
Bygningsreglementets vejledning til kapitel 33 – Certificeret statikers virke

Indholdsfortegnelse

Forord	2
1 Den certificerede statikers virke	3
1.1 Generelt	3
1.2 Den certificerede statikers virke som udarbejdende	4
1.2.1 Generelt	4
1.2.2 Assistance og uddelegering	4
1.2.3 Den certificerede statikers minimumsvirke som udarbejdende	6
1.3 Den certificerede statikers virke som kontrollerende	8
1.3.1 Generelt	8
1.3.2 Assistance og uddelegering	9
1.3.3 Den certificerede statikers minimumsvirke som kontrollerende	10
1.4 Start- og sluterklæring	13
1.4.1 Starterklæring	13
1.4.2 Sluterklæring	15
2 Den certificerede tredjepartskontrollants virke	18
2.1 Generelt	18
2.2 Assistance	19
2.3 Den certificerede tredjepartskontrollants minimumsvirke	20
2.4 Start- og sluterklæring	22
2.4.1 Starterklæring	22
2.4.2 Sluterklæring	23
3 Overdragelse af den certificerede statikers virke	26

Forord

Denne vejledning er tilknyttet kapitel 33 i bygningsreglementet (BR18) og beskriver kravene til den certificerede statikers virke. Vejledningen skal læses i sammenhæng med *Bygningsreglementets vejledning til kapitel 32 – Certificeret statikers og brandrådgivers virke*, der beskriver de overordnede definitioner og rammer for den certificerede statikers virke.

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

Vejledningen er primært rettet mod den certificerede statiker, mens vejledning til BR18, kapitel 28 om dokumentation af bærende konstruktioner og vejledning til BR18, kapitel 30 om kontrol af dokumentation for og udførelse af bærende konstruktioner og brandforhold er rettet mod alle aktører, der skal udarbejde eller kontrollere bærende konstruktioner for byggeri.

Vejledningen beskriver bl.a. den certificerede statikers minimumsvirke, jf. BR18, §§ 540 og 543, og beskriver hvilke opgaver den certificerede som minimum skal udføre, når denne virker som hhv. udarbejdende, kontrollerende og som certificeret tredjepartskontrollant.

De mest centrale anvendte begreber er beskrevet i *Bygningsreglementets vejledning til kapitel 32 – Certificeret statikers og brandrådgivers virke*, eksempelvis hvorledes begreberne udfærdige, assistance, uddelegering, være bekendt med, supplerende kontrol samt kontrolregistreringsrapport er anvendt i vejledningerne.

Når der i det følgende anvendes begrebet supplerende kontrol, menes kontrol, som den certificerede statiker, som en del af sit virke skal foretage. Den supplerende kontrol er 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 MIN, UDV og MAX, som beskrevet i *Bygningsreglementets vejledning til kapitel 30 – Kontrol af dokumentation for og udførelse af bærende konstruktioner*.

Hvor der i denne vejledning er henvist til vejledningen til BR18, kapitel 32, refererer henvisningen til *Bygningsreglementets vejledning til kapitel 32 – Certificeret statikers og brandrådgivers virke*.

Denne vejledning er opdateret, så den er i overensstemmelse med BR18 med de ændringer, der trådte i kraft den 1. januar 2025.

De væsentligste ændringer i forhold til *Bygningsreglementets vejledning til kapitel 33 – Certificerede statikers virke*, dateret 22. januar 2024, er følgende:

- Kontrol dokumentation for den almene kontrol af udførelse fjernes fra den certificeredes virke.
- Uddybning af indholdet af start- og slutterklæring.
- Mindre redaktionelle ændringer.

1 Den certificerede statikers virke

1.1 Generelt

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

Tilknytning af en certificeret statiker:

Der skal tilknyttes en certificeret statiker til byggeri indplaceret i konstruktionsklasse 2-4, og denne skal være certificeret til at kunne virke i den konstruktionsklasse, hvori byggeriet er indplaceret, jf. BR18, §§ 16-18 (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.2). Den certificerede statiker udpeges, jf. BR18, § 18, af den, som ansøger om byggetilladelse i henhold til BR18, § 9 eller dennes repræsentant, som sammen med den certificerede statiker afklarer, om den certificerede statiker skal virke som udarbejdende eller kontrollerende, jf. BR18, § 534, for de bærende konstruktioner på byggeriet.

Den certificerede statikers virke omfatter byggeriet som helhed, jf. BR18, § 533. Virket omfatter de konstruktioner eller konstruktionsafsnit, som er omfattet af byggeriet og som er indplaseret i konstruktionsklasse 2-4. For konstruktioner eller konstruktionsafsnit i byggeriet indplaceret i konstruktionsklasse 1 er den statiske dokumentation herfor ikke omfattet af den certificeredes virke, jf. BR18, § 10, stk. 6.

Virket:

Den certificerede statikers virke skal, jf. BR18, § 531, sikre løsninger, som udformes og udføres i henhold til bygningsreglementets bestemmelser, jf. BR18, kapitel 15, samt sikre at den statiske dokumentationen udgør et hele, er dækkende, tilstrækkelig og kontrolleret, således at disse ikke indeholder fejl og mangler, der har betydning for sikkerheden af de bærende konstruktioner.

Det er ansøger, jf. BR18, § 16, stk. 2, der for dokumentation af bærende konstruktioner skal sikre, at den statiske dokumentation er samlet og koordineret, så dokumentationen udgør et hele, jf. BR18, § 494, stk. 3. Se mere i *Vejledning om byggesagsbehandling efter BR18*, kapitel 1, afsnit 3.4.3.

Den certificerede statikers virke omfatter den samlede dokumentation for de bærende konstruktioner, jf. BR18, § 496, herunder start- og sluterklæringer og statisk dokumentation, jf. BR18, § 500, bestående af *A. Konstruktionsdokumentation* og *B. Projektdokumentation*, med undtagelse af kontrolrapporter for almen kontrol af udførelse.

En certificeret statiker kan virke enten som udarbejdende eller kontrollerende, jf. BR18, § 534, af dokumentation for bærende konstruktioner.

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

Derudover kan den certificerede statiker til enhver tid foretage en supplerende kontrol af dokumentation fra projektering eller udførelse, såfremt det vurderes nødvendigt for at opfylde virket. Dette erstatter ikke krav til uafhængig kontrol udført af anden kompetent kontrollant.

Den certificerede statiker skal være bekendt med hele den statiske dokumentation (med undtagelse af kontrolrapporter for almen kontrol af udførelse) ved enten model a, b, c eller d (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3).

BR18 stiller krav til, at den certificerede statiker udarbejder eller kontrollerer den del af dokumentationen, der vedrører dokumentation af projekteringen, jf. BR18, § 540. For den del af dokumentationen, som vedrører dokumentation for udførelsen, skal den certificerede statiker som minimum udfærdige *Statisk kontrolplan udførelse – bygværk* og *Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – særlig kontrol* og sikre, at kontrolrapporter herfor samt for *Statisk kontrolrapport udførelse – tredjepart* 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 statiker hverken har udfærdiget (dvs. udarbejdet eller kontrolleret dokumentation evt. ved brug af assistance) ved model a, b eller uddelegeret dokumentation ved model c, skal den certificerede som minimum udføre en supplerende kontrol ved model d og sikre, at kontrolrapporter er udarbejdet, og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3). Dette er bl.a. kontrolrapporter i forbindelse med særlig kontrol af udførelse.

Når den certificerede statiker ved model d sikrer, at kontrolrapporter er udført, sker dette ved en supplerende kontrol af, at kontrollen er gennemført og dokumenteret i henhold til kontrolplanen, og eventuelle afvigelser er behandlet.

For dokumentation af kontrol for udførelse (kontrolrapporter for særlig kontrol) kan den certificerede statiker sikre dette ved en supplerende kontrol af en kontrolregistreringsrapport for de enkelte kontrolgenstande (se vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3).

Kontrolregistreringsrapport udarbejdes f.eks. af den udførende for *Statisk kontrolrapport - udførelse – arbejde – særlig kontrol*.

