

Beredskabsstyrelsen  
fob@brs.dk

### **Vedrørende: Høring vedrørende ændringer af reglerne for opbevaring af halm og lign. samt oplag af brændbart affald**

*affald danmark* skal takke for at have modtaget ovenstående i høring. *affald danmark*s medlemselskaber driver både forbrændings- og deponeringsanlæg.

Der er mange grunde til at det kan være nødvendigt at oplagre forbrændings-egnet affald, selvom anlæggene forsøger at begrænse det. Til årsskiftet 2006/07 forventes der at være oplagret ekstraordinært meget forbrændings-egnet affald, da der ikke er nok godkendt forbrændingskapacitet i Danmark til de stigende affaldsmængder. Nogle af vores selskaber har mulighed for midlertidig oplagring på egne deponier, mens andre er henvist til at finde ekstern oplagringskapacitet.

Beredskabsstyrelsen foreslår at ændre de tekniske forskrifter vedr. oplag på over 1.000 m<sup>3</sup> brændbart affald. Ændringen indbefatter, at oplag skal opdeles i enheder af en størrelse og geometri, der sikrer forsvarlige slukningsmuligheder. Endvidere skal enhederne være placeret på en måde så brande kan undgås og at eventuelle skader mindskes mest muligt.

Af følgebrevet fremgår det, at der efterfølgende vil blive udarbejdet en vejledning med eksempler på indretninger og placeringer, der anses for at opfylde kravene i den tekniske vejledning.

*affald danmark* anerkender, at oplag af forbrændingseget affald kan udgøre en brandfare, der skal søges formindsket i nødvendigt omfang.

#### Konkrete bemærkninger:

Under kapitlet generelle definitioner foreslås der tilføjet:

”1.1.6 Brændbart affald: Affald, som deponeres, f.eks. til forbrænding”

Definitionen er ikke i overensstemmelse med termerne på affaldsområdet og desuden forvirrende. Brændbart affald må være affald der kan brænde, dvs. at det har en positiv brændværdi. Det vil være forkert at definere brændbart affald, som affald der deponeres. Vi foreslår, at man i stedet for definerer ”oplag af brændbart affald”, altså: 1.1.6 Oplag af brændbart affald: midlertidig oplagring af forbrændingseget affald.

Som følge heraf foreslår vi punkt 15.1.3 h formuleret som ”Midlertidige oplag i det fri på over 1.000 m<sup>3</sup> forbrændingseget affald.” og 15.4 c som ”Midlertidige oplag af forbrændingseget affald ....”

Formuleringerne i afsnit 15.4 c er holdt i meget generelle vendinger og den umiddelbare vurdering må være, at vores midlertidige oplag allerede opfylder disse krav i dag.

Vi gør opmærksom på, at man normalt vil slukke affaldsbrande med jord frem for vand, hvilket bør fremgå af den tekniske forskrift.

I anlæggenes miljøgodkendelser er der fastlagt retningslinier for oplagring af forbrændingseget affald og det fremgår af disse, at der kan være forskellige måder at opfylde kravene på.

Derfor vil vi også gerne deltage i arbejdet med at udforme den kommende vejledning på området.

Der er vedhæftet et notat om forholdene og mulige konsekvenser på deponiet AV-miljø i Hvidovre. Vi gør opmærksom på, at det er andre forhold, der gør sig gældende på vores andre oplag, men det vil vi som sagt gerne drøfte på et møde med Jer.

Vi er ved at udarbejde et samlet notat med vores viden og erfaringer med oplagring af brændbart affald, som vi vil tage udgangspunkt i ved et møde med Jer.

Med venlig hilsen

Nana Winkler

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Introduktion</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Høringsbrev</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Ændring af TF og indflydelse på AV Miljø</b>	<b>2</b>
3.1	Affaldsdeponier med oplag større end 1000m <sup>3</sup> er omfattet af TF og andet	2
3.2	Konsekvenser for AV Miljø i forskellige alternativer	3
<b>4</b>	<b>Forslag til ændringer af TF/inkludering af i vejledning for oplag af affald</b>	<b>6</b>
4.1	Korttidsoplagring versus langtidsoplagring	6
4.2	Forhold vedrørende langtidsoplagring af brændbart affald	6

## Bilagsfortegnelse

Bilag A: Nuværende krav til oplag, der ikke vil være gældende for affald

### 1 Introduktion

Dette notat indeholder de ændringsforslag som vil have indflydelse på affaldsdeponiers oplag af brændbart affald, og specielt AV Miljø's oplag af brændbart affald. Derudover indeholder notatet et afsnit om konsekvenserne af ændringsforslagene samt et forslag til hvilke krav vejledningen om oplag af brændbart affald bør indeholde.

