

## Bygningsreglementets vejledning til kapitel 32 – Certificerede statikers og brandrådgivers virke.

---

### Indholdsfortegnelse

Forord 2

Anvendte begreber i vejledninger til BR18, kapitel 32, 33 og 34.....	3
<b>1</b> Formål med den certificerede statikers og brandrådgivers virke.....	<b>5</b>
<b>2</b> Den certificerede statikers og brandrådgivers virke .....	<b>5</b>
2.1 Generelt.....	5
2.2 Tilknytning af certificerede statiker og brandrådgiver .....	6
2.3 Den certificeredes virke som udarbejdende og kontrollerende .....	6
2.3.1 Den certificeredes virke som udarbejdende .....	7
2.3.2 Den certificeredes virke som kontrollerende .....	7
2.3.3 Modeller for den certificerede virke .....	7
2.4 Start- og sluterklæring .....	9
<b>3</b> Den certificerede tredjepartskontrollants virke.....	<b>10</b>
3.1 Generelt.....	10
3.2 Tilknytning af certificerede tredjepartskontrollant.....	10
3.3 Den certificerede tredjepartskontrollants anvendelse af assistance og uddelegering .....	11
3.4 Start- og sluterklæring .....	11

## Forord

Denne vejledning er tilknyttet kapitel 32 i bygningsreglementet (BR18) og beskriver overordnede rammer for certificerede statikers og brandrådgiveres virke for byggeri indplaceret i konstruktions- og brandklasse 2-4. Vejledningen skal læses i sammenhæng med vejledningerne til BR18, kapitel 33 om certificerede statikers virke og BR18, kapitel 34 om certificerede brandrådgivers virke, der beskriver de specifikke krav for den certificerede statikers og brandrådgivers virke.

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

Vejledningen er primært rettet mod de certificerede, mens vejledningerne til BR18, kapitel 28 om dokumentation af bærende konstruktioner, 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 udarbejder eller kontrollerer bærende konstruktioner og brandforhold for byggearbejder.

Vejledningen beskriver generelt de certificerede statikers og brandrådgivers virke som hhv. udarbejdende, kontrollerende og den certificerede tredjepartskontrollants virke.

Vejledningen er opdateret for så vidt angår præcisering af anvendte begreber, den certificeredes virke ved brug af assistance og uddelegering og tilføjelse af en ny model d for den certificeredes virke for dokumentation, som den certificerede skal være bekendt med, men som den certificerede ikke har udfærdiget, udfærdiget ved assistance eller uddelegeret.

Herudover er vejledningen omstruktureret, således at strukturen følger de øvrige vejledninger til bygningsreglementet.

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 de ændringer der trådte i kraft den 1. juli 2022.

## Anvendte begreber i vejledninger til BR18, kapitel 32, 33 og 34

### Certificerede statiker og certificerede brandrådgiver:

Hvor der anvendes certificerede statiker og certificerede brandrådgiver er det i betydning af den statiker eller brandrådgiver, der virker som den certificerede statiker eller certificerede brandrådgiver tilknyttet en byggesag, jf. BR18, §§ 17 og 21.

### Udarbejdende:

Den certificerede virker som udarbejdende, når denne udarbejder dvs. tilrettelægger og udformer henholdsvis hele eller dele af den statiske dokumentation i overensstemmelse med BR18, kapitel 28, eller hele eller dele af den brandtekniske dokumentation i overensstemmelse med BR18, kapitel 29.

### Kontrollerende:

Den certificerede virker som kontrollerende, når denne kontrollerer henholdsvis hele eller dele af den statiske eller brandtekniske dokumentation i overensstemmelse med uafhængig kontrol eller tredjepartskontrol, jf. BR18, kapitel 30.

### Udfærdigende:

Udfærdigende anvendes som fælles begreb for den certificerede virker som enten udarbejdende eller kontrollerende, jf. BR18, § 534.

### Udfærdige:

Udfærdige (udfærdigelse) anvendes, hvor den certificerede i sit virke enten skal udarbejde (udarbejdelse) eller kontrollere (kontrol) alt efter virket. Udfærdige anvendes især i forhold til minimumsvirket, jf. BR18, §§ 540 og 548.

