

Examenomschrijving
ATEX mechanisch

Bedrijfsexamen
Stichting algemene basisvaardigheden

Deze examenomschrijving is goedgekeurd door het bestuur van SABV d.d. 5 maart 2024

© 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
015	5 maart 2024	1 van 5

ATEX voor mechanische monteurs in ATEX-gebieden

1. Omschrijving

Het examen toetst de minimale kennis die een kandidaat moet hebben als mechanisch monteur.

2. Toets methode

Opbouw

Het examen bestaat uit een theorie-examen.

- Het theorie-examen wordt door SABV aangeleverd en door twee examinatoren nagekeken. Het theorie-examen bevat in totaal 25 vragen. De vragen zijn deels meerkeuzevragen en deels open vragen. Een meerkeuzevraag is altijd goed of fout. Een open vraag kan geheel goed zijn, half goed zijn of geheel fout zijn

Tijd

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

Hulp en hulpmiddelen

Het gebruik van een lesboek is toegestaan.

Er zijn bij het theorie-examen geen hulpmiddelen, zoals losse aantekeningen, normen of rekenmachines toegestaan.

Het is niet toegestaan hulp van derden in te schakelen of te gebruiken.

Module	Actuele versie d.d.	Bladnummer
015	5 maart 2024	2 van 5

3. Onderwerpen en eindtermen theorie

3.1 Algemene gedeelte

Onderwerp	Eindtermen
Regelgeving	Globale kennis hebben van regelgeving ATEX, Arbobesluit
	Kennis van relevante normen
	Kennis hebben van het EVD
Totaal 5 vragen	

3.2 Gedeelte ontploffingsgevaar

Onderwerp	Eindtermen
Gas en stof eigenschappen en zones	Begrip van gasgroepen, temperatuurklassen, categorieën en zones.
Apparatuur	Van de beschermingswijzen de beschermingswijze kunnen toelichten
Codering en toepassing	De ATEX-codering op een apparaat kunnen vergelijken met de toepassing in een zone.
ATEX-certificaat en montage-instructies	Gegevens uit het certificaat kunnen halen en toepassen op de toepassing in een zone.
Montage-aspecten algemeen	De regels voor doorvoeringen naar zones, en het gebruik van kunststoffen en lichtmetalen kunnen toepassen.
BTO's	Eisen aan de beschermingswijzen c, p, k, fr, d, b.
Werkprocedures	Veilig-werk-regels beheersen, o.a. LOTO, metingen, gasvrij-situatie.
Inspectie en onderhoud	Weten dat een installatie geïnspecteerd moet worden voor ingebruikname. Weten dat periodiek inspectie verplicht is.
Totaal 20 vragen	

Module	Actuele versie d.d.	Bladnummer
015	5 maart 2024	3 van 5

4. Examengroep

- Het theorie-examen mag worden afgenomen in groepen van maximaal 15 personen. SABV zorgt dat geen twee examens gelijk 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.

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

Fraude, geweld, intimidatie, grensoverschrijdend gedrag of bedreiging bij een examen leidt altijd direct tot het resultaat 'gezakt'. Een kandidaat kan tevens door SABV worden uitgesloten van deelname aan verdere examens van SABV.

Module	Actuele versie d.d.	Bladnummer
015	5 maart 2024	4 van 5