



# Personcertificering – Statik

**Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet**

**Udgave 10**

**08-04-2024**



**Personcertificering - Statik**

Dato 08-04-2024

Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet

Side 2 af 13

Udg. 10

## Indhold

1	Indledning .....	3
2	Certificeringsprocessen.....	4
3	Certificering af statikere til konstruktionsklasse 2.....	8
4	Certificering af statikere til konstruktionsklasse 3 og 4.....	8
5	Certificering af statikere til tredjepartskontrol.....	9
6	Kontrol og opretholdelse af certificering.....	9
7	Indberetninger til Social- og Boligstyrelsen .....	13



## 1 Indledning

### 1.1 Certificeret statiker

En certificeret statiker kan dokumentere og kontrollere overholdelse af krav til statiske forhold i kapitel 15 i Bygningsreglement 2018 ved byggesagsbehandling af byggeri i konstruktionsklasse 2-4.

En person, der ansøger om certificering som statiker, skal fremsende dokumentation til certificeringsorganet for, at vedkommende har de kvalifikationer og kompetencer, der er krav om efter gældende bekendtgørelse, Bekendtgørelse om certificeringsordninger for dokumentation af tekniske forhold i bygningsreglementet. Herefter bedømmer certificeringsorganet, om dokumentationen er tilstrækkelig, og om personen har evnerne til at kunne anvende sine kvalifikationer og kompetencer til at dokumentere og kontrollere statistiske forhold.

### 1.2 Udvikling af certificeringsordning

Udviklingen af Certificeringsordningen har taget udgangspunkt i gældende bekendtgørelse, "Bekendtgørelse om certificeringsordninger for dokumentation af tekniske forhold i bygningsreglementet" samt tilhørende vejledning "Vejledning om certificering af statikere og brandrådgivere". Social- og Boligstyrelsen er regeludstedende myndighed.

### 1.3 Definitioner

Ansøger	Person, der i henhold til certificeringsbekendtgørelsen søger om at blive certificeret statiker.
Kompetence	Ansøgerens evne til at anvende sin viden og færdigheder til at dokumentere og kontrollere, at bygningsreglementets krav til bærende konstruktioner er opfyldt.
Kvalifikationer	Den uddannelsesmæssige baggrund og erhvervs erfaring, ansøgeren skal have for at kunne blive certificeret efter den ønskede ordning.

### 1.4 Referencer

<https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2023/1693> (Gældende bekendtgørelse)

[Vejledning om certificering af statikere og brandrådgivere](#)

[Bygningsreglementet 2018](#)

**Personcertificering - Statik**

Dato 08-04-2024

Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet

Side 4 af 13

Udg. 10

### 1.5 Kriterier for ændring af certificeringens gyldighedsområde eller niveau

Hvis en certificeret statiker søger om certificering til en anden klasse, vil det kræve en bedømmelse af ændrede krav både med hensyn til kvalifikationer og kompetencer.

