

32 Certificerede statikers og brandrådgivers virke (§ 531 - § 535)

Vejledning til BR18 kapitel 32, certificerede statiker og brandrådgivers virke

Vejledning til § 531 stk. 1

Formålet jf. BR18, § 531 opfyldes ved den certificeredes virke.

Den certificerede har følgende virker:

- Udarbejde start- og sluterklæring
- Deltage som udarbejdende eller kontrollerende.

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

Den certificerede kan virke som enten udarbejdende eller kontrollerende. Den certificerede skal være bekendt med den samlede dokumentation og dermed også ved supplerende kontrol sikre at dokumentation, der både er udarbejdet og kontrolleret af andre kompetente aktører end den certificerede, er i overensstemmelse med bygningsreglementets krav til dokumentation i henhold til kapitel 28 – 30.

Den certificerede skal som en del af sit virke som minimum selv udarbejde eller kontrollere nogle dele af dokumentationen. Disse minimumskrav fremgår af vejledning til BR18, kapitel 33 og 34.

Vejledning til § 532 stk. 1

Den certificerede statiker og brandrådgiver skal ved sit virke sikre, at udarbejdelsen og kontrollen af dokumentationen gennemføres i overensstemmelse med byggelovgivningen, herunder bygningsreglementet, tilhørende standarder, vejledninger og anden almen teknisk fælleseje.

Det skal sikres, at der opretholdes veldefinerede grænseflader mellem den certificerede statiker henholdsvis den certificerede brandrådgiver og bygningsejer samt andre kompetente aktører, som deltager i udarbejdelse, kontrol eller godkendelse af dokumentationen. Kompetente aktører kan være udførende installatører eller entreprenører, projekterende i fx den bygværksprojekterendes organisation eller organisationen der gennemfører design eller projektering af de brandtekniske tiltag.

Vedrørende de brandtekniske egenskaber for bærende konstruktioner er det en del af den certificerede brandrådgivers virke i designprocessen, at dokumentationen for de brandtekniske funktionskrav udfærdiges, eksempelvis bæreevnekrav og krav til materiale, fx R60 A2, s1-d0, mens det er den certificerede statikers virke at sikre, at dokumentationen for opfyldelsen af funktionskravene for de brandtekniske egenskaber for de bærende konstruktioner udfærdiges, eksempelvis statiske beregninger, der dokumenterer, at en bjælke har tilstrækkelig ydeevne.

Ansøger om byggetilladelse udpeger den certificerede statiker og brandrådgiver, jf. BR18, §§ 18 og 22. Den certificerede statiker og brandrådgiver skal handle upartisk og objektivt og må ikke lade sig påvirke af ansøger eller den organisation vedkommende er tilknyttet. Den certificerede må ikke lade sit virke styres ud fra egne præferencer, hvis de anvendte metoder eller løsninger er i overensstemmelse med bygningsreglementet og er bygbare.

Vejledning til § 533 stk. 1

Den certificerede statiker og brandrådgiver skal dokumentere, at denne er certificeret til den foreskrevne klasse i overensstemmelse med certificeringsbekendtgørelsen, jf. BR18, §§ 18 og 22 i bygningsreglementet, samt angive i starterklæringen om den certificerede statiker henholdsvis brandrådgiver virker som udarbejdende eller kontrollant.

Hvis byggeriet vedrører en ombygning, tilbygning eller reovering i en afgrænset del af en bygning, og indgrebet ikke har betydning for den resterende del af bygningen, kan den tilknyttede certificerede være certificeret svarende til den højst forekommende konstruktionsklasse eller brandklasse for den afgrænsede del af byggeriet. Denne kan være klassificeret lavere end klassificeringen af bygningen i sin helhed.

I en byggesag, hvor der er meddelt byggetilladelse, kan den tilknyttede certificerede overdrage virket til en anden certificeret, i henhold til BR18, §544 eller §551, dog således at der på ethvert tidspunkt kun er tilknyttet én certificeret brandrådgiver og én certificeret statiker til byggeriet. Den certificerede, der får overdraget byggesagen, skal være certificeret svarende til den højst forekommende konstruktionsklasse eller brandklasse i byggeriet.

