

---

## Bygningsreglementets vejledning til kapitel 34 – Certificerede brandrådgivers virke.

---

### Indholdsfortegnelse

<b>Forord</b>	<b>2</b>
<b>1</b>	<b>Den certificerede brandrådgivers virke.....2</b>
1.1	Generelt .....2
1.2	Den certificerede brandrådgivers virke som udarbejdende.....4
1.2.1	Generelt.....4
1.2.2	Assistance og uddelegering .....5
1.2.3	Den certificerede brandrådgivers minimumsvirke som udarbejdende .....6
1.3	Den certificerede brandrådgivers virke som kontrollerende.....9
1.3.1	Generelt.....9
1.3.2	Assistance og uddelegering ..... 10
1.3.3	Den certificerede brandrådgivers minimumsvirke som kontrollerende ..... 11
1.4	Start- og sluterklæring..... 15
<b>2</b>	<b>Den certificerede tredjepartskontrollants virke .....15</b>
2.1	Generelt ..... 15
2.2	Assistance..... 16
2.3	Den certificerede tredjepartskontrollants minimumsvirke ..... 17
2.4	Start- og sluterklæring..... 19
<b>3</b>	<b>Den medvirkende certificerede brandrådgivers virke ved fravigelser fra de præ-accepterede løsninger jf. § 493, stk. 1, nr. 2.....20</b>
<b>4</b>	<b>Den certificerede brandrådgivers virke ved ændringer af pladsfordelingsplaner og inventaropstillingsplaner, jf. §6h .....20</b>
<b>5</b>	<b>Overdragelse af den certificerede brandrådgivers virke .....21</b>

## Forord

Denne vejledning er tilknyttet kapitel 34 i bygningsreglementet (BR18) og beskriver kravene til den certificerede brandrådgivers virke. Vejledningen skal læses i sammenhæng med vejledningen til BR18, kapitel 32 om certificerede statikers og brandrådgivers virke, der beskriver de overordnede rammer for den certificerede brandrådgiveres virke.

Formålet med vejledningen er at tydeliggøre kravene til den certificerede brandrådgivers virke.

Vejledningen er primært rettet mod den certificerede brandrådgiver, mens vejledning til BR18, kapitel 29 om dokumentation af brandforhold og vejledning til BR18, kapitel 30 om kontrol af dokumentation for og udførelse af bærende konstruktioner og brandforhold også er rettet mod øvrige aktører, der skal udarbejde eller kontrollere brandforhold for byggearbejder.

Vejledningen beskriver den certificerede brandrådgivers minimumsvirke, jf. BR18, § 548, dvs. hvilke opgaver den certificerede som minimum skal udføre, når denne virker som hhv. udarbejdende, kontrollerende og som certificeret tredjepartskontrollant.

Vejledningen er opdateret for så vidt angår præcisering af den certificerede brandrådgivers virke ved brug af assistance, uddelegering, akkrediteret inspektion, medvirkede certificeret brandrådgiver jf. BR18, § 21, stk. 1, nr. 3 og ændring af pladsfordelings-/inventaropstillingsplaner samt minimumsvirket for projektering og udførelsen af brandsikringstiltag. Herudover er vejledningen omstruktureret, således at strukturen følger de øvrige vejledninger til bygningsreglementet.

De mest centrale anvendte begreber er beskrevet i vejledningen til BR18, kapitel 32 f.eks. hvorledes begreberne udfærdige, assistance, uddelegering, bistand, være bekendt med samt kontrolregistreringsrapport er anvendt i vejledningerne.

Når der i det følgende anvendes begrebet supplerende kontrol menes kontrol, som den certificerede brandrådgiver, som en del af sit virke skal foretage, ud over den kontrol, som er angivet i BR18, kapitel 30.

Når der i det følgende specifikt anvendes begrebet minimumskontrol, udvidet kontrol og maksimumskontrol i henhold til BR18, § 527 stk. 2, svarer dette til kontrolniveauerne  $K_{min}$ ,  $K_{udv}$  og  $K_{max}$ , som beskrevet i vejledningen til BR18, kapitel 30 kontrol af dokumentation af brandforhold.

Beskrivelser af byggeriets processer samt kontroltyper er udgået da det er beskrevet andetsteds.

Hvor der i denne vejledning er henvist til BR18, er henvisningen til bygningsreglementet, Bek. Nr. 1399 af 12. december 2019 med tilhørende senere ændringsbekendtgørelser, medmindre andet er angivet.

Denne vejledning er opdateret, så den er i overensstemmelse med bygningsreglementet med ændringer der trådte i kraft den 1. juli 2022.

## 1 Den certificerede brandrådgivers virke

### 1.1 Generelt

Formålet med den certificeres virke fremgår af BR18, § 531 (Se vejledning til BR18, kapitel 32 afsnit 1 og afsnit 2.1).

#### Tilknytning af certificerede brandrådgiver

Der skal tilknyttes en certificeredes brandrådgiver til byggeri indplaceret i brandsklasse 2–4, og denne skal være certificeret til at kunne virke i den brandsklasse, som byggeriet er indplaceret i, jf. BR18, §§ 20-22 (Se vejledning til BR18, kapitel 32 afsnit 2.2).

Den certificerede brandrådgiver udpeges, jf. BR18, § 22, af den som ansøger om byggetilladelse i henhold til BR18, § 9 eller dennes repræsentant, som sammen med den certificerede brandrådgiver afklarer, om den certificerede brandrådgiver skal virke som udarbejdende eller kontrollerende for brandforhold på byggeriet.

Den certificerede brandrådgivers virke omfatter byggesagen og byggeriet som helhed, jf. BR18, § 533. Virket omfatter de byggearbejder, som er omfattet af byggeriet, som er indplaseret i brandsklasse 2-4. For byggearbejder indplaceret i brandklasse 1 er dokumentation herfor ikke omfattet af den certificeredes virke, jf. BR18, § 10, stk. 6.

### Virket

Den certificerede brandrådgivers virke skal, jf. BR18, § 531, sikre løsninger, som udformes og udføres i henhold til bygningsreglementets bestemmelser, jf. BR18, kapitel 5, samt sikre, at den brandtekniske dokumentation udgør et hele, er dækkende, tilstrækkelig og kontrolleret, således at disse ikke indeholder fejl og mangler, der har betydning for brandsikkerheden.

Det er ansøger, jf. BR18, § 506, stk. 2, der for dokumentation af brandforhold skal sikre, at dokumentation for brandforhold er samlet og koordineret, så dokumentationen udgør et hele. Se mere i vejledningen til BR18, kapitel 1 afsnit 3.4.3.

Den certificerede brandrådgivers virke omfatter den samlede brandtekniske dokumentation (dokumentation af brandforhold), jf. BR18, § 507, herunder start- og sluterklæringer.

En certificeret brandrådgiver kan virke enten som udarbejdende eller kontrollerende, jf. BR18, § 534, af den brandtekniske dokumentation.

Virket afhænger af, om den certificerede brandrådgiver virker som udarbejdende eller kontrollerende. Ved udfærdigelse af dokumentation skal den certificerede som udarbejdende udarbejde dokumentation og som kontrollerende kontrollere dokumentation (Se vejledning til BR18, kapitel 32 afsnit 2.3.1 og 2.3.2).

Derudover kan den certificerede brandgiver til enhver tid foretage den nødvendige supplerende kontrol af dokumentation fra projektering eller udførelse, der vurderes nødvendig for at opfylde virket. Dette erstatter ikke krav til uafhængig kontrol.

Den certificerede brandrådgiver skal være bekendt med hele den brandtekniske dokumentation ved enten model a, b, c eller d, (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3).

BR18 stiller krav, jf. BR18, § 548, til, at den certificerede brandrådgiver udarbejder eller kontrollerer den del af dokumentationen, der vedrører designprocessen (udfærdigelse af den brandtekniske dokumentation herunder kontrolplaner). For den del af dokumentationen, som vedrører dokumentation for projektering og udførelse af brandsikringstiltag, skal den certificerede brandrådgiver som minimum udfærdige kontrolplaner og sikre, at kontrolrapporter er udarbejdet og afvigelser behandlet.

### Øvrig dokumentation som den certificerede skal være bekendt med (model d)

For at være bekendt med den øvrige dokumentation, hvor den certificerede brandrådgiver hverken har udfærdiget (dvs. udarbejdet eller kontrolleret evt. ved brug af assistance) eller uddelegeret dokumentation ved hhv. model a, b eller c, skal den certificerede som minimum udføre en supplerende kontrollere ved model d, at tilhørende kontrolrapporter er udarbejdet og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet. (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3).