Når den certificerede virker som udarbejdende, betyder udfærdige i minimumsvirket, at den certificerede selv skal udarbejde dokumentationen evt. med brug af assistance.

Når den certificerede virker som kontrollerende, betyder udfærdige i minimumsvirket, at den certificerede skal kontrollere dokumentationen ved en uafhængig kontrol evt. med brug af assistance.

### Assistance:

Assistance anvendes, når den certificerede i sit virke udfærdiger dokumentation og indhenter assistance hertil. Dette kan f.eks. være fra en faglig kompetent kollega i egen organisation. Det kan for den certificerede statiker være en medprojekterende eller medkontrollant og for den certificerede brandrådgiver være en meddesigner eller medkontrollant.

Den certificerede virker ved anvendelse af assistance, som den udfærdigende herunder at sikre, at det udførte er gennemført til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv har udfærdiget dokumentationen, jf. BR18, §§ 542, stk. 2. og 549, stk. 2, dvs. selv har udarbejdet eller kontrolleret dokumentationen.

Se mere i afsnit 2.3.3.

### Uddelegering:

Uddelegering anvendes når hverken udarbejdelsen og den uafhængige kontrol af dokumentation er foretaget af den certificerede. Uddelegering kan kun anvendes, når der til den certificeredes minimumsvirke hverken er krav om, at dokumentationen skal være udarbejdet (jf. BR18, §§ 540, stk. 1, nr. 1 og 8 eller 548, stk. 1, nr. 1 og 7) eller udfærdiget (jf. BR18, §§ 540, stk. 1, nr. 2 og 3 eller 548, stk. 1, nr. 2 og 3) af den certificerede. Det betyder f.eks. at dokumentation for indplacering i konstruktion- og brandklasser, kontrolplaner og for

brandforhold, dokumentation vedrørende redningsberedskabets indsatsforhold ikke kan uddelegeres.

Den certificerede skal gennemføre en supplerende kontrol af dokumentationen mindst svarende til en minimumskontrol (Kmin) af den uddelegerede dokumentation.

Se mere i afsnit 2.3.3.

#### Være bekendt med:

At være bekendt med anvendes, når den certificerede selv har udfærdiget dokumentationen (model a1 eller b1, se afsnit 2.3.3), udfærdiget dokumentationen med assistance (model a2 eller b2, se afsnit 2.3.3), uddelegeret dokumentationen (model c, se afsnit 2.3.3) eller har foretaget en supplerende kontrol af den dokumentation (model d, se afsnit 2.3.3), som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret ved hhv. model a, b eller c.

Den certificerede statiker og brandrådgiver skal være bekendt med hhv. hele den statiske dokumentation og hele den brandtekniske dokumentation for at opfylde virket jf. BR18, § 531.

For at være bekendt med den dokumentation, som den certificerede har udfærdiget eller uddelegeret ved hhv. model a, b og c, skal den certificerede ud over de krav, som der er til anvendelse af assistance og uddelegering, som minimum sikre

- at dokumentationen er fyldestgørende og opfylder sit formål i forhold til kravene, jf. BR18,
- at kontroltyper og kontrolniveau opfylder minimumskravene til kontrol, jf. BR18, kapitel 30 og
- at kontrolrapporten er udarbejdet iht. kontrolplanen og de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet.

Se mere i afsnit 2.2.3.

#### Kontrolregistreringsrapport

Kontrolregistreringsrapporter kan som en option anvendes, når den certificerede skal gøre sig bekendt med de dele af dokumentationen ved model d, som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret ved hhv. model a, b eller c.

En kontrolregistreringsrapport kan omfatte en eller flere kontrolrapporter for den uafhængige kontrol for en kontrolgenstand. Kontrolregistreringsrapporten skal samlet set angive, at kontrolrapporterne er udført iht. kontrolplanen for vidt angår kontrolpunkter, kontroltype og kontrolniveau samt eventuelle afvigelser er behandlet.

Kontrolregistreringsrapport udarbejdes af en kompetent aktør f.eks. den udførendes kontrollant og kan være en del af kontrolrapporten f.eks. i form af en forside til kontrolrapporter.

