



## PM 9 – Placering av containrar m.m.

|                                                                                                      |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Avser<br>Placering och andra av brandskyddsåtgärder för<br>containrar, sopkärl och fristående soprum | Gäller fr.o.m.<br>2014-03-13 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

### 1. Inledning

Följande dokument redovisar räddningstjänstens syn på placering av containrar, sopkärl och fristående soprum samt andra skyddsåtgärder som kan vidtas ur brandspridningssynpunkt. Dokumentet är i huvudsak baserat på Lag (2003:778) om skydd mot olyckor (LSO), Boverkets byggregler (BBR) och riktlinjer från Brandskyddsföreningen. Notera att andra myndigheter eller försäkringsbolag kan ställa krav som skiljer sig från vad räddningstjänsten förespråkar.

### 2. Bakgrund

Anlagd brand är en av de vanligaste brandorsakerna som årligen kostar samhället miljardbelopp. Ofta anläggs bränder i containrar eller i annat brännbart material som förvaras utomhus i närheten av byggnader. Stor risk finns därmed att bränderna sprids till byggnaderna. Med några enkla åtgärder kan denna risk minskas avsevärt. Det handlar framförallt om att begränsa tillgängligheten till brännbart material och att ha ett säkerhetsavstånd mellan förvaringsplatser och byggnader. Enligt lagen har fastighetsägare och verksamhetsutövare ett ansvar för att upprätthålla ett gott brandskydd.

*”Ägare eller nyttjanderättsbavare till byggnader eller andra anläggningar skall i skälig omfattning hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.” (LSO 2:2)*

### 3. Containrar

Containrar för brännbart avfall ska placeras på en ur brandspridningssynpunkt säker plats. Beroende på containrarnas utformning bör minsta avstånd till fasad vara enligt tabellen nedan.

| Typ av container* | Avstånd till fasad                    |
|-------------------|---------------------------------------|
| Öppen             | 6 meter (Brandskyddsföreningen, 2014) |
| Täckt             | 4 meter                               |
| Täckt och låst    | 0 meter                               |

Om intilliggande byggnad har en utskjutande takfot gäller skyddsavståndet från takets ytterkant. Avsteg från ovan nämnda avstånd kan göras i undantagsfall där byggnadens fasad och tak är utformade på ett sådant sätt att risk för brandspridning till byggnaden är minimal. Faktorer som påverkar detta är ytterväggens och takets brandklass, fasadmateriell, taktäckning, fönster-, dörr- och ventilationsöppningar. Föreligger ett särskilt behov där dessa avsteg kan bli aktuella rekommenderas att kontakt tas med räddningstjänsten.

\*Definitionen av vad som är en öppen-, täckt- samt täckt och låst container är inte hugget i sten eftersom det finns många olika modeller. Bilderna med beskrivning nedan ger en vägledning för vad räddningstjänsten menar.

### Öppen container

Containern har en öppning upptill. Om den täcks med t.ex. presenning eller liknande som är antändbart eller enkelt kan tas bort räknas containern fortfarande som öppen.



(wiklunds.se)

### Stängd container

Containern har endast mindre sidoöppningar. Om ev. lucka finns upptill så hålls denna låst.



(umeva.se)

### Stängd och låst container

Containerns samtliga öppningar, oavsett storlek och utformning, är förseglade med låsta luckor. Dessa får endast vara upplåsta under uppsikt.



(ragnsells.se)

## 4. Sopkärl

Sopkärl är i dag ofta tillverkade i plastmaterial som vid prov har visat sig fungera väl vid brand i kärlet, där kärlet i sig inte har medverkat till ökad brandspridning. Skyddsavstånd till intilliggande byggnad ska i första hand bedömas efter mängden brännbart material som förvaras i sopkärlet. I tabellen nedan anges rekommenderade avstånd (Brandskyddsföreningen, 2014).

| Sopkärlets volym (standardvolym) | Avstånd till fasad |
|----------------------------------|--------------------|
| 160, 370 liter                   | 2 meter            |
| 660 liter                        | 3 meter            |

Förutom skyddsavstånd till fasad ska såväl containrar som sopkärl placeras så att framkomligheten för räddningsfordon inte begränsas. Likaså ska hänsyn tas till utrymningsvägar och övriga dörröppningar så att dessa inte påverkas mer än nödvändigt vid en ev. brand.