Når den certificerede brandrådgiver ved model d sikrer, at kontrolrapporter for design-, projekterings- og udførelsesprocessen samt de akkrediterede inspektioner er udført, sker dette ved en supplerende kontrol af:

- Kontroller er gennemført i henhold til kontrolplanen og at evt. afvigelser er behandlet
- Kontrol mindst opfylder minimumskravet til kontroltyper, det vil sige er udført af en uafhængig kontrollant og evt. tredjepartskontrollant
- Kontrol mindst opfylder minimumskravet til kontrolniveau
- Resultatet af evt. akkrediterede inspektioner er tilfredsstillende i form af godkendte inspektionsrapporter

For kontrolrapporter for projektering og udførelse kan den certificerede brandrådgiver sikre dette ved en supplerende kontrol svarende til mindst en minimumskontrol af en kontrolregistreringsrapport for de enkelte brandsikringstiltag/kontrolgenstande (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3). Kontrolregistreringsrapport udarbejdes af en kompetent aktør f.eks den udførende for kontrolrapport for udførelse eller den projekterende for kontrolrapport for projektering.

#### Akkrediteret inspektion

Akkrediteret inspektion i henhold til BR18, §§ 135-136 vil i praksis blive gennemført af et akkrediteret inspektionsorgan, der er akkrediteret i henhold til DS/EN/ ISO/IEC 17020 – Overensstemmelsesvurdering – Krav til forskellige typer af inspektionsorganer. Den certificerede skal både som udarbejdende og kontrollerende være bekendt med disse svarende til model d, hvor den certificerede brandrådgivers virke alene omfatter sikring af, at det akkrediterede inspektionsorgan har udstedt de, i kontrolplanen beskrevne, godkendte inspektionsrapporter, og der ikke er registreret afvigelser, der hindrer en ibrugtagningstilladelse.

Et eksempel herpå kan være akkrediteret inspektion af et sprinkleranlæg, hvor den samlede kontrol af projektering og udførelse i relation til BR18 Kapitel 30 gennemføres i kraft af den akkrediterede inspektion på baggrund af f.eks. brandstrategi og funktionsbeskrivelse. Den gennemførte akkrediterede inspektion dokumenteres af en godkendt inspektionsrapport. Den certificerede brandrådgiver tilser, at der er udstedt en godkendt inspektionsrapport og sikrer, at inspektionsrapporten er medtaget i den samlede brandtekniske kontrolrapport.

## 1.2 Den certificerede brandrådgivers virke som udarbejdende

### 1.2.1 Generelt

Det fremgår af BR18, § 545, stk. 1, at den certificerede brandrådgiver kan virke som udarbejdende.

Når den certificerede brandrådgiver virker som udarbejdende, er det en del af dennes virke, jf. BR18, § 548, at udarbejde centrale dele af dokumentation for brandforhold og via sit virke sikre, at den brandtekniske dokumentation udgør et hele, er dækkende, tilstrækkelig og ikke indeholder fejl og mangler, der har betydning for brandsikkerheden.

Den certificerede brandrådgiver, der virker som udarbejdende, vil derfor indgå i projektorganisationen for design og vil i sit virke udarbejde og opbygge den brandtekniske dokumentation, hvilket omfatter at tilrettelægge og udforme den brandtekniske dokumentations sammenhæng.

Uafhængig kontrol gennemføres af en anden - eller andre aktører - som er kompetente og uafhængige af projektorganisationen i forhold til den aktuelle brandklasse, jf. BR18, kapitel 30 og på et kontrolniveau, jf. BR18 Bilag 3, tabel 4a.

## 1.2.2

### Assistance og uddelegering

Visse dele af den brandtekniske dokumentation kan uddelegeres eller der kan indhentes assistance til udarbejdelsen (se. vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3).

#### Assistance

Det fremgår af BR18, § 549, stk. 2, at den certificerede brandrådgiver i sit virke som udarbejdende kan indhente assistance fra en kompetent meddesigner ved udarbejdelse af dokumentation, som beskrevet i vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3 – model a2.

Den certificerede brandrådgiver vil, når der indhentes assistance, stadig fungere som den udarbejdende, som hvis den certificerede brandrådgiver selv havde udarbejdet dokumentationen, jf. BR18, § 549, stk. 2.

Assistance kan f.eks. være relevant, hvis:

- omfanget gør det umuligt for en enkelt person at gennemføre udarbejdelsen inden for en tidsplan, der står i forhold til det aftalte arbejde.
- udarbejdelsen omfatter aktiviteter, der hensigtsmæssigt kan løses af andre.

Hvis den certificerede brandrådgiver indhenter assistance fra en meddesigner, skal den certificerede brandrådgiver sikre, at udarbejdelsen er gennemført og dokumenteret til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede brandrådgiver selv havde udført den. Dette kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver:

- sikrer, at den assisterende har den fornødne kompetence,
- styrer kvaliteten af udarbejdelsen, og
- udarbejder redegørelse for, hvorledes den certificerede gennemfører ovenstående.

Redegørelsen indgår i redegørelsen for den certificeredes planlagte og faktiske virke i start- og sluterklæringen.

Det er ikke et krav, at den certificerede ved anvendelse af assistance til udarbejdelsen skal gennemføre supplerende kontrol af dokumentationen, men den certificerede kan gennemføre kontrol af hele eller dele af dokumentationen, hvis det vurderes nødvendigt.

#### Uddelegering

Det fremgår af BR18, § 549, stk. 1, at den certificerede brandrådgivers minimumsvirke ikke kan uddelegeres, jf. BR18, § 548. Øvrige dele af de brandtekniske dokumenter, som ligger udenfor den certificeredes minimumsvirke, dvs. som den certificerede ikke skal udfærdige, kan uddelegeres, jf. BR18, § 549, stk. 1. Uddelegering af udarbejdelse sker ved model c (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3).

Ved uddelegering af dokumentation er både udarbejdelse og uafhængig kontrol overladt til en anden aktør end den certificerede brandrådgiver. Uddelegering kan anvendes både inden for og uden for den certificerede brandrådgivers organisation.

Ved uddelegering af opgaver skal den certificerede brandrådgiver for at dokumentationen udgør et hele gennem supplerende kontrol sikre, at dokumentationen er i henhold til overordnet brandstrategirapport, funktionsbeskrivelse og kontrol er udført i henhold til kontrolplan.

Den certificerede brandrådgiver skal udføre en supplerende kontrol, jf. BR18, § 542, stk. 1 af den dokumentation, som er uddelegeret. Dette kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver gennemfører supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol (Kmin), jf. BR18, § 527, stk. 2, nr. 1, af dokumentationen med tilhørende kontrolrapport, så den certificerede brandrådgiver er bekendt med indholdet og sikrer, at dokumentationen er i overensstemmelse med kravene i BR18, kapitel 29 og 30, og kan anvendes, som den

foreligger. Hvis den certificeredes brandrådgiver vurderer, at der er behov for yderligere kontrol, kan den supplerende kontrol foretages som en udvidet kontrol. Den supplerende kontrollen kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet og dokumenteret (se vejledningen til BR18 kapitel 32, afsnit 2.3.3).

Den supplerende kontrol dokumenteres i forbindelse med redegørelsen for den certificeredes virke, hvor den certificerede brandrådgiver redegør for, hvorledes supplerende kontrol er gennemført og eventuelle afvigelser behandlet.

Alternativt kan den certificerede brandrådgiver dokumentere den supplerende kontrol i en kontrolrapport og henvise til denne i redegørelsen.

### 1.2.3 Den certificerede brandrådgivers minimumsvirke som udarbejdende

Det fremgår af BR18, § 548 at den certificerede brandrådgiver har et minimumsvirke.

Den certificerede brandrådgivers virke som udarbejdende ved udfærdigelse af dokumentation er beskrevet i afsnit 1.2.2 samt vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3, model a1 og a2. I model a1 udarbejder den certificerede brandrådgiver selv dokumentet, mens der i model a2 indhentes assistance fra en kompetent meddesigner. I begge modeller indestår den certificerede brandrådgiver for dokumentet, jf. BR18, § 549, stk. 2.

Den certificeret brandrådgiver, der virker som udarbejdende, skal udarbejde de centrale dokumenter, herunder start- og sluterklæring inkl. redegørelse for sit virke, dokumentation for indplacering i brandklasser, dokumentation for byggeriets indsatstaktiske forhold samt den brandteknisk kontrolplan.

Den certificerede brandrådgiver, der virker som udarbejdende, skal jf. BR18, §548 som minimum:

Ad. 1) udarbejde start- og sluterklæring, jf. BR18, kapitel 29, §§ 508 og 509, ved model a1.

Ad. 2) udarbejde dokumentation for indplacering af bygningsafsnit og det samlede byggeri i brandklasser i henhold til BR18, kapitel 27 og kapitel 29 ved model a1 eller a2.

Udarbejde dokumentation for, hvorledes byggeriet opfylder BR18 §§ 126-133 vedrørende redningsberedskabets indsatsforhold, herunder hvorvidt byggeriet er indsatstaktisk traditionelt ved model a1 eller a2.

Ad. 3) udarbejde brandteknisk kontrolplan, jf. BR18, § 518, i overensstemmelse med BR18, kapitel 30, hvilket omfatter kontrolplan for design-, projekterings- og udførelsesprocessen ved model a1 eller a2.