#### Bistand

Bistand til udfærdigelse af kontrolplaner anvendes i forhold til bygningsreglementets bestemmelser for den certificeredes minimumsvirke, jf. BR18, §§ 540 og 546, i forbindelse med at den certificerede skal udfærdige kontrolplaner for afsnitsprojektering af konstruktionsafsnit og udførelse af bærende konstruktion, samt for projektering og udførelse af brandsikringstiltag. Ved bistand kan kontrolplaner udfærdiges af andre organisationer. Den certificerede skal sikre, at kontrolplanen mindst svarer til det kontrol omfang/niveau, som den

certificerede finder nødvendigt. Dette kan ske ved at den certificerede foretager en supplerende kontrol af kontrolplanen svarende til mindst en minimumskontrol (Kmin).

## 1 Formål med den certificerede statikers og brandrådgivers virke

Formålet, jf. BR18, § 531, opfyldes ved den certificerede statikers og brandgivers virke. Den certificerede statiker og brandgiver har følgende virke:

- a) Udarbejde start- og sluterklæring.
- b) Virke som udarbejdende eller kontrollerende.

Den certificerede statiker og brandrådgiver opfylder BR18, § 531 ved at sikre, at byggeriet er tilstrækkelig dokumenteret, og at dokumentationen er kontrolleret. Dette sikres gennem den certificeredes virke, som er nærmere beskrevet i BR18, kapitel 33 for den certificerede statikers virke og BR18, kapitel 34 for den certificerede brandrådgivers virke.

Den certificerede statiker eller brandrådgiver skal som en del af sit virke som minimum selv udfærdige, dvs. udarbejde eller kontrollere dele af dokumentationen, jf. den certificerede statikers minimumsvirke BR18, § 540 og den certificerede brandrådgivers minimumsvirke BR18, § 548.

## 2 Den certificerede statikers og brandrådgivers virke

### 2.1 Generelt

Ifølge BR18, § 532, stk. 1, nr. 1 skal den certificerede statiker og brandrådgiver ved sit virke sikre, at udarbejdelsen og kontrollen af dokumentationen gennemføres i overensstemmelse med byggelovgivning, herunder bygningsreglementet.

For at sikre ovenstående skal den certificerede som minimum være bekendt med den samlede dokumentation og dermed også ved supplerende kontrol sikre, at dokumentation, der er udarbejdet og kontrolleret af andre kompetente aktører end den certificerede, er i overensstemmelse med bygningsreglementets krav til dokumentation i henhold til BR18, kapitel 28 – 30. Igennem dette virke sikrer den certificerede, at dokumentationen er fyldestgørende og viser at byggeriet udformes og udføres i henhold til bygningsreglementets bestemmelser i BR18, kapitel 5 og kapitel 15, samt at dokumentationen viser, at de bærende konstruktioner og brandforhold er i overensstemmelse med definerede krav til sikkerhed og anvendelighed, egnede til formålet, følger god byggeskik og er kontrolleret i henhold til BR18, kapitel 30, jf. BR18, § 531, stk. 1, nr. 1-4.

Ansøger om byggetilladelse i henhold til BR18, § 9 sikrer, at der opretholdes veldefinerede grænseflader mellem den certificerede statiker, henholdsvis den certificerede brandrådgiver og bygningssejer samt andre kompetente aktører, som deltager i udarbejdelse eller kontrol af dokumentationen. Kompetente aktører kan for bærende konstruktioner være projekterende (bygværk- og afsnitsprojekterende) og udførende entreprenører. For brandforhold kan kompetente aktører være design af de brandtekniske tiltag, øvrige projekterende organisationer eller udførende installatører / entreprenører.

Den certificeredes virke virker således på tværs af byggeriets organisering og den certificeredes aktuelle virke tilpasses til det enkelte byggeriets organisering og rollefordeling i samarbejde med ansøger.

Ansøgeren sikre, at den statiske dokumentation og dokumentation af brandforhold er koordineret og samlet, så dokumentationen udgør et hele, jf. BR18, §§ 497, stk. 1 og 506, stk. 2. Ansøgeren kan sikre dette ved at udpege en organisation til foretage opgaven med at koordinere og samle dokumentation, således at dokumentationen udgør et hele. Den certificerede virke indeholder ikke opgaven med at koordinere og samle dokumentationen,

men skal i sit virke, jf BR18, § 540, stk. 1, nr. 7 og § 548, stk. 1 nr. 6 sikre at dokumentation er samlet og udgør et hele. Den certificerede kan godt være en del af organisationen, der varetager disse opgaver for ansøger.