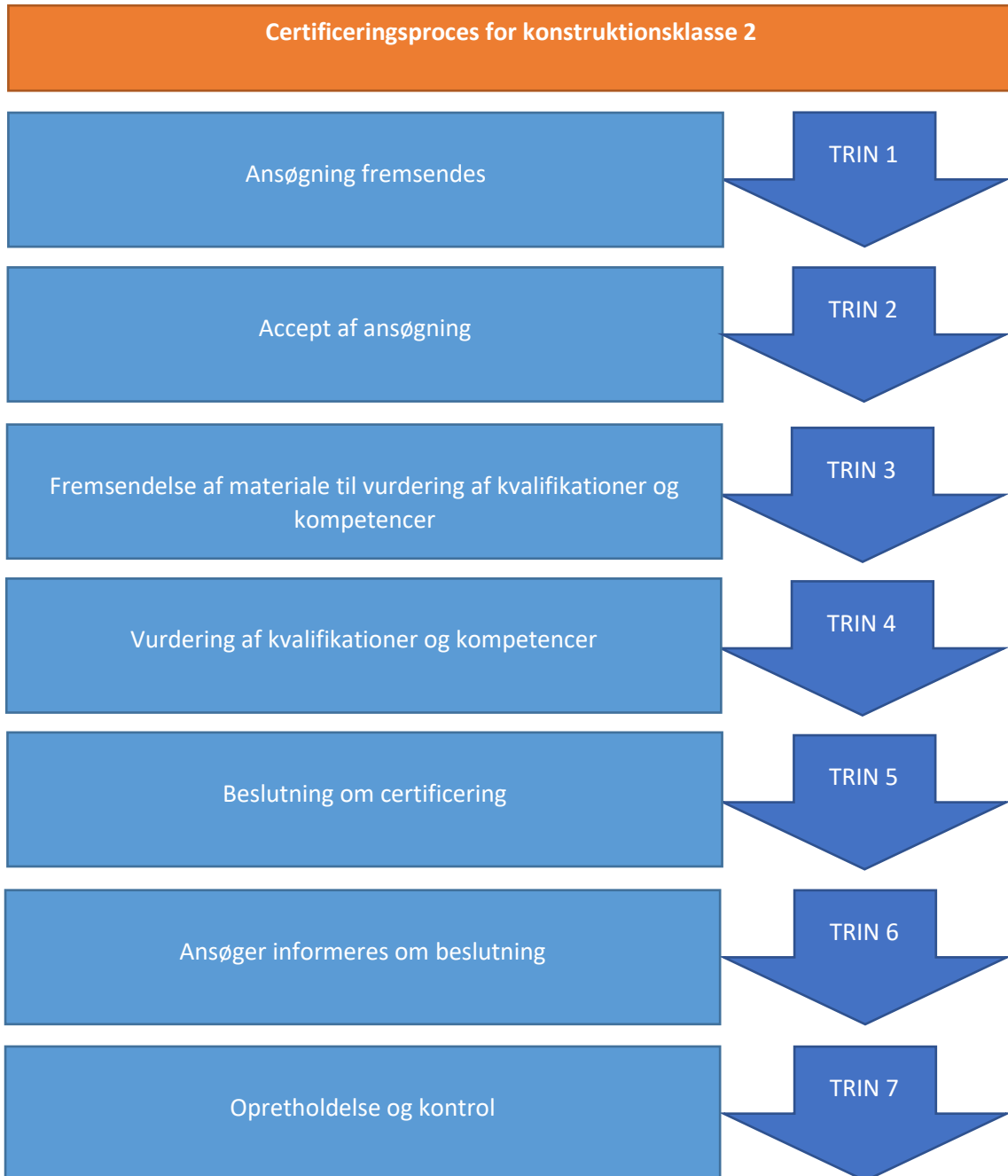
Dancert afgør, hvilke bedømmelser det eventuelt kræver af certifikatindehavere for at få opdateret deres certifikat.