### 2 Høringsbrev

I høringsbrev fra Beredskabsstyrelsen dateret 28. sep. 2006, står der:

*"Oplag af brændbart affald er i dag omfattet af kap 15 i TF-visse. I forbindelse med et antal større brande på bl.a. lossepladser og andre oplagspladser med brændbart affald i det fri har der vist sig et behov for at revidere reglerne for indretning....."*

Dokument nr. 1  
Revision nr. 2  
Udgivelsesdato 10.11.2006

Udarbejdet JMN  
Kontrolleret Finn Pedersen  
Godkendt NH

Det fremgår ikke klart, som der er angivet i høringsbrevet, at brændbart affald i dag er omfattet af TF-visse, idet definitionen af brændbart affald først er blevet inkluderet i de seneste ændringsforslag. Umiddelbart kunne det godt opfattes, at brændbart affald først er omfattet med de seneste ændringer af TF-visse.

### 3 Ændring af TF og indflydelse på AV Miljø

#### 3.1 Affaldsdeponier med oplag større end 1000m<sup>3</sup> er omfattet af TF og andet

I nedenstående tabel er vist ændringerne i TF-visse, der vil få indflydelse for oplag af brændbart affald på affaldsdeponier.

Punkt	Tekst /ny tekst	Kommentarer
1.1.6	<i>Brændbart affald: Affald, som deponeres f.eks. til forbrænding</i>	Definitionen i TF-visse bør omformuleres til f.eks.: Brændbart affald: Affald, der midlertidig oplagres for senere udnyttelse ved forbrænding
15.1.3 3	<i>Oplag på over 1000m<sup>3</sup> af brændbart affald i det fri</i>	De fleste oplag af brændbart affald er større end 1000 m <sup>3</sup> , hvorfor alle oplag skal følge forskrifterne  <b>AV Miljø</b> AV Miljø har pt. ca. 280.000 m <sup>3</sup> brændbart affald som oplagres på affaldsdeponiet, hvorfor AV Miljø vil være omfattet af TF-visse.
15.4	<i>Forskrifterne i kap. 4<sup>1</sup> er gældende med undtagelse af følgende: a) ...varmeværker ... b) oplag af halm... c) Oplag af brændbart affald skal opdeles i enheder af en sådan størrelse og med en sådan geometri, at der under hensyntagen til vandforsyningsmuligheder og det kommunale redningsberedskabs materiel samt eventuelt materiel på oplagspladsen, vil være forsvarlige slukningsmuligheder. De enkelte enheder skal være placeret med en indbyrdes afstand og i forhold til omgivelserne, således at risikoen for, at brande opstår, at brande breder sig, at skade på personer, ejendom og miljø finder sted, at store værdier ødelægges, og at der i forbindelse med brand opstår anden skade, formindskes mest muligt, samt at der sikres forsvarlige rednings- og slukningsmuligheder.</i>	Forskrifter i kap 4, der er vist i Bilag A, er ikke gældende for oplag af brændbart affald.  Beredskabsstyrelsen skriver i sit høringsbrev, at der vil blive udarbejdet en vejledning på hvornår indretning og placering af sådanne oplag vil blive anset for at opfylde kravene.

<sup>1</sup> Kravene i kap. 4 er vist i Bilag A, men vil ikke være gældende for oplag af brændbart affald

Punkt	Tekst /ny tekst	Kommentarer
	<i>Virksomheder og oplag, der i brug ved forskriftens ikrafttræden, og som i henhold til hidtil gældende bestemmelser er lovlige, er kun omfattet af denne forskrift for så vidt angår udvidelser samt i tilfælde af forandringer i indretningen og benyttelsen, der er væsentlige i forhold til bestemmelserne i denne forskrift.</i>	Oplag af brændbart affald på deponier vil kun være omfattet af forskriften, hvis der foretages udvidelser eller indretningen eller benyttelsen af arealerne ændres væsentligt.  <b>AV Miljø</b> Der gælder de samme regler for AV Miljø, som for andre deponier, dvs. nye regler kun gældende for udvidelser eller hvis indretning eller benyttelse ændres væsentligt

Af ovenstående tabel fremgår det, at der med de foreslåede ændringer i TF-visse ikke er specifikke krav til bredden af friarealer og hvor store de enkelte lagerafsnit må være, jf. punkt 15.4 ovenfor. Beredskabsstyrelsen skriver i deres høringsbrev, at der vil blive udarbejdet en vejledning med eksempler på hvornår indretning og placering af sådanne oplag vil blive anset for at opfylde kravene.