Ifølge BR18, § 532, stk. 1, nr. 2 skal den certificerede, i forbindelse med sit virke, vurdere hvilke kompetencer, der er behov for og om nødvendigt inddrage andre kompetente aktører.

Ifølge BR18, § 532, stk. 1, nr. 3 skal den certificerede statiker og brandrådgiver handle upartisk og objektivt og må ikke lade sig påvirke af ansøger eller den organisation den certificerede statiker og brandrådgiver er tilknyttet. Den certificerede må f.eks. ikke lade sit virke styres ud fra egne præferencer, hvis de anvendte metoder eller løsninger er i overensstemmelse med bygningsreglementet.

Vedrørende grænsefladen mellem den certificerede statikers og brandrådgivers virker for de brandtekniske egenskaber for bærende konstruktioner, er det en del af den certificerede brandrådgivers virke i designprocessen, at dokumentationen for de brandtekniske funktionskrav udarbejdes og kontrolleres, eksempelvis bæreevnekrav og krav til materiale, f.eks. R60 / A2-s1,d0, mens det er den certificerede statikers virke er at sikre, at dokumentationen for opfyldelsen af funktionskravene for de brandtekniske egenskaber for de bærende konstruktioner udarbejdes og kontrolleres, eksempelvis statiske beregninger der dokumenterer, at en bjælke har tilstrækkelig ydeevne i forhold til brandbelastning.

## 2.2 Tilknytning af certificerede statiker og brandrådgiver

Den, som ansøger om byggetilladelse i henhold til BR18 § 9, udpeger den certificerede statiker og brandrådgiver, jf. BR18, §§ 18 og 22.

Ifølge BR18, § 533, stk. 1. skal den certificerede statiker og brandrådgiver dokumentere i form af et gyldigt certifikat, at denne er certificeret til at virke inden for den foreskrevne konstruktionsklasse- henholdsvis brandklasse i overensstemmelse med certificeringsordningen for dokumentation af tekniske forhold i bygningsreglementet, jf. BR18, §§ 17 og 21.

Den certificerede skal være tilknyttet byggesagen og byggeriet i sin helhed og skal være certificeret svarende til den højst forekommende konstruktionsklasse eller brandklasse i byggeriet, jf. BR18, § 533, stk. 1. Hvis et byggearbejde vedrører en ombygning, tilbygning eller renovering i en afgrænset del af et eksisterende byggeri, og indgrebet ikke har betydning for den resterende del af byggeriet, skal den tilknyttede certificerede være certificeret til at virke i den højst forekommende konstruktionsklasse eller brandklasse for den afgrænsede del af byggeriet, som byggearbejdet omfatter. Denne kan være klassificeret lavere end klassificeringen af byggeriet i sin helhed.

I en byggesag, hvor der er meddelt byggetilladelse, skal der på ethvert tidspunkt kun være tilknyttet én certificeret brandrådgiver og én certificeret statiker til byggeriet, jf. BR18, § 533, stk. 1. Dette gælder også, når den tilknyttede certificerede overdrager virket til en anden certificeret, i henhold til BR18, §§ 544 eller 551.

Ifølge BR18, § 533, stk. 3. skal en medvirkende brandrådgiver, der er certificeret til at virke mindst i brandklasse 3, udarbejde eller kontrollere dokumentation, der efterviser, at brandsikkerhedsniveauet overholdes ved fravigelser fra præ-accepterede løsninger, jf. BR18, § 493, stk. 1, nr. 2. Denne certificerede brandrådgiver er dog ikke tilknyttet byggeriet i sin helhed, men medvirker blot på byggeriet, når det er relevant.

## 2.3 Den certificeredes virke som udarbejdende og kontrollerende

Ifølge BR18, § 534, stk. 1 skal den certificerende statiker eller brandrådgiver, afhængigt af sit virke, jf. BR18, §§ 536 og 545, udfærdige dokumentationen, dvs. enten som udarbejdende udarbejde dokumentation eller som kontrollerende kontrollere dokumentation.