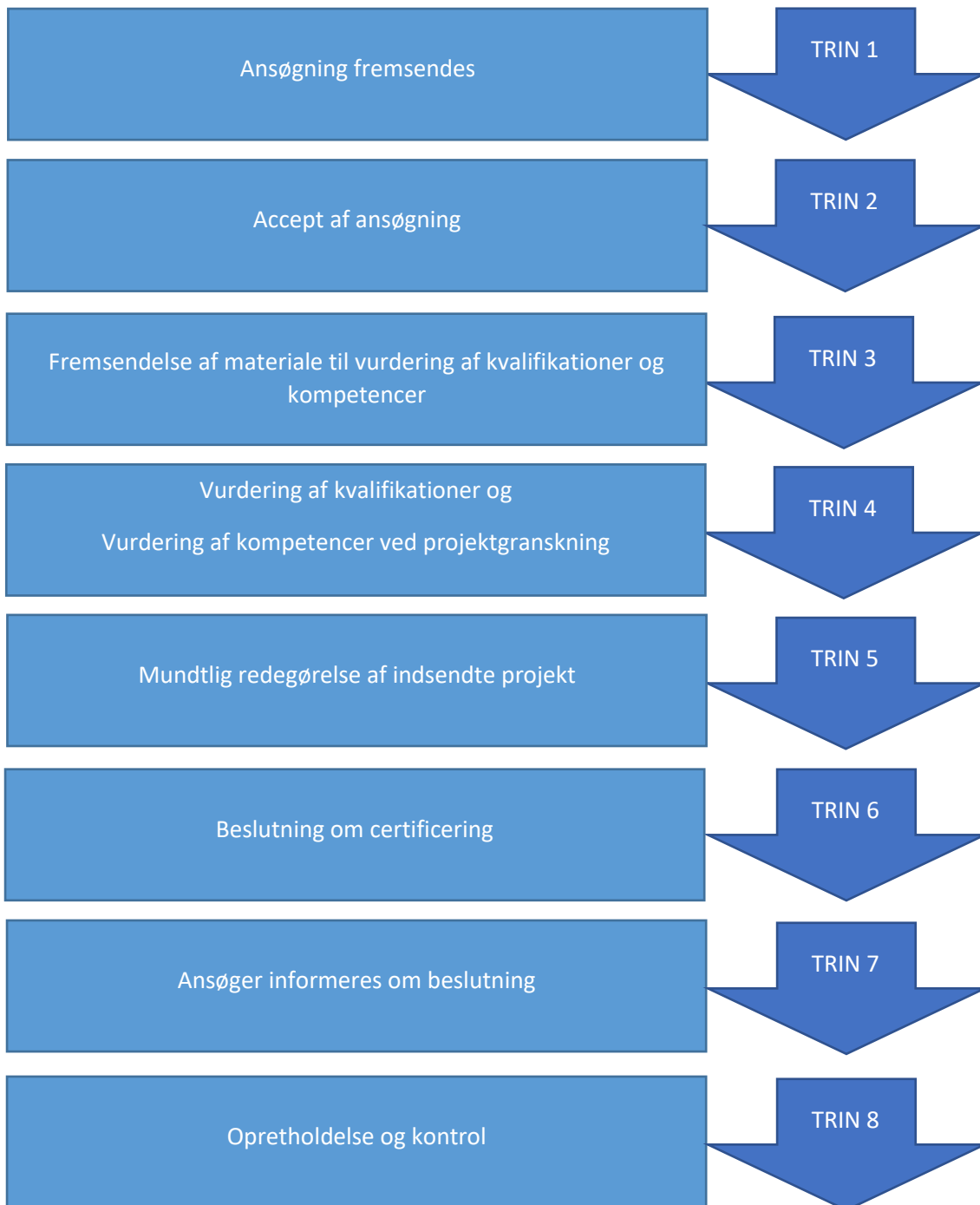
## 2 Certificeringsprocessen

En ansøger kan ansøge om at blive certificeret til ét af følgende tre områder:

- Certificeret statiker til at dokumentere og kontrollere overholdelse af krav til statiske forhold for bygninger i konstruktionsklasse 2
- Certificeret statiker til at dokumentere og kontrollere overholdelse af krav til statiske forhold for bygninger i konstruktionsklasse 3 og 4
- Certificeret statiker til at udføre tredjepartskontrol af dokumentation for overholdelse af statiske forhold for bygninger i konstruktionsklasse 4

Hele processen omkring at blive certificeret statiker til konstruktionsklasse 2-4 eller til at udføre tredjepartskontrol er illustreret og beskrevet kort i det følgende.



**Certificeringsproces for konstruktionsklasse 3 og 4 samt tredjepartskontrol**



**Personcertificering - Statik**

Dato 08-04-2024

Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet

Side 7 af 13

Udg. 10

## 2.1 Ansøgning

For at ansøge om at blive certificeret statiker skal en ansøger indledningsvist udfylde ansøgningsblanket, der rekvireres fra Dancerts sekretariat eller fra Dancerts hjemmeside ([www.dancert.dk](http://www.dancert.dk)).

Ansøger vil blive bedt om at fremsende dokumentation for ansøgerens kvalifikationer og materiale til bedømmelse af kompetencer til certificeringsorganet. Certificeringsorganet giver herefter, dog senest fire uger efter modtagelse af ansøgningsmaterialet, besked per mail til ansøger, om materialet vurderes fyldestgørende.

I brev om accept af ansøgning oplyses forventet behandlingstid.

Det er muligt at ansøge med kvalifikationer opnået uden for Danmark. I sådanne tilfælde kan Dancert kontaktes for at få vejledning.

## 2.2 Vurdering af kvalifikationer og kompetencer for konstruktionsklasse 2

Materialet vurderes af én bedømmer, som også udarbejder en bedømmelsesrapport med afsæt i kravene til konstruktionsklassen, jf. afsnit 3. Dog kan Dancert vælge at bruge en bedømmer til bedømmelse af kvalifikationer og en anden til bedømmelse af kompetencer.

## 2.3 Vurdering af kvalifikationer og kompetencer for konstruktionsklasse 3 og 4 samt tredjepartskontrol

Indsendt materiale vurderes af to bedømmere, som også udarbejder bedømmelsesrapport i forhold til kravene til konstruktionsklassen, jf. afsnit 4 og 5. Dog kan Dancert vælge at bruge en bedømmer til bedømmelse af kvalifikationer og to andre til bedømmelse af kompetencer.

Efterfølgende skal ansøgeren foretage en mundtlig præsentation af projektet, der ligger til grund for den endelige bedømmelse af projektet. Præsentationen vurderes ligeledes af to bedømmere.

## 2.4 Beslutning om certificering

Certificeringsorganet afgør beslutningen om certificering på grundlag af ansøgningsmateriale og bedømmerens vurdering (KK2) eller de to bedømmeres separate vurderinger (KK3, KK4 og tredjepartskontrol).