## 5. Fristående soprum

Skydd mot brandspridning från fristående soprum till intilliggande byggnad kan utföras genom att tillämpa skyddsavstånd, brandavskiljning eller en kombination av dessa. Vid uppförande av fristående soprum till intilliggande byggnad utgör småhusbestämmelserna<sup>1</sup> i BBR 18 med ändringar t.o.m. BBR 20 en lämplig grund för nödvändiga brandskyddsåtgärder. I tabellen nedan anges krav på skyddsåtgärder mellan byggnad och soprum större än 15 m<sup>2</sup> (BBR 5:611).

<sup>1</sup> Småhus definieras som byggnader i högst 2 våningar och byggnader innehållande endast verksamhetsklass 1 eller 3, dvs. industri, kontor m.m. och bostäder (Brandskyddshandboken, 2012).



| Avstånd <sup>2</sup> mellan byggnad och soprum | Krav på skyddsåtgärd                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindre än 2 meter                              | Alt. 1: Ena byggnadens yttervägg i EI 60. Inga fönsteröppningar.<br>Alt. 2: Båda byggnadernas ytterväggar i EI 30. Inga fönsteröppningar. |
| 2-5 meter                                      | Båda byggnadernas ytterväggar i EI 30. Högst 1 m <sup>2</sup> oklassad fönsterarea.                                                       |
| 5-7 meter                                      | Båda byggnadernas ytterväggar i EI 30. Högst 4 m <sup>2</sup> oklassad fönsterarea.                                                       |
| 7-8 meter                                      | Båda byggnadernas ytterväggar i EI 30. Ingen begränsning av oklassad fönsterarea.                                                         |
| Mer än 8 meter                                 | Inga krav.                                                                                                                                |

Utöver ovanstående tillkommer krav på särskild taktäckning ifall inbördes avstånd understiger 8 meter enligt BBR 5:62. Om soppummets tak är lägre beläget än den intilliggande byggnadens tak tillkommer krav enligt BBR 5:536. Definieras den intilliggande byggnaden som ett småhus gäller att soppummets tak är i REI 30 (Brandskyddshandboken, 2012).

Ett fristående soprum kan betraktas som en komplementbyggnad<sup>3</sup>. I BBR undantas mindre komplementbyggnader, understigande 15 m<sup>2</sup>, från ovan nämnda skyddsåtgärder. Alla soprum, även de mindre än 15 m<sup>2</sup> bör dock omfattas av samma krav som för större soprum med hänsyn till den stora brandrisken. Likaså bör öppna väderskydd för flera sopkärll som placeras närmare en byggnad än 6 meter ha väggar och tak utförda på motsvarande sätt som för fristående soprum.

Skydd mot brandspridning mellan två intilliggande komplementbyggnader, t.ex. två fristående soprum, kan utföras enligt tabellen ovan fast då ställs kraven endast på det ena soppummets yttervägg (BBR 5:611).

| Dokumentationshistorik                                                                             |                                                   |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Avser<br>Placering och andra av brandskyddsåtgärder för containrar, sopkärll och fristående soprum |                                                   | Gäller fr.o.m.<br>2014-03-13 |
| Framtaget av<br>Mats Balder                                                                        | Fastställt av<br>FN, Områdeschef Skydd & Samhälle | Datum<br>2007-01-15          |
| Reviderat av<br>Henrik Andersson                                                                   | Fastställt av<br>HL, Områdeschef Skydd & Samhälle | Datum<br>2014-03-13          |
| Reviderat av<br>...                                                                                | Fastställt av<br>...                              | Datum<br>...                 |

<sup>2</sup> Inbördes avstånd mellan byggnaderna mäts mellan dess motstående väggar. Väggar anses vara motstående om vinkeln mellan väggarna är 45-135 grader (Brandskyddshandboken, 2012).

<sup>3</sup> Komplementbyggnad definieras som en mindre byggnad som hör till en större närliggande byggnad, t.ex. soprum, garage och förrådsbyggnader till bostäder (Brandskyddshandboken, 2012).