

 <b>KALMAR BRANDKÅR</b>		<b>PM</b>  <b>Brandkårens syn på brandvattenförsörjning via brandpost</b>
Reg. Nr: 002	Reviderat:	
Upprättat: 2015-01-21/MA		
Godkänt: 2015-01-26/KD		

*Ett PM har som syfte att sammanställa och underlätta tolkning från lagstiftning och regelverk, samt även förtydliga brandkårens syn på specifika områden.*

*Lagstiftning är alltid styrande och åsidosätts inte av detta PM.*

### **Brandkåren har följande syn på brandvattenförsörjning via brandpost**

I traditionellt brandpostsystem bör avstånd mellan brandposter högst uppgå till 150 meter och flödet skall uppgå till lägst 600 liter per minut. I många fall innebär detta att man kraftigt får överdimensionera dricksvattensystemet vilket leder till dålig omsättning och sämre vattenkvalitet. Investerings och underhållskostnaderna blir även de betydligt högre.

Med anledning av detta gjordes det ett antal undersökningar i början av 1980-talet som syftade till att fastställa räddningstjänstens behov av brandposter och släckvatten. Undersökningarna kom fram till ett så kallat alternativt system för brandvattenförsörjning. Systemet bygger på att brandkåren via sina tankbilar åker i skytteltrafik mellan ett utglesat brandpostsystem och olycksplatsen. Analyser visade att om följande:

- Inom områden för A1 och B1 kan alternativsystemet användas fullt ut, se tabell nedan
- Brandpost i alternativsystemet skall ge minst 900 liter per minut.
- Avstånd från bebyggelse till närmsta brandpost får ej överstiga 1000 meter för färdväg med tankbil.
- Goda vägmöjligheter/rundkörning för tankfordon i anslutning till brandpost skall finnas.
- Brandpost kan i vissa lägen ersättas med pumpanordning för sjövattnet eller liknande. Denna skall då vara anordnad så att den är frostfri.

**Postadress**  
Box 150  
391 21 Kalmar

**Besöksadress**  
Kaggensgatan 39  
392 32 Kalmar  
**Org. Nr.**  
212000-0746

**Telefon**  
0480-45 75 10  
**Telefax**  
0480-45 75 00

**E-post**  
[raddning@kalmar.se](mailto:raddning@kalmar.se)  
**Hemsida**  
[www.kalmar.se](http://www.kalmar.se)

Områdestyp	Brandvattenförbrukning liter/min	
	Konventionellt system	Alternativt system
<b>A. Bostadsområden eller andra jämförliga områden med Serviceanläggningar</b>		
<b>1. Flerfamiljshus lägre än 4 våningar, villor, par-, rad- kedjehus</b>	<b>600</b>	<b>900</b>
<b>2. Annan bostadsbebyggelse</b>	<b>1 200</b>	-----
<b>B. Industriområden, enstaka industrianläggningar eller andra från brandsynpunkt jämförliga områden</b>		-----
<b>1. Låg brandbelastning, dvs. brandsäkra byggnader utan upplag av brännbart materiel</b>	<b>600</b>	<b>900</b>
<b>2. Normal brandbelastning, dvs. brandsäkra byggnader utan större upplag av brännbart materiel</b>	<b>1 200</b>	-----
<b>3. Hög brandbelastning såsom snickerifabriker, brädgårdar o dyl.</b>	<b>2 400</b>	-----
<b>4. Exceptionell brandbelastning, såsom oljehanteringsanläggningar o dyl.</b>	<b>&gt;2400 (i samråd med räddningstjänsten)</b>	-----

Brandkåren anser att det går att tillämpa alternativsystemet vid nybyggnation enligt A1 och B1. Om flöde eller avstånd inte uppfyller kraven enligt tabellen kan ett ökat flöde kompensera för längre avstånd och vice versa.

**Postadress**  
Box 150  
391 21 Kalmar

**Besöksadress**  
Kaggensgatan 39  
392 32 Kalmar  
**Org. Nr.**  
212000-0746

**Telefon**  
0480-45 75 10  
**Telefax**  
0480-45 75 00

**E-post**  
[raddning@kalmar.se](mailto:raddning@kalmar.se)  
**Hemsida**  
[www.kalmar.se](http://www.kalmar.se)