
Vejledning om brandværnsforanstaltninger for skurbyer og lignende på byggepladser

1 Indledning

1.1 Generel lovgivning

Vejledningen omhandler opsætning af transportable konstruktioner på byggepladser, herunder telte eller containere til opmagasinering, skurvogne skurbyer og lignende.

Af Bygningsreglementets (BR18) §6a fremgår at transportable konstruktioner, der opsættes i tilknytning til en byggeplads og anvendes til brug for udførelsen af et byggearbejde, kan opsættes uden ansøgning om byggetilladelse. I overensstemmelse med BR18 §6a opdeles disse transportable konstruktioner i to grupper jf. stk. 1 nr. 1 og 2.

1. Konstruktioner, der opsættes i tilknytning til en byggeplads og anvendes til brug for udførelsen af et byggearbejde, herunder byggepladsledelse, tilsynskontor og mødelokaler. Konstruktionerne må ikke anvendes til overnatning.
2. Konstruktioner, der opsættes i tilknytning til en byggeplads og som anvendes til andre formål end selve udførelsen, herunder konstruktioner, hvori der udføres tegnestuearbejde, kontorarbejde eller lignende, der ikke er egentligt byggearbejde, og som anvendes som en fast arbejdsplads. Konstruktionerne må ikke anvendes til overnatning.

For disse to grupper stilles der i BR18, §6a, stk. 2 og 3, følgende krav:

Stk. 2. De transportable konstruktioner nævnt i § 6 a, stk. 1, nr. 1, er omfattet af følgende krav i det omfang de er relevante:

- 1) Indretning af byggepladser og udførelse af byggearbejder i kapitel 7.
- 2) Konstruktioner i kapitel 15. Telte med et samlet areal på højst 50 m² er ikke omfattet af reglerne i kapitel 15.

Stk. 3. De transportable konstruktioner nævnt i § 6 a, stk. 1, nr. 2, er omfattet af følgende krav i det omfang de er relevante:

- 1) Brandforhold i kapitel 5.
- 2) Indretning af byggepladser og udførelse af byggearbejder i kapitel 7.
- 3) Energiforbrug i §§ 287- 292.
- 4) Konstruktioner i kapitel 15.

Denne vejledning omhandler de brandmæssige aspekter for de transportable konstruktioner nævnt i § 6a, stk. 1, nr.1. Konstruktionerne nævnt i § 6 a, stk. 1, nr. 2 betragtes som faste kontorarbejdspladser og skal brandmæssigt udføres som angivet i bilag 3 til

Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 – Brand, vedrørende Præ-accepterede løsninger for brandsikring af bygningsafsnit med kontorer mv.

1.2 Generel lovgivning

Af BR18 § 163 fremgår, at der under byggearbejdets udførelse skal gennemføres brandværnsforanstaltninger, som sikrer, at:

1. Brandsikkerheden i eksisterende byggeri, som stadig er i brug, ikke forringes.
2. Der kan ske en sikker evakuering af personer i og ved byggeriet, herunder i transportable konstruktioner der anvendes i forbindelse med byggeriet.
3. Transportable konstruktioner der anvendes i forbindelse med byggeriet, har tilstrækkelig bæreevne i tilfælde af brand.
4. Risikoen for, at en brand opstår, begrænses.
5. Brandspredning på grunden begrænses.
6. Der ikke sker brandspredning til bygninger på anden grund.
7. Der er adgangs- og tilkørselsforhold på byggepladsen, så redningsberedskabet har mulighed for uhindret at komme frem.
8. Materialer og konstruktioner til brug for byggearbejdet skal placeres på eller i direkte tilknytning til byggepladser, så de ikke medfører risiko for brandspredning til bygninger på egen grund eller på nabogrunde.

Transportable konstruktioner i forbindelse med byggearbejde der opsættes, indrettes og benyttes i overensstemmelse med retningslinjerne i denne vejledning, anses for at opfylde bestemmelserne i bygningsreglementets § 163. Alternativt skal det på anden måde dokumenteres, at et tilsvarende sikkerhedsniveauet efterleves så bestemmelserne i §163 fortsat er iagttaget.