I Kap. 4 i TF-visse er der dog opgivet forskellige krav for bredden af friarealerne for forskellige oplagsstørrelser med forskellige fyldhøjder over terræn. Sammenhængen mellem maks. størrelse af oplag og bredden af friarealer samt højden på oplaget over terræn fra TF-visse er vist i Tabel 1.

*Tabel 1 Sammenhængen mellem maks. størrelse på oplag og højde af oplag over terræn samt bredden af friareal*

Højde af oplag over terræn	Friareal: 3 m bred	Friareal: 7 m bred
< 3m	Oplag max. 400m <sup>2</sup>	Oplag max. 2000m <sup>2</sup>
> 3m	Ikke muligt	Oplag max. 1000m <sup>2</sup>

Under forudsætning af, at Beredskabsstyrelsen i deres vejledning vil udstede lignende afstandskrav til oplag af brændbart affald i det fri, er der i det efterfølgende afsnit beregnet, hvilke konsekvenser de forskellige krav fra kap. 4 i TF-visse vil få for AV Miljø's muligheder for oplag af brændbart affald.

### 3.2 Konsekvenser for AV Miljø i forskellige alternativer

På nuværende tidspunkt er der oplagret brændbart affald i 4 celler (54.800 m<sup>2</sup>) på AV Miljø. Affaldet er oplagret med en fyldhøjde på 5 m og den samlede oplagrede mængde er ca. 274.000 m<sup>3</sup>.

Tabel 2 Samlet mængde oplagret brændbart affald på AV Miljø, november 2006

	Oplag 1	Oplag 2	Oplag 3	Oplag 4	Total
Højde, m	5	5	5	5	
Bredde, m	90	90	110	130	
Længde, m	145	170	75	140	
Total areal, m <sup>2</sup>	13.050	15.300	8.250	18.200	54.800
Total volumen, m <sup>3</sup>	65.250	76.500	41.250	91.000	274.000
Total vægt i ton	32.625	38.250	20.625	45.500	137.000

I nedenstående tabeller, er vist resultaterne af beregningerne, hvor den nuværende mængde (274.000 m<sup>3</sup>) brændbare affald oplagres i hhv. kvadratiske og rektangulære lagerafsnit.

Tabel 3 Det beregnende nødvendige areal for oplag af 274.000 m<sup>3</sup> på AV Miljø hvis affald oplagres i kvadratiske lagerenheder

	Kvadratisk oplag		
Oplagshøjde, m	5	3	3
Længde af oplag, m	31,6	44,7	20
Bredde af oplag, m	31,6	44,7	20
Lagerenhed, max. m <sup>2</sup>	1.000	2.000	400
Hældning	0,5	1	1
Bredde af friareal, m	7	7	3
Total nødvendigt areal i 1000 m <sup>2</sup>	87,5	81,8	82,7

Tabel 4 Det beregnende nødvendige areal for oplag af 274.000 m<sup>3</sup> på AV Miljø hvis affald oplagres i rektangulære lagerenheder

	Rektangulært oplag		
Oplagshøjde, m	5	3	3
Længde af oplag, m	22,4	31,62	14,14
Bredde af oplag, m	44,7	63,25	28,28
Lagerenhed, max. m <sup>2</sup>	1.000	2.000	400
Hældning	0,50	1	1
Bredde af friareal, m	7	7	3
Total nødvendigt areal i 1000 m <sup>2</sup>	112	94,1	105

Hvis AV Miljø skal opfylde kap. 4 afstands-kravene i TF-visse, som vist i Tabel 1, vil det kræve et 50-100 % større areal afhængigt af hvorledes det brændbare affald oplagres (kvadratiske eller rektangulære lagerafsnit).

Da affald som oftest oplagres i rektangulære lagerafsnit, vil det for AV Miljø betyde, at hvis der skal oplages 274.000 m<sup>3</sup> affald, vil det kræve et areal på 112.000 m<sup>2</sup>, hvis kravene fra kap. 4 fra TF-visse skal overholdes. Eller at der maksimalt kan oplagres ca. 135.000 m<sup>3</sup> ved anvendelse af det nuværende areal til brændbart affald.

