



HANDLAGGARE

Lars Ekberg
PROJEKT BETECKNING

DATUM

1990-08-30

ERT DATUM

1990-08-28

DOSSJÉ/DIARIENR

B511-2071/90

ER BETECKNING

1990.237

Användning av s k konstväxter i offentlig miljö

I brev har ni hemställt om räddningsverkets uppfattning om en impregnering av konstväxter kan anses fylla ställda krav. Vidare vill ni ha räddningsverkets synpunkter på hur man från brand-skyddssynpunkt mer allmänt bör betrakta den här typen av inredning.

Det finns enligt räddningsverkets uppfattning flera skäl som gör att man bör vara restriktiv med att använda ersättningsväxter i offentlig miljö. Räddningsverket har dock endast att lägga brand-skyddsaspekter på användningen.

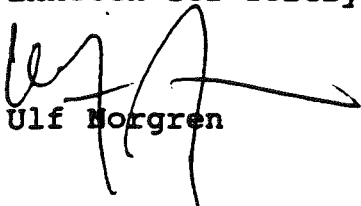
Den flamskyddsbehandling som genomförts kan räddningsverket inte göra någon bedömning av. Den bedömningen måste som räddningsverket ser det göras av en provningsinstitution som har erforderlig utrustning för ändamålet och som också har den erforderliga kompetensen. Räddningsverket har lekmanmässigt antänt ett blad med en liten gaslåga och kunnat konstatera att svart rök i inte helt ringa omfattning bildas. Detta lekmanmässiga prov understryker enligt räddningsverkets uppfattning behovet av att en kvalificerad brandteknisk bedömning bör genomföras vid en provningsinstitution. I den bedömningen bör även åldringsegenskaper för eventuell flamskyddsbehandling och liknande frågor belysas.

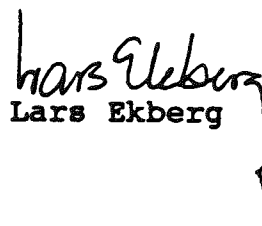
Beroende av den miljö som växterna ska placeras i får man efter en brandteknisk bedömning av lokaler och verksamhet avgöra vilka brandegenskaper som är nödvändiga att känna till. Det är enligt räddningsverkets uppfattning inte säkert att ett antändlighetstest är tillfyllest. Parametrar som brandtillväxt, avgivande av rök och toxiska gaser kan i många fall vara av stort intresse när konstväxter ska utplaceras inom olika utrymmen. Detta leder till att ett fullskaleprov i många fall kan bli nödvändigt att utföra för att få en uppfattning om konstväxternas brandegenskaper.

Räddningsverkets uppfattning är att användningen av konstväxter bör begränsas till omfattning och till var var "växterna" placeras. Begränsningen bestäms av verksamhet i lokalerna kompletterad med en brandteknisk helhetsbedömning av lokalerna. Den här begränsningen ingår som räddningsverket ser det i ägarens (innehavarens) skyldigheter att förebygga brand och förhindra skador till följd av brand för vilket bestämmelser finns i 41 § räddningstjänstlagen (1986:1102). Att skyldigheterna är uppfyllda kontrolleras vid brandsyn.

I från brandskyddssynpunkt särskilt känsliga utrymmen, som t ex utrymningsvägar och utrymmen där en brand kan medföra särskilt svåra följder, bör man enligt räddningsverkets uppfattning noga beakta de risker som användningen av konstväxter kan medföra. Användningen bör vara mycket restriktiv och i de flesta fall bör, innan utplacering i sådana utrymmen sker, också konstväxternas brandegenskaper vara dokumenterade.

Befolkningsskyddsavdelningen
Enheten för förebyggande brand


Ulf Morgren


Lars Ekberg