



HANDLÄGGARE

Ad Olle Michal/UL

PROJEKT BETECKNING

DATUM

1987-11-19

ERT DATUM

1987-08-25

DOS- OCH DIARIENR

B511-2188/87

ER BETECKNING

Ahrentorp KB
Box 5008
630 05 ESKILSTUNA

"Miljöstation"

Med anledning av Er skrivelse i rubr ärende får Statens räddningsverk mot huvudsaklig bakgrund av räddningstjänstlagstiftningen anföra följande.

Räddningsverket kan inte finna, att containern skulle utgöra någon onormal brandrisk. Den är sluten, har relativt liten volym och är lätt åtkomlig för brandsläckning. Risken för brandspridning är obetydlig. Möjligen kan rökutveckling vid en brand (man måste öppna för att komma åt branden) vålla mindre störningar i närbelägen omgivning. Man bör därför eftersträva en friliggande placering. I övrigt kan ifrågasättas, om inte det miljöfarliga avfallet från brandskyddssynpunkt står säkrare i containern än utanför.

Några detaljsynpunkter. Huruvida det erfordras bygglov för uppställningen undandrar sig Räddningsverkets bedömning. I vilket fall som helst bör kommunens räddningstjänst informeras när en container avses att ställas upp.

En brandsläckare innehåller eller är i sig ett tryckkärl, som kan utgöra en risk vid brand. Av detta skäl och även med tanke på åtkomligheten vid brand bör släckaren vara placerad utanför containern, förslagsvis inne på bensinstationen eller motsvarande. Detta innebär från åtkomlighetssynpunkt knappast någon försämring gentemot det ursprungliga förslaget, som ju även det förutsätter personal med tillgång till nyckel.

Det vore önskvärt, om man inne i containern kunde separera brandfarliga ämnen från giftiga för att åtminstone få en fördröjning av brandpåverkan på de senare. Av praktiska hanteringsmässiga skäl kan detta bli svårt, men ett stycke på väg kan man möjligen komma, om man genom tydliga anslag ger information om hur olika slags avfall bör placeras i containern. Spillplåtar under vätskekärl kan utgöra en förbättring. Där verksamheten väntas få stor omfattning eller där konsekvenserna av från brand giftig rök bedöms bli särskilt svåra, kan man använda en särskild container för enbart giftigt men ej brandfarligt avfall och tvärt om. Att dela in containern i flera rum är möjligt men fordrar fler ventilationssystem och fler luckor för skuminföring.

Isolering med cellplast ökar brandbelastningen. Med tanke på att cellplasten är väl innesluten, är detta inget större problem. Säkerheten skulle dock öka, om lätt brännbar cellplast kunde bytas ut mot annat material. I övrigt frågar man sig, varför containern är isolerad.

Luckan till skumförling bör förses med hänslås för att förhindra, att det blir en vanlig sopcontainer av det hela. Likaså förhindras att någon slänger in tändstickor o d. Även ventilationsöppningarna bör utformas med hänsyn till det sistnämnda. För dessa öppningar lämpligen förses med kolfilter (ingen brandskyddssynpunkt).

Som (egentligen självklar) ordningsregel bör gälla, att förvaringskärl för brandfarlig vätska skall vara täta. Förvaringshyllor bör vara så breda eller på annat sätt beskaffade, att kärl ej lätt faller till golvet vid stöt utifrån eller av annan orsak. Detta kan synas vara ett överkrav men bör ses bl a mot bakgrund av de blandningar av olika slag som annars kan uppstå vid denna speciella förvaringsform.

Dessa Räddningsverkets i huvudsak positiva synpunkter får ej ses som något slags "godkännande" från brandskyddssynpunkt. Såvitt Räddningsverket känner till finns bara en form av godkännande från central myndighet av en produkt som denna container, och det är typgodkännande av Statens planverk. Detta förutsätter, att containern på något sätt kan sorteras in under bygglagstiftningen. Då så torde vara fallet får Räddningsverket föreslå att Ni - om Ni har intresse av saken - kontaktar planverket i frågan. Ett typgodkännande är mycket förmånligt från marknadsföringssynpunkt och innefattar alla de krav som ställs av olika myndigheter i samband med bygglov. Byggnadsnämnden måste godta en av planverket typgodkänd produkt på i godkännandet angivna villkor och därmed skall även i bygglovsammanhang sidoordnade myndigheter som t ex räddningsnämnden godta produkten. Däremot kan man aldrig komma ifrån, att planbestämmelser och liknande kan utgöra hinder mot bygglov och därmed indirekt mot själva produkten, åtminstone på viss plats. Man kan inte heller bortse från, att vissa typer av rena ordningsfrågor, som t ex yrkesinspektionen handlägger, inte kan regleras i bygglov.