Dette vil have meget stor indflydelse på mulighederne for at oplagre de nødvendige mængder brændbart affald i hovedstadsområdet.

## **4 Forslag til ændringer af TF/inkludering af i vejledning for oplag af affald**

Idet vejledningen for oplag af brændbart affald endnu ikke er udarbejdet, er der i afsnittene nedenfor, beskrevet hvilke typer af krav der f.eks. kan stilles til oplag af brændbart affald.

### **4.1 Korttidsoplagring versus langtidsoplagring**

I TF-visse skelnes der ikke mellem langtidsoplagring og omlastning/korttidsoplagring af brændbart affald.

På genbrugsstationer, omlastestationer mv., hvor der også er oplag af brændbart affald, vil eventuelle krav til adskillelse af lagerafsnit samt krav til neddeling, afdækning eller overdækning være svært gennemførlige og besværliggøre driften unødigt.

Det anbefales derfor at der skelnes mellem oplag af kortere og længere varighed.

Forslag til definition af oplæg:

- Kortere oplagring f.eks. ved omlastning, maksimalt 2 døgn opbevaring
- Langtidsoplagring mere end 2 døgn opbevaring

Kravene til lagerstørrelse for kortvarig oplagring bør være skærpede i forhold til langtidslagring mens krav til indbygning og overdækning samt afstands krav kan være mere lempelige.

I det efterfølgende er der kun taget stilling til forhold vedrørende langtidslagring af brændbart affald.

### **4.2 Forhold vedrørende langtidsoplagring af brændbart affald**

#### **4.2.1 Indbygning af brændbart affald**

Det foreslås, at der i vejledningen stilles krav til at det brændbare affald indbygges ved brug af tungt materiel (f.eks. en kompaktor), således at overfladen af det brændbare affald gøres så tæt som muligt og dermed begrænser indtrængning af atmosfærisk luft.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Erfaringer fra AV Miljø har vist, at udlægning af træflis/neddelt træaffald over det brændbare affald ved arbejdsdagen ophør, har medført at der ikke opstår brand i oplag af brændbart affald..

Krav til maksimal fyldhøjde er, f.eks. maksimalt 6 m. Dette medfører også at indbygningsfronten bliver begrænset.

#### 4.2.2 Overdækning af brændbart affald

Løbende overdækning af brændbart affald har 2 formål, nemlig at det begrænser indtrængen af atmosfærisk luft og dels at det begrænser nedsivning af regnvand. Det første formål reducerer risikoen for brand mens det andet formål både begrænser risikoen for brand (indtrængen af vand medfører temperatur stigning p.a. øget omsætning af organisk stof) og bibeholder energi værdien i affaldet.

Det foreslås at der f.eks. maksimalt må være et eksponeret areal med frit brændbart affald på 1.000 m<sup>2</sup>. Større arealer skal overdækkes med minimum 0,3 m jord eller andet inert/mineralsk materiale.

Ved længerevarende lagring (f.eks. længere end 1 år) bør det brændbare affald endvidere overdækkes med en plastmembran. (Dette er primært for sikring af affaldets brændværdi).

#### 4.2.3 Adskillelse af lagerafsnit med ikke brændbart affald

Det foreslås at der gives 2 muligheder for størrelserne af de enkelte lagre.

Enten:

- lagre med f.eks. maks. 1.000 m<sup>2</sup> og 6 m højde (kravene svarende til TF-visse) og med f.eks. minimum 7 m friareal omkring lageret

eller:

- lagre med ubegrænset størrelse men med krav om opdeling i celler adskilt med inert materiale og ingen krav om friarealer omkring lagrene.

Ved lagre med ubegrænset størrelse foreslås, at der i vejledningen stilles krav til, at der for f.eks. hver 5.000 m<sup>3</sup> oplagret affald skal være en brandhæmmende adskillelse af en vis tykkelse samt et jord lag over brændbart affald på minimum 0,3 m. Adskillelsen kunne f.eks. være jord, bygge og anlægsaffald eller andet inert/mineralsk materiale.