- Den certificerede brandrådgiver skal udarbejde den brandtekniske kontrolplan, dog kan den certificerede brandrådgiver få bistand til udarbejdelsen af de dele af den brandtekniske kontrolplan, der omfatter projekterings- og udførelsesprocessen fra f.eks. en projekterende eller en udførende. Ved bistand til udarbejdelsen skal den certificerede brandrådgiver dog kontrollere, at kontrolplanen mindst svarer til det kontrol omfang/niveau, som den certificerede finder nødvendigt. Dette kan ske ved at den certificerede brandrådgiver foretager en supplerende kontrol af kontrolplanen svarende til en maksimumskontrol (Kmax).

Ad. 4) sikre, at de valgte løsninger for brandforholdene er i overensstemmelse med kravene jf. BR18, kapitel 5 ved at deltage i udarbejdelse af dokumentation ved model a1, a2, c eller d.

Ad. 5) sikre, at dokumentationen for brandforholdene opfylder sit formål, jf. BR18, kapitel 29, ved at deltage i udarbejdelse af dokumentation samt opbygge den brandtekniske dokumentation, jf. BR18, kapitel 29 ved model a1, a2, c eller d.

Ad. 6) sikre, at dokumentationen er udarbejdet og samlet i overensstemmelse med BR18, kapitel 29, kontrolleret i overensstemmelse med BR18, kapitel 30 og kan anvendes, som den foreligger, er fyldestgørende og udgør et hele, ved at være bekendt med den samlede brandtekniske dokumentation, jf. vejledningen til BR18, kapitel 32, herunder

- at de planlagte kontroller er gennemført og at evt. afvigelser er behandlet.
- at de gennemførte kontroller mindst opfylder minimumskravet til kontroltyper, det vil sige er udført af en uafhængig kontrollant og evt. tredjepartskontrollant.
- at de gennemførte kontroller mindst opfylder minimumskravet til kontrolniveau.
- at godkendte inspektionsrapporter fra akkrediterede inspektioner er udstedt.
- at evt. dokumentation for fravigelser af de præ-accepterede løsninger for byggeri i brandklasse 2 fra en medvirkende certificerede brandrådgiver er modtaget og at evt. supplerende brandtekniske tiltag er indarbejdet i den øvrige brandtekniske dokumentation.

Ad. 7) udarbejde en redegørelse for sit virke ved model a1 med angivelse af hvilken dokumentation, der er uddelegeret, i hvilket omfang der har været indhentet assistance ved udarbejdelsen, hvem der har udført assistancen, og hvordan den certificerede brandrådgiver har sikret, at dokumentationen er udarbejdet til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv havde udarbejdet den.

Det fremgår af BR18, § 523, at en kompetent kontrollant skal udføres uafhængig kontrol af den brandtekniske dokumentation jf. BR18 - Bilag 3, tabel 4a og de ved kontrollen fundne afvigelser er blevet behandlet, inden dokumentationen danner grundlag for det videre arbejde for design, projektering og udførelse. Det er dog ikke et krav, at den certificerede brandrådgiver, som en del af virket, har udført supplerende kontrol inden dokumentationen anvendes som grundlag for det videre arbejde, i de tilfælde hvor udarbejdelsen af dokumentationen er uddelegeret.

Kravene til den certificerede brandrådgivers minimumsvirke som udarbejdende er angivet tabel 1.

Tabel 1. Mulige modelvalg for den certificerede brandrådgivers virke som udarbejde for de enkelte dele af dokumentationen

ID	Emne	Mulige modelvalg					
		a1	a2	b1	b2	c	d
	Start- og sluterklæring						
START	Starterklæring herunder redegørelse for planlagt virke	X					
SLUT	Sluterklæring herunder redegørelse for virke	X					
<b>A</b>							
DBK	Dokumentation for indplacering i brandklasser		X				
ITT	Dokumentation for, hvorledes byggeriet opfylder BR18, §§ 126-133 vedrørende redningsberedskabets indsatsforhold, herunder hvorvidt byggeriet er indsatstaktisk traditionelt		X				
BSR	Brandstrategirapport					X	
BPLAN	Brandplaner					X	
PFP	Pladsfordelingsplaner <sup>5)</sup>					X	
FUNK	Funktionsbeskrivelse					X	
BBV	Brandteknisk begrundet vurdering					X	(X)
KOMP.	Komparativ analyse					X	(X)
DIM	Brandteknisk dimensionering					X	
PRØV	Forudsætning for brandprøvning					X	
DKV	Drifts-, kontrol-, og vedligeholdelsesplan					X	
KPLA-D	Kontrolplan for uafhængig kontrol af design		X				
KPLA-P	Kontrolplan for uafhængig kontrol af projektering		X <sup>1)</sup>				
KPLA-U	Kontrolplan for uafhængig kontrol af udførelse		X <sup>1)</sup>				
<b>B</b>	Brandtekniske Kontrolrapporter						
KRAP-D	Kontrolrapport for uafhængig kontrol af design						X
KRAP-P	Kontrolrapport for uafhængig kontrol af projektering						X <sup>2)</sup>
KRAP-U	Kontrolrapport for uafhængig kontrol af udførelse						X <sup>3)</sup>
AKKRET	Akkrediterede inspektionsrapporter						X
-	Kontrolrapport for tredjepartskontrol for design						X <sup>4)</sup>



Tabel 2. Signaturforklaring, noter og modelbeskrivelse til tabel 1

Signaturforklaring:	
<input type="checkbox"/>	Hvid udfyldning: Mulig option for modelvalg for den certificeredes virke.
<input type="checkbox"/>	Grå udfyldning: Ikke mulig option for modelvalg for den certificeredes virke.
X	Modelvalg, der repræsenterer den certificerede brandrådgivers minimumsvirke.
(X)	Modelvalg, der repræsenterer den certificerede brandrådgivers minimumsvirke i BK2. Model d kan for Brandteknisk begrundet vurdering eller komparativ analyse alene anvendes i BK2 ved brug af BR18, § 493, stk. 1, nr. 2. Sikre i henhold til. model d kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver, der er tilknyttet projektet, modtager dokumentationen samt skriftlig oplysning fra en brandrådgiver certificeret til at virke i mindst BK3 om, at dokumentationen er udfærdiget og viser at samtlige fravigelser fra de præ-accepterede løsninger er iagttaget og brandsikkerhedsniveauet er overholdt.
Noter:	
1)	Den certificerede brandrådgiver kan få bistand fra f.eks. en projekterende eller udførende til udarbejdelse af kontrolplan. Ved bistand skal den certificerede brandrådgiver dog kontrollere, at kontrolplanen mindst svarer til det kontrol omfang/niveau, som den certificerede finder nødvendigt. Dette kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver foretager en supplerende kontrol af kontrolplanen svarende til en maksimumskontrol (Kmax).
2)	Sikre korrekt kontrol ved at den certificerede brandrådgiver foretager en supplerende kontrol svarende til mindst en minimumskontrol af en brandteknisk kontrolregistreringsrapport f.eks. udført af den projekterendes kontrollant for kontrol af projektering.
3)	Sikre korrekt kontrol ved, at den certificerede brandrådgiver foretager en minimumskontrol af en brandteknisk kontrolregistreringsrapport f.eks. udført af den udførendes kontrollant for kontrol af udførelse.
4)	Sikre iht. model d kan ske f.eks ved, at den certificerede brandrådgiver f.eks. modtager skriftlig oplysning fra tredjepartskontrollanten om, at kontrollen er udført og de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet. Hvis den certificerede selv har håndteret afvigelser er sidstnævnte allerede opfyldt.
5)	Kan omfatter inventaropstillingsplaner, belægningsplan for lagerafsnit, belægningsplan for midlertidige overnatninger, værelsesplan for hotel m.v., etageplan for hotel m.v., etageplan for undervisningsafsnit.
Beskrivelse af virket i de enkelte modeller:	
a1:	Den certificerede brandrådgiver <u>udarbejder selv</u> dokumentationen/dele af dokumentationen.
a2:	Den certificerede brandrådgiver <u>benytter assistance til udarbejdelsen</u> . Den certificerede brandrådgiver sikrer korrekt udarbejdelse og dokumentationen er "udarbejdet til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv havde udarbejdet det". Dette betyder, at den certificerede skal være bekendt med den assisterendes kompetencer, og afhængigt af dennes kompetencer, vil den certificerede skulle gå mere eller mindre i detaljer med selve dokumentationen.
b1:	Den certificerede brandrådgiver <u>udfører selv den uafhængige kontrol</u> , jf. BR18, bilag 3, tabel 4a og udarbejder kontroldokumentationen herfor (model b1 anvendes ikke for den certificerede som udarbejdende).
b2:	Den certificerede brandrådgiver <u>benytter assistance til kontrol</u> . Den certificerede brandrådgiver sikrer korrekt kontrol og at den brandtekniske dokumentation er "kontrolleret til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv havde kontrolleret den". Dette betyder, at den certificerede skal være bekendt med den assisterendes kompetencer, og afhængigt af dennes kompetencer, vil den certificerede skulle gå mere eller mindre i detaljer med den/de af den assisterendes udførte kontrolrapporter for den uafhængige kontrol (model b2 anvendes ikke for den certificerede som udarbejdende).
c:	Den certificerede brandrådgiver <u>benytter uddelegering</u> . Den certificerede brandrådgiver udfører supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol. Den supplerende dokumenteres ved angivelse af bemærkninger til det uddelegerede i en rapport. Den supplerende kontrollen kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet og dokumenteret. Om nødvendigt udvides den supplerende kontrol, hvis den certificeredes brandrådgiver vurderer, at der er behov for yderligere kontrol.
d:	<u>Øvrige dokumentation, som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret</u> . Den certificerede brandrådgiver sikrer, at dokumentationen er udarbejdet og at de ved den uafhængige kontrol eller tredjepartskontrollen fundne afvigelser er behandlet.