Räddningsverket vill slutligen beklaga dröjsmålet med svaret i detta ärende.

BEFOLKNINGSSKYDDSAVDELNINGEN
Enheten för förebyggande brandförsvaret

Lars Ekberg
Lars Ekberg

Olle Michal
Olle Michal

STATENS RÄDDNINGSVÄRK	
DELGES:	Dessio Nummer B 87-11-27
	1987-08-26
	Projektnummer

Statens Räddningsverk
651 80 Karlstad

QA 87-11-27

Statens Räddningsverk
Att Ulf Nordgren

Refererande till telefonsamtal den 25/8 beträffande "Miljöstation" vore jag tacksam för verkets synpunkter på denna anläggning.

Stationen är avsedd att fungera som uppsamlingsstation för en kommuns innevänares överblivna avfall vilket inte kan läggas bland de ordinarie soporna. Det gäller framför allt färgrester, bekämpningsmedel, kemikalier, lösningsmedel och oljor.

Vi har kontakt med ett flertal kommuner som är intresserade av dessa anläggningar men det råder en viss förvirring beträffande vad som är lämpligt i sammanhanget, inte minst beträffande frågor i samband med eventuell brandrisk. Sprängämnesinspektionen anser att stationen skall enligt deras nomenklatur klassas efter zoon 1. Detta ger dock endast regler beträffande elinstationerna.

Vår station är i dag utformad enligt följande:

Byggnad: 10 fots stålcontainer (3 x 2,5 x 2,4 m) i 2mm plåt. 2 ventiler vid golvet och en ventil med fläkt vid taket (sugande). Takbelysning. Dörren är försedd med kraftig låsbom och godkänt hänglås.

Inredning: Vägar golv och tak isolerade med ^{vittra 3cm cellplast + 2cm stenull} ~~5 cm ekopräm~~, täckt med ^{1mm golvplåt} ~~plyfskivor~~. Golvet dock av stålplåt med en 3 cm hög sarg insvetsad. En långsida och en kortsida försedd med väggfasta hyllor.

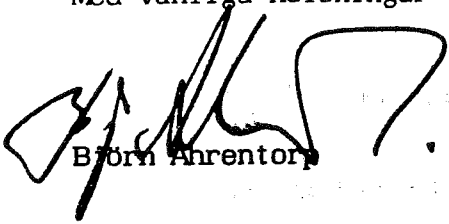
På insidan av dörren sitter en brandsläckare (6 kg pulver) och en ögondusch-behållare. Vidare finns en behållare för saneringsmedel (granulat för absorption av främst olja).

Tänkta modifieringar: Plyfan ersättes med 1.5mm plåt. Väggen förses med lucka för lättskumsslang.

Uppställning och administration: Som exempel kan nämnas Täby kommun. Stationen öppnas vid behov av personal på den bensinstation med vilken kommunen träffat avtal. Det nyinkomna materialet placeras rakt fram på golvet. En gång per vecka (ev varannan) kommer en av kommunens representanter och tittar till stationen. Han plockar då till sig de voyrmässigt största partierna av olja och färger och kör ned dessa till kommunens centrala mottagning av dessa. Resten sorteras in på hyllorna och töms halvårsvis tillsammans med kemist. Utanför boden står en behållare för spillolja rymmande ca 1 m³ och en behållare för bilbatterier. Oljan hämtas av en entreprenör och batterierna av en skrothandlare.

För att undvika onödiga meningsskiljaktigheter i frågan vore jag tacksam för anvisningar/synpunkter snarast.

Med vänliga hälsningar



Björn Ahrentorp