

Voor het eindcijfer wordt het totaal aantal behaalde punten door 10 gedeeld en afgerond conform bovengenoemde algemene afrondingsmethode.

(Junior) Engineer Sprinklertechniek

Examenonderdelen die bestaan uit meerkeuzevragen worden beoordeeld aan de hand van een beoordelingsmodel. Voor een voldoende cijfer (6 of hoger) voor het onderdeel Meerkeuzevragen moet minimaal de volgende percentages goede antwoorden worden behaald:

Meerkeuzevragen	
Resultaat (punten)	Cijfer
0 – 7	3
8 – 10	4
11 – 13	5
14 – 15	6
16	7
17	8
18 – 19	9
20	10

Voor een voldoende cijfer (6 of hoger) voor het onderdeel Hydraulisch Rekenen en Ontwerpen moeten minimaal het volgende aantal punten worden behaald:

Hydraulisch Rekenen en Ontwerpen	
Resultaat (punten)	Cijfer
0 – 39	3
40 – 49	4
50 – 59	5
60 – 69	6
70 – 79	7
80 – 89	8
90 – 99	9
100	10

Slagen en zakken

(per examen ter beoordeling van de betreffende examencommissie)

Om te slagen voor het examen en in aanmerking te komen voor het diploma gelden de volgende normen: Een 6 of hoger voor ieder examenonderdeel. Het diploma voor Engineer Sprinklertechniek zal uitsluitend worden afgegeven als ook voor alle onderdelen van Junior Engineer Sprinklertechniek minimaal een 6 is behaald.

Diploma en cijferlijst worden slechts éénmaal verstrekt. Bij verlies wordt tegen betaling van €50,- (excl. BTW) een duplicaatdiploma afgegeven.

Herexamen

Bij het examen Blusgastechiek 1 blijft een voldoende voor een examenonderdeel 12 maanden geldig.

Binnen deze periode kan er maximaal 1 maal bij een volgende examenmogelijkheid een herexamen worden afgelegd.

Bij de overige examens blijft een voldoende voor een examenonderdeel geldig tot 24 maanden na het gemaakte examen. In deze periode kan één of meerdere herexamen(s) worden gedaan voor de onvoldoende gemaakte examenonderdelen.

Uitslag

De definitieve uitslag van een examen wordt uiterlijk binnen zes weken na afleggen van het examen door CIBV bekend gemaakt per e-mail. Bij uitzondering kan een tot ca. 2 weken langere periode noodzakelijk zijn. Bij het examen volgens BRL 200 wordt de uitslag binnen vier weken na afleggen van het examen bekend gemaakt.

Bij geslaagde kandidaten worden het desbetreffende diploma en/of certificaat gelijktijdig per post verzonden (bij het examen volgens BRL 200 gaat de bekendmaking van het resultaat van het examen vergezeld van het certificaat f-gassen voor personen).

De namen van de geslaagden en gezakte kandidaten worden niet bekend gemaakt aan derden, (inclusief de leden van de examencommissies), met uitzondering van Rijkswaterstaat of de door Rijkswaterstaat gemachtigde instantie voor wat betreft het publiceren van de geslaagden voor het Certificaat f-gassen voor personen. Het slagingspercentage kan kenbaar worden gemaakt aan het op het aanvraagformulier vermelde opleidingsinstituut.

Inzien examenwerk

Kandidaten hebben uitsluitend het recht examenwerk in te zien waarvoor men niet geslaagd is. Kandidaten die gebruik willen maken van het recht op inzage dienen dat binnen 1 maand na de bekendmaking van de uitslag schriftelijk te melden bij CIBV.

De kandidaat krijgt inzage in de opgaven, de door u gegeven antwoorden, de correcte antwoorden en de gemiddelde scores. Er mag tijdens de inzage geen (onderdelen van) vragen en antwoorden overschrijven, kopiëren, scannen of fotograferen. Aantekeningen die worden gemaakt om bewijslast voor een bezwaarschrift te verzamelen worden gecontroleerd door CIBV. Het overschrijven van vragen of meerkeuze antwoorden moet hierbij zoveel mogelijk moet worden tegengegaan en in ieder geval moet dit worden beperkt tot de vragen waar discussie over is. Als blijkt dat de aantekeningen geen onnodig uitgebreide (onderdelen van) vragen en antwoorden bevatten, dan mag de kandidaat de aantekeningen meenemen.

