

Bijlage Z Eindtermen Adembescherming

	Tabel 1: Eindtermen Profiel Adembescherming	Ge- drags- niveau	Weging
A	Regelgeving en organisatie		
1	Arbowet - verplichtingen werkgever en BHV-er Arbobesluit - gevaarlijke stoffen en persoonlijke beschermingsmiddelen	K1	1
2	Gebruik van adembescherming in de BHV Eisen gesteld aan ademluchtmaskerdragers	K2	2
3	Nazorg	K1	1
B	Gevaarlijke en giftige stoffen		
4	Gevaarlijke en radioactieve stoffen	i	2
5	Ademgiffen	i	2
C	Middelen voor bescherming		
6	Persoonlijke beschermingsmiddelen (soorten en gebruik)	K2	1
7	Adembeschermende middelen (opbouw en werking)	i	2
D	De ademluchtmaskerdrager		
8	Ademhaling en gaswisseling, ademcrisis en ademhalingstechniek	i	2
9	Het gebruik van onafhankelijke adembescherming (gedragsregels, oriëntatie, het voortbewegen en gebruik van de zintuigen)	i/m2	3 (1/2)
E	Gebruik en onderhoud van ademluchtmaskers		
10	Omhangen van het ademluchttoestel en opzetten van het gelaatstuk	m2	2
11	Wisselen van cilinders en afzetten gelaatstuk	m2	2
12	Afnemen ademluchttoestel en controle van het masker	m2	2
F	De inzet met het ademluchtmasker		
13	Het opsporen, bevrijden en afvoeren van personen	m2	3
14	Het benaderen van brandhaarden en veiligstellen van de terugweg	m2	3

Examenregelingen BHV-Adembescherming (BAB)

II. Examenprogramma Cursus Bedrijfshulpverlener-Adembescherming (BAB) (Exameneisen met vermelding van gedragsniveau waarop getoetst wordt)

A HET SCHRIFTELIJK EXAMEN

1. Kunnen herkennen van de begrippen/maatregelen met betrekking tot (K1):

- de Arbowet - verplichtingen van werkgever en BHV-er;
- het Arbobesluit - regels met betrekking tot gevaarlijke stoffen en persoonlijke beschermingsmiddelen;
- nazorg

2. Uit het hoofd kunnen noemen van begrippen met betrekking tot (K2):

- het gebruik van adembescherming in de BHV;
- eisen gesteld aan ademluchtmaskerdragers;
- persoonlijke beschermingsmiddelen (soorten en gebruik).

3. Inzicht hebben in (kunnen formuleren in eigen woorden en/of oorzaken of gevolgen kunnen aangeven van: (i)

- gevaarlijke en radioactieve stoffen;
- ademgiffen;
- adembeschermende middelen (opbouw en werking);
- ademhaling en gaswisseling, ademcrisis en ademhalingstechniek;
- het gebruik van onafhankelijke adembescherming (gedragsregels, oriëntatie, het voortbewegen en het gebruik van de zintuigen).

B HET PRAKTISCH EXAMEN

1. Bedreven zijn in de motorische/zintuiglijke vaardigheden die gelden bij (m2):

- het gebruik van onafhankelijke adembescherming (gedragsregels, oriëntatie, het voortbewegen en het gebruik van de zintuigen);
- het omhangen van het ademluchttoestel en het opzetten van het gelaatstuk;
- het wisselen van cilinders en het afzetten van het gelaatstuk;
- het afnemen van het ademluchttoestel en de controle van het masker;
- het opsporen, bevrijden en afvoeren van personen;
- het benaderen van brandhaarden en het veiligstellen van de terugweg.

Examenregelingen BHV-Adembescherming (BAB)

A. SCHRIFTELIJK (THEORETISCH) EXAMEN

Aantal vragen en scorelijst.

1. Aantal vragen.

In het schriftelijke examen voor Bedrijfshulpverlener-Adembescherming worden de doelstellingen A-1, A-2, A-3, B-4, B-5, C-6, C-7, D-8 en D-9 bevroegd. Het aantal vragen voor dit multiple choice-examen komt als volgt tot stand:

Wegingsfactor 1: 2 vragen, wegingsfactor 2: 4 vragen; wegingsfactor 3: 6 vragen. Voor het schriftelijk examen (gedragsniveau K1, K2 en i) hebben doelstelling A-1, A-3, C-5 en D-8 wegingsfactor 1 en doelstelling A-2, B-3, B-4, C-6 en D-7 hebben wegingsfactor 2.

