



## Råd och anvisningar för brandvattenförsörjning

## Bakgrund

I tätorter säkerställs brandvattenförsörjningen via brandpostsystem. Utanför tätorter sker brandvattenförsörjningen primärt via tankbilar. I de flesta fall ansvarar kommunen för brandpostnätet om det exempelvis inte finns behov av privata brandposter inne på en fastighet.

## Syfte

Detta dokument syftar till att beskriva behovet av brandvattenförsörjning som räddningstjänsten har, för att kunna genomföra effektiva räddningsinsatser. Informationen i detta dokument är beslutat via räddningstjänstens handlingsprogram.

## Omfattning

Dokumentet riktar sig främst till byggherrar, brandkonsulter, markprojektörer, förvaltare och andra som är involverade vid nybyggnationer.

## Generella riktlinjer för utformning

Nya områden ska dimensioneras enligt svenskt vattens publikation *P114 Distribution av dricksvatten* alternativt enligt tabellerna nedan. Avsteg från tabellerna och P114 ska stämmas av med räddningstjänsten.

*Bjuv, Båstad, Helsingborg och Örkelljunga*

Områdestyp	Beskrivning	Släckvattenförbrukning (l/s)*	Avstånd mellan brandposter/avstånd från brandpost till uppställningsplats**
Bostadsområden eller andra jämförbara områden			
	Friliggande villor	10	300 m/150 m
	Flerfamiljshus lägre än 4 våningar, radhus och kedjehus	10	150 m/75 m
	Annan bostadsbebyggelse	20	150 m/75 m
Industriområden, enstaka industrianläggningar eller andra från brandsynpunkt jämförbara områden			
	Låg brandbelastning***, dvs. brandsäkra byggnader utan upplag av brännbart material.	10	150 m/75 m
	Normal brandbelastning, dvs. brandsäkra byggnader utan större upplag av brännbart material, t.ex. skolor, vårdanläggningar och kulturbyggnader.	20	150 m/75 m
	Hög brandbelastning såsom snickerifabrik, brädgårdar och dylikt.	40	150 m/75 m
	Exceptionell brandbelastning såsom oljehanteringsanläggning och dylikt.	>40****	150 m/75 m

Tabell 3.1 Flöden och avstånd Bjuv, Båstad, Helsingborg och Örkelljunga

\* Från enskild brandpost bör det angivna flödet normalt kunna tas ut. Lokala förutsättningar kan medge viss variation

\*\* Från brandpost till uppställningsplats för släckbil bör avståndet inte överstiga angivet avstånd

\*\*\* Med brandbelastning avses mängden brännbart material per ytenhet

\*\*\*\* Bestäms i samråd med räddningstjänsten.

## Ängelholm

Områdestyp	Beskrivning	Släckvattenförbrukning (l/s)*	Avstånd mellan brandposter/avstånd från brandpost till uppställningsplats**
Bostadsområden eller andra jämförbara områden			
	Friliggande villor	16,7	1000 m/
	Flerfamiljshus lägre än 4 våningar, radhus och kedjehus	16,7	1000 m/
	Annan bostadsbebyggelse	20	150 m/75 m
Industriområden, enstaka industrianläggningar eller andra från brandsynpunkt jämförbara områden			
	Låg brandbelastning***, dvs. brandsäkra byggnader utan upplag av brännbart material.	10	150 m/75 m
	Normal brandbelastning, dvs. brandsäkra byggnader utan större upplag av brännbart material, t.ex. skolor, vårdanläggningar och kulturbyggnader.	20	150 m/75 m
	Hög brandbelastning såsom snickerifabrik, brädgårdar och dylikt.	40	150 m/75 m
	Exceptionell brandbelastning såsom oljehanteringsanläggning och dylikt.	>40****	150 m/75 m

Tabell 3.2 Flöden och avstånd Ängelholm

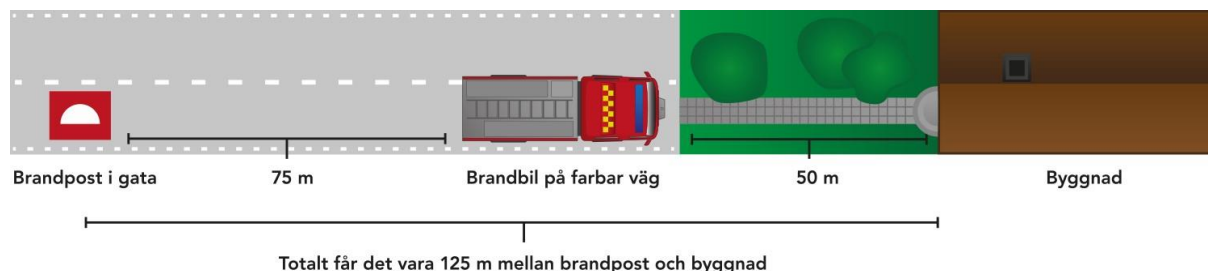
\* Från enskild brandpost bör det angivna flödet normalt kunna tas ut. Lokala förutsättningar kan medge viss variation

\*\* Från brandpost till uppställningsplats för släckbil bör avståndet inte överstiga angivet avstånd

\*\*\* Med brandbelastning avses mängden brännbart material per ytenhet

\*\*\*\* Bestäms i samråd med räddningstjänsten.

I bilden nedan visas hur avståndet enligt tabellerna ovan ska räknas från brandpost till byggnadens angreppsväg då avstånd mellan brandpost och räddningstjänstens uppställningsplats ska vara 75 meter.



Brandposter ska inte placeras i lågpunkt eller parkeringsruta då det leder till försvårdad åtkomlighet. Om brandposter placeras i körbana bör det eftersträvas att passage med räddningsfordon kan ske även när brandposthuvud är monterat. Samråd kan ske med räddningstjänsten angående placering av brandpost.

Utloppskoppling på brandpost ska utföras enligt svensk standard Typ B (bajonettkoppling), beteckning bör vara av typ RSK 7034218 eller NSVA-AMA 13.2.

## Privata brandposter

För stora fastigheter kan det ställas krav på att anordna privata brandposter, för att avståndet mellan brandpost och angreppsväg inte ska vara alltför långt.

I enskilda fall kan krav på privata brandposter förekomma för mycket stora byggnader där angrepp behöver vara möjligt från flera håll. Detta kan bli aktuellt om nedanstående kriterier uppfylls:

- Byggnaden är en industri/lagerbyggnad (verksamhetsklass 1)
- Byggnaden är mer än 25 meter bred
- Byggnaden är större än 2500 kvadratmeter
- Avstånd mellan brandpost och angreppsvägar runt byggnaden är mer än 250 meter

Behov, placering och övrig utformning, som exempelvis flöde, ska i dessa fall ske i samråd med räddningstjänsten.

## Drift och underhåll

Brandposterna ska vara lättillgängliga, tillförlitliga och vara tydligt utmärkta. I skötseln ingår till exempel tömning av vatten så att frysning förhindras under vintertid. Respektive ägare ansvarar för underhållet.