1.2 Den certificerede statikers virke som udarbejdende

1.2.1 Generelt

Det fremgår af BR18, § 536, stk. 1, at den certificerede statiker kan virke som udarbejdende.

Når den certificerede statiker virker som udarbejdende, er det en del af dennes virke, jf. BR18, § 540, at fastlægge det statiske system, konstruktionernes virkemåde, udforme og tilrettelægge dele af dokumentation for de bærende konstruktioner samt via sit virke sikre, at den statiske dokumentation udgør et hele, er dækkende og at de valgte løsninger er egnede til formålet, således af bestemmelserne i bygningsreglementet er opfyldt, herunder sikkerhedsniveauet.

Den certificerede statiker, der virker som udarbejdende, vil derfor indgå i projektorganisationen for projektering og vil i sit virke medvirke til at udarbejde og opbygge den statiske dokumentation, hvilket omfatter at tilrettelægge og udforme den statiske dokumentations sammenhæng.

Uafhængig kontrol af den statiske dokumentation gennemføres af en anden - eller andre aktører - som er kompetente og uafhængige af projektorganisationen i forhold til den aktuelle konstruktion, jf. BR18, kapitel 30.

1.2.2 Assistance og uddelegering

Visse dele af den statiske 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, § 542, stk. 2, at den certificerede statiker i sit virke som udarbejdende kan indhente assistance fra en kompetent medprojekterende ved udarbejdelse af dokumentation, som beskrevet i vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3 – model a2.

Den certificerede statiker vil, når der indhentes assistance, stadig virke som den udarbejdende, jf. BR18, § 542, stk. 2.

Assistance kan f.eks. være relevant, hvis:

- den certificerede statiker ikke selv besidder den fornødne kompetence inden for et speciale. Det kan f.eks. være relevant at indhente assistance til udarbejdelse af dokumentation af geotekniske forhold af en medprojekterende.
- 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, f.eks. parallelberegninger.

Hvis den certificerede statiker indhenter assistance fra en medprojekterende, skal den certificerede statiker sikre, jf. BR18, § 542, stk. 2, at udarbejdelsen er gennemført og dokumenteret til et kvalitetsniveau mindst svarende til den certificeredes minimumsvirke, således at BR18, § 540 er opfyldt. Dette kan ske ved, at den certificerede statiker:

- 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 virke i start- og sluterklæringen.

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

Uddelegering:

Det fremgår af BR18, § 542, stk. 1, at den certificerede statikers minimumsvirke ikke kan uddelegeres, jf. BR18, § 540. Øvrige dele af den statiske dokumentation, jf. BR18, § 501, § 502, stk. 1, nr. 1 og nr. 2, som den certificerede ikke skal udfærdige, kan uddelegeres, jf. BR18, § 542, stk. 3. 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 andre personer end den certificerede statiker. Uddelegering kan anvendes både inden for og uden for den certificerede statikers organisation - f.eks. en elementleverandør.

Ved uddelegering af opgaver skal den certificerede statiker, for at dokumentationen udgør et hele, gennem supplerende kontrol sikre, at dokumentationen er i henhold til A1.

Konstruktionsgrundlag – bygværk og kontrol er udført i henhold til kontrolplan.

Den certificerede statiker skal udføre en supplerende kontrol, jf. BR18, § 542, stk. 3, af den dokumentation, som er uddelegeret. Dette skal ske ved, at den certificerede statiker gennemfører supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol (MIN), jf. BR18, § 527, stk. 2, nr. 1, af dokumentationen, så den certificerede statiker er bekendt med indholdet og sikrer, at dokumentationen er i overensstemmelse med kravene i BR18, kapitel 28 og 30, og kan anvendes, som den foreligger. Hvis den certificerede statiker vurderer, at der er behov for yderligere kontrol, kan den supplerende kontrol foretages som en udvidet kontrol. Den supplerende kontrol 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 statiker redegører for, hvorledes supplerende kontrol er gennemført og eventuelle afvigelser behandlet.

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

1.2.3

Den certificerede statikers minimumsvirke som udarbejdende

Det fremgår af BR18, § 540, at den certificerede statiker har et minimumsvirke.

Den certificerede statikers 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 statiker selv dokumentet, mens der i model a2 indhentes assistance fra en kompetent medprojekterende. I model a2 virker den certificerede statiker fortsat som den udfærdigende, jf. BR18, § 542, stk. 2.

Den certificerede statiker, der virker som udarbejdende, skal udarbejde de centrale dokumenter, herunder start- og sluterklæring inkl. redegørelse for sit virke, dokumentation for indplacering i konstruktionsklasse, jf. BR18, § 503, samt *Statisk kontrolplan projektering – bygværk*, *Statisk kontrolplan udførelse – bygværk* og *Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – særlig kontrol*.

Den certificerede statiker, der virker som udarbejdende, skal, jf. BR18, § 540, som minimum:

Ad. 1) udarbejde start- og sluterklæring, jf. BR18, §§ 498 og 499, ved model a1.

Ad. 2) udarbejde dokumentation for indplacering i konstruktionsklasser for konstruktionsafsnit og det samlede byggeri, herunder bygværkets hovedkonstruktion i henhold til BR18, § 503, stk. 2 og 3, ved model a1 eller a2.

Ad. 3) udarbejde *Statisk kontrolplan projektering – bygværk*, *Statisk kontrolplan udførelse – bygværk* og *Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – særlig kontrol*, jf. BR18, § 502, stk. 1, nr. 2, ved model a1 eller a2 og sikre, at den samlede *B2. Statisk kontrolplan* er i overensstemmelse med BR18, kapitel 30 ved model a1, a2 eller c.

Ad. 4) sikre, at de valgte løsninger for de bærende konstruktioner er i overensstemmelse med kravene, jf. BR18, kapitel 15, ved at deltage i udarbejdelse af dokumentation ved model a1, a2, c eller d.

Ad. 5) sikre, at dokumentationen for de bærende konstruktioner opfylder sit formål, jf. BR18, kapitel 28, ved at deltage i opbygningen af dokumentationen i henhold til BR18, kapitel 28 ved model a1, a2, c eller d.

Ad. 6) sikre, at konstruktionen virker som en helhed, er i overensstemmelse med definerede krav til sikkerhed og anvendelighed, jf. BR18, § 494, og er egnet til formålet ved en kontrol af grænseflader mellem de enkelte konstruktionsafsnit ved model a1, a2, c eller d.

Ad. 7) sikre, at dokumentationen er udarbejdet og samlet i overensstemmelse med BR18, kapitel 28, 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 statiske dokumentation, jf. vejledningen til BR18, kapitel 32, herunder at de i kontrolplanen planlagte kontroller er gennemført, og at eventuelle afvigelser er behandlet med undtagelse af kontrolrapporter for almen kontrol af udførelse.

Ad. 8) 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 statiker har sikret, at dokumentationen er udarbejdet til et kvalitetsniveau mindst svarende til den certificeredes minimumsvirke, således at § 540 er opfyldt.

Det fremgår af BR18, § 523, at der skal udføres egenkontrol og uafhængig kontrol af en kompetent kontrollant af den statiske dokumentation, jf. BR18, Bilag 3, tabel 2a, og at de ved kontrollen fundne afvigelser skal være behandlet inden dokumentationen danner grundlag for

det videre arbejde for projektering og udførelse. Det er ikke et krav, at den certificerede statiker, som en del af virket, har udført den supplerende kontrol, inden dokumentationen anvendes som grundlag for det videre arbejde. Sidstnævnte gælder den supplerende kontrol, hvor den certificerede statiker har gjort brug af assistance, uddelegering eller har gennemført den supplerende kontrol ved model d, som den certificerede mindst skal foretage for at gøre sig bekendt med dokumentationen.

