

Zoetermeer, 4 april 1957.

No. 10 BRW.

Onderwerp: GLOBAAL OVERZICHT belangrijkste punten examen Brandwacht 1e klasse.

1. Organisatievormen.

In de Gemeentewet staat, dat de zorg voor het bestrijden, voorkomen of beperken van brand wordt opgedragen aan B. en W. In de Brandweerwet staat regeling organisatie en beheer, door gemeenteraad vast te stellen.

- a. vrijwillige brandweer; b. beroepsbrandweer;
c. plichtbrandweer; d. aangewezen brandweer;
e. regionale brandweerorganisatie (o.a. bosbrandweer).

2. Bevel op de brandplaats.

Oppperbevel - Burgemeester; Bevel - Commandant.

3. Melding.

- a. mondeling; b. per telefoon; c. brandmelders.

4. Nader bericht aan Centrale Meldingspost moet bevatten:

1. kwalificatie brand; 2. brandadres en object; 3. naam bevelvoerder; 4. telefoonnummer en adres, vanwaar nader bericht is verzonden; 5. event. toelichtingen. - Bericht niet te lang maken.

Enige code-woorden: "Niets te doen"; "Hulpverlening"; "kleine brand"; "middel brand"; "grote brand"; "zeer grote brand"; "dokter"; "geestelijke".

5. Rang.

Vrijwillige:

1. Opperbrandmeester;
2. Hoofdbrandmeester 1e kl.;
3. Hoofdbrandmeester;
4. adj. Hoofdbrandmeester 1e kl.;
5. " Hoofdbrandmeester;
6. Brandmeester 1e kl.;
7. Brandmeester;
8. Onderbrandmeester;
9. Hoofdbrandwacht;
10. Brandwacht 1e kl.;
11. Brandwacht 2e kl.;
12. adsp. brandwacht.

Beroeps:

1. Hoofdcommandeur;
2. Commandeur 1e kl.;
3. Commandeur;
4. Hoofdbrandm.-commandant;
5. Hoofdbrandmeester;
6. Adj. hoofdbrandmeester;
7. Leerling-brandweerofficier;
8. Brandmeester;
9. Onderbrandmeester;
10. Hoofdbrandwacht;
11. Brandwacht 1e kl.;
12. Brandwacht 2e kl.;
13. adsp. brandwacht.

6. Verbranding met vuurverschijnselen steeds drie factoren:

1. brandbare stof; 2. zuurstof; 3. ontbrandingstemperatuur.

Brand: Vuur en vuurverschijnselen op plaatsen, waar het niet hoort.

7. Blusstoffen:

1. natte blusstoffen (water, waterdamp, schuim-chemisch)
2. grove " (zand, bluspoeder); mechanisch;
3. gasvormige blusstoffen (koolzuurgas, koolzuursneeuw);
4. halogeen koolwaterstoffen (tetrachloorkoolstof, methylbromide, chloorbroommethaan).

8. Kleine blusmiddelen:

1. binnenbrandkraan; 2. waterleidingslang met diefje;
3. brandemmer; 4. emmerspuit; 5. emmerpomp; 6. handbrand-blusapparaten (zie reeds eerder toegezonden overzicht).

9. Pompen.

1. Verdringerpomp a. zuigerpomp (hoge druk mistblussing)
b. tandradpomp
2. Centrifugaalpomp.
Nadeel niet zelfaanzuigend, dus ontluchttingspomp nodig.
Ontluchttingspompen: a. droge - schotjespomp - gasstraalpomp;
b. natte - watteringpomp - zuigperspomp.
Theoretische zuighoogte: 10 M.W.K. = 1 atm. = 1 kg/cm²
Practische " 9,5 M.W.K.

