

	Udgave
<b>0 INDHOLD</b>	01.02.97
<b>1 ALMINDELIGE BESTEMMELSER</b>	01.02.97
1.1 Forskriftens anvendelsesområde	
1.2 Forskriftens formål	
1.3 Begrænsninger i forskriftens anvendelse	
1.4 Henvisninger	
1.5 Ordforklaringer	
<b>2 BRANDTEKNISKE BEGREBER</b>	01.02.97
2.1 Bygningsdele og materialer	
<b>3 BRANDCELLER OG BRANDSEKTIONER M.V.</b>	01.02.97
3.1 Alment	
3.2 Gennembrydninger i brandsektions- og brandcelleadskillelser	
<b>4 BRANDTEKNISKE INSTALLATIONER</b>	01.02.97
4.1 Alment	
4.2 Brandvandforsyning	
4.3 Stigrør til brandslukning	
4.4 Materiel til slukning med vand	
4.5 Vandfyldt slangevinde	
4.6 Automatisk vandsprinkleranlæg	
4.7 Vandtågeanlæg, højtryk	
4.8 Vandtågeanlæg, lavtryk	
4.9 Stationære CO <sub>2</sub> slukningsanlæg	
4.10 Slukningsanlæg med halon	
4.11 Automatisk slukningsanlæg med nitrogen	
4.12 Automatisk brandalarmanlæg, ABA-anlæg	
4.13 Automatisk branddørlukningsanlæg, ABDL-anlæg	
4.14 Automatisk brandventilation, ABV-anlæg	
4.15 Nødbelysning	
<b>5 HÅNDSLUKNINGSMATERIEL</b>	01.02.97
5.1 Alment	
5.2 Kulsyresneslukker, CO <sub>2</sub> slukker	
5.3 Pulverslukker	
5.4 Halonhåndslukker	
5.5 Håndsprøjtebatteri	
5.6 Brandtæppe	

<b>6</b>	<b>BRANDBEREDSKAB</b>	<b>01.02.97</b>
	6.1 Beredskabsplan	
	6.2 Brandinstruks	
<b>7</b>	<b>FØLGESKADEBEKÆMPELSE EFTER BRAND</b>	<b>01.02.97</b>
	7.1 Alment	
	7.2 Trin 1	
	7.3 Trin 2	
	7.4 Trin 3	
	7.5 Generelt om korrosionsbeskyttende foranstaltninger	
<b>8</b>	<b>DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD</b>	<b>01.02.97</b>
	8.1 Alment	
	8.2 Områdernes anvendelse og brandbelastning	
	8.3 Placering af trykflasker	
	8.4 Flugtveje	
	8.5 Varmt arbejde	
	8.6 Vedligeholdelse af brandsikring	
	8.7 Koordinering af service	
	8.8 Leverandører	
	8.9 Oversigt over periodiske kontroller og eftersyn	01.02.97
<b>9</b>	<b>DOKUMENTATION, RAPPORTERING M.V.</b>	<b>01.02.97</b>
	9.1 Dokumentation, alment	
	9.2 Tegninger	
	9.3 Anlægsbeskrivelse	
	9.4 Driftjournal	
	9.5 Instruktioner (herunder åndedrætsbeskyttelse)	
	9.6 Sikkerhedssyn	
<b>10</b>	<b>HOVED / RESERVEELVÆRKER, SÆRLIGE BESTEMMELSER</b>	<b>01.02.97</b>
	10.1 Alment	
	10.2 Brandceller og brandsektioner m.v.	
	10.3 Brandtekniske installationer	
	10.4 Materiel til slukning med vand	
	10.5 Håndslukningsmateriel	
	10.6 Brandtæpper	
<b>11</b>	<b>NØDELVÆRKER, SÆRLIGE BESTEMMELSER</b>	<b>01.02.97</b>

11.1	Alment	
11.2	Brandceller og brandsektioner m.v.	
11.3	Brandtekniske installationer	
11.4	Materiel til slukning med vand	
11.5	Håndslukningsmateriel	
11.6	Brandtæpper	
<b>12</b>	<b>TRANSFORMERSTATIONER, SÆRLIGE BESTEMMELSER</b>	<b>01.02.97</b>
12.1	Alment	
12.2	Brandceller og brandsektioner m.v.	
12.3	Brandtekniske installationer	
12.4	Håndslukningsmateriel	
<b>13</b>	<b>VARMEVÆRKER, SÆRLIGE BESTEMMELSER</b>	<b>01.02.97</b>
13.1	Alment	
13.2	Brandceller og brandsektioner m.v.	
13.3	Brandtekniske installationer	
13.4	Materiel til slukning med vand	
13.5	Håndslukningsmateriel	
13.6	Brandtæpper	
<b>14</b>	<b>VANDVÆRKER, SÆRLIGE BESTEMMELSER</b>	<b>01.02.97</b>
14.1	Alment	
14.2	Brandceller og brandsektioner m.v.	
14.3	Brandtekniske installationer	
14.4	Materiel til slukning med vand	
14.5	Håndslukningsmateriel	
14.6	Brandtæpper	
<b>15</b>	<b>PUMPE- OG TRYKFORØGERSTATIONER, SÆRLIGE BESTEMMELSER</b>	<b>01.02.97</b>
15.1	Alment	
15.2	Brandceller og brandsektioner m.v.	
15.3	Brandtekniske installationer	
15.4	Håndslukningsmateriel	
<b>16</b>	<b>BILAG</b>	
B1	Servicekontrakt	01.02.97
B2	Danske / Grønlandske tekster, oversigt	01.02.97
B3	Eksempler på skilte	01.02.97
B4	Eksempler på lukning omkring installationer.	01.02.97
B5	Brev fra Det Norske Veritas A/S	01.02.97