### 2.3.1 Den certificeredes virke som udarbejdende

Den certificerede virker som udarbejdende, jf. BR18, § 534, stk. 1, nr. 1, når denne udarbejder henholdsvis hele eller dele af den statiske dokumentation i overensstemmelse med BR18, kapitel 28, eller hele eller dele af den brandtekniske dokumentation i overensstemmelse med BR18, kapitel 29.

Hvor den certificerede selv udarbejder dokumentation anvendes model a1, se afsnit 2.2.4, figur 1.

### 2.3.2 Den certificeredes virke som kontrollerende

Den certificerede virker som kontrollerende, jf. BR18, § 534, stk. 1, nr. 2, når denne kontrollerer henholdsvis hele eller dele af den statiske eller brandtekniske dokumentation i overensstemmelse med BR18, kapitel 30.

Hvor den certificerede selv kontrollerer dokumentation anvendes model b1, se afsnit 2.2.4, figur 1.

Hvis den certificerede foretager den uafhængige kontrol af dokumentationen i henhold BR18, bilag 3, skal der ikke udføres yderligere uafhængig kontrol.

### 2.3.3 Modeller for den certificerede virke

Den certificerede statiker og brandrådgiver kan anvende assistance og uddelegering, jf. BR18, §§ 542 og 549.

#### Assistance (model a2 og b2)

Hvor der ikke er krav, jf. den certificeredes minimumsvirke til, at den certificerede selv skal udarbejde eller kontrollere dokumentationen, jf. BR18, kapitel 33, § 540 og 34, §548, kan den certificerede indhente kompetent assistance fra en person, der deltager i udarbejdelse eller uafhængige kontrol af dokumentation for design for brandforhold eller projektering af bærende konstruktioner, når den certificerede udfærdiger dokumentationen, se afsnit 2.2.4, figur 1 model a2 og b2.

Det kan være nødvendigt, at den certificerede indhenter kompetent assistance på områder, hvor den certificerede ikke selv har tilstrækkelig kompetence.

Den certificerede sikrer, at den assisterende har den fornødne kompetence, samt ved en styring af kvalitet foretaget af den certificerede selv sikre, at det udførte er gennemført til et kvalitetsniveau, som hvis den certificerede selv virker som den udfærdigende dvs. som udarbejdende eller kontrollerende. Det er ikke et krav, at den certificerede ved anvendelse af assistance skal gennemføre supplerende kontrol af dokumentationen, men den certificerede kan gennemføre kontrol af hele eller dele af dokumentationen, hvis det vurderes nødvendigt.

Det skal fremgå af redegørelsen til start- og sluterklæringen, hvorledes den certificerede sikrer de fornødne kompetencer er tilstede og hvorledes en styring af kvalitet er gennemført.

#### Uddelegering (model c)

Uddelegeret kan ske af ansøger i forbindelse med organiseringen af byggeriet eller af den certificerede i forbindelse med virket.

Den certificerede har ved anvendelse af uddelegering, jf. BR18, §§ 542, stk. 1. og 549, stk. 1 hverken udarbejdet dokumentationen eller kontrolleret dokumentationen ved en uafhængig kontrol, jf. BR18, bilag 3 (se afsnit 2.2.4, figur 1 model c).

Den certificerede skal virke ved en supplerende kontrol svarende til mindst en minimumskontrol, jf. BR18, § 527, kontrollere at dokumentationen er udarbejdet og den uafhængige kontrol er gennemført således at § 540 og 548 er opfyldt. Minimumskontrollen kan suppleres med en udvidet kontrol, jf. BR18, § 527 i form af en stikprøvekontrol, der

kontrollerer særligt kritiske dele af det tekniske indhold, og/eller f.eks. en ekstra grundig gennemgang af kontrolrapporterne for vitale dele af de bærende konstruktioner eller brandsikringstiltag. Hvis det ved den certificeredes supplerende kontrol viser sig, at dokumentationen af den uafhængige kontrol ikke er tilstrækkelig, skal den certificerede sikre, at der gennemføres en uafhængig kontrol af den udarbejdede dokumentation i overensstemmelse med kontrolniveauerne i BR18, bilag 3.

Det skal fremgå af redegørelsen til start- og sluterklæringen, hvorledes den certificeres har virket herunder hvordan supplerende kontrol er gennemført.