Vejledning til § 533 stk. 2

Den certificerede statiker og brandrådgiver skal dokumentere at denne er certificeret som tredjepartskontrollant i overensstemmelse med certificeringsbekendtgørelsen, jf. BR18, §§ 18 og 22.

Vejledning til § 534 stk. 1

Ved den certificerede statikers og brandrådgivers virke ved udarbejdelse, kontrol og godkendelse af den statiske henholdsvis brandtekniske dokumentation sikres, at byggeriet er tilstrækkelig dokumenteret og at dokumentationen er kontrolleret og godkendt.

Udarbejde (U)

Den certificerede virker som udarbejdende når denne aktivt udarbejder henholdsvis hele eller dele af den statiske dokumentation i overensstemmelse med BR18, kapitel 28 og 30 eller hele eller dele af den brandtekniske dokumentation i overensstemmelse med BR18 kapitel 29 og 30.

Kontrollere (K)

Den certificerede statiker henholdsvis brandrådgiver skal ved kontrol påse, at

- den statiske eller brandtekniske dokumentation er dækkende, tilstrækkelig og overholder bygningsreglementets krav til dokumentation, jf. BR18, kapitel 28 – 30.
- de valgte løsninger er hensigtsmæssige til formålet og følger god byggeskik.

Kontrolniveauer er angivet i BR18, bilag 4 og bilag 5.

Godkende (G)

Den certificerede statiker henholdsvis brandrådgiver skal være bekendt med dokumentationens indhold, samt at denne er udarbejdet og kontrolleret i overensstemmelse med projektets grundlag.

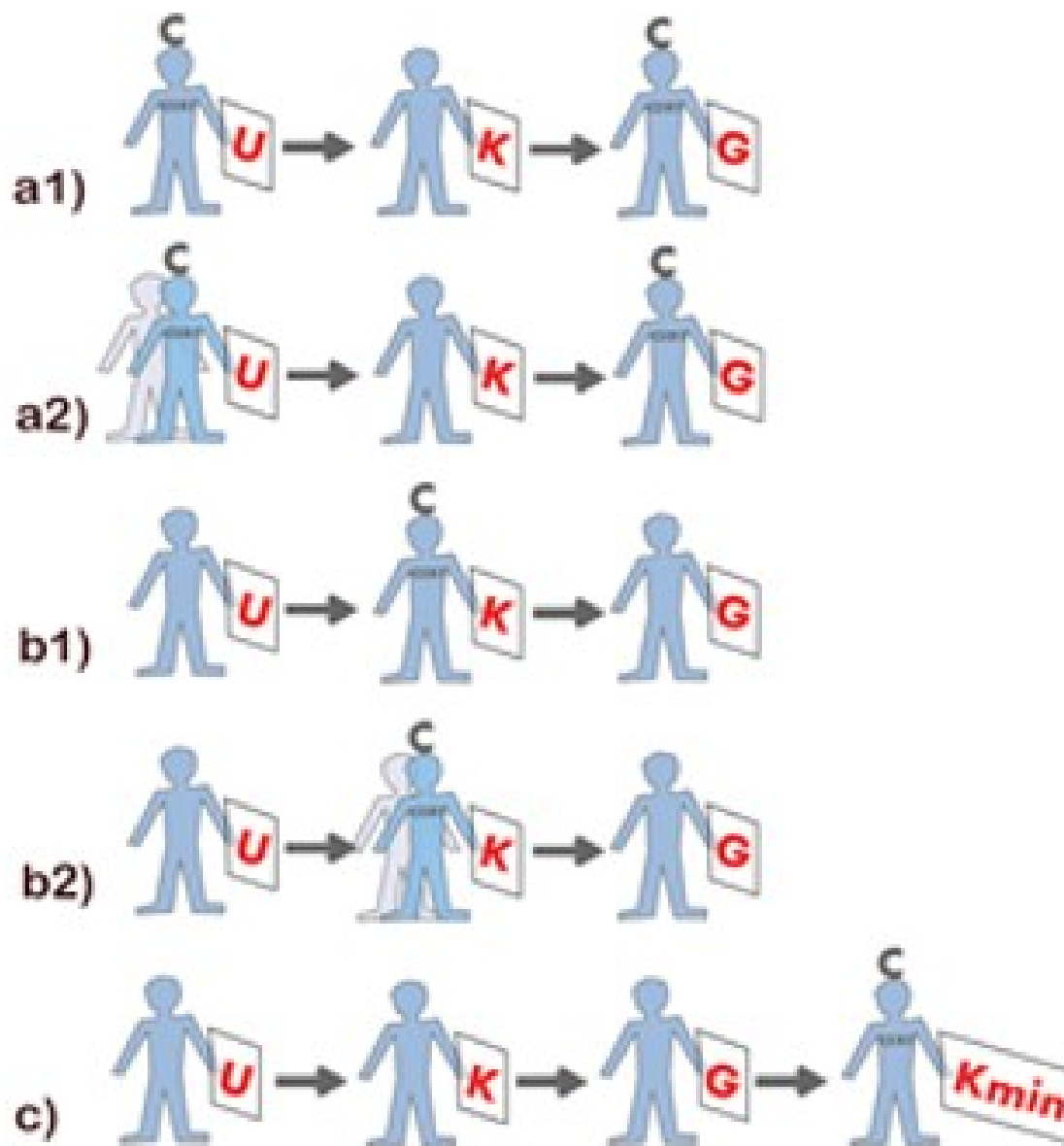
Den certificerede statiker henholdsvis brandrådgiver kan alene godkende dokumenter i egen organisation samt start- og sluterklæringen. Dokumenterne godkendes i den organisation, hvori de udfærdiges, det vil sige den organisation, hvor den udarbejdende eller kontrollerende er tilknyttet. Den certificerede skal være bekendt med indholdet af alle dokumenter i den statiske henholdsvis den brandtekniske dokumentation.