Ansøger får information per mail om beslutningen inklusiv en bedømmelsesrapport.

Er betingelserne for certificering opfyldt, udstedes et certifikat. Er betingelserne for certificering ikke opfyldt, gives afslag om certificering. Der kan klages over beslutningen til certificeringsorganet.



**Personcertificering - Statik**

Dato 08-04-2024

Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet

Side 8 af 13

Udg. 10

## 2.5 Opretholdelse og kontrol

Hver 12. måned indsender den certificerede en oversigt til certificeringsorganet over projekter omfattet af konstruktionsklasse 2-4, som vedkommende har virket i, og hvortil der er meddelt byggetilladelse. Ud fra oversigten udtages projekter til stikprøvekontrol. Læs mere om dette i afsnit 6.

## 3 Certificering af statikere til konstruktionsklasse 2

Krav til kvalifikationer til personer, der ansøger om certificering som statiker til konstruktionsklasse 2 omfatter:

- Uddannelse i byggetekniske forhold svarende til 180 ECTS-point, hvoraf 60 ECTS-point skal være inden for design, analyse og projektering af bærende konstruktioner.
- Tre års erfaring inden for de seneste fem år med anvendelse af ovenstående to punkter. Herunder beskrives de projekter, som ansøgeren har virket på.

Ansøgers kompetencer dokumenteres ved, at ansøger, for et bygværk i konstruktionsklasse 2, skal kunne eftervise, at de bærende konstruktioner opfylder de krav, der fremgår af BR18, kapitel 15, og udarbejde dokumentation herfor som angivet i BR18, kapitel 28.

Bedømmelse af kompetencer kan baseres på en kontrol af en del af et projekt, som ansøgeren selv har udarbejdet, og som fremgår af den projektoversigt, som ansøgeren har fremsendt i forbindelse med dokumentation for erfaring.

## 4 Certificering af statikere til konstruktionsklasse 3 og 4

Krav til kvalifikationer til personer, der ansøger om certificering som statiker til konstruktionsklasse 3 og 4 omfatter:

- Uddannelse i byggetekniske forhold svarende til 210 ECTS-point, hvoraf 90 ECTS-point skal være inden for design, analyse og projektering af bærende konstruktioner.
- Fem års erfaring inden for de seneste 10 år med anvendelse af ovenstående to punkter. Herunder beskrives de projekter, som ansøgeren har virket på.

Derudover skal ansøger dokumentere kompetencer ved at fremsende et projekt udarbejdet til certificeringsorganets bedømmelse. Certificeringsorganet skal foretage en projektgranskning med henblik på at bedømme, om ansøgeren har kompetencer til at:

- Udarbejde en fyldestgørende dokumentation og foretage kontrol af dokumentation af bærende konstruktioner. Dokumentationskrav afhænger af, hvilket bygningsreglement projektet er opført på baggrund af, og om projektet er omfattet af teknisk byggesagsbehandling eller med brug af certificeret statiker.
- Eftervise, at de bærende konstruktioner opfylder kravene til sikkerhed og anvendelighed, der følger af BR18, kapitel 15. Denne eftervisning skal ske for mindst to typer konstruktionsmaterialer og to typer konstruktionsdele ud over fundering.





<b>Personcertificering - Statik</b>	Dato	08-04-2024
Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet	Side	9 af 13
	Udg.	10

Ansøger skal som et led i certificeringsorganets bedømmelse mundtligt redegøre for projektet og godtgøre, at ansøgeren selv har virket på projektet.

## 5 Certificering af statikere til tredjepartskontrol

Krav til kvalifikationer til personer, der ansøger om certificering som statiker til tredjepartskontrol omfatter:

- Uddannelse i byggetekniske forhold svarende til 210 ECTS-point, hvoraf 90 ECTS-point skal være inden for design, analyse og projektering af bærende konstruktioner.
- Ni års erfaring inden for de seneste 14 år med anvendelse af ovenstående punkter.

Derudover skal ansøger, hvis ikke denne er certificeret til konstruktionsklasse 3 og 4, dokumentere kompetencer ved at fremsende et projekt udarbejdet til certificeringsorganets bedømmelse. Certificeringsorganet skal foretage en projektgranskning med henblik på at bedømme, om ansøgeren har kompetencer til at:

- Udarbejde en fyldestgørende dokumentation og foretage kontrol af dokumentation af bærende konstruktioner.
- Eftervise, at de bærende konstruktioner opfylder kravene til sikkerhed og anvendelighed, der følger af BR18, kapitel 15. Denne eftervisning skal ske for mindst to typer konstruktionsmaterialer og to typer konstruktionsdele ud over fundering.