Alternativt til bunke lagre er lagring af brændbart affald i plastomviklede baller. Her bør stilles de samme krav til afdækning med jord eller begrænsning i lagrenes størrelse, friarealer og/eller etablering af brandhæmmende adskillelser.<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> Hvis der først går brand i balleteret affald vil branden brede sig hurtigt p.a. grund "luftkanaler" mellem de enkelte baller

#### 4.2.4 God adgang for brandmateriel

I stedet for de 7 m brede friarealer omkring lagerafsnittene (som der stilles krav til oplag af andre materialer) ved store lagre, foreslås det, at der i vejledningen tillades, at brandslukningsmaterialet kan få adgang til oplagene af affald via voldene omkring eller oven på cellerne i deponierne.

Til områder hvor der indbygges brændbart affald til oplagring skal der altid være en farbar adgangsvej.

#### 4.2.5 Brandslukning

Krav til etablering af brandhaner eller etablering af branddamme vil for mange affaldsdeponier være uhensigtsmæssigt.

Bekæmpelse af brande på affaldsdeponier ved ulægning af jord til kvælning af branden er anvendt på mange pladser med godt resultat.

Det foreslås at der stilles krav til at der skal være jorddepoter inden for en afstand af maksimalt 100 m fra indbygningsområdet. Lagret af egnet jord skal have en størrelse på mindst 0,1 m<sup>3</sup> jord pr. m<sup>2</sup> affalds eksponeret overflade.<sup>4</sup>

Adgang til vand til brandslukning kan dog stadig være et krav men ikke krav om brandslukningsmateriel ved hver oplagringsenhed.

#### 4.2.6 Egenkontrol

For anlæg med mere end f.eks. 20.000 tons brændbart affald pr. år skal der forelægge en egenkontrol program godkendt af de lokale brandmyndigheder.

---

<sup>4</sup> Svarer til nuværende krav for AV Miljø.

## Bilag A: Nuværende krav til oplag, der ikke vil være gældende for affald

### Lagerafsnit i det fri

I nedenstående tabel er vist kravene til lagerafsnit i det fri i TF-visse. Disse skal ikke opfyldes for oplag af affald jf. nyt pkt. 15.4 (se afsnit 3.1).

Punkt	Tekst	Konsekvenser for deponeringsanlæg og specielt AV miljø
4.1.1	Afstandsregler i kap. 7 skal overholdes	Se kommentarer for kap. 7.
4.1.2	Der skal anbringes brandslukningsmateriel efter forskrifterne i kap. 8	Se kommentarer for kap. 8.
4.1.3	Ordensreglerne i kap. 9 skal overholdes	Se kommentarer for kap. 9.
4.2.1	Oplagrung må ske til en højde af højst 6 m over terræn.	I de tilfælde hvor affaldsdeponiet har tilladelse til at oplagre affald i en højde på mere end 6 meter over terræn, må denne fyldhøjde ikke benyttes.  <b>AV Miljø</b> Dette vil ikke få nogen betydning for AV Miljø, da AV Miljø har tilladelse til maks. deponeringshøjde på 6 m, hvoraf de 2 m ligger under terræn (havoverflade)
4.2.2	Lagerafsnit skal opdeles for maks. hver 400m <sup>2</sup> med mindst 3m brede friarealer  Lagerafsnit skal opdeles for maks. hver 2000m <sup>2</sup> med mindst 7 m brede friarealer  Ved stabling i større højder end 3 m over terræn skal der udlægges 7 m brede friarealer for hver maks. 1000m <sup>2</sup>	Hvis de samme afstandsregler vil gælde for oplag af affald, vil det få meget stor betydning for maksimale oplagrede affaldsmængde
4.2.3	Udarbejdelse af belægningsplaner for lagerafsnit over 2000 m <sup>2</sup>	
4.3.2	Lagerafsnit med telt må ikke overstige 200 m <sup>2</sup> . Telt skal have flugtvej i begge ender.	Der er ingen deponeringsanlæg, der har oplag af brændbart affald i telt.  <b>AV Miljø</b> Dette er ikke relevant for AV Miljø.

### Afstandsforhold

I nedenstående tabel er vist kravene til afstandsforhold i TF-visse samt konsekvenserne for affaldsdeponier og specielt AV Miljø.