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

Tabel 1. Mulige modelvalg for den certificerede statikers virke som udarbejdende for de enkelte dele af dokumentationen

ID	Emne	Mulige modelvalg					
		a1	a2	b1	b2	c	d
	Start- og sluterklæring						
	Starterkklæring herunder redegørelse for virke	X					
	Sluterklæring herunder redegørelse for virke	X					
A.	Konstruktionsdokumentation						
A1.	Konstruktionsgrundlag						
	Konstruktionsgrundlag – bygværk		X				
	Konstruktionsgrundlag – konstruktionsafsnit		(X)			X ¹⁾	
A2.	Statiske beregninger						
A2.1.	Statiske beregninger – bygværk		(X)			X ¹⁾	
A2.2.	Statiske beregninger – konstruktionsafsnit					X	
A3.	Konstruktionstegninger og modeller						
	Konstruktionstegninger og modeller – bygværk		(X)			X ¹⁾	
	Konstruktionstegninger og modeller – konstruktionsafsnit					X	
A4.	Konstruktionsændringer						
	Konstruktionsændringer – bygværk					X	
	Konstruktionsændringer – konstruktionsafsnit					X	
A5.	Konstruktion som udført					X	
B.	Projektdokumentation						
B1.	Statisk projektredogørelse					X	
B2.1.	Statisk kontrolplan projektering						
	Statisk kontrolplan projektering – bygværk (uafhængig kontrol)		X				
	Statisk kontrolplan projektering – konstruktionsafsnit (uafhængig kontrol)					X	
B2.2.	Statisk kontrolplan udførelse						
	Statisk kontrolplan udførelse – bygværk (uafhængig kontrol af særlig og almen kontrol)		X				
	Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – særlig kontrol (uafhængig kontrol)		X				
	Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – almen kontrol (uafhængig kontrol)					X	
B3.1.	Statisk kontrolrapport projektering						
	Statisk kontrolrapport projektering – bygværk (uafhængig kontrol)						X
	Statisk kontrolrapport projektering – konstruktionsafsnit (uafhængig kontrol)						X
	Statisk kontrolrapport projektering tredjepart (certificerede tredjepartskontrol)						X ²⁾
B3.2.	Statisk kontrolrapport udførelse						
	Statisk kontrolrapport udførelse – bygværk (for særlig kontrol udført af den projekterende)						X ³⁾
	Statisk kontrolrapport udførelse – arbejde – særlig kontrol (uafhængig kontrol)						X ³⁾
	Statisk kontrolrapport udførelse – tredjepart (for særlig kontrol)						X ³⁾

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 statikers minimumsvirke.
(X)	Modelvalg, der repræsenterer den certificerede statikers minimumsvirke for dokumentation som indgår i dokumentation for indplacering af konstruktion og konstruktionsafsnit i konstruktionsklasser.
Noter:	
1)	Gælder for øvrige dele af A1., A2.1. og A3., der ikke indgår i dokumentation for indplacering i konstruktionsklasser.
2)	Sikre i henhold til model d kan ske ved, at den certificerede statiker f.eks. modtager skriftlig oplysning fra tredjepartskontrollanten om, at kontrollen er udført, og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet. Hvis den certificerede selv har behandlet afvigelser, er sidstnævnte allerede opfyldt.
3)	Dette er opfyldt, når den certificerede statiker har foretaget supplerende kontrol af de tilhørende statiske kontrolregistreringsrapporter i henhold til model d.
Beskrivelse af virket i de enkelte modeller:	
a1:	Den certificerede statiker <u>udarbejder selv</u> dokumentationen/dele af dokumentationen.
a2:	Den certificerede statiker <u>benytter assistance til udarbejdelsen</u> . Den certificerede statiker sikrer korrekt udarbejdelse, og at dokumentationen er "udarbejdet til et kvalitetsniveau, således at den certificeredes minimumsvirke, jf. BR18, § 540, er opfyldt ". 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 statiker <u>udfører selv den uafhængige kontrol</u> . Model b1 anvendes ikke for den certificerede som udarbejdende.
b2:	Den certificerede statiker <u>benytter assistance til kontrol</u> . Model b2 anvendes ikke for den certificerede som udarbejdende.
c:	Den certificerede statiker <u>benytter uddelegering</u> . Den certificerede statiker udfører supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol. Den supplerende kontrol dokumenteres ved angivelse af bemærkninger til det uddelegerede i en rapport. Den supplerende kontrol kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet og dokumenteret. Om nødvendigt udvides den supplerende kontrol, hvis den certificerede statiker vurderer, at der er behov for yderligere kontrol.
d:	<u>Øvrige dokumentation, som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret</u> . Den certificerede statiker sikrer, at dokumentationen er udarbejdet, og at de ved den uafhængige kontrol eller tredjepartskontrollen fundne afvigelser er behandlet.

1.3

Den certificerede statikers virke som kontrollerende

1.3.1

Generelt

Det fremgår af BR18, § 536, stk. 1, at den certificerede statiker kan virke som kontrollerende.

Når den certificerede statiker virker som kontrollerende, er det en del af dennes virke, jf. BR18, § 540, at kontrollere det statiske system, konstruktionernes virkemåde og dokumentationen af de bærende konstruktioner samt via sit virke som kontrollerende sikre, at den statiske dokumentation er udformet i henhold til BR18, kapitel 28, udgør et hele, er dækkende, og at de valgte løsninger er egnede til formålet, således at bestemmelserne i bygningsreglementet er opfyldt, herunder sikkerhedsniveauet.

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

For de dele af den statiske dokumentation, som den certificerede statiker, i henhold til minimumsvirket, jf. BR18, § 540, skal udfærdige ved model b1 og b2, skal den kontrollerende certificerede statiker kontrollere dokumentationen som uafhængig kontrol i henhold til BR18, kapitel 30, og på et kontrolniveau, jf. BR18, Bilag 3, tabel 2a.

Udarbejdelsen af den statiske dokumentation gennemføres af anden kompetent aktør.

Den certificerede statiker kan i sit virke som kontrollerende 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, § 542, stk. 2, at den certificerede statiker i sit virke som kontrollerende kan indhente assistance fra en kompetent medkontrollant ved kontrol af dokumentation, som beskrevet i vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 2.3.3 – model b2.

Den certificerede statiker vil, når der indhentes assistance, stadig virke som den kontrollerende, på samme vis som hvis den certificerede statiker selv havde kontrolleret dokumentationen, jf. BR18, § 542, stk. 2.

Assistance kan f.eks. være relevant, hvis:

- den certificerede statiker ikke selv besidder den fornødne kompetence inden for et speciale. Det kan f.eks. være relevant at indhente assistance til kontrollen af geotekniske forhold af en medkontrollant.
- 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, f.eks. talkontrol.

Hvis den certificerede statiker indhenter assistance fra en medkontrollant, skal den certificerede statiker sikre, jf. BR18, § 542, stk. 2, at kontrollen er gennemført og dokumenteret til et kvalitetsniveau mindst svarende til den certificeredes minimumsvirke, således at BR18, § 540 er opfyldt. Dette kan ske ved, at den certificerede statiker:

- 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 virke i start- og sluterklæringen.

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

Uddelegering:

Det fremgår af BR18, § 542, stk. 1, at den certificerede statikers minimumsvirke ikke kan uddelegeres, jf. BR18, § 540. Kontrol af øvrige dele af den statiske dokumentation, jf. BR18, § 501, § 502, stk. 1, nr. 1 og nr. 2, som den certificerede ikke skal udfærdige, kan uddelegeres, jf. BR18, § 542, stk. 3. Uddelegering af kontrollen 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 andre personer end den certificerede statiker. Uddelegering kan anvendes både inden for og uden for den certificeredes statikers organisation – f.eks. en elementleverandør.

Ved uddelegering af opgaver skal den certificerede statiker, for at dokumentationen udgør et hele gennem supplerende kontrol, sikre, at dokumentationen er udfærdiget på grundlag af *A1. Konstruktionsgrundlag - bygværk og kontrol* er udført i henhold til kontrolplan.

