

Examenomschrijving
Basiskennis gas- en stofontploffingsgevaar (ATEX)

Bedrijfsexamen
Stichting algemene basisvaardigheden

Deze examenomschrijving is goedgekeurd door het bestuur van SABV d.d. 21 mei 2025

© SABV, Veenendaal, Nederland

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 de uitgever.

Module	Actuele versie d.d.	Bladnummer
001	21 mei 2025	1 van 5

Basiskennis gas- en stofontploffingsgevaar (ATEX)

1. Omschrijving

Het examen toetst de minimale kennis die een kandidaat moet hebben die werkzaamheden verricht in een gebied met gas- of stofontploffingsgevaar (ATEX-gebieden)
De deelnemer kan met deze kennis in ATEX-zones veilig werken.
Dit examen toetst de kennis die overeenkomt met IECEx05, module 001

2. Toetsmethode

Opbouw

Het examen bestaat uit een theorie-examen.

- Het theorie-examen wordt door SABV aangeleverd en door de examinerator nagekeken. Het theorie-examen bevat in totaal 40 vragen voor de combinatie van gasontploffingsgevaar en stofontploffingsgevaar. De vragen zijn meerkeuzevragen en open vragen. Een meerkeuzevraag is altijd goed of fout. Een open vraag is goed, half goed of fout.

Tijd

- De beschikbare tijd voor het theorie-examen is 60 minuten.

Hulp en hulpmiddelen

Het gebruik van een lesboek, coderingenkaart en rekenmachine is toegestaan.
Het is niet toegestaan hulp van derden in te schakelen of te gebruiken.

Legitimatie

De deelnemer dient zich voor of tijdens het examen te kunnen legitimeren met een paspoort, ID-kaart of rijbewijs.

Module	Actuele versie d.d.	Bladnummer
001	21 mei 2025	2 van 5

3. Onderwerpen en eindtermen theorie

3.1 Algemene gedeelte

Onderwerp	Eindtermen	Aantal vragen per examen
Regelgeving	Globale kennis hebben van regelgeving ATEX, Arbobesluit	4
	Kennis hebben van het EVD	1
Totaal		5

3.2 Gedeelte gasontploffingsgevaar

Onderwerp	Eindtermen	Aantal vragen per examen
Gaseigenschappen	Begrijpen dat gassen verschillende gasgroepen en temperatuurklassen hebben. Begrijpen hoe gassen ontstoken kunnen worden	4
Zones	De logica van de verschillende zones kennen en weten hoe zones in de praktijk en op tekening zijn aangegeven.	4
Apparatuur	Van de meest gebruikte beschermingswijzen (d, e en i) de beschermingswijze kunnen toelichten	5
Werkprocedure	Kunnen aangeven waar een werkvergunning voor is en wat daarop staat. Het gebruik van een LEL-meter weten, inclusief de plek van de LEL-meter op de werkplek. De juiste werkkleding en gereedschappen kunnen toepassen. Weten welke werkzaamheden niet mogen worden uitgevoerd. Het gebruik van apparatuur op de werkplek	6
Inspectie	Overduidelijke defecten in de installatie kunnen herkennen en kunnen melden.	2
Totaal		21

3.3 Gedeelte stofontploffingsgevaar

Onderwerp	Eindtermen	Aantal vragen per examen
Stofeigenschappen	Begrijpen dat stoffen op verschillende manieren kunnen worden ontstoken en dat er verschil in stoffen bestaat.	2
Zones	De logica van de verschillende zones kennen en weet hoe zones in de praktijk en op tekening zijn aangegeven.	3
Apparatuur	Van de meest gebruikte beschermingswijzen (t, m) de beschermingswijze kunnen toelichten en het gebruik hiervan in een bepaalde situatie	6
Werkprocedure	Kunnen aangeven waar een werkvergunning voor is en wat daarop staat. De juiste werkkleding en gereedschappen kunnen toepassen. Weten welke werkzaamheden niet mogen worden uitgevoerd. Good house keeping. Het gebruik van apparatuur op de werkplek	2
Inspectie	Overduidelijke defecten in de installatie kunnen herkennen en kunnen melden.	1
Totaal		14

4. Examengroep

- Het theorie-examen mag worden afgenomen in groepen van maximaal 15 personen. SABV zorgt dat er verschillende versies van het examen zijn binnen één groep. Desondanks moeten kandidaten bij het examen op voldoende afstand van elkaar geplaatst zijn.

5. Cesuur en score

- Cesuur theorie-examen: minimaal 75% van de vragen moet correct beantwoord zijn.

Module	Actuele versie d.d.	Bladnummer
001	21 mei 2025	4 van 5

6. Certificaat

Bij het slagen voor het theorie-examen en het praktijkexamen verstrekt SABV een certificaat. Het certificaat heeft een geldigheid van 5 jaar vanaf het moment van afleggen van het examen. Bij verlies van een certificaat kan de deelnemer tegen administratiekosten een kopie-certificaat aanvragen.

7. Overig

Afkijken, het gebruik van een mobiele telefoon of andere hulpmiddelen, fraude, geweld, intimidatie of grensoverschrijdend gedrag bij een examen leidt altijd direct tot het resultaat 'gezak'. Een kandidaat kan tevens door SABV worden uitgesloten van deelname aan verdere examens van SABV.

Module	Actuele versie d.d.	Bladnummer
001	21 mei 2025	5 van 5