## 1.3

## Den certificerede brandrådgivers virke som kontrollerende

### 1.3.1

### Generelt

Det fremgår af BR18, § 545, stk. 1, at den certificerede brandrådgiver kan virke som kontrollerende.

Når den certificerede brandrådgiver virker som kontrollerende, er det en del af dennes virke, jf. BR18, § 540, at kontrollere den brandtekniske dokumentation og via sit virke sikre, at den brandtekniske dokumentation er udformet i henhold til BR18, kapitel 29, udgør et hele, er dækkende, tilstrækkelig og ikke indeholder fejl og mangler, der har betydning for brandsikkerheden.

Den certificerede brandrådgiver skal være uafhængig af projektorganisationen for at kunne virke som kontrollerende. Dette betyder, at den certificerede kontrollerende brandrådgiver ikke har bidraget ved tilrettelæggelse, udformning eller udarbejdelse af den brandtekniske dokumentation for design, men kan godt være økonomisk eller organisatorisk forbundet med den eller de personer og organisationer, der har medvirket i designprocessen.

For de dele af den brandtekniske dokumentation, som den certificerede brandrådgiver i henhold til minimumsvirket, jf. BR18, § 548, skal udfærdige ved model b1 og b2, skal den kontrollerende certificerede brandrådgiver kontrollere dokumentationen som uafhængig kontrol i henhold til BR18, kapitel 30 og på et kontrolniveau, jf. BR18, Bilag 3, tabel 4a.

Udarbejdelsen gennemføres af anden kompetent aktør.

Den certificerede brandrådgiver skal i sit virke som kontrollant alene kontrollere det foreliggende, og ikke foretage "alternativ projektering", foreslå egne foretrukne løsninger eller angive forhold, som kunne være løst på anden vis.

### 1.3.2 Assistance og uddelegering

Visse dele af den statiske dokumentation kan uddelegeres eller der kan indhentes assistance til kontrollen (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3).

#### Assistance

Det fremgår af BR18, § 549, stk. 2, at den certificerede brandrådgiver i sit virke som kontrollerende kan indhente assistance fra en kompetent medkontrollant, ved kontrollen af dokumentation, som beskrevet i vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3. – model b2.

Den certificerede brandrådgiver vil, når der indhentes assistance, stadig fungere som den kontrollerende, som hvis den certificerede brandrådgiver selv havde kontrolleret dokumentationen, jf. BR18, § 549, stk. 2.

Assistance kan f.eks. være relevant, hvis:

- omfanget gør det umuligt for en enkelt person at gennemføre kontrollen inden for en tidsplan, der står i forhold til det aftalte arbejde.
- kontrollen omfatter aktiviteter, der hensigtsmæssigt kan løses af andre.

Hvis den certificerede brandrådgiver indhenter assistance fra en medkontrollant, skal den certificerede brandrådgiver sikre, at kontrollen er gennemført og dokumenteret til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede brandrådgiver selv havde udført kontrollen. Dette kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver:

- sikrer, at den assisterende har den fornødne kompetence,
- styrer kvaliteten af kontrollen, og
- udarbejder redegørelse for, hvorledes den certificerede gennemfører ovenstående.

Redegørelsen indgår i redegørelsen for den certificeredes planlagte og faktiske virke i start- og sluterklæringen.

Det er ikke et krav, at den certificerede ved anvendelse af assistance til kontrol skal gennemføre supplerende kontrol af dokumentationen, men den certificerede kan gennemføre kontrol af hele eller dele af dokumentationen, hvis det vurderes nødvendigt.

### Uddelegering

Det fremgår af BR18, § 549, stk. 1, at den certificerede brandrådgivers minimumsvirke ikke kan uddelegeres, jf. BR18, § 548. Kontrol af øvrige dele af den brandtekniske dokumentation, som ligger udenfor den certificeredes minimumsvirke, dvs. som den certificerede ikke skal udfærdige, kan uddelegeres, jf. BR18, § 549, stk. 1. Uddelegering af kontrollen sker ved model c (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3). Dette er bl.a. kontrolrapporter i forbindelse med kontrol af udførelse.

Ved uddelegering af dokumentation er både udarbejdelse og uafhængig kontrol overladt til en anden aktør end den certificerede brandrådgiver. Uddelegering kan anvendes både inden for og uden for den certificeredes brandrådgivers organisation.

Ved uddelegering af opgaver skal den certificerede brandrådgiver for at dokumentationen udgør et hele gennem supplerende kontrol sikre, at dokumentationen er udfærdiget i overensstemmelse med overordnet brandstrategirapport, funktionsbeskrivelse og kontrol er udført i henhold til kontrolplan.

Den certificerede brandrådgiver skal udføre en supplerende kontrol, jf. BR18, § 549, stk. 1 af den dokumentation, som er uddelegeret. Dette kan ske ved at den certificerede brandrådgiver gennemfører supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol (Kmin), jf. BR18, § 527, stk. 2, nr. 1, af dokumentationen, tilhørende kontrolrapport, så den certificerede brandrådgiver er bekendt med indholdet og sikrer at dokumentationen er i overensstemmelse med kravene i BR18, kapitel 29 og 30, og kan anvendes, som den foreligger. Hvis den certificeredes brandrådgiver vurderer, at der er behov for yderligere kontrol, kan den supplerende kontrol foretages som en udvidet kontrol. Den supplerende kontrollen kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet og dokumenteret (se vejledningen til BR18 kapitel 32, afsnit 2.3.3).

Den supplerende kontrol dokumenteres i forbindelse med redegørelsen for den certificeredes virke, hvor den certificerede brandrådgiver redegør for hvorledes supplerende kontrol er gennemført og eventuelle afvigelser behandlet.

Alternativt kan den certificerede brandrådgiver dokumentere supplerende kontrol i en kontrolrapport og henvise til denne i redegørelsen.

#### 1.3.3 [Den certificerede brandrådgivers minimumsvirke som kontrollerende](#)

Det fremgår af BR18, § 548, at den certificerede brandrådgiver har et minimumsvirke.

Den certificerede brandrådgivers virke som kontrollerende ved udfærdigelse af dokumentation er beskrevet i afsnit 1.3.2 og vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3, model b1 og b2. I model b1 kontrollerer den certificerede brandrådgiver selv dokumentationen, mens der i model b2 indhentes assistance fra en kompetent medkontrollerende. I begge modeller indestår den certificerede brandrådgiver for kontrollen, jf. BR18, § 549, stk. 2.

Den certificeret brandrådgiver, der virker som kontrollerende, skal udarbejde start- og sluterklæring inkl. redegørelse for sit virke samt udarbejde kontrolrapporter for kontrol af den brandtekniske dokumentation.

Den certificerede brandrådgiver, der virker som kontrollerende, skal jf. BR18, § 548 som minimum:

Ad. 1) udarbejde start- og sluterklæring jf. BR18, kapitel 29, §§ 508 og 509, ved model a1.

Ad. 2) kontrollere dokumentation for indplacering af bygningsafsnit og det samlede byggeri i brandklasser i henhold til BR18, kapitel 27 og kapitel 30 på et kontrolniveau som følger af Bilag 3, tabel 4a ved model b1 eller b2.

Kontrollere dokumentation for byggeriet opfylder BR18 §§ 126-133 vedrørende redningsberedskabets indsatsforhold, herunder hvorvidt byggeriet er indsatstaktisk traditionelt ved model b1 eller b2.

Ad. 3) Kontrollere kontrolplan for den brandtekniske dokumentation, jf. BR18, § 518, på et kontrolniveau som følger af BR18, Bilag 3, tabel 4a ved model b1 eller b2.