Punkt	Tekst	Konsekvenser for deponeringsanlæg og specielt AV miljø
7.1.1	Afstandskrav fra administrationsbygning til naboskel, vej- og stiumidte 2,5 eller 5 m afhængig af vægoverflade	<p>Dette kan få betydning for visse affaldsdeponier afhængig af hvor adm.bygning er placeret på deponi.</p> <p><b>AV Miljø</b> Dette er ikke relevant for AV Miljø.</p>
7.1.3	Brandsektion på over 600 m <sup>2</sup> skal have en afstand til naboskel, vej & sti midte på mindst 10 m	<p>Da alle oplag af affald ikke foregår i bygninger er dette ikke relevant for affaldsdeponier eller AV Miljø</p> <p><b>AV Miljø</b> Ikke relevant for AV Miljø</p>
7.1.4	Lagerafsnit i det fri skal have en afstand på mindst 10 m til naboskel, samt vej og stiumidte og mindst 2,5 m til vej- og sti-skel, <i>jf. dog punkt 7.1.5</i>	<p>Dette vil ikke få betydning, da oplag af brændbart affald ligger mere end 10 m fra naboskel.</p> <p><b>AV Miljø</b> Ikke relevant for AV Miljø</p>
7.1.5	<i>Afstandskrav for oplag af halm, utærsket sæd, hø, tagrør og lign. i det fri.....</i>	<p>Ikke relevant for deponeringsanlæg</p> <p><b>AV Miljø</b> Ikke relevant for AV Miljø</p>
7.2.2	Afstand mellem adm.bygning og lagerafsnit skal være min. være summen af afstandene for adm.bygning/lagerafsnit til naboskel.	<p>Afhængig af placering af celle og adm.bygning for de enkelte deponier.</p> <p><b>AV Miljø</b> Dette er ikke relevant for AV Miljø</p>

### Brandlukning

I nedenstående tabel er vist kravene til brandlukning i TF-visse.

Punkt	Tekst
8.1.1	Ved virksomheder og oplag skal der være brandhaner eller branddamme i overensstemmelse med justitsministeriets cirkulære af 28. juli 1976 om Vandforsyning til brandlukning
8.1.2	Brandlukningsmateriel skal anbringes på hensigtsmæssige steder (fortrinsvis ved indgange til de pågældende afsnit).
8.1.3	Anbringelsessteder for brandlukningsmateriel skal være synlige, let tilgængelige og tydeligt markeret, jf. punkt 1.2.5 (i overensstemmelse med Arbejdsministeriet udsendte bekendtgørelser om sikkerhedsskiltning)
8.2.1	I bygninger og ved afsnit i det fri skal der anbringes vandfyldte slangevinder. Dette krav kan erstattes med 2' slanger med strålerør tilsluttet ledninger, der er frostsikret. Der skal være tilstrækkelig vandforsyning til samtidig brug af mindst 2 strålerør. Placering skal godkendes af brandmyndigheder.
8.2.2	Vandfyldte slangevinder skal være i overensstemmelse med Brandteknisk vejledning nr 15.

Ovennævnte krav til brandlukning vil få store konsekvenser for AV Miljø.

## Ordensregler

I nedenstående tabel er vist kravene til ordensregler i TF-visse.

Punkt	Tekst
9.1.1	Den ansvarlige leder skal drage omsorg for, at de for virksomheden gældende ordensregler overholdes, og at personalet er grundigt instrueret om brugen og placeringen af brandslukningsmateriellet.
9.1.2	Parkering af motorkøretøjer (herunder trucks) uden for driftstiden og opladning af trucks må kun ske på steder, der er godkendt af brandmyndigheden til dette formål.  Dieseldrevne motorkøretøjer kan garageres i lagerafsnit, jf. dog punkt 9.4.1, efter nærmere godkendelse fra brandmyndigheden.
9.4.1	Flugtveje (herunder friarealer) skal være frie og ryddelige i hele deres bredde
9.4.2	Maskinopstilling m.v. og oplagring skal ske på en sådan måde, at der altid er uhindret adgang til flugtveje, herunder flugtvejsdøre, der ikke benyttes i den daglige drift.
9.5.1	Afspærringsventiler på forsyningsledninger til slangevinder - bortset fra ventilen direkte ved slangevinderen - skal altid være i åben stilling.
9.5.2	Brandslanger skal jævnligt efterses og afprøves. Håndildslukkere skal efterses og kontrolleres mindst 1 gang om året, og dato for sidste eftersyn skal til enhver tid fremgå af påhæftet mærkeseddel el.lign. fra den, der har foretaget eftersynet.  Eventuelle mangler ved brandslukningsmateriel skal omgående afhjælpes.  Der henvises i øvrigt til Brandteknisk Information nr. 19, »Håndslukningsmateriel«, udsendt af Dansk Brandværns-Komite

Ovennævnte krav til ordensregler er opfyldt på AV Miljø.