Den certificeredes supplerende kontrol svarende til mindst en minimumskontrol ved uddelegering er ikke omfattet af kravet i BR18, § 523, stk. 2, og kan derfor udføres efter dokumentationen er anvendt som grundlag for det videre arbejde.

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

For at være bekendt med den øvrige dokumentation, hvor den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret dokumentationen ved hhv. model a, b eller c, skal den certificerede som minimum virke ved model d ved at sikre, at tilhørende kontrolrapporter er udarbejdet og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet.

Den øvrige del af dokumentation af bærende konstruktioner og brandforhold, som den certificerede hverken

- selv har udfærdiget se afsnit 2.2.4, figur 1 model a1 eller b1,
- udfærdiget med assistance, se afsnit 2.2.4, figur 1 model a2 eller b2 eller
- er uddelegeret se afsnit 2.2.4, figur 1 model c.

Denne øvrige dokumentation, der behandles efter model d, vil ofte være dokumentation, der udarbejdes eller kontrolleres af udførende af bærende konstruktioner, dokumentation der udarbejdes eller kontrolleres af projekterende eller udførende af brandsikringstiltag. Det vil ofte være kontrolrapporter fra projektering af brandforhold og kontrolrapporter fra udførelsen af bærende konstruktioner og brandforhold f.eks. akkrediteret inspektionsrapporter for brandforhold eller kontrolrapporter fra almen kontrol af udførelsen.

I disse tilfælde er der ikke krav om, at den certificerede skal ind over hele dokumentationen, men den certificerede skal sikre, at kontrol iht. BR18, kapitel 30 er gennemført, dokumenteret og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet. Dette kan ske ved en supplerende kontrol eller kan den certificerede sikre sig dette opfyldt ved at være bekendt med indholdet af en kontrolregistreringsrapport, udarbejdet af de kompetente aktører se afsnit 2.2.4, figur 1 model d.

#### Kontrolregistreringsrapport

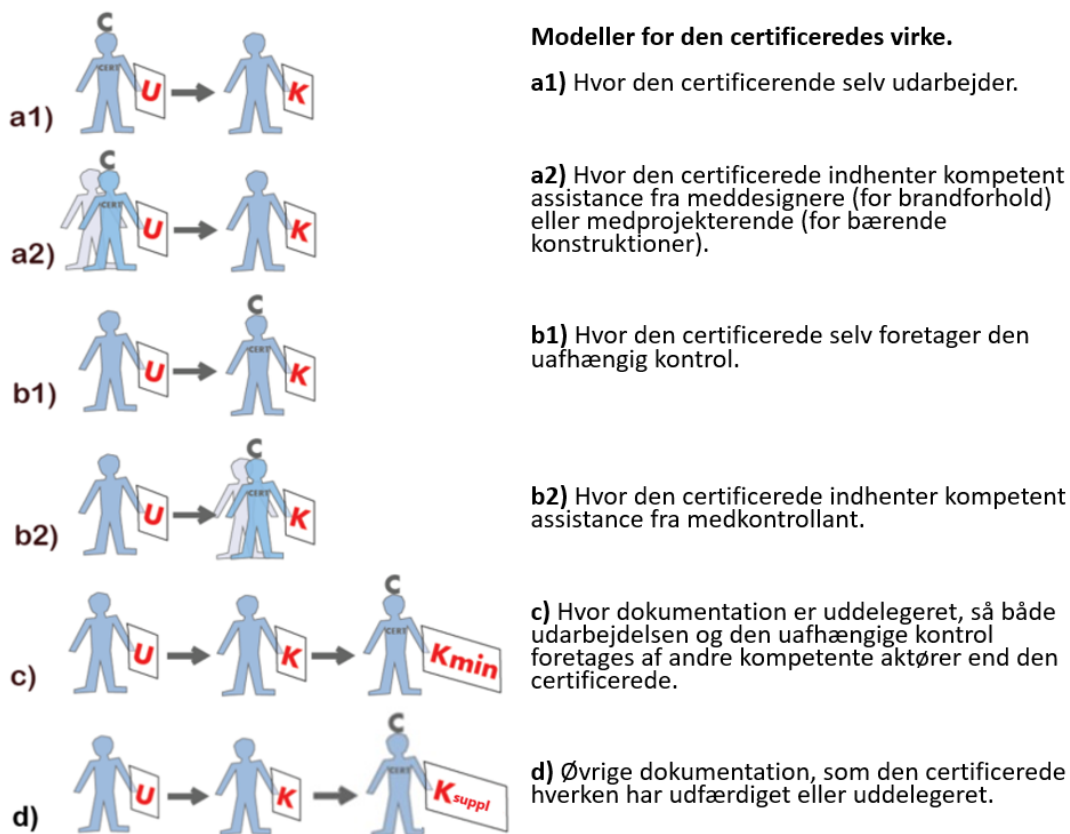
Kontrolregistreringsrapporten angiver, at kontrollerne er udført iht. kontrolplanen og fundet i orden. Det kan eksempelvis være brandtekniske installationer, som er projekteret og udført af andre kompetente personer og siden kontrolleret af en akkrediteret inspektionsorgan til den aktuelle installation. Det kan eksempelvis også være almene eller særlige kontroller ved udførelsen af bærende konstruktioner, som er dokumenteret og kontrolleret af andre end den certificerede.