2 Generelt for transportable konstruktioner

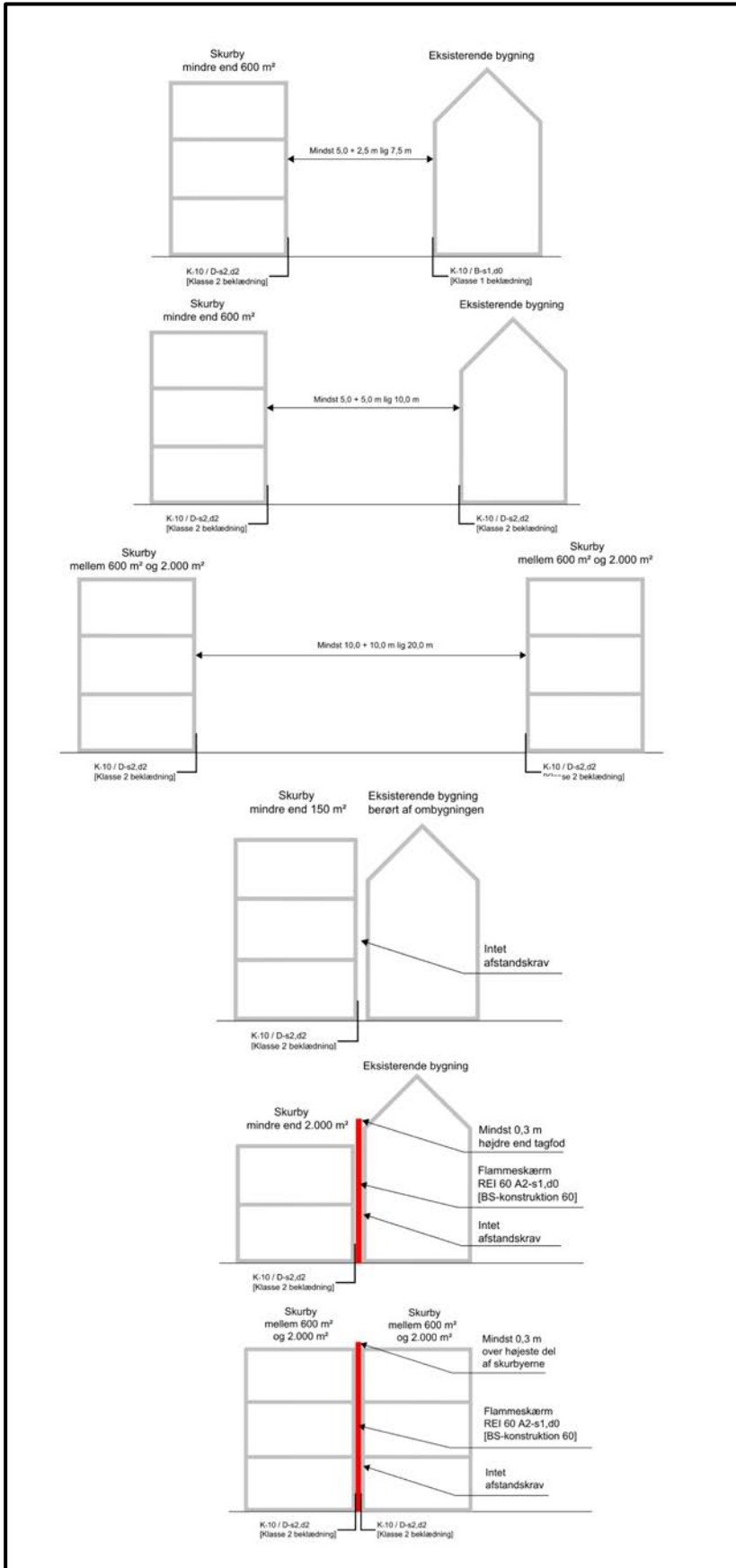
For transportable konstruktioner uanset størrelsen skal følgende efterleves:

1. Transportable konstruktioner må ikke benyttes til overnatning.
2. Der må højst være 45 m i ganglængde, fra et vilkårligt sted i den transportable konstruktion, til det fri, defineret som angivet i kapitel 2 vedrørende Evakuering og redning af personer i *Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 – Brand*.
3. Faste konstruktioner må højst være i 3 etager og gulv i øverste etage må højst være 9,6 m over terræn.
4. Telte må højst være i en etage.
5. Oplag må ikke være omfattet af beredskabslovgivningen.
6. Faste overflader, både inde og ude skal udføres mindst som K₁10 / D-s2,d2 [Klasse II beklædning] eller ubrændbar overflade med et smeltepunkt større end 850 °C og en tykkelse på mindst 3 mm, f.eks. en stålcontainer.
7. Teltudug skal være klassificeret som brandmæssig egnet teltudug.
8. Adskillelse mellem brandceller og i etageadskillelser skal udføres klassificeret som EI 30. [BD-konstruktion 30].