- Den certificerede brandrådgiver skal kontrollere kontrolplan for den brandtekniske dokumentation, dog kan den certificerede brandrådgiver få bistand til kontrol af de dele af den brandtekniske kontrolplan, der omfatter projektering og udførelsesprocessen fra f.eks. en projekterende eller udførende. Ved bistand skal den certificerede dog sikre, at kontrolplanen mindst svarer til det kontrolomfang/niveau, som den certificerede finder nødvendigt. Dette kan ske ved at den certificerede brandrådgiver foretager supplerende kontrol af kontrolplanen svarende til maksimumskontrol (Kmax).

Ad. 4) sikre at de valgte løsninger for brandforholdene er i overensstemmelse med kravene, jf. BR18, kapitel 5, ved at deltage i kontrol af dokumentation ved model a1, a2, c eller d.

Ad. 5) sikre at dokumentationen for brandforholdene opfylder sit formål, jf. BR18, kapitel 29, ved at deltage i kontrol af dokumentation, jf. BR18, kapitel 29 ved model a1, a2, c eller d.

Ad. 6) sikre at dokumentationen er udarbejdet og samlet i overensstemmelse med BR18, kapitel 29, kontrolleret i overensstemmelse med BR18, kapitel 30 og kan anvendes, som den foreligger, er fyldestgørende og udgør et hele, ved at være bekendt med den samlede brandtekniske dokumentation jf. vejledningen til BR18, kapitel 32, herunder

- at de planlagte kontroller er gennemført og at evt. afvigelser er behandlet.
- at de gennemførte kontroller mindst opfylder minimumskravet til kontroltyper, det vil sige er udført af en uafhængig kontrollant og evt. tredjepartskontrollant.
- at de gennemførte kontroller mindst opfylder minimumskravet til kontrolniveau.
- at evt. godkendte inspektionsrapporter fra akkrediterede inspektioner er udstedt.
- at evt. dokumentation for fravigelser af de præ-accepterede løsninger for byggeri i brandklasse 2 fra en medvirkende certificerede brandrådgiver er modtaget, kontrolleret og at evt. supplerende brandtekniske tiltag er indarbejdet i den øvrige brandtekniske dokumentation.

Ad. 7) udarbejde en redegørelse for sit virke ved model a1 med angivelse af hvilken dokumentation, der er uddelegeret, i hvilket omfang der har været indhentet assistance til kontrolarbejdet, hvem der har udført assistancen, og hvordan den certificerede brandrådgiver har sikret, at kontrollen er udført til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv havde udført den.

Ved deltagelse i planlægning af kontrol skal den certificerede brandrådgiver, der virker som kontrollerende, undgå at forestå tilrettelæggelse eller udformning af kontrolplanen, da den certificerede brandrådgiver derved ikke længere vil være uafhængig.

Det fremgår af BR18, § 523, at en kompetent kontrollant skal udføres uafhængig kontrol af den brandtekniske dokumentation, jf. BR18 - Bilag 3, tabel 4a og de ved kontrollen fundne afvigelser er blevet behandlet, inden dokumentationen danner grundlag for det videre arbejde for design, projektering og udførelse. Det er dog ikke et krav, at den certificerede brandrådgiver, som en del af virket, har udført supplerende kontrol inden dokumentationen anvendes som grundlag for det videre arbejde, i de tilfælde hvor kontrollen er uddelegeret. Arbejdet kan ligeledes udføres, hvis den certificerede brandrådgivers uafhængige kontrol er udført med assistance ved model b2 jf. vejledningen til BR18, kapitel 32 og afsluttet, men ikke endeligt gennemgået og underskrevet af den certificerede brandrådgiver.

Kravene til den certificerede brandrådgivers minimumsvirke som kontrollerende er angivet tabel 3.

Tabel 3. Mulige modelvalg for den certificerede brandrådgivers virke som kontrollerende for de enkelte dele af dokumentationen

ID	Emne	Mulige modelvalg					
		a1	a2	b1	b2	c	d
	Start- og sluterklæring						
START	Starterklæring herunder redegørelse for planlagt virke	X					
SLUT	Sluterklæring herunder redegørelse for virke	X					
<b>A</b>							
DBK	Dokumentation for indplacering i brandklasser				X		
ITT	Dokumentation for, hvorledes byggeriet opfylder BR18, §§ 126-133 vedrørende redningsberedskabets indsatsforhold, herunder hvorvidt byggeriet er indsatstaktisk traditionelt				X		
BSR	Brandstrategirapport					X	
BPLAN	Brandplaner					X	
PFP	Pladsfordelingsplaner <sup>7)</sup>					X	
FUNK	Funktionsbeskrivelse					X	
BBV	Brandteknisk begrundet vurdering					X	(X)
KOMP.	Komparativ analyse					X	(X)
DIM	Brandteknisk dimensionering					X	
PRØV	Forudsætning for brandprøvning					X	
DKV	Drifts-, kontrol-, og vedligeholdelsesplan					X	
KPLA-D	Kontrolplan for uafhængig kontrol af design				X <sup>1)</sup>		
KPLA-P	Kontrolplan for uafhængig kontrol af projektering				X <sup>2)</sup>		
KPLA-U	Kontrolplan for uafhængig kontrol af udførelse				X <sup>2)</sup>		
<b>B</b>	Brandtekniske Kontrolrapporter						
KRAP-D	Kontrolrapport for uafhængig kontrol af design	<sup>3)</sup>	<sup>3)</sup>			X <sup>3)</sup>	
KRAP-P	Kontrolrapport for uafhængig kontrol af projektering						X <sup>4)</sup>
KRAP-U	Kontrolrapport for uafhængig kontrol af udførelse						X <sup>5)</sup>
AKKRET	Akkrediterede inspektionsrapporter						X
-	Kontrolrapport for tredjepartskontrol for design						X <sup>6)</sup>

Tabel 4. Signaturforklaring, noter og modelbeskrivelse til tabel 3

Signaturforklaring:	
<input type="checkbox"/>	Hvid udfyldning: Mulig option for modelvalg for den certificeredes virke.
<input type="checkbox"/>	Grå udfyldning: Ikke mulig option for modelvalg for den certificeredes virke.
X	Modelvalg, der repræsenterer den certificerede brandrådgivers minimumsvirke.
(X)	Modelvalg, der repræsenterer den certificerede brandrådgivers minimumsvirke i BK2. Model d kan for Brandteknisk begrundet vurdering eller komparativ analyse alene anvendes i BK2 ved brug af BR18, § 493, stk. 1, nr. 2. Sikre i henhold til. model d kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver, der er tilknyttet projektet, modtager dokumentationen samt skriftlig oplysning fra en brandrådgiver certificeret til at virke i mindst BK3 om, at dokumentationen er udfærdiget og viser at samtlige fravigelser fra de præ-accepterede løsninger er iagttaget og brandsikkerhedsniveauet er overholdt.
Noter:	
1)	Sikre korrekt kontrol (se nedenfor under b2), endvidere skal den certificerede selv kontrollere, at kontrolplanen mindst svarer til det kontrol omfang/niveau som den certificerede finder nødvendigt.
2)	Den certificerede brandrådgiver kan få bistand fra f.eks. en projekterende eller udførende til kontrol af kontrolplanen. Ved bistand skal den certificerede brandrådgiver sikre, at kontrolplanen mindst svarer til det kontrol omfang/niveau, som den certificerede finder nødvendigt. Dette kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver foretager supplerende kontrol af kontrolplanen svarende til maksimumskontrol (Kmax).
3)	Den certificerede brandrådgiver har enten selv udarbejdet kontrolrapporten, udarbejdet kontrolrapporten med assistance eller har foretaget en minimumskontrol af dokumentationen med den tilhørende kontrolrapport ved uddelegering svarende til minimumsvirket angivet under ID: A.
4)	Sikre iht. model d kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver foretager supplerende kontrol svarende til minimumskontrol af en brandteknisk kontrolregistreringsrapport f.eks. udført af den projekterende for kontrol af projektering.
5)	Sikre iht. model d kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver foretager en supplerende kontrol svarende til minimumskontrol af en brandteknisk kontrolregistreringsrapport udført af den udførende for kontrol udførelse.
6)	Sikre iht. model d kan ske ved, at den certificerede brandrådgiver f.eks. modtager skriftlig oplysning fra tredjepartskontrollanterne om, at kontrollen er udført og de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet.
7)	Kan omfatte inventaropstillingsplaner, belægningsplan for lagerafsnit, belægningsplan for midlertidige overnatninger, værølsesplan for hotel m.v., etageplan for hotel m.v., etageplan for undervisningsafsnit.
Beskrivelse af virket i de enkelte modeller:	
a1:	Den certificerede brandrådgiver <u>udarbejder selv</u> dokumentationen/dele af dokumentationen.
a2:	Den certificerede brandrådgiver <u>benytter assistance til udarbejdelsen</u> . Den certificerede brandrådgiver sikrer korrekt udarbejdelse og dokumentationen er "udarbejdet til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv havde udarbejdet det". Dette betyder, at den certificerede skal være bekendt med den assisterendes kompetencer, og afhængigt af dennes kompetencer, vil den certificerede skulle gå mere eller mindre i detaljer med selve dokumentationen.
b1:	Den certificerede brandrådgiver <u>udfører selv den uafhængige kontrol</u> , jf. BR18, bilag 3, tabel 4a og udarbejder kontroldokumentationen herfor.
b2:	Den certificerede brandrådgiver <u>benytter assistance til kontrol</u> . Den certificerede brandrådgiver sikrer korrekt kontrol og at den brandtekniske dokumentation er "kontrolleret til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv havde kontrolleret den". Dette betyder, at den certificerede skal være bekendt med den assisterendes kompetencer, og afhængigt af dennes kompetencer, vil den certificerede skulle gå mere eller mindre i detaljer med den/de af den assisterendes udførte kontrolrapporter for den uafhængige kontrol.
c:	Den certificerede brandrådgiver <u>benytter uddelegering</u> . Den certificerede brandrådgiver udfører en supplerende kontrol mindst svarende til en minimumskontrol. Den supplerende kontrol dokumenteres, ved angivelse af bemærkninger til det uddelegerede i en rapport. Den supplerende kontrollen kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet og dokumenteret. Om nødvendigt udvides den supplerende kontrol, hvis den certificeredes brandrådgiver vurderer, at der er behov for yderligere kontrol.
d:	<u>Øvrige dokumentation, som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret</u> . Den certificerede brandrådgiver sikrer, at dokumentationen er udarbejdet og at de ved den uafhængige kontrol eller tredjepartskontrollen fundne afvigelser er behandlet.

