

## § 536 - § 544 Certificeret statikers virke

## § 536

Den certificerede statiker kan virke som:

- 1) aktiv projekterende,
- 2) ledende projekterende,
- 3) aktiv kontrollant, eller
- 4) ledende kontrollant.

Stk. 2. Den certificerede tredjepartskontrollant for bærende konstruktioner kan virke som:

- 1) aktiv kontrollant, eller
- 2) ledende kontrollant.

## § 537

Den certificerede statikers ydelser, når denne virker som aktiv eller ledende projekterende på et byggeri, omfatter som minimum, at:

- 1) Udarbejde og godkende start- og sluterklæring.
- 2) Virket sker i den bygværksprojekterendes organisation.
- 3) Fastlægge konstruktionsklasser for konstruktioner og konstruktionsafsnit.
- 4) Deltage i projekteringen fra start til slut, så de bærende konstruktioner er i overensstemmelse med definerede krav til sikkerhed og anvendelighed, jf. kapitel 15.
- 5) Deltage i projekteringen fra start til slut, så dokumentation for de bærende konstruktioner opfylder sit formål, jf. kapitel 28.
- 6) Koordinere og samle den statiske dokumentation.

## § 538

Den certificerede statiker skal som aktiv projekterende som minimum udarbejde, kontrollere og godkende de dele af den statiske dokumentation, som følger af bilag 4, tabel 1.

Tabel 1 - Minimumskrav til den certificerede statikers virke som aktiv projekterende

ID	Emne	KK2	KK3	KK4
A1	Konstruktionsgrundlag	$K_{\max} + G$	$U + G$	$U + G$
A2	Statiske beregninger			
	A2.1 Statiske beregninger – bygværk	$K_{\text{udv}} + G$	$K_{\max} + G$	$U^A + G$
	A2.2 Statiske beregninger – konstruktionsafsnit, egen organisation	$K_{\text{udv}} + G$	$K_{\text{udv}} + G$	$K_{\max} + G$
	A2.2 Statiske beregninger – konstruktionsafsnit, anden organisation	$K_{\text{udv}}$	$K_{\text{udv}}$	$K_{\max}$

A3	Konstruktionstegninger og modeller			
	A3.1 Konstruktionstegninger og modeller - bygværk	$K_{udv}$	$K_{max}$	$K_{max} + G$
	A3.2 Konstruktionstegninger og modeller - konstruktionsafsnit, egen organisation	$K_{udv}$	$K_{max}$	$K_{max}$
	A3.2 Konstruktionstegninger og modeller - konstruktionsafsnit, anden organisation	$K_{udv}$	$K_{udv}$	$K_{max}$
A4	Konstruktionsændringer			
	A4.1 Konstruktionsændringer, egen organisation	$K_{udv}$	$K_{max}$	$K_{max} + G$
	A4.2 Konstruktionsændringer, anden organisation	$K_{udv}$	$K_{udv}$	$K_{max}$
B1	Statisk projektredegørelse	$K_{udv} + G$	$K_{udv} + G$	$U + G$
B2	Statisk kontrolplan	$K_{max} + G$	$U + G$	$U + G$
B3	Statisk kontrolrapport			
	B3.1 Statisk kontrolrapport - projektering	$K_{udv}$	$K_{max}$	$K_{max}$
	B3.2 Statisk kontrolrapport - udførelse	$K_{udv}$	$K_{udv}$	$K_{max}$

A): Krav om U omfatter kun lodret og vandret lastnedføring og robusthed. For øvrige dele kræves " $K_{max} + G$ ".

### § 539

Den certificerede statiker skal som ledende projekterende:

- 1) deltage aktivt i udarbejdelse af A1. Konstruktionsgrundlag, B1. Statisk Projektredegørelse og B2. Statisk Kontrolplan, jf. kapitel 28,
- 2) planlægge og udforme konstruktionerne, disponere de statiske systemer samt medvirke ved gennemførelsen af de indledende beregninger af bygværkets hovedkonstruktion og væsentlige konstruktionsdele, således at disse udgør et hele,
- 3) kontrollere A2. 1 Statiske beregninger - bygværk, jf. kapitel 28, og
- 4) Godkende alle dele af den statiske dokumentation, der er udarbejdet i egen organisation.

*Stk. 2.* De øvrige opgaver i forbindelse med udarbejdelse af den statiske dokumentation kan uddelegeres under den ledende projekterende certificerede statikers løbende styring af kvaliteten af projekteringen. Den certificerede statiker skal som ledende projekterende udarbejde en redegørelse for projekteringen, herunder en beskrivelse af den certificerede statikers rolle ved projekteringen, som indgår i B1. Statisk Projektredegørelse, jf. kapitel 28.

### § 540

Den certificerede statikers ydelser, når denne virker som aktiv eller ledende kontrollant på et bygværk, omfatter som minimum at:

- 1) udarbejde og godkende starterklæring og slutterklæring,
- 2) kontrollere, at de valgte løsninger for de bærende konstruktioner er i overensstemmelse med definerede krav til sikkerhed og anvendelighed, jf. kapitel 15,
- 3) kontrollere, at dokumentationen for den bærende konstruktioner opfylder sit formål, jf. kapitel 28, og
- 4) kontrollere, at konstruktionen virker som en helhed på tværs af konstruktionsafsnit.

