



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1961:7

Vätgasfyllda reklamballonger.

Till statens brandinspektion har vid några tillfällen framställning gjorts om att i reklam syfte få använda förhållandevis stora vätgasfyllda ballonger, vilka med lina förankras vid hustak eller annat objekt. Brandinspektionen har anmodat de sökande att hänvända sig till vederbörande brandchef. Samtidigt har brandinspektionen tillställt brandchefen en skrivelse, vari inspektionen, efter samråd med sprängämnesinspektionen, redovisat sina synpunkter i fråga om de säkerhetsåtgärder, som borde iakttagas vid hantering av reklamballongerna.

Ballongerna, som har en diameter av c:a 4 m, är tillverkade av specialbehandlat, gummerat tyg. Förankringslinan, som är c:a 50 m lång, manövreras med ett handspel.

Med hänsyn till de synpunkter brandchefen har att företräda bör användandet av de ifrågakvarande reklamballongerna kunna medgivnas på följande villkor:

1. Ballongen skall vara väl förankrad såväl i upphissat som nedfirat läge.
2. Det område, inom vilket ballongen har möjlighet att röra sig - med hänsyn tagen också till hård vind - skall vara fritt från skarpa, utskjutande byggnadsdelar, elektriska ledningar etc, vilka kan skada ballongens ytterhölje. Inom nämnda område bör ballongen ej heller kunna utsättas för risk att antändas av gnistor från skorsten eller av brinnande cigaretter el.dyl., utkastade exempelvis från fönster.



3. Fyllningen skall utföras av person med vana vid liknande arbetsprocesser. Vid fyllningen skall följande iakttagas:
 - a) Ballongen skall i möjligaste mån vara befriad från luft, innan fyllningen påbörjas. (Syret i luften och den påfyllda vätgasen bildar tillsammans knallgas, som kan antändas och explodera genom elektrisk urladdning inne i ballongen),
 - b) Fyllningsmunstycket skall vara jordat för att avleda i munstycket alstrad statisk elektricitet,
 - c) Åtgärder skall vara vidtagna för att hindra läckage av vätgas vid fyllningen, exempelvis vid byte av tuber,
 - d) Utrymmet, där fyllning sker, skall vara så stort att fyllningspersonalen ej behöver mer än nödvändigt beröra ballongen,
 - e) Ballongen skall hindras komma i beröring med utskjutande föremål, som kan skada höljet,
 - f) Rökning eller annan öppen eld får ej förekomma i närheten av ballongen,
 - g) Personalen får vid fyllningen ej bära nylonkläder eller skor med gummisulor. Skyddsglasögon skall användas vid arbetet.
4. Vid uttappning (tömning) av gasen skall i tillämpliga delar samma säkerhetsföreskrifter iakttagas som vid fyllningen. Därutöver skall beaktas den särskilda risk som vätgasens utsläppande innebär.
5. Endast för arbetsoperationerna direkt nödvändig personal får närvara vid fyllning och tömning.
6. Fyllning och tömning skall till alla delar ske utomhus och med vätgasbehållarna placerade utomhus.

Vid utarbetandet av anvisningarna har samråd skett med sprängämnesinspektionen.

Den sökande bör anmodas i frågan också hänvända sig till den



lokala polismyndigheten samt till Kungl. Luftfartsstyrelsen,
Stockholm 12.

Ingvar Strömdahl
Ingvar Strömdahl
Riksbrandinspektör

Jan Billvik
Jan Billvik

Stockholm den 28 april 1961.

Statens Brandinspektion, Regeringsgatan 50, telefon 23 23 30.
Postadress: Box 7097, Stockholm 7.

Summary in English.

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES
Informative Recommendations 1961:7.

Hydrogen-Filled Captive Balloons.

In consequence of requests for permission to use such balloons of considerable size, some 4 m ϕ , for advertising purposes, in addition to the requisite permits from the police and military and civil aviation administration, the Fire Chiefs permits should take into considerations the following fire safeguards:

The balloons should be safely anchored and the entire area of possible perpendicular motion perfectly safe from any obstructions and fire risks from sparks, cigarettes etc.

Inflation and deflation should be performed in a safe and suitable place out of doors, by competent personnel - no nylon clothing or rubber soles!, no smoking, no bystanders - and with the requisite safeguards against leakage and static, such as earthing of the inflation mouthpiece and thorough air evacuation of the balloon before inflation, so as to avoid the formation of explosive gas mixture.