Het m.c.-examen omvat dus in totaal:

$$\begin{array}{rcl} 4 \times 2 & = & 8 \\ 5 \times 4 & = & \underline{20} \\ & & 28 \text{ vragen.} \end{array}$$

De duur van het schriftelijk examen is maximaal 45 minuten.

Doelstelling-nummer	Aantal m.c.-vragen	Gedragsniveau
A-1	2	K1
A-2	4	K2
A-3	2	K1
B-4	4	i
B-5	4	i
C-6	2	K2
C-7	4	i
D-8	4	i
D-9	2	i
Totaal	28 vragen	

Examenregelingen BHV-Adembescherming (BAB)

2. Scorelijst Deel A (schriftelijk examen)

Aantal examenvragen: 28
Cijfers: 1 tot 10

<u>Aantal foute antwoorden:</u>	<u>Beoordelingscijfer:</u>
0	10
1 t/m 2	9
3 t/m 5	8
6 t/m 7	7
8 t/m 10	6
11 t/m 12	5
13 t/m 15	4
16 t/m 17	3
18 t/m 20	2
21 t/m 28	1

Examenregelingen BHV-Adembescherming (BAB)

B HET PRAKTISCH EXAMEN (AANWIJZINGEN PRAKTIJKEXAMEN)

1. BENODIGDE VOORZIENINGEN.

Uitrusting per kandidaat:

- ademluchttoestel van het overdruktype met reserve cilinder(s);
- beschermende kleding, hoofd-, hand- en voetbescherming.

Examenaccomodatie

De voor het praktijkexamen beschikbare accommodatie dient te bestaan uit:

- een gebouw(gedeelte) waar de examenopdrachten in de praktijk kunnen worden gerealiseerd, daarvoor is tenminste nodig:
 - in het gebouw twee afzonderlijke ruimten met deuren die open en dicht kunnen voor het benaderen van brandhaarden en voor het opsporen en redden en van gewonde of anderszins niet-zelfredzame mensen;
 - een geschikte ruimte voor het om- en afdalen;
 - een trap met tenminste 15 treden naar een kelder of verdieping.

Er dienen in de directe nabijheid van de examenlocatie twee geschikte ruimtes te zijn om de kandidaten die nog examen moeten doen gescheiden te houden van de kandidaten die examen afleggen of examen afgelegd hebben.

Voor het praktijkexamen dienen verder aanwezig te zijn:

- een pop met een gewicht van tenminste 50 kg (als slachtoffer);
- voorzieningen om obstakels te kunnen aanbrengen en doorgangen te blokkeren;
- signaleringsapparatuur (vlamborden, gevaarsborden en etiketten, twee knetterkasten) voor het visueel en hoorbaar aangeven van brandhaarden en gevaren;
- blindmaskers of voorzieningen om maskers te blinderen;
- twee gevulde ademluchtcilinders (300 bar) om te gebruiken als gasleksimulator;
- een afspeelmogelijkheid met bandje van slachtoffergeluiden voor zoekopdrachten.

Examenregelingen BHV-Adembescherming (BAB)

2. EXAMENVERRICHTINGEN.

Doelstelling D-9, E-10, E-11, E-12, F-13 en F-14 komen in het praktisch examen aan de orde. Het examen bestaat uit het uitvoeren van verschillende verrichtingen, individueel en daar waar aangegeven samen met een medekandidaat (als maat).

De genoemde opdrachten hebben betrekking op:

- individueel:
 - * het omhangen van het ademluchttoestel en het opzetten van het gelaatstuk;
 - * het afzetten van het gelaatstuk en het wisselen van cilinders bij een medekandidaat;
 - * het afnemen van het ademluchttoestel en de controle van het masker;

- met een 'maat':
 - * het beklimmen en afdalen van een trap.
 - * het opsporen en afvoeren van een slachtoffer en het daarbij veiligstellen van de terugweg;
 - * het zoeken en benaderen van een brandhaard of een lekkend drukvat (cilinder) en het daarbij veiligstellen van de terugweg;

Tijdens alle opdrachten met een 'maat' wordt de kandidaat tevens beoordeeld op:

- het op juiste wijze volgen van de gedragsregels voor ademluchtmaskerdragers;
- het voortbewegen, het gebruik van de zintuigen, de regulering van de ademhaling en de oriëntatie.

De opdrachten aan de kandidaten zijn zodanig, dat deze (totaal) in een tijdbestek van ± 45 minuten kunnen worden volbracht.