Bovendien geldt het volgende:

- Voor de inzage is vergoeding verschuldigd. De kosten voor de inzage zijn te vinden op onze [website](#). De kandidaat ontvangt hiervoor een factuur.
- De inzage vindt plaats in het kantoor van CIBV.
- Men dient een geldig legitimatiebewijs te overleggen bij aanvang van de inzage.
- De kandidaat krijgt maximaal 90 minuten de tijd voor inzage.
- Mobiele telefoons e.d. mogen niet worden gebruikt gedurende de inzage.
- Kopiëren van het gemaakte werk is niet toegestaan.
- Na inzage dient het kopie-examenwerk, inclusief alle ter inzage verstrekte materialen, in zijn geheel weer ingeleverd te worden.
- Het examen ligt alléén ter inzage voor de kandidaat zelf met eventueel een begeleider.
- Het ter discussie stellen van de beoordeling van het examen is ter plaatse niet toegestaan.
- Tijdens de inzage van het examen zal toezicht aanwezig zijn.

De antwoorden van de examens worden niet openbaar gemaakt.

Bewaren gegevens

Al het door de kandidaat gemaakte/ingeleverde examenmateriaal is eigendom van CIBV. De opgaven worden na inlevering vernietigd.

CIBV bewaart de uitwerking van het examenwerk tot één jaar na de betreffende examendatum én tenminste 13 weken na de dag waarop het beroep onherroepelijk is, indien tegen de beslissing op een bezwaarschrift beroep is ingesteld.

Van de algemene resultaten wordt door CIBV een gesloten register bijgehouden tot 50 jaar na het behalen van het diploma, alleen toegankelijk voor CIBV.

Ten behoeve van de controle op de geldigheid van het diploma of certificaat kan op de website van cibv.nl of (voor het certificaat f-gassen voor personen) de website van Rijkswaterstaat een register worden ingericht.

Zie voor de verwerking van persoonsgegevens het privacybeleid in de Privacy verklaring op www.cibv.nl.

Klachten

Klachten met betrekking tot de aanmelding, uitvoering en afhandeling van examens door CIBV worden conform de klachtenprocedure van CIBV (zie cibv.nl) afgehandeld.

Verzoek tot herziening uitslag examenwerk (bezwaarschrift)

De kandidaat die het niet eens is met de uitslag van het examen kan hiertegen schriftelijk een verzoek tot herziening indienen bij CIBV.

Het verzoek dient te worden gedaan binnen één maand na bekendmaking van de uitslag, of binnen twee weken na de inzage datum. Het verzoek kan alleen in behandeling worden genomen indien er objectieve bewijslast wordt aangeleverd.

De kandidaat moet zich in het bezwaarschrift richten op de waardering van één of meer antwoorden en motiveren en duidelijk onderbouwen waarom hij/zij voor deze antwoorden recht meent te hebben op een hogere waardering. De waardering van antwoorden waartegen géén bezwaar wordt gemaakt kan niet meer veranderen.

Het bezwaarschrift wordt behandeld door (een lid van) de examencommissie.

Deze beoordeelt de waardering van de gehele vraag/opdracht waartegen bezwaar is aangetekend. Indien het bezwaar betrekking heeft op een lid van de examencommissie, dan zal dit lid niet worden betrokken bij de afhandeling van het bezwaar.

De waardering kan gehandhaafd blijven, naar beneden of boven worden bijgesteld. Op basis van de aangepaste waardering wordt een nieuw cijfer vastgesteld voor het resultaat van het volledige betreffende examen(-onderdeel) waarbij ook de waarderingen waartegen geen bezwaar is gemaakt, kunnen worden bijgesteld.

De kosten van het indienen van bezwaar bedragen 40% van de kosten van een volledig examen. Dit bedrag dient binnen tien dagen na verzending van de factuur door CIBV te zijn ontvangen. De behandeling van het bezwaarschrift vindt pas plaats ná ontvangst van de betaling.

Binnen vier weken na ontvangst van de betaling wordt het resultaat van de behandeling van het bezwaarschrift meegedeeld. Indien de kandidaat na behandeling van het bezwaarschrift voldoet aan

de norm voor slagen worden de kosten voor de herbeoordeling en voor het indienen van bezwaar gerestitueerd.

Beroep

Tegen een afhandeling van een klacht of een bezwaar kan beroep worden aangetekend conform de Beroepsprocedure van CIBV (zie cibv.nl).

Slotbepaling

In zaken waarin in dit reglement niet is voorzien geldt het oordeel van CIBV.