#### Modeller for den certificeredes virke








Modeller for den certificeredes virke er vist i figur 1.



Figur 1. Modeller for den certificeredes virke.



Signaturforklaring til figur 1:

-  : certificerede statiker eller brandrådgiver
-  : certificerede statiker eller brandrådgiver, der indhenter kompetent assistance (grå)
-  : kompetent person eller organisation
-  : supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol
-  : supplerende kontrol
-  : udarbejder dokumentation
-  : kontrollerer dokumentation (uafhængig kontrol)

## 2.4

### Start- og sluterklæring

Den certificerede statiker og brandrådgiver skal udarbejde en start- og sluterklæring, jf. BR18, §§ 540, stk. 1, nr. 1 og 548, stk. 1, nr. 1.

BR18, §§ 498, stk. 1 og 508, stk. 1 angiver hvilke oplysninger, der skal angives i starterklæring. Dette omfatter oplysninger om og dokumentation for konstruktions- og brandklasse er fremsendt og at den foreliggende statiske henholdsvis brandtekniske dokumentation godtgør, at byggeriet vil overholde bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner, jf. BR18, kapitel 15, henholdsvis brandforhold, jf. BR18, kapitel 5, samt at der foreligger kontrolplan og kontrolrapport svarende til byggeriets stadie.

Den certificerede statiker og brandrådgiver skal udarbejde en sluterklæring, der, jf. BR18, §§ 499, stk. 1 og 509, stk. 1, angiver, at den statiske og henholdsvis den brandtekniske dokumentation er fremsendt, og at dokumentationen viser, at byggeriet overholder

bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner, jf. BR18, kapitel 15, henholdsvis brandforhold, jf. BR18, kapitel 5 samt at anførte kontroller i den endelige kontrolplan er gennemført og dokumenteret i kontrolrapporter, og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet.

Den certificerede statiker og brandrådgiver skal i starterklæringen redegøre for den certificeredes planlagte virke, jf. BR18, §§ 498, stk. 1, nr. 5 og 508, stk. 1, nr. 6, samt i sluterklæringen redegøre for den certificeredes faktiske virke, jf. BR18, §§ 499, stk. 1, nr. 5 og 509, stk. 1, nr. 5. Redegørelserne for den certificeredes virke skal dokumentere, at den certificerede er bekendt med indholdet af dokumentationen og redegøre for, hvis der er indhentet assistance eller opgaver har været uddelegeret.

## 3 Den certificerede tredjepartskontrollants virke

### 3.1 Generelt

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

Den certificerede tredjepartskontrollants virke som kontrollerende, jf. BR18, §§ 536, stk. 2 og 545, stk. 2, opfyldes ved at den certificerede tredjepartskontrollant selv planlægger, gennemfører og dokumenterer sin kontrol af dokumentationen samt udarbejder start- og sluterklæring, herunder redegørelser for virket og sin uafhængighed, jf. BR18, §§ 543 og 550.

Den certificerede tredjepartskontrollant kan ikke virke som udarbejdende.

Der er ikke krav om, at den certificerede tredjepartskontrollant skal udføre tredjepartskontrol af udførelse af bærende konstruktioner samt projektering og udførelse af brandsikringstiltag jf. BR18, § 528.