Den certificerede statiker skal udføre en supplerende kontrol, jf. BR18, § 542, stk. 3, af den dokumentation, som er uddelegeret. Dette skal ske ved, at den certificerede statiker gennemfører supplerende kontrol, mindst svarende til minimumskontrol (MIN), jf. BR18, § 527, stk. 2, nr. 1, af dokumentationen med tilhørende kontrolrapporter, så den certificerede statiker er bekendt med indholdet og sikrer, at dokumentationen er i overensstemmelse med kravene i BR18, kapitel 28 og 30, og kan anvendes, som den foreligger. Hvis den certificerede statiker vurderer, at der er behov for yderligere kontrol, kan den supplerende kontrol foretages som en udvidet kontrol. Den supplerende kontrol 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 statiker redegør for, hvorledes supplerende kontrol er gennemført, og eventuelle afvigelser er behandlet

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

1.3.3

Den certificerede statikers minimumsvirke som kontrollerende

Det fremgår af BR18, § 540, at den certificerede statiker har et minimumsvirke.

Den certificerede statikers 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 statiker selv dokumentationen, mens der i model b2 indhentes assistance fra en kompetent medkontrollerende. I model b2 virker den certificerede statiker fortsat som den udfærdigende, jf. BR18, § 542, stk. 2.

Den certificerede statiker, der virker som kontrollerende, skal udarbejde start- og sluterklæring inkl. redegørelse for sit virke, og kontrollere de centrale dokumenter, herunder dokumentation for indplacering i konstruktionsklasse, jf. BR18, § 503, samt *Statisk kontrolplan projektering – bygværk*, *Statisk kontrolplan udførelse – bygværk* og *Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – særlig kontrol*.

Den certificerede statiker, der virker som kontrollerende, skal, jf. BR18, § 540, som minimum:

Ad. 1) udarbejde start- og sluterklæring, jf. BR18, §§ 498 og 499, ved model a1.

Ad. 2) kontrollere dokumentation for indplacering i konstruktionsklasser for konstruktionsafsnit og det samlede byggeri, herunder bygværkets hovedkonstruktion i henhold til BR18, § 503, stk. 2 og 3, på et kontrolniveau som følger af Bilag 3, tabel 2a ved model b1 eller b2.

Ad. 3) kontrollere *Statisk kontrolplan projektering – bygværk*, *Statisk kontrolplan udførelse – bygværk* og *Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – særlig kontrol*, jf. BR18, § 502, stk. 1, nr. 2, ved model b1 eller b2 og sikre, at den samlede B2. *Statisk kontrolplan* er i overensstemmelse med BR18, kapitel 30 ved model b1, b2 eller c.

Ad. 4) sikre, at de valgte løsninger er i overensstemmelse med kravene, jf. BR18, kapitel 15, ved at deltage i kontrol af den statiske dokumentation ved model b1, b2, c eller d.

Ad. 5) sikre, at dokumentationen for de bærende konstruktioner opfylder sit formål, jf. BR18, kapitel 28, ved at deltage i kontrollen om dokumentationen er opbygget i henhold til BR18, kapitel 28 ved model b1, b2, c eller d.

Ad. 6) sikre, at konstruktionen virker som en helhed og er i overensstemmelse med definerede krav til sikkerhed og anvendelighed, jf. BR18, kapitel 28, § 494, og er egnet til formålet ved en kontrol af grænseflader mellem de enkelte konstruktionsafsnit ved model b1, b2, c eller d.

Ad. 7) sikre, at dokumentationen er udarbejdet og samlet i overensstemmelse med BR18, kapitel 28, 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 statiske dokumentation, jf. vejledningen til BR18, kapitel 32, herunder at de i kontrolplanen planlagte kontroller er gennemført, og at evt. afvigelser er behandlet (med undtagelse af kontrolrapporter for almen kontrol for udførelse).

Ad. 8) 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 statiker har sikret, at kontrollen er udført til et kvalitetsniveau mindst svarende til den certificeredes minimumsvirke, således at § 540 er opfyldt.

Ved deltagelse i planlægning af kontrol skal den certificerede statiker, der virker som kontrollerende, undgå at forestå tilrettelæggelse eller udformning af kontrolplanen, da den certificerede statiker derved ikke længere vil være uafhængig. Den certificerede skal dog kontrollere, at kontrolplanen (udarbejdet af en anden kompetent aktør) mindst svarer til det kontrolomfang/niveau, som den certificerede finder nødvendigt.

Det fremgår af BR18, § 523, at der skal udføres egenkontrol og uafhængig kontrol af en kompetent kontrollant af den statiske dokumentation, jf. BR18, Bilag 3, tabel 2a, og de ved kontrollen fundne afvigelser skal være behandlet, inden dokumentationen danner grundlag for det videre arbejde for projektering og udførelse. Det er dog ikke et krav, at den certificerede statiker, som en del af virket, har udført den supplerende kontrol, inden dokumentationen anvendes som grundlag for det videre arbejde. Sidstnævnte gælder den supplerende kontrol, hvor den certificerede statiker har gjort brug af assistance, uddelegering eller har gennemført den supplerende kontrol ved model d, som den certificerede mindst skal foretage for at gøre sig bekendt med dokumentationen.

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

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

ID	Emne	Mulige modelvalg					
		a1	a2	b1	b2	c	d
	Start- og sluterklæring						
	Starterklæring herunder redegørelse for virke	X					
	Sluterklæring herunder redegørelse for virke	X					
A.	Konstruktionsdokumentation						
A1.	Konstruktionsgrundlag						
	Konstruktionsgrundlag – bygværk				X		
	Konstruktionsgrundlag – konstruktionsafsnit				(X)	X ¹⁾	
A2.	Statistiske beregninger						
A2.1.	Statistiske beregninger – bygværk				(X)	X ¹⁾	
A2.2.	Statistiske beregninger – konstruktionsafsnit					X	
A3.	Konstruktionstegninger og modeller						
	Konstruktionstegninger og modeller – bygværk				(X)	X ¹⁾	
	Konstruktionstegninger og modeller – konstruktionsafsnit					X	
A4.	Konstruktionsændringer						
	Konstruktionsændringer – bygværk					X	
	Konstruktionsændringer – konstruktionsafsnit					X	
A5.	Konstruktion som udført					X	
B.	Projektdokumentation						
B1.	Statisk projektredegørelse					X	
B2.1.	Statisk kontrolplan projektering						
	Statisk kontrolplan projektering – bygværk (uafhængig kontrol)				X ²⁾		
	Statisk kontrolplan projektering – konstruktionsafsnit (uafhængig kontrol)					X	
B2.2.	Statisk kontrolplan udførelse						
	Statisk kontrolplan udførelse – bygværk (uafhængig kontrol af særlig og almen kontrol)				X ²⁾		
	Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – særlig kontrol (uafhængig kontrol)				X ²⁾		
	Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – almen kontrol (uafhængig kontrol)					X	
B3.1.	Statisk kontrolrapport projektering						
	Statisk kontrolrapport projektering – bygværk (uafhængig kontrol)	3)	(X) ³⁾			X ³⁾	
	Statisk kontrolrapport projektering – konstruktionsafsnit (uafhængig kontrol)	3)	3)			X ³⁾	
	Statisk kontrolrapport projektering tredjepart (certificerede tredjepartskontrol)						X ⁴⁾
B3.2.	Statisk kontrolrapport udførelse						
	Statisk kontrolrapport udførelse – bygværk (for særlig kontrol udført af den projekterende)						X ⁵⁾
	Statisk kontrolrapport udførelse – arbejde – særlig kontrol (uafhængig kontrol)						X ⁵⁾
	Statisk kontrolrapport tredjepartskontrol udførelse (for særlig kontrol)						X ⁵⁾