## 1.4 Start- og sluterklæring

Den certificerede brandrådgiver skal udarbejde en start- og sluterklæring, jf. BR18, § 548, stk. 1, nr. 1. Se mere i vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 2.4.

Den certificerede brandrådgiver skal i starterklæringen, redegøre for den certificeredes planlagte virke, jf. BR18, § 508 samt i sluterklæringen redegøre for den certificeredes faktiske virke, jf. BR18, § 509. Redegørelserne for den certificeredes virke skal beskrive hvorledes, at den certificerede har gjort sig bekendt med indholdet af dokumentationen og redegøre for, hvorledes den certificerede har virket, hvis der er indhentet assistance eller opgaver har været uddelegeret.

For byggerier i brandklasse 4 skal afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol være behandlet af den certificerede brandrådgiver, inden den certificerede brandrådgiver kan underskrive sin sluterklæring. Hvis den certificerede brandrådgiver ikke foretager konsekvenser af afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol, kan afvigelsen behandles ved, at den certificerede brandrådgiver i redegørelsen for sit virke i sluterklæringen redegøre for, hvorfor der ikke foretages konsekvenser af afvigelserne fra den certificerede tredjepartskontrol. Den certificerede tredjepartskontrollant skal i sin redegørelse for sit virke i sluterklæringen forholde sig til dette og angive accept heraf.

Det betyder at den certificerede brandrådgiver og den certificerede tredjepartskontrollant kun kan underskrive start- og sluterklæringerne, såfremt begge har accepteret, hvorledes afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol, er behandlet.

Dokumentation, der fremsendes i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse og starterklæring, jf. BR18, § 508, stk. 1, nr. 1 omfatter den del af den brandtekniske dokumentation, der danner grundlag for indplaceringen i brandsklasser, jf. BR18, § 511, samt redningsberedskabets indsatsforhold, jf. BR18, § 510.

Dokumentation, der fremsendes i forbindelse med færdigmelding, jf. BR18, § 40, og sluterklæring, jf. BR18, § 508, skal omfatte den brandtekniske dokumentation i sin helhed.

## 2 Den certificerede tredjepartskontrollants virke

### 2.1 Generelt

Formålet med certificerede tredjepartskontrol er at sikre en uafhængig og uvildig kontrol af, at byggerier i brandklasse 4 er i overensstemmelse med bygningsreglementet krav til brandforhold herunder krav til dokumentation og kontrol.

#### Tilknytning af certificerede tredjepartskontrollant

For byggeri indplaceret i brandklasse 4 skal der tilknyttes én brandrådgiver, der er certificeret til at udføre tredjepartskontrol, jf. BR18, § 21, stk. 2 (Se vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 3.2).

Den certificerede tredjepartskontrollant udpeges af bygningsejeren eller dennes repræsentant.

#### Virket

Den certificerede tredjepartskontrollants virke omfatter tredjepartskontrol for det, der følger af den certificeredes virke, jf. BR18, § 550.

Den certificerede tredjepartskontrols virke er at sikre for design, at de i den brandtekniske dokumentation, beskrevne løsninger for brandsikringstiltag opfylder bestemmelserne i BR18, kapitel 5, og at dokumentationen for brandforholdene opfylder sit formål, jf. BR18, kapitel 29 og 30, hvad angår designprocessen.

Se mere om virket i vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 3.

Den certificerede tredjepartskontrollants virke omfatter tredjepartskontrol af den brandtekniske dokumentation, jf. BR18, § 507, der omfatter de dele af byggeriet, som er indplaceret i brandklasse 4, samt udarbejdelse af starterklæring, jf. BR18, § 508, stk. 2 og sluterklæring jf. BR18, § 509, stk. 2.

Det fremgår af BR18, § 545, stk. 2, at en certificeret tredjepartskontrollant kan virke som kontrollerende for brandforhold (Se mere i vejledningen til BR18, kapitel 32 afsnit 2.3.2).

En certificeret tredjepartskontrollant for design af brandforhold, må hverken direkte eller indirekte være økonomisk eller organisatorisk forbundet med den eller de personer og organisationer, som har medvirket ved design af brandforholdene for byggearbejdet jf. BR18, § 526, stk. 1, nr. 3.

Den certificerede tredjepartskontrollant for brandforhold må gerne have virket som certificeret brandrådgiver eller tredjepartskontrollant for brandforhold for bygningen ved tidligere byggesager. Dette kan f.eks. være relevant ved nye byggearbejder i en eksisterende bygning, der tidligere har været byggesagsbehandlet efter BR18.

Den certificerede tredjepartskontrollants virke omfatter ikke tredjepartskontrol af den certificerede brandrådgivers start- og sluterklæring herunder den certificerede brandrådgivers redegørelse for virke. Virket omfatter heller ikke tredjepartskontrol af kontrolplaner og kontrolrapporter for projektering og udførelse. Dette foretages af anden kompetent aktør, jf. BR18, § 528, stk. 3.

Den certificerede tredjepartskontrol omfatter de dele af et byggeri, der er omfattet af brandklasse 4 , jf. BR § 550, stk. 2. Andre dele af byggeriet skal også kontrolleres af den certificerede tredjepartskontrollant, i det omfang, at de brandtekniske forhold og den brandtekniske dokumentation har betydning for den del af byggeriet, der er i brandklasse 4, også kontrolleres af den certificerede tredjepartskontrollant.

Den certificeret tredjepartskontrollant skal alene kontrollere det foreliggende, ikke foretage 'alternativ projektering' eller foreslå egne foretrukne løsninger. Den certificerede tredjepartskontrollant skal i sin redegørelse, jf. BR18, § 550, stk. 1, nr. 3, alene medtage faktuelle forhold, i relation til overholdelse af bygningsreglementets bestemmelser, og skal ikke angive forhold, som kunne være løst på anden vis.

I sit virke kan tredjepartskontrollanten ikke acceptere pålagte begrænsninger af sin opgave eller indgå aftale om sådanne begrænsninger, jf. BR18, § 535, f.eks. brug af specifikke metoder for udførelse af tredjepartskontrollen.

## 2.2 Assistance

Den certificerede tredjepartskontrollant kan indhente assistance, BR18 § 549, stk. 2, fra en kompetent medkontrollant ved model b2, jf. vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3.

Den certificerede tredjepartskontrollant vil, når der indhentes assistance af en kompetent medkontrollant til en del af kontrolarbejdet, stadig fungere som certificerede tredjepartskontrollant, som hvis den certificerede tredjepartskontrollant selv havde kontrolleret dokumentationen, jf. BR18, § 549, stk. 2.

Assistance kan f.eks. være relevant, hvis:

- omfanget gør det umuligt for en enkelt person at gennemføre kontrollen inden for en tidsplan, der står i forhold til det aftalte arbejde.
- kontrollen omfatter aktiviteter, der hensigtsmæssigt kan løses af andre.

Hvis den certificerede tredjepartskontrollant indhenter assistance fra en medkontrollant, skal den certificerede tredjepartskontrollant sikre, at kontrollen er gennemført og



dokumenteret til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede tredjepartskontrollant selv havde udført kontrollen. Dette kan ske ved, at den certificerede tredjepartskontrollant:

- sikrer at den assisterende har den fornødne kompetence,
- styrer kvaliteten af kontrollen, og
- udarbejder redegørelse for hvorledes den certificerede gennemfører ovenstående.