Minimumskrav til den certificeredes virke afhænger af om den certificerede statiker og brandrådgiver virker som udarbejdende eller kontrollant. Kravene fremgår af BR18, kapitel 33 og 34 med tilhørende bilag 4 og 5.

Den certificerede statiker henholdsvis brandrådgiver skal som minimum udarbejde eller kontrollere visse dele af dokumentationen, som beskrevet i BR18, kapitel 33 henholdsvis kap 34.

Hvis der ikke er stillet minimumskrav til, at den certificerede selv skal udarbejde eller kontrollere, jf. BR18, kapitel 33 og 34, kan den certificerede indhente assistance fra en meddesigner, medprojekterende eller medkontrollant, når den certificerede udfærdiger dokumentet i egen organisation, se figur 1 a og 1 b. Det vil være nødvendigt, at den certificerede indhenter kompetent assistance på områder, hvor den certificerede ikke selv har tilstrækkelig kompetence.

Hvis både udarbejdelse og kontrol af dele af dokumentationen udfærdiges af andre kompetente aktører end den certificerede, skal den certificerede ved mindst en minimumskontrol sikre og dokumentere i sluterklæringen, at udarbejdelsen og kontrollen er gennemført, som hvis den certificerede selv var udarbejdende eller kontrollant, se figur 1c. Minimumskontrollen kan suppleres med en udvidet kontrol i form af en stikprøvekontrol, der kontrollerer særligt kritiske dele af det tekniske indhold, og/eller fx en ekstra grundig gennemgang af kontrolrapporterne, både for kontrol af design, projektering og udførelse, for vitale dele af konstruktionen eller brandsikringstiltag. Hvis det ved den certificeredes kontrol viser sig, at dokumentationen af kontrollen ikke er tilstrækkelig, skal den certificerede gennemføre en fuld kontrol af den udarbejdede dokumentation i overensstemmelse med kontrolniveauerne i BR18, bilag 4 henholdsvis bilag 5. Det skal fremgå af redegørelsen til start- og sluterklæringen, hvorledes kontrollen er gennemført.