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 statikers minimumsvirke.
(X)	Modelvalg, der repræsenterer den certificerede statikers minimumsvirke for dokumentation, som indgår i dokumentation for indplacering af konstruktion og konstruktionsafsnit i konstruktionsklasser.
Noter:	
1)	Gælder for øvrige dele af A1., A2.1. og A3., der ikke indgår i dokumentation for indplacering i konstruktionsklasser.
2)	Sikre korrekt kontrol (se nedenfor under b2), endvidere skal den certificerede selv kontrollere, at kontrolplanen mindst svarer til det kontrolomfang/niveau, som den certificerede finder nødvendigt.
3)	Den certificerede statiker har enten selv udarbejdet kontrolrapporten, udarbejdet kontrolrapporten med assistance eller har foretaget supplerende kontrol svarende til mindst minimumskontrol af dokumentationen og den tilhørende kontrolrapport ved uddelegering svarende til minimumsvirke angivet under ID: A, B1 og B2 (Konstruktionsdokumentation), f.eks. kan kontrol af dokumentation af Konstruktionsgrundlag – bygværk ikke uddelegeres.
4)	Sikre i henhold til model d kan ske ved, at den certificerede statiker f.eks. modtager skriftlig oplysning fra tredjepartskontrollanterne om, at kontrollen er udført, og de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet.
5)	Dette er opfyldt, når den certificerede statiker har foretaget supplerende kontrol af de tilhørende statiske kontrolregistreringsrapporter i henhold til model d.
Beskrivelse af virket i de enkelte modeller:	
a1:	Den certificerede statiker <u>udarbejder selv</u> dokumentationen/dele af dokumentationen.
a2:	Den certificerede statiker <u>benytter assistance til udarbejdelsen</u> . Den certificerede statiker sikrer korrekt udarbejdelse, og at dokumentationen er "udarbejdet til et kvalitetsniveau, således at den certificeredes minimumsvirke, jf. BR18, § 540, er opfyldt". 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 statiker <u>udfører selv den uafhængige kontrol</u> , jf. BR18, bilag 3, tabel 2a, og udarbejder kontroldokumentationen herfor.
b2:	Den certificerede statiker <u>benytter assistance til kontrol</u> . Den certificerede statiker sikrer korrekt kontrol, og at dokumentationen er "kontrolleret til et kvalitetsniveau, således at den certificeredes minimumsvirke, jf. BR18, § 540, er opfyldt". 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 statiker <u>benytter uddelegering</u> . Den certificerede statiker 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 kontrol kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet og dokumenteret. Om nødvendigt udvides den supplerende kontrol, hvis den certificeredes statiker vurderer, at der er behov for yderligere kontrol.
d:	<u>Øvrige dokumentation, som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret</u> . Den certificerede statiker 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 statiker skal udarbejde en start- og sluterklæring, jf. BR18, §§ 540, stk. 1, nr. 1.

1.4.1 Starterklæring

Den certificerede statiker udarbejder starterklæringen, jf. BR18, § 498, stk. 1.

Starterklæringen kan struktureres med følgende afsnit:

- Oplysninger om byggeriet.
- Statisk dokumentation.
- Konstruktionsklasser.
- Kravopfyldelse.

- Kontrol.
- Certificeret statikers virke i forhold til projektets stade.
- Underskrift.

Oplysninger om byggeriet:

Der angives oplysninger for byggeriet, der entydigt gør det muligt at identificere byggeriet, f.eks. adresse, matrikelbetegnelse, byggesagsnummer eller lignende.

Statisk dokumentation:

Starterklæringen vedlægges dokumentation for indplacering i konstruktionsklasse(r).

Der henvises til *Bygningsreglementets vejledning til kapitel 28 – Dokumentation af bærende konstruktioner*, afsnit 4.2.

Konstruktionsklasser:

Konstruktionernes indplacering i konstruktionsklasse angives med henvisning til dokumentation for indplacering af konstruktionsafsnit og det samlede byggeri i konstruktionsklasse(r).

Der kan henvises til beskrivelserne af indplacering i konstruktionsklasser i *A1.1 Konstruktionsgrundlag – bygværk*, hvor redegørelse, for konsekvensklasse, konstruktionens kompleksitet og erfaring med konstruktionen er beskrevet.

Kravopfyldelse:

Det erklæres, at der er valgt de korrekte konstruktionsklasser og den foreliggende dokumentation godtgør, at konstruktionen vil opfylde bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner for såvel sikkerhed som anvendelse, jf. BR18, kapitel 15.

Hvis der er fravigelser for kravopfyldelsen anføres dette, og der redegøres for konsekvenser heraf for konstruktionernes sikkerhed og anvendelighed. Dette kan være fravigelser for specifikke forhold, jf. BR18, § 356. Der redegøres for dette, og henvises til de steder i den statiske dokumentation, hvor sådanne fravigelsers betydning, konsekvens samt dokumentation er beskrevet. Der kan ikke fraviges fra sikkerhedsniveauet i DS/EN 1990 med tilhørende nationalt annek DS/EN 1990 DK NA.

Kontrol:

Det erklæres,

- at der foreligger en *B2. Statisk kontrolplan*, som er egnet til sit formål svarende til byggeriet stade samt tilgængelige informationer på tidspunktet for ansøgning om byggetilladelse giver mulighed for.
- at der er udført kontrol af den dokumentation, der ligger til grund for dokumentation for indplacering i konstruktionsklasse og kontrollen heraf er dokumenteret i en foreliggende *B3. Statisk kontrolrapport*.

Afvigelser fundet ved kontrol skal være behandlet inden den certificerede statiker kan underskrive sin starterklæring.

For byggeri i konstruktionsklasse 4 skal afvigelse fundet ved den certificerede tredjepartskontrol være behandlet af den certificerede statiker, inden den certificerede tredjepartskontrollant kan underskrive sin starterklæring. Hvis den certificerede statiker ikke har foretaget ændringer som resultat af afvigelse fundet ved den certificerede tredjepartskontrol, men i sin starterklæring har redegjort for, hvorfor der ikke foretages

konsekvenser af afvigelserne, skal den certificerede tredjepartskontrollant i sin redegørelse for sit virke i starterklæringen forholde sig til dette og angive accept heraf.

Det betyder, at den certificerede statiker og den certificerede tredjepartskontrollant kun kan underskrive starterklæringerne, såfremt begge har accepteret, hvorledes afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol er behandlet.

Redegørelse for den certificerede statikers virke:

Starterklæringen skal indeholde en redegørelse for den certificerede statikers virke på projektet, jf. BR18, § 540, herunder om den certificerede statiker virker som udarbejdende eller kontrollerende.

Hvis dele af den certificerede statikers virke uddelegeres eller udføres af andre kompetente medprojekterende eller medkontrollerende i assistance, skal der medfølge en redegørelse i overensstemmelse med BR18, § 542. Redegørelsen for den certificeredes virke dokumenterer, at den certificerede har udført nødvendig supplerende kontrol af indholdet af dokumentationen, der er uddelegeret eller udført via assistance.

Når den certificerede virker som udarbejdende, kan der ved redegørelsen af virket henvises til *B1. Statisk projektredgørelse*. Når den certificerede virker som kontrollerende, kan der henvises til *B1. Statisk projektredgørelse*, *B2. Statisk kontrolplan* og *B3. Statisk kontrolrapport*. Hvis der henvises hertil vedlægges disse dokumenter starterklæringen.

Underskrift:

Den certificerede statiker underskriver personligt starterklæringen og erklærer herved, at BR18, § 498, stk. 1 er opfyldt.

Certifikat for certificeret statiker:

Oplysning til identifikation af den certificerede statiker skal fremgå af ansøgningen om byggetilladelse, og dokumentation for gyldigt certifikat vedlægges sammen med starterklæringen, jf. BR18, § 18.

1.4.2

Sluterklæring

Den certificerede statiker udarbejder en sluterklæring jf. BR18, § 499, stk. 1.

Sluterklæringen kan struktureres med følgende afsnit:

- Oplysninger om byggeriet.
- Statisk dokumentation.
- Konstruktionsklasser.
- Kravopfyldelse.
- Kontrol.
- Certificeret statikers virke.
- Underskrift.

Oplysninger om byggeriet:

Der angives oplysninger om byggeriet, der entydigt gør det muligt at identificere byggeriet, f.eks. adresse, matrikelbetegnelse, byggesagsnummer eller lignende.

Statisk dokumentation:

Sluterklæringen vedlægges relevante dele af den samlede statistiske dokumentation som udført.

Der henvises til *Bygningsreglementets vejledning til kapitel 28 – Dokumentation af bærende konstruktioner*, afsnit 4.4.

Det erklæres, at den statisk dokumentation er fyldestgørende og i overensstemmelse med definerede krav, jf. BR18, kapitel 28.