Redegørelsen indgår i redegørelsen for den certificeredes planlagte og faktiske virke i start- og sluterklæringen.

Herudover skal den certificerede tredjepartskontrollant som minimum gennemføre en supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol (Kmin), jf. BR18, § 527, stk. 2, nr. 1, af dokumentationen, herunder kontrolrapporter.

Tredjepartskontrol kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet, dokumenteret og dokumentationen er tilrettet. Hvis den certificeredes tredjepartskontrollant vurderer, at der er behov for yderligere kontrol, kan den supplerende kontrol foretages som en udvidet kontrol (se mere i vejledningen til BR18 kapitel 32, afsnit 2.3.3).

Den supplerende kontrol kan dokumenteres i forbindelse med redegørelsen for virket, hvor den certificerede tredjepartskontrollant beskriver, at supplerende kontrol er gennemført og eventuelle afvigelser er behandlet.

Alternativt kan den certificerede tredjepartskontrollant dokumentere den supplerende kontrol i en kontrolrapport.

#### Uddelegering

Den certificerede tredjepartskontrollant kan ikke uddelegere dele af virket.

## 2.3

### Den certificerede tredjepartskontrollants minimumsvirke

Det fremgår af BR18, § 550, at den certificerede tredjepartskontrollant har et minimumsvirke.

Den certificerede brandrådgiver skal som tredjepartskontrollant som minimum kontrollere den brandtekniske dokumentation for design på de kontrolniveauer, som følger af BR18, kapitel 30 herunder Bilag 3, tabel 5.

Den certificerede tredjepartskontrollant skal, jf. BR18, § 550, som minimum:

Ad.1) udarbejde start- og sluterklæring.

- Udarbejde starterklæring jf. BR18, § 508, stk. 2, inkl. redegørelse for sit planlagte virke ved model a1 samt for sin uafhængighed.
- Udarbejde sluterklæring jf. BR18, § 509, stk. 2, inkl. redegørelse for sit virke, hvor den certificerede tredjepartskontrollant redegør for sit virke, herunder hvis der er indhentet assistance samt for uafhængighed.

Ad. 2) foretage tredjepartskontrol for det, der følger af BR18, § 548 herunder

- planlægge og udforme den brandtekniske kontrolplan for tredjepartskontrol af design ved model a1 eller a2,
- foretage tredjepartskontrol af den brandtekniske dokumentation for design, ved for hver kontrol udarbejde en kontrolrapport, som beskriver forudsætningerne, omfanget, form og resultatet af den udførte kontrol ved model b1 eller b2, og

Ad. 3) udarbejde en redegørelse for sit virke som tredjepartskontrollant i sin start- og sluterklæring, herunder

- sin uafhængighed,

- afvigelser fundet ved tredjepartskontrollen,
- grænseflader mellem den certificerede brandrådgivers og tredjepartskontrollantens virke, og
- resultatet af ny tredjepartskontrol af eventuelle rettelser som følge af afvigelser ved oprindelig tredjepartskontrol.

Kravene til den certificerede tredjepartskontrollants minimumsvirke er angivet tabel 3.

Tabel 5. Mulige modelvalg for tredjepartskontrollants virke som kontrollerende for de enkelte dele af dokumentationen

ID	Emne	Mulige modelvalg					
		a1	a2	b1	b2	c	d
	Start- og sluterklæring						
START	Starterklæring herunder redegørelse for planlagt virke	X					
SLUT	Sluterklæring herunder redegørelse for virke	X					
<b>A</b>							
DBK	Dokumentation for indplacering i brandklasser				X		
ITT	Dokumentation for, hvorledes byggeriet opfylder BR18, §§ 126-133 vedrørende redningsberedskabets indsatsforhold, herunder hvorvidt byggeriet er indsatstaktisk traditionelt				X		
BSR	Brandstrategirapport				X		
BPLAN	Brandplaner				X		
PFP	Pladsfordelingsplaner <sup>2)</sup>				X		
FUNK	Funktionsbeskrivelse				X		
BBV	Brandteknisk begrundet vurdering				X		
KOMP.	Komparativ analyse				X		
DIM	Brandteknisk dimensionering				X		
PRØV	Forudsætning for brandprøvning				X		
DKV	Drifts-, kontrol-, og vedligeholdelsesplan				X		
KPLA-D	Kontrolplan for uafhængig kontrol af design				X <sup>1)</sup>		
KPLA-P	Kontrolplan for uafhængig kontrol af projektering				X <sup>2)</sup>		
KPLA-U	Kontrolplan for uafhængig kontrol af udførelse				X <sup>2)</sup>		
	Kontrolplan for certificeret tredjepartskontrol af design		X				
<b>B</b>	Brandtekniske Kontrolrapporter						
KRAP-D	Kontrolrapport for uafhængig kontrol af design				X		
	Kontrolrapport for certificeret tredjepartskontrol af design	<sup>1)</sup>	X <sup>1)</sup>				

Tabel 6. Signaturforklaring, noter og modelbeskrivelse til tabel 5

Signaturforklaring:	
<input type="checkbox"/>	Hvid udfyldning: Mulig option for modelvalg for den certificerede tredjepartskontrollants virke.
<input type="checkbox"/>	Grå udfyldning: Ikke mulig option for modelvalg for den certificerede tredjepartskontrollants virke.
X	Modelvalg, der repræsenterer den certificerede tredjepartskontrollants minimumsvirke.
Noter:	
1)	Den certificerede tredjepartskontrollant har enten selv udarbejdet kontrolrapporten eller udarbejdet kontrolrapporten med assistance som angivet under ID: A.
2)	kan omfatte inventaropstillingsplaner, belægningsplan for lagerafsnit, belægningsplan for midlertidige overnatninger, værelsesplan for hotel m.v., etageplan for hotel m.v., etageplan for undervisningsafsnit.
Beskrivelse af virket i de enkelte modeller:	
a1:	Den certificerede tredjepartskontrollant <u>udarbejder selv</u> dokumentationen.
a2:	Den certificerede tredjepartskontrollant <u>benytter assistance til udarbejdelsen</u> . Den certificerede tredjepartskontrollant sikre korrekt udarbejdelse. Når der benyttes assistance til udarbejdelse af dokumentet, skal dokumentationen være "udarbejdet til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv havde udarbejdet det". Dette betyder, at den certificerede tredjepartskontrollant skal være bekendt med den assisterendes kompetencer, og gennemføre en supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol (Kmin) af dokumentationen, herunder kontrolrapporter.
b1:	Den certificerede tredjepartskontrollant <u>udfører selv tredjepartskontrol</u> jf. BR18, bilag 3, tabel 5 og udarbejder kontrolrapporter herfor.
b2:	Den certificerede tredjepartskontrollant <u>benytter assistance til kontrol</u> . Den certificerede tredjepartskontrollant sikre korrekt kontrol. Når der benyttes assistance til kontrol af den brandtekniske dokumentation, skal denne være "kontrolleret til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede tredjepartskontrollant selv have kontrolleret den". Dette betyder, at den certificerede tredjepartskontrollant skal være bekendt med den assisterendes kompetencer, og gennemføre en supplerende kontrol svarende til mindst minimumskontrol (Kmin), jf. BR18, § 527, stk. 2, nr. 1, af dokumentationen herunder kontrolrapporter.
c:	Den certificerede tredjepartskontrollant <u>benytter uddelegering</u> . Den certificerede tredjepartskontrollant udfører en supplerende kontrol mindst svarende til en minimumskontrol i henhold til vejledning til BR18, kapitel 30, kontrol af dokumentation af brandforhold, afsnit 2.3.1. Den supplerende kontrol dokumenteres, ved angivelse af bemærkninger til det uddelegerede i en rapport. Den supplerende kontrollen kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet og dokumenteret. Om nødvendigt udvides den supplerende kontrol, hvis den certificeredes brandrådgiver vurderer, at der er behov for yderligere kontrol. (model c anvendes ikke for tredjepartskontrol).
d:	<u>Øvrige dokumentation, som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret</u> . Den certificerede tredjepartskontrollant sikre, at kontroldokumentationen er udarbejdet og at de ved den uafhængige kontrol samt tredjepartskontrollen af udførelsen fundne afvigelser er behandlet. (model d anvendes ikke for tredjepartskontrol).

## 2.4

### Start- og sluterklæring

Den certificeret tredjepartskontrollant skal i starterklæringen redegøre for den certificerede tredjepartskontrollants planlagte virke jf. BR18, § 508 samt i sluterklæringen redegør for den certificerede tredjepartskontrollants faktiske virke jf. BR18, § 509. Redegørelserne for virket skal bl.a. indeholde redegørelse for forløb, organisering og sikring af kvalitet af udfærdigelsen, hvis der er indhentet assistance.

Afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol skal være behandlet af den certificerede brandrådgiver, inden den certificerede tredjepartskontrol kan underskrive sin sluterklæring. Hvis den certificerede brandrådgiver ikke har foretaget konsekvenser af afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol, men i sin sluterklæringen redegjort for, hvorfor der ikke foretages konsekvenser af afvigelserne, skal den certificerede tredjepartskontrollant i sin redegørelse for sit virke i sluterklæringen forholde sig til dette og angive accept heraf.

Det betyder at den certificerede brandrådgiver og den certificerede tredjepartskontrollant kun kan underskrive start- og sluterklæringerne, såfremt begge har accepteret, hvorledes afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol, er behandlet.

### 3 Den medvirkende certificerede brandrådgivers virke ved fravigelser fra de præ-accepterede løsninger jf. § 493, stk. 1, nr. 2

Det fremgår af BR18, § 550a at den medvirkende certificerede brandrådgivers virke, jf. BR18, § 493, stk. 1, nr. 2 og bilag 4, som minimum omfatter alle fravigelser samt de dele af byggeriet, der er påvirket heraf, samt sikre at:

Ad.1) de valgte løsninger for hver enkelt fravigelse, samt de samlede fravigelser i kombination er i overensstemmelse med kravene i BR18, kapitel 5 og

Ad.2) dokumentationen for hver enkelt fravigelse, samt de samlede fravigelser i kombination opfylder sit formål jf. BR18, § 511.

Den medvirkende certificerede brandrådgiver er ikke tilknyttet projektet i sin helhed, som certificeret brandrådgiver, jf. BR18, § 20, men er alene tilknyttet projektet som medvirkende certificeret brandrådgiver til at virke i mindst brandklasse 3 og 4.

Den medvirkende certificerede brandrådgiver udfærdiger den brandtekniske dokumentation, jf. BR18, § 507, stk. 2, nr. 3, herunder planlægningen af den uafhængige kontrol, jf. Bilag 3, tabel 4a, for samtlige af de fravigelser som den certificerede brandrådgiver har identificeret.

Den medvirkende certificerede brandrådgiver kan, tilsvarende en certificeret brandrådgiver, udfærdige dokumentationen for fravigelserne, som udarbejdende ved model a1 eller a2 eller som kontrollerende ved model b1 eller b2.

Hvis den medvirkende certificerede brandrådgiver har udarbejdet dokumentationen for fravigelserne ved model a1 eller a2 kan den certificerede brandrådgiver, når vedkommende virker som kontrollerende, også virke som uafhængig kontrollant for dokumentationen for fravigelserne, hvis den certificerede brandrådgiver er kompetent hertil.

Hvis den medvirkende certificerede brandrådgiver virker som kontrollerende ved model b1 eller b2 kan den certificerede brandrådgiver, når vedkommende virker som udarbejdende, udarbejde dokumentationen for fravigelserne, hvis den certificerede brandrådgiver er kompetent hertil.

Den certificerede brandrådgiver skal være bekendt med dokumentationen for fravigelserne ved model c eller d, såfremt den certificerede brandrådgiver ikke selv har udarbejdet eller udført uafhængig kontrol af dokumentationen for fravigelserne.

### 4 Den certificerede brandrådgivers virke ved ændringer af pladsfordelingsplaner og inventaropstillingsplaner, jf. §6h

Det fremgår af BR18, § 550b at den certificerede brandrådgivers virke ved ændringer af pladsfordelingsplaner og inventaropstillingsplaner, jf. BR18, § 6h, stk. 1, nr. 2 som minimum omfatter:

- udfærdigelse af dokumentation, jf. BR18, § 6 h, stk. 1 og 2, med det indhold der fremgår af BR18, kapitel 29 og 30
- sikre at de valgte løsninger er i overensstemmelse med kravene i BR18, kapitel 5.
- sikre at pladsfordelingsplaner og inventaropstillingsplaner er kontrolleret i overensstemmelse med BR18, kapitel 30 og BR18, § 550b.
- Godkendelsespåtegning af pladsfordelingsplaner og inventaropstillingsplaner, jf. vejledning til BR18, kapitel 5, bilag 4, Præ-accepterede løsninger - Forsamlingslokaler, butikker mv.

Den certificerede skal ikke udarbejde start- og sluterklæringer, da der ikke skal ansøges om en byggetilladelse.

Den certificerede brandrådgiver er ikke tilknyttet byggeriet i sin helhed, som certificeret brandrådgiver, jf. BR18, § 20, men medvirker alene i forbindelse med ændringer af pladsfordelingsplaner og inventaropstillingsplaner.

Den certificerede brandrådgiver udfærdiger ændringer af pladsfordelingsplaner og inventaropstillingsplaner, jf. BR18, § 6 h, stk. 1 og 2, herunder planlægningen af den uafhængige kontrol, jf. Bilag 3, tabel 4a og kan udfærdige dokumentationen for fravigelserne som udarbejdende ved model a1 eller a2 eller som kontrollerende ved model b1 eller b2.

Den certificeredes brandrådgivers virke kan ikke uddelegeres ved model c, jf. BR18, § 550b, stk. 5.

## 5 Overdragelse af den certificerede brandrådgivers virke

Det fremgår af BR18, § 551, at der kan ske en overdragelse af et projekt, hvor der er meddelt byggetilladelse, men ikke indsendt sluterklæring, fra én certificeret brandrådgiver til en anden certificeret brandrådgiver eller fra en certificerede tredjepartskontrol til en anden certificerede tredjepartskontrol.

Ved overdragelse skal den overdragende certificerede brandrådgiver udarbejde en erklæring, jf. BR18, § 551, stk. 1, der omfatter:

Ad. 1) Starterklæring med tilhørende dokumenter indsendt ved ansøgning til byggetilladelse, jf. BR18, § 551, stk. 1, nr. 1.

Ad. 2) Beskrivelse af, om den overdragende certificerede brandrådgiver har virket som udarbejdende eller kontrollerende, jf. BR18, § 551, stk. 1, nr. 2.

Ad. 3) Hvilke dokumenter den overdragende certificerede brandrådgiver har udarbejdet og/eller kontrolleret, og om dokumenterne er endelige eller udkast, jf. BR18, § 551, stk. 1, nr. 3.

Ad. 4) Status for gennemførelse af kontroller, jf. den brandtekniske kontrolplan og de brandtekniske kontrolrapporter samt dokumentation herfor, jf. BR18, § 551, stk. 1, nr. 4.

Ad. 5) Kritiske punkter i projektet, som kræver særlig opmærksomhed fra den certificerede brandrådgiver, der overtager projektet, f.eks. afvigelser fra BR18s vejledninger til BR18, kapitel 5 - Brand, eller forhold, der gør, at byggeriet ikke er indsatstaktisk traditionelt, jf. BR18, § 551, stk. 1, nr. 5.

Den certificerede brandrådgiver, der overtager en anden certificeret brandrådgivers projekt, kan starte sit virke på basis af den overdragende certificerede brandrådgiver arbejde, såfremt den overdragende certificerede brandrådgiver udformer en erklæring for sit virke efter reglerne i BR18, § 551. Den certificerede brandrådgiver, der overtager et anden certificeret brandrådgivers projekt, skal stå inde for den samlede brandtekniske dokumentation, jf. BR18, § 533, stk. 1.

Den certificerede brandrådgiver, der overtager et projekt, tilrettelægger sit virke efter egen vurdering og vurderer på baggrund af erklæringen i hvilket omfang, det er nødvendigt at foretage en maksimumskontrol af den overdragede brandtekniske dokumentation forud for videreførelse af projekteringen og/eller udførelsen. Der redegøres for denne vurdering som resumeres i sluterklæringen, jf. BR18, § 551, stk. 2.

Hvis det ikke er muligt at modtage ovenstående erklæring, i forbindelse med overdragelse af projektet, skal den certificerede brandrådgiver, der får overdraget projektet, foretage en maksimumskontrol af dokumentationen svarende til virket for certificeret brandrådgiver

som kontrollerende, som beskrevet ovenfor. Denne kontrol skal gennemføres uanset, om den overtagende certificerede brandrådgiver skal virke som kontrollerende eller udarbejdende, jf. BR18, § 551, stk. 3.

Ved overdragelse af et projekt, hvor der er meddelt byggetilladelse, men ikke indsendt sluterklæring, fra én tredjepartskontrollant til en anden, kan overdragelsen ske tilsvarende som for den certificerede brandrådgiver, jf. BR18, § 551.

Skift fra kontrollerende til udarbejdende betragtes som en overdragelse i henhold til BR18 § 551. Den certificerede brandrådgiver skal i redegørelsen for virket beskrive hvordan det er sikret, at kravene til den certificerede brandrådgivers virke som udarbejdende er opfyldt og at der er udført kontrol i henhold til BR18, § 527 med tilhørende BR18, bilag 3 – tabel 2a. Den uafhængige kontrollant skal gennemføre fornyet kontrol af dokumenter, som den certificerede brandrådgiver tidligere har kontrolleret.

En certificeret brandrådgiver kan ikke skifte virke fra udarbejdende til kontrollerende i forløbet.