Figur 1. a) Den certificeredes virke som udarbejdende, hvor den certificerede udarbejder dokumentationen. a1: hvor han selv udarbejder eller a2: med indhentet assistance fra meddesignere eller medprojekterende. Hvis der er krav herom, jf. BR18, bilag 4 og 5, er det den certificerede, der godkender dokumentationen i begge tilfælde. Kontrollen gennemføres af anden kompetent aktør. b) Den certificeredes virke som kontrollant, b1 hvor den certificerede selv kontrollerer dokumentationen, b2 med indhentet assistance fra medkontrollant. Den certificerede skal sikre, at kontrollen er gennemført, som hvis han selv havde udført den. Dokumentationen er udarbejdet af anden kompetent aktør og c) Den certificeredes virke når både den udarbejdende, kontrollerende og godkendende opgave er udfærdiget af andre kompetente aktører. Her skal den certificerede som minimum gennemføre en minimumskontrol af dokumentationen, herunder kontrolrapporter.

Start- og sluterklæring

Den certificerede skal udarbejde en redegørelse til starterklæringen, der godtgør, at den statiske henholdsvis brandtekniske dokumentation er fremsendt, og at dokumentationen godtgør, at bygværket vil overholde bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner, jf. BR18, kapitel 15, henholdsvis brandforhold, jf. kapitel 5.

Den certificerede skal udarbejde en redegørelse til sluterklæring, der godtgør, at den statiske henholdsvis den brandtekniske dokumentation er fremsendt, og at dokumentationen godtgør, at bygværket overholder bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner, jf. BR18, kapitel 15, henholdsvis brandforhold, jf. kapitel 5.

Redegørelserne i start- og sluterklæringerne skal dokumentere, at den certificerede er bekendt med indholdet af dokumentationen, at den er udarbejdet og kontrolleret i overensstemmelse med grundlaget herfor samt erklære, at dokumentationen er i overensstemmelse med og overholder bygningsreglementet og kan anvendes, som den foreligger.

Vejledning til § 535 stk. 1

Tredjepartskontrollanten virker som kontrollant. En tredjepartskontrol skal selv kontrollere dokumentationen og udarbejde den endelige redegørelse, men kan indhente assistance af en medkontrollant.

Tredjepartskontrollanten må ikke pålægges begrænsninger ved løsning af kontrolopgaven. Dette omfatter blandt andet, at tredjepartskontrollanten skal have fri adgang til alle dokumenter på projektet inkl. dokumenter, som ikke direkte vedrører de bygningsafsnit som tredjeparten har virke på. Hensynet er at sikre, at tredjepartskontrollanten kan vurdere om der er bindinger eller forudsætninger som påvirker de bygningsafsnit som tredjeparten har virke på.

Den certificerede tredjepartskontrollant skal udarbejde en redegørelse til sin starterklæring, jf. kap 28 og 29, der angiver, at dokumentationen godtgør, for konstruktioner at bygværket vil overholde bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner, jf. kapitel 15, eller for brand at byggeriet overholder bygningsreglementets brandkrav, jf. kapitel 5.

Den certificerede tredjepartskontrollant skal udarbejde en redegørelse til sluterklæring der angiver at dokumentationen godtgør, at bygværket for konstruktioner overholder bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner, jf. kapitel 15, henholdsvis for brand, at byggeriet overholder bygningsreglementets brandkrav, jf. kapitel 5.

Redegørelserne i start- og sluterklæringerne skal være baseret på kravene til den certificerede statikers henholdsvis brandrådgivers virke som tredjepartskontrollant, jf. BR18, bilag 4 og 5, tabel 3. Såfremt dele af kontrollen udføres af en medkontrollant skal den certificerede gennemføre en minimums kontrol af dokumentationen, som sikrer, at den certificerede er bekendt med indholdet, at den er udarbejdet og kontrolleret i overensstemmelse med grundlaget herfor samt erklære, at dokumentationen er i overensstemmelse med og overholder bygningsreglementet og kan anvendes, som den foreligger. Minimumskontrollen kan suppleres med en udvidet kontrol i form af en stikprøvekontrol, der kontrollerer særligt kritiske dele af det tekniske indhold, og/eller fx en ekstra grundig gennemgang af kontrolrapporterne, både for kontrol af design, projektering og udførelse, for vitale dele af konstruktionen henholdsvis brandsikringstiltag. Det skal fremgå af redegørelsen til start- og sluterklæringen, hvorledes den udvidede kontrol er gennemført.