Konstruktionsklasser:

Konstruktionernes Indplacering i konstruktionsklasse angives og det angives, at dokumentationen viser, at anvendte konstruktionsklasser er i overensstemmelse med byggetilladelsen.

Der henvises til *A1. Konstruktionsgrundlag*, hvor dokumentation for indplacering i konstruktionsklasser, konstruktionens kompleksitet og erfaring med konstruktionen er beskrevet.

Kravopfyldelse:

Det erklæres, at dokumentationen viser, at den udførte konstruktion opfylder bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner for sikkerhed og anvendelse, jf. BR18, kapitel 15.

Hvis der er fravigelser for kravopfyldelsen, anføres dette, og der redegøres for konsekvenser heraf for sikkerhed og anvendelighed. Dette kan være fravigelser for specifikke forhold, jf. BR18, § 356. Der redegøres for dette, og henvises til de steder i den statiske dokumentation, hvor sådanne fravigelsers betydning, konsekvens og fornødne dokumentation er beskrevet. Der kan ikke fraviges fra sikkerhedsniveauet i DS/EN 1990 med nationalt annek DS/EN 1990 DK NA.

Kontrol:

Det erklæres, at de i *B2. Statiske kontrolplan* anførte kontroller for projektering og særlig kontrol af udførelsen er gennemført, dokumenteret i kontrolrapporter og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet jf. BR18, kapitel 30.

For byggeri i konstruktionsklasse 4 skal afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol være behandlet af den certificerede statiker, inden den certificerede tredjepartskontrollant kan underskrive sin sluterklæring. Hvis den certificerede statiker ikke har foretaget ændringer som resultat af afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol, men i sin sluterklæring har redegjort for, hvorfor der ikke foretages konsekvenser af afvigelse, 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 statiker og den certificerede tredjepartskontrollant kun kan underskrive sluterklæringerne, såfremt begge har accepteret, hvorledes afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol er behandlet.

Redegørelse for den certificerede statikers virke:

Sluterklæringen skal indeholde en redegørelse for den certificerede statikers virke på projektet, jf. BR18, § 540, herunder om den certificerede statiker har virket som udarbejdende eller kontrollerende.

Hvis dele af den certificerede statikers virke har været uddelegeret eller udført af andre kompetente medprojekterende eller medkontrollerende i assistance, skal der medfølge en redegørelse i overensstemmelse med BR18, § 542, herunder hvilket niveau af supplerende kontrol den certificerede har udført for at sikre, at den certificerede statiker har udført nødvendig supplerende kontrol med indhold af dokumentationen, så BR18, § 540 er opfyldt.

Når den certificerede virker som udarbejdende, kan der ved redegørelsen af virket henvises til *B1. Statiskprojektreddegørelse*.

Når den certificerede virker som kontrollerende, kan der henvises til *B1. Statisk projektredegørelse, B2. Statisk kontrolplan og B3. Statisk kontrolrapport.*

Hvis der er sket overdragelse fra en certificeret statiker til en anden, skal overdragelsens erklæringen fra den certificerede statiker, der overdrager projektet, jf. BR18, § 544, vedlægges. Hvis det ikke har været muligt at udarbejde en overdragelseserklæring skal den certificerede statiker redegøre for den kontrol af den statiske dokumentation, der er foretaget ved overdragelsen.

Underskrift:

Den certificerede statiker underskriver personligt sluterklæringen og erklærer herved, at BR18, § 499 stk. 1, er opfyldt.

Såfremt der undervejs i projektet er sket en overdragelse af projektet fra en certificeret statiker til en anden certificeret statiker, jf. BR18, § 544, skal oplysning til identifikation af den certificerede statiker, der overtager projektet, fremgå, og dokumentation for gyldigt certifikat vedlægges sammen med sluterklæringen, jf. BR18, § 18.

2

2.1

Den certificerede tredjepartskontrollants virke

Generelt

Formålet med certificeret tredjepartskontrol er at sikre en uafhængig og uvildig kontrol af, at byggerier i konstruktionsklasse 4 er i overensstemmelse med bygningsreglementet krav til bærende konstruktioner, herunder krav til dokumentation og kontrol.

Tilknytning af en certificeret tredjepartskontrollant:

For byggeri indplaceret i konstruktionsklasse 4 skal der tilknyttes én statiker, der er certificeret til at udføre tredjepartskontrol, jf. BR18, § 17, 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, § 543.

Den certificerede tredjepartskontrollants virke for projektering er at sikre, at de beskrevne løsninger i den statiske dokumentation opfylder bestemmelserne i BR18, kapitel 15, og at dokumentationen for de bærende konstruktioner opfylder sit formål, jf. BR18, kapitel 28, og at dokumentationen er kontrolleret, jf. BR18, kapitel 30, hvad angår kontrol af dokumentation af projekteringen.

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

Den certificerede tredjepartskontrollants virke omfatter tredjepartskontrol af den statiske dokumentation, jf. BR18, § 500, der omfatter de dele af byggeriet, som er indplaceret i konstruktionsklasse 4, samt udarbejdelse af *Statisk kontrolplan projektering – tredjepart*, *Statisk kontrolrapport projektering – tredjepart*, starterklæring, jf. BR18, § 498, stk. 2, og slutterklæring, jf. BR18, § 499, stk. 2.

Det fremgår af BR18, § 536, stk. 2, at en certificeret tredjepartskontrollant kan virke som kontrollerende for bærende konstruktioner (se mere i vejledningen til BR18, kapitel 32, afsnit 3).

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

Den certificerede tredjepartskontrollant for bærende konstruktioner må gerne have virket som certificeret statiker eller tredjepartskontrollant 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 statikers start- og slutterklæring, herunder den certificerede statikers redegørelse for virke. Virket omfatter heller ikke tredjepartskontrol af kontrolplaner for almen kontrol af udførelse og kontrolrapporter for uafhængig kontrol af udførelse. Dette kan foretages af anden kompetent aktør, jf. BR18, § 528, stk. 3.

Den certificerede tredjepartskontrol omfatter de dele af et byggeri, der er omfattet af konstruktionsklasse 4, jf. BR18, § 543, stk. 2. Andre dele af byggeriet skal også kontrolleres af den certificerede tredjepartskontrollant, i det omfang de statiske forhold og den statiske dokumentation har betydning for den del af byggeriet, der er indplaceret i konstruktionsklasse

4. Hvilke andre dele af byggeriet dette kan omfatte, er uddybet i følgende: Hovedprincippet for indplacering i forskellige konstruktionsklasser er, at svigt i et konstruktionsafsnit indplaceret i en lavere konstruktionsklasse ikke har konsekvenser for konstruktionen som helhed eller for konstruktionsafsnit indplaceret i højere konstruktionsklasser. Se nærmere i vejledningen til BR18, kapitel 26, *Vejledning om indplacering i konstruktionsklasser*. Den certificerede tredjepartskontrollant skal f.eks. kontrollere belastningerne på et konstruktionsafsnit indplaceret i konstruktionsklasse 4 fra et konstruktionsafsnit indplaceret i en lavere konstruktionsklasse. Hvis en stålkonstruktion henført til konstruktionsklasse 2 i et taghus på en bygning henført til konstruktionsklasse 4, er reaktioner fra taghuset at betragte som ydre laster på bygningen. Belastningerne fra taghuset skal kontrolleres, men den statiske dokumentation for taghuset kontrolleres ikke af den certificerede tredjepartskontrollant – bortset fra en vurdering af, om det statiske system i taghuset svarer til reaktionerne.

Den certificerede tredjepartskontrollant skal alene kontrollere det foreliggende og ikke foretage 'alternativ projektering' eller foreslå egne foretrukne løsninger. Den certificerede tredjepartskontrollant skal i sin redegørelse, jf. BR18, § 543, 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. undladelse af kontrol af de bærende konstruktioners forhold under brand eller brug af specifikke metoder for udførelse af tredjepartskontrollen.

2.2

Assistance

Den certificerede tredjepartskontrollant kan indhente assistance, jf. BR18, § 543, stk. 3, fra en kompetent medkontrollant ved model b2, jf. vejledning til BR18, kapitel 32, afsnit 3.3.