## **1. ALMINDELIGE BESTEMMELSER**

### **1.1 FORSKRIFTENS ANVENDELSESOMRÅDE**

"Forskrifter for Brandsikring af Grønlandske Værker" gælder for alle Nukissiorfiit's elværker, varmegværker og vandværker.

Forskriften erstatter de i maj 1993 udsendte "Tekniske Forskrifter for Grønlandske Elværker".

### **1.2 FORSKRIFTENS FORMÅL**

De grønlandske byers udvikling har medført, at værkernes konstante drift er blevet en absolut forudsætning for samfundets funktion. En skade efter brand kan medføre så store ulemper, at det i værst tænkelige tilfælde kan blive nødvendigt at evakuere dele af byens befolkning. Endvidere kan der ske helt uoverskuelige skader på vand- og varmeledninger på grund af frostsprængninger.

Grønlands Hjemmestyre har udgivet Bygningsreglement og Tekniske Forskrifter, der begge er alment gældende.

Denne forskrifts formål er at stille krav og angive bestemmelser ud over de alment gældende for at sikre,

- at der udføres et ensartet højt brandsikringsniveau for at minimere risikoen for brand
- at skaderne bliver mindst mulige, hvis brand alligevel skulle opstå, så værkernes forsyning hurtigt kan genetableres.

### **1.3 BEGRÆNSNINGER I FORSKRIFTENS ANVENDELSE**

Forskriften kan ikke tilsidesætte krav fra bygningsmyndighed, brandmyndighed, arbejdstilsyn eller anden offentlig myndighed.

### **1.4 HENVISNINGER**

Der henvises specielt til følgende reglementer, forskrifter, vejledninger m.v.:

- Grønlands Bygningsreglement 1982 (GBR 82)
- Tekniske Forskrifter for Brandfarlige Væsker gældende for Grønland 1987 (TFBVG)

- Cirkulære om retningslinier for tilslutning af automatiske brandalarmanlæg. Cirkulære nr. 3/1994 udsendt af Grønlands Hjemmestyre, Direktoratet for Sundhed og Miljø, Tilsynet med brandvæsenet.
- Dansk Brandteknisk Instituts forskrifter<sup>1</sup>:
  - 231 Automatiske Branddørlukningsanlæg (ABDL)
  - 232 Automatiske Brandalarmanlæg (ABA)
  - 251 Automatiske Sprinkleranlæg (AVS)
  - 253 Automatiske Rumslukningsanlæg (ARS)
- Dansk Brandteknisk Instituts vejledninger<sup>1</sup>:
  - 11 Kulsyreslukkere
  - 15 Vandfyldte slangevinder
  - 17 Vandslukkere
  - 18 Pulverslukkere
  - 26 Branddøre og Brandporte
  - 27 Automatisk Brandventilation (ABV)
  - 28 Tegningssymboler

*Noter:*

1. *Dansk Brandteknisk Institut, forkortet DBI, er dannet i 1991 ved en sammenlægning af Dansk Brandværns Komité, dele af Dantest og de af SKAFOR's afdelinger, som var beskæftiget med regelsætninger om brandsikringsanlæg og inspektioner af disse anlæg.*

*SKAFOR's forskrifter vedrørende brandsikringsanlæg er samtidigt overdraget til DBI, der fremover udgiver og a jourfører forskrifterne.*

## 1.5 ORDFORKLARING

I forskriften er anvendes forkortelser og branchebestemte udtryk. De hyppigst anvendte er forklaret i dette afsnit.

<b>ABA-anlæg:</b>	Automatisk brandalarmanlæg
<b>ABDL-anlæg:</b>	Automatisk branddørlukningsanlæg
<b>ARS-anlæg:</b>	Automatisk rumslukningsanlæg
<b>AVS-anlæg:</b>	Automatisk vandsprinkleranlæg
<b>DBI:</b>	Dansk Brandteknisk Institut
<b>EGT:</b>	Energitjenesten
<b>ELFO/F.R.I:</b>	Elinstallatørernes Landsforening/ Foreningen af Rådgivende Ingeniører
<b>ETA-Danmark A/S:</b>	European Technical Approval (Europæisk teknisk godkendelse af byggevarer)
<b>GBR 82:</b>	Grønlands Bygningsreglement 1982
<b>HKT/DTA:</b>	Hovedkontoret, Driftteknisk Afdeling