Ifølge BR18, § 535 må den certificerede tredjepartskontrollant ikke pålægges begrænsninger i sit virke. Dette omfatter f.eks., at den certificerede tredjepartskontrollant skal have fri adgang til alle dele af dokumentationen inkl. dokumentation, som ikke direkte vedrører de konstruktionsafsnit eller bygningsafsnit, som den certificerede tredjeparten har virke på. Hensynet er at sikre, at den certificerede tredjepartskontrollant kan vurdere, om der er bindinger eller forudsætninger, som påvirker de bygningsafsnit, som tredjeparten har virke på.

### 3.2 Tilknytning af certificerede tredjepartskontrollant

Den, som ansøger om byggetilladelse i henhold til byggelovens § 9, udpeger den certificerede tredjepartskontrollant, jf. BR18, kapitel 1, §§ 18 og 22.

Ifølge BR18, § 533, stk. 2. skal den certificerede tredjepartskontrollant dokumentere i form af et gyldigt certifikat, at denne er certificeret til at udføre tredjepartskontrol i overensstemmelse med certificeringsordningen for dokumentation af tekniske forhold i byggeriet, jf. BR18, §§ 17 og 21.

I en byggesag i konstruktions- eller brandklasse 4, hvor der er meddelt byggetilladelse, skal der på ethvert tidspunkt være tilknyttet én certificeret tredjepartskontrollant til byggeriet, jf. BR18, § 17, stk. 2. Dette gælder også, når den tilknyttede certificerede overdrager virket til en anden certificeret, i henhold til BR18, §§ 544 eller 551.

### 3.3 Den certificerede tredjepartskontrollants anvendelse af assistance og uddelegering

Den certificerede tredjepartskontrollant kan indhente kompetent assistance af en medkontrollant. I sådanne tilfælde skal den certificerede tredjepartskontrollant sikre, at den assisterende har den fornødne kompetence, samt ved en styring af kvaliteten og en supplerende kontrol, som mindst svare til minimumskontrol foretaget af den certificerede tredjepartskontrollant selv, sikre, at BR18, §§ 543 og 550 er opfyldt.

Minimumskontrollen kan suppleres med en udvidet tredjepartskontrol i form af en stikprøvekontrol, der kontrollerer særligt kritiske dele af det tekniske indhold, og/eller f.eks. en ekstra grundig gennemgang af kontrolrapporterne, for vitale dele af de bærende konstruktioner henholdsvis brandsikringstiltag. Det skal fremgå af redegørelsen til start- og sluterklæringen, hvorledes den supplerende tredjepartskontrol er gennemført.

Den certificerede tredjepartskontrollants virke kan ikke uddelegeres.

### 3.4 Start- og sluterklæring

Den certificerede tredjepartskontrollant udarbejder en start- og sluterklæring, jf. BR18, §§ 543, stk. 1, nr. 1 og 550, stk. 1, nr. 1.

BR18, §§ 498, stk. 2 og 508, stk. 2 angiver hvilke oplysninger, der skal angives i starterklæring. Dette omfatter oplysninger om, at dokumentationen svarende til det foreliggende detaljeringsniveau godtgør for konstruktioner, at byggeriet vil overholde bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner, jf. BR18, kapitel 15, eller for brandforhold, at byggeriet vil overholde bygningsreglementets brandkrav, jf. BR18, kapitel 5.

Den certificerede tredjepartskontrollant skal udarbejde en sluterklæring, der, jf. BR18, §§ 499, stk. 2 og 509, stk. 2, angiver, at dokumentationen viser, at bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner er opfyldt, jf. BR18, kapitel 15, henholdsvis for brandforhold, at bygningsreglementets brandkrav er opfyldt, jf. BR18, kapitel 5.

Den certificerede tredjepartskontrollant skal i starterklæringen redegøre for sit planlagte virke, jf. BR18, §§ 498, stk. 2, nr. 4 og 508, stk. 2, nr. 4 samt i sluterklæringen redegøre for sit faktiske virke, jf. BR18, §§ 499, stk. 2, nr. 4 og 509, stk. 2, nr. 4. Redegørelserne i start- og sluterklæringerne redegøre for styring af kvaliteten ved anvendes af assistance.