Den certificerede tredjepartskontrollant vil, når der indhentes assistance af en kompetent medkontrollant til en del af kontrolarbejdet stadig virke som den certificerede tredjepartskontrollant, jf. BR18, § 543, stk. 3.

Assistance kan f.eks. være relevant, hvis:

- den certificerede statiker ikke selv besidder den fornødne kompetence inden for et speciale. Det kan f.eks. være relevant at indhente assistance til kontrollen af geotekniske forhold af en medkontrollant.
- 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, f.eks. talkontrol.

Hvis den certificerede tredjepartskontrollant indhenter assistance fra en medkontrollant, skal den certificerede tredjepartskontrollant sikre, at kontrollen er gennemført og dokumenteret til et kvalitetsniveau mindst svarende til tredjepartskontrollens minimumsvirke, således at BR18, § 543, stk. 1, nr. 2 er opfyldt. 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.

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

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

Tredjepartskontrol kan afsluttes, når evt. afvigelser fundet ved kontrollen er behandlet, dokumenteret og dokumentationen er tilrettet. Hvis den certificerede 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 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, § 543, at den certificerede tredjepartskontrollant har et minimumsvirke.

Den certificerede statiker skal som tredjepartskontrollant som minimum kontrollere den statiske dokumentation for projektering på de kontrolniveauer, som følger af BR18, kapitel 30, herunder Bilag 3, tabel 3.

Den certificerede tredjepartskontrollant skal, jf. BR18, § 543, som minimum:

Ad.1) udarbejde start- og sluterklæring.

- Udarbejde starterklæring, jf. BR18, § 498, stk. 2, inkl. redegørelse for sit virke samt for sin uafhængighed ved model a1.
- Udarbejde sluterklæring, jf. BR18, § 499, stk. 2, inkl. redegørelse for sit virke, herunder hvis der er indhentet assistance samt for uafhængighed ved model a1.

Ad. 2) foretage tredjepartskontrol for det, der følger af BR18, § 540, herunder

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

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 statikers 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 i tabel 5.

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						
	Starterklæring herunder redegørelse for virke	X					
	Sluterklæring herunder redegørelse for virke	X					
A.	Konstruktionsdokumentation						
A1.	Konstruktionsgrundlag						
	Konstruktionsgrundlag – bygværk				X		
	Konstruktionsgrundlag – konstruktionsafsnit				X		
A2.	Statiske beregninger						
A2.1.	Statiske beregninger – bygværk				X		
A2.2.	Statiske beregninger – konstruktionsafsnit				X		
A3.	Konstruktionstegninger og modeller						
	Konstruktionstegninger og modeller – bygværk				X		
	Konstruktionstegninger og modeller – konstruktionsafsnit				X		
A4.	Konstruktionsændringer						
	Konstruktionsændringer – bygværk				X		
	Konstruktionsændringer – konstruktionsafsnit				X		
A5.	Konstruktion som udført				X		
B.	Projektdokumentation						
B1.	Statisk projektredøgørelse				X		
B2.1.	Statisk kontrolplan projektering						
	Statisk kontrolplan projektering – bygværk (uafhængig kontrol)				X		
	Statisk kontrolplan projektering – konstruktionsafsnit (uafhængig kontrol)				X		
	Statisk kontrolplan projektering – tredjepart (tredjepart kontrol)		X				
B2.2.	Statisk kontrolplan udførelse						
	Statisk kontrolplan udførelse – bygværk (uafhængig kontrol af særlig og almen kontrol)				X		
	Statisk kontrolplan udførelse – arbejde – særlig kontrol (uafhængig kontrol)				X		
B3.1.	Statisk kontrolrapport projektering						
	Statisk kontrolrapport projektering – bygværk (uafhængig kontrol)				X		
	Statisk kontrolrapport projektering – konstruktionsafsnit (uafhængig kontrol).				X		
	Statisk kontrolrapport projektering tredjepart (certificerede tredjepartskontrol)	1)	X ¹⁾				

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.
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 sikrer korrekt udarbejdelse. Når der benyttes assistance til udarbejdelse af dokumentation, skal dokumentationen være "udarbejdet til et kvalitetsniveau, således at den certificeredes minimumsvirke, jf. BR18, § 543, er opfyldt". Dette betyder, at den certificerede tredjepartskontrollant skal være bekendt med den assisterendes kompetencer og gennemføre en supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol (MIN) af dokumentationen, herunder kontrolrapporter.
b1:	Den certificerede tredjepartskontrollant <u>udfører selv tredjepartskontrol</u> , jf. BR18, bilag 3, tabel 3, og udarbejder kontrolrapporter herfor.
b2:	Den certificerede tredjepartskontrollant <u>benytter assistance til kontrol</u> . Den certificerede tredjepartskontrollant sikrer korrekt kontrol. Når der benyttes assistance til kontrol af den statiske dokumentation, skal denne være "kontrolleret til et kvalitetsniveau, således at den certificeredes minimumsvirke, jf. BR18, § 543, er opfyldt". Dette betyder, at den certificerede tredjepartskontrollant skal være bekendt med den assisterendes kompetencer og gennemføre en supplerende kontrol mindst svarende til minimumskontrol (MIN) af dokumentationen.
c:	Den certificerede tredjepartskontrollant <u>benytter uddelegering</u> . Model c anvendes ikke for tredjepartskontrol.
d:	<u>Øvrig dokumentation som den certificerede hverken har udfærdiget eller uddelegeret</u> . Model d anvendes ikke for tredjepartskontrol.

2.4 Start- og sluterklæring

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

2.4.1 Starterklæring

For konstruktioner i konstruktionsklasse 4 udarbejder den certificerede statiker, der virker som tredjepartskontrollant, en starterklæring, jf. BR18, § 498, stk. 2.

Starterklæringen kan struktureres med følgende afsnit:

- Oplysninger om byggeriet.
- Konstruktionsklasser.
- Kravopfyldelse.
- Kontrol.
- Redegørelse for den certificerede statikers virke som tredjepartskontrollant.
- Underskrift.

Oplysninger om byggeriet:

Der angives oplysninger om byggeriet, der entydigt gør det muligt at identificere byggeriet, f.eks. adresse, matrikelbetegnelse, byggesagsnummer eller lignende.

Konstruktionsklasser:

Det erklæres, at der er valgt de korrekte konstruktionsklasser, og at dokumentationen herfor er retvisende.

Kravopfyldelse:

Det erklæres, at den foreliggende dokumentation godtgør, at konstruktionen vil opfylde bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner for såvel sikkerhed som anvendelse, jf. BR18, kapitel 15.

Hvis der er fravigelser for kravopfyldelsen, skal den certificerede tredjepartskontrollant tillige forholde sig til redegørelsen herfor.

Kontrol:

Det erklæres,

- at der foreligger en *Statisk kontrolplan projektering – tredjepart*, som er egnet til sit formål svarende til byggeriet stade og tilgængelige informationer på tidspunktet for ansøgning om byggetilladelse giver mulighed for.
- at der er udført tredjepartskontrol af den dokumentation, der ligger til grund for dokumentation for indplacering i konstruktionsklasse og kontrollen heraf, er dokumenteret i en foreliggende *Statisk kontrolrapport projektering – tredjepart*.

Afviselser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol skal være behandlet af den certificerede statiker, inden den certificerede tredjepartskontrollant kan underskrive sin starterklæring. Hvis den certificerede statiker ikke har foretaget konsekvenser af afviselser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol, men i sin starterklæring har redegjort for, hvorfor der ikke foretages konsekvenser af afviselserne, skal den certificerede tredjepartskontrollant i sin redegørelse for sit virke i starterklæringen forholde sig til dette og angive accept heraf.

Det betyder, at den certificerede statiker og den certificerede tredjepartskontrollant kun kan underskrive starterklæringerne, såfremt begge har accepteret, hvorledes afviselser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol er behandlet.

Redegørelse for den certificerede statikers virke som tredjepartskontrollant:

Starterklæringen skal indeholde en redegørelse for den certificerede statikers virke som tredjepartskontrollant, jf. BR 18, § 543.