### § 541

Den certificerede statiker skal som aktiv kontrollant som minimum kontrollere den statiske dokumentation på de kontrolniveauer, som følger af bilag 4, tabel 2.

**Tabel 2 - Minimumskrav til den certificerede statikers virke som aktiv kontrollant**

ID	Emne	KK2	KK3	KK4
A1	Konstruktionsgrundlag	Max.	Max.	Max.
A2	Statiske beregninger			
	A2.1 Statiske beregninger – bygværk	Udv.	Max.	Max.
	A2.2 Statiske beregninger – konstruktionsafsnit	Udv.	Udv.	Max.
A3	Konstruktionstegninger og modeller			
	A3.1 Konstruktionstegninger og modeller - bygværk	Udv.	Max.	Max.
	A3.2 Konstruktionstegninger og modeller – konstruktionsafsnit	Udv.	Udv.	Max.
A4	Konstruktionsændringer			
	A4.1 Konstruktionsændringer - bygværk	Udv.	Max.	Max.
	A4.2 Konstruktionsændringer - konstruktionsafsnit	Udv.	Udv.	Max.
B1	Statisk projektredegørelse	Udv.	Udv.	Max.
B2	Statisk kontrolplan	Max.	Max.	Max.
B3	Statisk kontrolrapport			
	B3.1 Statisk kontrolrapport - projektering	Udv.	Max.	Max.
	B3.2 Statisk kontrolrapport - udførelse	Udv.	Udv.	Max.

#### § 542

Den certificerede statiker skal som ledende kontrollant sikre, at den statiske dokumentation kontrolleres på samme kontrolniveau, som hvis den certificerede statiker var aktiv kontrollant, jf. § 541.

**Stk. 2.** Kontrolopgaver kan uddelegeres under den certificerede statikers virke som ledende kontrollant under dennes løbende styring af kvaliteten af kontrollen. Den certificerede statiker skal som ledende kontrollant udarbejde en redegørelse for kontrollen, herunder en beskrivelse af den certificerede statikers rolle ved kontrollen, som indgår i B2. Statisk Kontrolplan, jf. kapitel 28.

**Stk. 3.** Den certificerede statiker skal som ledende kontrollant samle, kontrollere og godkende kontroldokumentationen, så denne udgør et hele.

#### § 543

Den certificerede statiker skal som tredjepartskontrollant som minimum kontrollere den statiske dokumentation på de kontrolniveauer, som følger af bilag 4, tabel 3.

**Stk. 2.** Tredjepartskontrollen omfatter de dele af bygværket, der er omfattet af konstruktionsklasse 4. Andre dele af byggeriet skal, i det omfang disses virkemåde og dokumentation har betydning for den del af byggeriet, der er i konstruktionsklasse 4, også kontrolleres af den certificerede statiker.

**Tabel 3 - Minimumskrav til den certificerede statikers virke som tredjepartskontrollant**

ID	Emne	Tredjepartskontrol
A1	Konstruktionsgrundlag	Max.

A2	Statiske beregninger	
	A2.1 Statiske beregninger – bygværk	Max.
	A2.2 Statiske beregninger – konstruktionsafsnit	Udv.
A3	Konstruktionstegninger og modeller	
	A3.1 Konstruktionstegninger og modeller – bygværk	Max.
	A3.2 Konstruktionstegninger og modeller – konstruktionsafsnit	Udv.
A4	Konstruktionsændringer	
	A4.1 Konstruktionsændringer – bygværk	Max.
	A4.2 Konstruktionsændringer – konstruktionsafsnit	Udv.
B1	Statisk projektredegørelse	Udv.
B2	Statisk kontrolplan	Max.
B3	Statisk kontrolrapport	
	B3.1 Statisk kontrolrapport for projektering	Udv.
	B3.2 Statisk kontrolrapport for udførelse	Udv.

#### § 544

Ved overdragelse af et projekt, hvortil der er meddelt byggetilladelse, fra en certificeret statiker til en anden, skal den certificerede statiker, der overdrager projektet, udarbejde en erklæring, hvor følgende indgår:

- 1) Starterklæring.
- 2) Hvilket virke den certificerede statiker har haft på projektet.
- 3) Hvilke dokumenter den certificerede statiker har udarbejdet og/eller kontrolleret, og om dokumenterne er endelige eller som udkast.
- 4) Status for gennemførelse af kontroller, jf. B2. Statisk Kontrolplan, samt dokumentation herfor.
- 5) Kritiske forhold i projektet, som kræver særlig opmærksomhed fra den certificerede statiker, der overtager projektet.

*Stk. 2.* Den certificerede statiker, der overtager et projekt, vurderer på baggrund af erklæringen, jf. stk. 1, i hvilket omfang, det er nødvendigt at foretage en kontrol af den overdragede statiske dokumentation forud for videreførelse af projekteringen og/eller udførelsen. Der redegøres for denne vurdering i B1. Statisk Projektredegørelse. Beskrivelsen skal resumeres i slutterklæringen.

*Stk. 3.* Hvis det ikke er muligt at udarbejde en erklæring i forbindelse med overdragelse af projektet, skal den certificerede statiker, der overtager projektet, foretage en maksimal (MAX) kontrol af den statiske dokumentation, der overdrages, svarende til virket for certificeret statiker som kontrollant.