9. Døre i brandcelleadskillelser klassificeret som EI₂ 30-C [BD-dør 30], evt. med ABDL-anlæg.
10. Trapper skal udføres i materialer klassificeret mindst som D-s2,d2 [klasse B materialer].
11. Krævede røgalarmanlæg i transportable konstruktioner, hvor der er installeret elforsyning, skal kobles til fast elforsyningen. I transportable konstruktioner uden elforsyning kan der opsættes batteridrevne røgalarmer.
12. Længste ganglinje til nærmeste krævede røgalarmanlæg/batteridrevet røgalarm, må højst være 10 m.
13. Krævede røgalarmanlæg/batteridrevet røgalarmer inkl. sammenkobling med andre røgalarmanlæg i den samlede transportable konstruktion, skal afprøves mindst en gang ugentlig.
14. Afstandsforhold kan nedsættes ved opsætning af en flammeskærm udført klassificeret som EI 60 / A2-s1,d0 [BS-konstruktion 60] i forhold til adskillelser på egen grund og som EI 120 / A2-s1,d0 [BS-konstruktion 120] i forhold til adskillelser ved naboskel. Flammeskærmen skal have en størrelse så den sikrer mod både høj/lav brandsmitte og vinkelsmitte.
15. Konstruktionerne skal placeres, så de ikke hindrer redningsberedskabets adgang til krævede indtrængningsveje, tilkørselsveje, brandredningsarealer og redningsåbninger.

Opholdsrum i transportable konstruktioner omfatter rum som frokoststue, tilsynskontor, mødelokaler, omklædningsfaciliteter og lignende. Depotrum og teknikrum er ikke omfattet af denne definition.

Ved opsætning af transportable konstruktioner skal afstanden til bygninger eller andre transportable konstruktioner indenfor grunden være mindst summen af de afstande, de enkelte bygninger/transportable konstruktioner skal have til naboskel. I figur 2.0 er vist eksempler på afstande mellem bygninger og transportable konstruktioner indenfor grunden.



Figur 2.0. Eksempler på afstande indenfor grunden

3 Transportable konstruktioner på højst 150 m² i etageareal

3.1 Generelt

1. Afstand til nabo, vej- eller stimidte skal mindst være 5,0 m. For byggeri, både nybyggeri, renovering eller ombygning, der ikke benyttes til natophold, kan det dog accepteres at konstruktionen opsættes i forbindelse med byggeriet og uden afstandskrav til dette aktuelle byggeri.
2. For konstruktioner i en etage skal der etableres udgang til det fri fra alle opholdsrum eller redningsåbning mindre end 2 m over terræn.

3.2 I mere end en etage

1. De bærende konstruktioner skal udføres mindst som R30 [BD-konstruktion30].
2. Hvis der etableres opholdsrum, skal der installeres forbundne røgalarmanlæg/batteridrevet røgalarmer, mindst en på hver etage og mindst en i hver brandcelle. Røgalarmanlæg kan udelades hvis der udelukkende etableres depot og teknikrum.
3. For konstruktioner i terrænniveau skal der fra alle opholdsrum etableres udgang til det fri eller redningsåbning mindre end 2 m over terræn.

4 Skurbyer større end 150 m² i etageareal

4.1 Generelt

1. En skurby må have en størrelse af højst 2.000 m² etageareal.
2. Skurbyer med et etageareal på højst 600 m², skal placeres i en afstand af mindst 5,0 m til skel mod nabo, vej- og stimidte.
3. Skurbyer med et etageareal større end 600 m², skal placeres i en afstand 10,0 m til skel mod nabo, vej- og stimidte.
4. For konstruktioner i en etage, skal der etableres udgang til det fri fra alle opholdsrum eller redningsåbning mindre end 2 m over terræn.
5. Skurbyen skal opdeles i brandceller, hver med et etageareal højst 150 m². Adskillelser kan udføres som angivet i afsnit 2 nr. 8 og 9.

4.2 I mere end en etage.

1. Bærende konstruktioner skal udføres mindst som R30 [BD-konstruktion30].
2. Der skal installeres forbundne røgalarmanlæg, mindst en i hver brandcelle og mindst en på hver etage i brandceller i flere etager.
3. For konstruktioner i terrænniveau skal der fra alle opholdsrum etableres udgang til det fri eller redningsåbning mindre end 2 m over terræn.
4. For konstruktioner i 2. eller 3. etage, der indrettes med opholdsrum, skal der i modstående ender etableres udgang til det fri, med trappe der fører direkte til terræn i det fri.