Hvis dele af den certificerede statikers virke udføres af andre kompetente kontrollanter i assistance, skal der redegøres for den certificerede tredjepartskontrollants supplerende kontrol, jf. BR18, § 543, stk. 3.

Tredjepartskontrollanten skal redegøre for, at vedkommende hverken er direkte eller indirekte økonomisk eller organisatorisk forbundet med den eller de virksomheder og organisationer, som har medvirket ved udfærdigelsen af dokumentationen for de bærende konstruktioner, jf. BR18, § 526, stk. 1, nr. 3.

Underskrift:

Tredjepartskontrollanten underskriver personligt starterklæringen og erklærer herved, at BR18, § 498, stk. 2 er opfyldt.

Certifikat for certificeret tredjepartskontrollant:

Oplysning til identifikation af den certificerede statiker skal fremgå af ansøgningen om byggetilladelse og dokumentation for gyldigt certifikat vedlægges sammen med starterklæringen, jf. BR18, § 18.

2.4.2

Sluterklæring

For konstruktioner i konstruktionsklasse 4 skal den certificerede statiker, der virker som tredjepartskontrollant, udarbejde en sluterklæring, jf. BR18, § 499, stk. 2.

Sluterklæringen kan struktureres med følgende afsnit:

- Oplysninger om byggeriet.
- Konstruktionsklasser.
- Kravopfyldelse.
- Kontrol.
- Redegørelse for den certificerede statikers virke som tredjepartskontrollant.
- Underskrift.

Oplysninger om byggeriet:

Der angives oplysninger om byggeriet, der entydigt gør det muligt at identificere byggeriet, f.eks. adresse, matrikelbetegnelse, byggesagsnummer eller lignende.

Konstruktionsklasser:

Det erklæres, at dokumentationen viser, at anvendte konstruktionsklasser er i overensstemmelse med byggetilladelsen.

Kravopfyldelse:

Det erklæres, at den foreliggende dokumentation viser, at konstruktionen vil opfylde bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner for såvel sikkerhed som anvendelse, jf. BR18, kapitel 15.

Hvis der er fravigelser for kravopfyldelsen, skal den certificerede tredjepartskontrollant tillige forholde sig til redegørelsen herfor.

Kontrol:

Det erklæres, at de i *Statisk kontrolplan projektering – tredjepart* anførte kontroller, er gennemført, og at de ved kontrollen fundne afvigelser er behandlet. Det erklæres også, at *Statisk kontrolrapport projektering – tredjepart* er konsistent og dækkende i forhold til *Statisk kontrolplan projektering – tredjepart*, samt at tredjepartskontrollen er udført, jf. BR18, kapitel 30.

Afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol skal være behandlet af den certificerede statiker, inden den certificerede tredjepartskontrollant kan underskrive sin sluterklæring. Hvis den certificerede statiker ikke har foretaget konsekvenser af afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol, men i sin sluterklæringen redegjort for, hvorfor der ikke foretages konsekvenser af afvigelse, 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 statiker og den certificerede tredjepartskontrollant kun kan underskrive start- og sluterklæringerne, såfremt begge har accepteret, hvorledes afvigelser fundet ved den certificerede tredjepartskontrol er behandlet.

Redegørelse for den certificerede statikers virke som tredjepartskontrollant:

Sluterklæringen indeholder en redegørelse for den certificerede statikers virke som tredjepartskontrollant, jf. BR 18, § 543.

Hvis dele af den certificerede statikers virke har været udført af andre kompetente kontrollanter i assistance, skal der redegøres for den certificerede tredjepartskontrollants supplerende kontrol, jf. BR18, § 543, stk. 3.

Tredjepartskontrollanten skal redegøre for, at vedkommende hverken er direkte eller indirekte økonomisk eller organisatorisk forbundet med den eller de virksomheder og

organisationer, som har medvirket ved enten udarbejdelse eller den uafhængige kontrol af dokumentationen for de bærende konstruktioner, jf. BR18, § 526, stk. 1, nr. 3.

Hvis der er sket overdragelse fra en tredjepartskontrollant til en anden, skal overdragelseserklæringen fra den tredjepartskontrollant, der overdrager projektet, jf. BR18, § 544, vedlægges. Hvis det ikke har været muligt at udarbejde en overdragelseserklæring skal tredjepartskontrollant redegøre for den kontrol af den statiske dokumentation, der er foretaget ved overdragelsen.

Underskrift:

Tredjepartskontrollanten underskriver personligt sluterklæringen og erklærer herved, at BR18, § 499 stk. 2., er opfyldt.

Såfremt, at der undervejs i projektet er sket en overdragelse af projektet fra en certificeret tredjepartskontrollant til en anden certificeret tredjepartskontrollant, jf. BR18, § 544, skal oplysning til identifikation af den certificerede tredjepartskontrollant, der overtager projektet, fremgå, og dokumentation for gyldigt certifikat vedlægges sammen med sluterklæringen, jf. BR18, § 18.

3

Overdragelse af den certificerede statikers virke

Det fremgår af BR18, § 544, at der kan ske en overdragelse af et projekt, hvor der er meddelt byggetilladelse, men ikke indsendt sluterklæring, fra én certificeret statiker til en anden certificeret statiker eller fra en certificeret tredjepartskontrollant til en anden certificeret tredjepartskontrollant.

Ved overdragelse skal den overdragende certificerede statiker udarbejde en erklæring, jf. BR18, § 544, stk. 1, der omfatter:

Ad. 1) Starterklæring med tilhørende dokumenter indsendt ved ansøgning til byggetilladelse, jf. BR18, § 544, stk. 1, nr. 1.

Ad. 2) Beskrivelse af om den overdragende certificerede statiker har virket som udarbejdende eller kontrollerende, jf. BR18, § 544, stk. 1, nr. 2.

Ad. 3) Hvilke dokumenter den overdragende certificerede statiker har udarbejdet og/eller kontrolleret, og om dokumenterne er endelige eller udkast, jf. BR18, § 544, stk. 1, nr. 3.

Ad. 4) Status for gennemførelse af kontroller, jf. den statiske kontrolplan og de statiske kontrolrapporter samt dokumentation herfor, jf. BR18, § 544, stk. 1, nr. 4.

Ad. 5) Kritiske punkter i projektet, som kræver særlig opmærksomhed fra den certificerede statiker, der overtager projektet, f.eks. afvigelser fra BR18, jf. BR18, § 544, stk. 1, nr. 5.

Den certificerede statiker, der overtager en anden certificeret statikers projekt, kan starte sit virke på basis af den overdragende certificerede statikers arbejde, såfremt den overdragende certificerede statiker udformer en erklæring for sit virke efter reglerne i BR18, § 544. Den certificerede statiker, der overtager en anden certificeret statikers dokumentation, skal stå inde for den samlede statiske dokumentation, jf. BR18, § 499.

Den certificerede statiker, 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 statiske dokumentation forud for videreførelse af projektet. Der redegøres for denne vurdering i *B1. Statisk Projektredøgørelse*, som resumeres i sluterklæringen, jf. BR18, § 544, stk. 2.

Hvis det ikke er muligt at modtage ovenstående erklæring i forbindelse med overdragelse af projektet, skal den certificerede statiker, der får overdraget projektet, foretage en maksimumskontrol af dokumentationen svarende til virket for en certificeret statiker som kontrollerende, som beskrevet ovenfor. Denne kontrol skal gennemføres uanset, om den overtagende certificerede statiker skal virke som kontrollerende eller udarbejdende, jf. BR18, § 544, 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 statiker, jf. BR18, § 544.

Skift fra kontrollerende til udarbejdende betragtes som en overdragelse i henhold til BR18, § 544. Den certificerede statiker skal i redegørelsen for virket beskrive, hvordan det er sikret, at kravene til den certificerede statikers 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 statiker tidligere har kontrolleret.

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

Når der sker en overdragelse af et projekt fra en certificeret statiker til en anden skal bygningsejer iht. BR18, § 37 oplyse kommunalbestyrelsen om udpegning af ny certificeret

statiker samt indsende dokumentation herfor i form af kopi af den udpegende certificerede statikers certifikat.