10. Slangen.

- Persslang. - Samenstelling: a. vlas en hennep;) glad of
b. rameh;) keper
c. katoen.) geweven.
- Diameter: 2", 2½" en 3", lengte 15 à 20 meter.
Koppelingen 2½ storz. - Een stel koppelingen bestaat uit:
2 slangstukken, 2 klemringen, 2 klemstukken en 2 pakkingringen

11. Watervoerende armaturen.

1. opzetstuk; 2. verloopkoppeling; 3. broekstuk; 4. verdeelstuk; 5. straalpijp (terrazzo mondstukken).

12. Hulpstukken.

1. slangouhouder; 2. slangverband; 3. zadelhout; 4. slangenbrug.

13. Zuigslang met toebehoren.

- Diameter: 2½", 3", 4" en 5"; lengte 1.5 tot 6 meter.
Koppelingen: a. schroefdraad met rubber pakkingring;
b. storzkoppeling met rubber pakkingring met dubbele lip.
zuigkorf, drijver, zadelhout, zuigslanglijn.

14. Schuimvormende armaturen.

- Luchtschuimstraalpijp met tussenmenger

15. Ladders.

1. enkele ladder, 2. haakladder, 3. steekladder, 4. tweedelige schuifladder, 5. stokladder of schoorsteenladder. - Opstellen + 1 a 1½ m uit de muur, klimmen aan de sporten.

16. Gereedschap blussen schoorsteenbrand.

1. ramoneur, 2. lijn, 3. twee paar astbest handschoenen, 4. puntijzer; 5. breekijzer, 6. moker, 7. nijptang, 8. roetschepje, 9. spiegeltje.

17. Vermogens motorspuiten.

- Klein vermogen: 400-1000 l/m; middelvermogen: 1000-2400 l/m;
groot vermogen 2400 l/m en meer.

18. Bluswatervoorziening.

- a. drinkwaterleiding - 1. bovengrondse brandkraan;
b. open water; 2. ondergrondse brandkraan.
c. bluswater-riool; d. bluswatervijver of -reservoir;
e. geboorde put. - Middelen om onbruikbare bluswater-winplaats tijdelijk bruikbaar te maken:

- a. onvoldoende diepte: deur op water leggen;
- b. verontreiniging: plaats en van ladder, kruiwagen of bak in het water.

19. Touwverbindingen.

Enkele heel eenvoudige knopen moet men kennen.

20. Afleggsysteem.

- 1 en 2 aanvalsploeg (reddersploeg); 3 ordonnans;
- 4 en 5 waterploeg (2e aanvalsploeg);
- 6 en 7 slangenploeg (3e aanvalsploeg);
- 8 pompbedienaar.

Commando "afleggen":

No. 1 neemt mee een opgerolde slang; No. 2 een koevoet; straalpijp en slangophouder; No. 3 een opgerolde slang; No. 6 een verdeelstuk, straalpijp en slangophouder; No. 7 twee opgerolde slangen. - De nos. 4 en 5 helpen 8 bij klaar maken zuigslangleiding, daarna toevoerslangleiding uitleggen. No. 4 koppelt deze aan verdeelstuk en ontlucht dit door opendraden rechter uitlaat. No. 5 klaart de toevoerslangleiding en 6 en 7 hebben inmiddels eerste straal uitgegooid, gekoppeld enz. - Dit is het grondprincipe, de overige commando's zijn allemaal variaties hierop.

21. Aanjaagverband.

Open (met reservoir); gesloten (van pomp rechtstreeks naar pomp.)
"Haler", "aanjager", "blusser".

22. Adembeschermende middelen.

- 1. filtermasker (eigenlijk niet geschikt voor brandweer);
- 2. persluchtmasker (prima);
- 3. zuurstofmasker (zeer ingewikkeld onderhoud).

23. Aanduiding gasflessen.

GEEI - acetyleen; - BLAUW - zuurstof; - ROOD - alle andere brandbare gassen; - GROEN - stikstof; - GRIJS - alle andere niet brandbare gassen, zoals koolzuur.

Dit is in grote lijnen een weergave van de belangrijkste punten. KIJK, wanneer U over een bepaald onderwerp niet genoeg meer weet, nog eens even in de handleiding.

De Commandant V.B.,
M. H. Gehem.