

Datum

2019-10-29

Revision

TA-20200907/01

Kund

Clean Burn Trading
111 86 STOCKHOLM
Stefan Larsson

Rapport

Brandtekniskt yttrande avseende brandskyddskrav för tillfällig uppvärmningsanordning.

Dekra har på uppdrag av Stefan Larsson, Cleanburn Trading AB , genomfört en bedömning över skäligt brandskydd för en tillfällig uppställning av uppvärmningsanordning.

Detta yttrande bygger på Lagen om skydd mot olyckor (LSO).

Förutsättningar

Då denna uppvärmningsanordning är för tillfällig uppställning och inte kräver bygglov så är inte kraven i Plan och bygglagen (PBL) och Boverkets byggregler (BBR) tillämpbara. Detta innebär att en bedömning utifrån LSO skall ske utifrån skälighetsprincipen, dvs att skäligt brandskydd av anordningen skall eftersträvas.

Anordningen utgörs av två sammanbyggda containers i två plan. Den övre containern utgör bränslefförråd och den undre innehåller värmepannan. Som bränsle används pellets. Vid fyllning av bränslefförrådet blåses pellets via fasta rör in i den övre containern.

Matning av bränslepannan med pellets sker via skruv och nerfallsslang.

Brandskydd

För att fördröja spridning av brand mellan värmepanna och bränslefförråd skall containerna vara avskilda gentemot varandra i lägst brandteknisk klass REI 30.

Väggar och tak skall ha ytskikt i lägst klass A2-s1,d0.

Byggnader ska utformas så att det ges möjlighet till tillfredsställande utrymning vid brand. Med tillfredsställande utrymning avses att personer som utrymmer, med tillräcklig säkerhet, inte utsätts för nedfallande byggnadsdelar, hög temperatur, hög värmestrålning, giftiga brandgaser eller dålig sikt som hindrar utrymning till en säker plats. Då avståndet till utrymningsväg, dörr till det fria, understiger 15 m accepteras en enda utrymningsväg.

Dörr till utrymningsväg skall kunna öppnas utan nyckel eller annat redskap, samt förses med vägledande markering, efterlysande skylt.

Containern med värmepannan skall förses med släckutrustning i form av handbrandsläckare med lägst klass 55A 233.

Uppvärmningsanordningen skall stå minst 8 m från annan byggnad. Om detta ej är möjligt skall den sida av anordningen som vetter mot annan byggnad vara utförd i lägst brandteknisk klass EI 30.

I byggnaden som uppvärmningsanordningen ställs upp mot, skall i väggen som vetter mot uppvärmningsanordningen upprätthålla lägst brandklass EI 30 (inkl. dörrar) utan fönsteröppningar om avståndet understiger 8 m till uppvärmningsanordningen.

Genom att uppfylla ovanstående är bedömningen att kravet på ett skäligt brandskydd enligt Lagen om skydd mot olyckor är uppfyllt.

Tonny Antmar

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tonny Antmar', with a stylized, flowing script.

Brandingenjör