Dokumentation for kompetencer for ansøgere som statiker til tredjepartskontrol følger som udgangspunkt samme regler som for konstruktionsklasse 3 og 4. Projektet skal være i konstruktionsklasse 4. Ansøgeren også have udarbejdet kontrol af statisk dokumentation i konstruktionsklasse 4.

Det er også muligt at ansøge om certificering til tredjepartskontrol, hvis man kan dokumentere fire års virke som certificeret statiker indenfor konstruktionsklasse 3 og 4. Det skal ske på baggrund af et projekt i konstruktionsklasse 3 og CC3.

Ansøger skal som et led i certificeringsorganets bedømmelse mundtligt redegøre for projektet og godtgøre, at ansøgeren selv har virket på projektet.

## 6 Kontrol og opretholdelse af certificering

### 6.1 Oversigt over projekter

En certificeret statiker skal hver 12. måned indsende en oversigt til certificeringsorganet over projekter omfattet af konstruktionsklasse 2-4, som vedkommende har medvirket i, og hvortil der er



<b>Personcertificering - Statik</b>	Dato	08-04-2024
Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet	Side	10 af 13
	Udg.	10

meddelt byggetilladelse. Fristen for indsendelse af information til certificeringsorganet regnes fra datoen for udstedelse af certifikatet.

Af oversigten skal for hvert projekt indgå oplysninger om:

- 1) Hvilket virke, den certificerede statiker har haft
- 2) Hvad omhandler byggesagen
- 3) Om projektet er igangværende eller afsluttet
- 4) Hvilken kommune, som er bygningsmyndighed for projektet
- 5) Byggesagen, som gør, at denne kan identificeres entydigt
- 6) Dato for starterklæring for hvert projekt
- 7) Dato for udstedt byggetilladelse, såfremt en sådan er udstedt
- 8) Dato for sluterklæringer for projekter, såfremt sådan en foreligger
- 9) I hvilken klasse projektet er indplaceret

## 6.2 Overvågning/Stikprøvekontrol

Blandt de projekter, den certificerede statiker har virket på, og hvor der er udarbejdet sluterklæring, udtages minimum ét projekt til bedømmelse af den certificerede statikers virke.

Projekterne bedømmes efter, om virket har været som projekterende, kontrollant eller tredjepartskontrollant.

Den certificerede statiker vil blive bedt om at indsende materiale, der som minimum skal omfatte:

- Start- og sluterklæring med beskrivelse af virket.
- Dokumentation for indplacering i konstruktionsklasse.
- Konstruktionsdokumentation, jf. BR18, kapitel 28 herunder:
  - A1. Konstruktionsgrundlag
  - A2.1 Statiske beregninger – bygværk
  - A2.2 Statiske beregninger – konstruktionsafsnit, i det omfang den certificerede statiker har foretaget projekteringen eller kontrollen
  - A3.1 Konstruktionstegninger – bygværk, i det omfang den certificerede statiker har foretaget projekteringen eller kontrollen
  - A3.2 Konstruktionstegninger og modeller – konstruktionsafsnit, i det omfang den certificerede har foretaget projekteringen eller kontrollen
- Projektdokumentation, jf. BR18, kapitel 28 herunder:
  - B1. Statisk projektredøgørelse
  - B2. Statisk kontrolplan
  - B3. Statisk kontrolrapport



**Personcertificering - Statik**

Dato 08-04-2024

Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet

Side 11 af 13

Udg. 10

Den certificerede statiker kan blive bedt om yderligere dokumentation for projektet, hvor det vurderes nødvendigt for bedømmelsen.

Projektet vil blive bedømt af én bedømmer.

Den årlige kontrol foretages på baggrund af minimum ét afsluttet projekt, hvor der foreligger en underskrevet sluterklæring.

### 6.3 Recertificering

For statikere, der er certificeret til konstruktionsklasse 2-4 eller til at udføre tredjepartskontrol, udtager certificeringsorganet hvert 10. år et projekt til kontrol, hvortil der er lavet sluterklæring. Dette gøres ud fra den oversigt, som indsendes årligt til certificeringsorganet.

Recertificering foregår som beskrevet for certificering, dog er det ajourførte kvalifikationer der skal bedømmes. Bedømmelse af kompetencer kan foretages på projekter hvor CS har virket som enten udarbejdende eller kontrollerende. Derudover udføres akkumuleret vurdering af den certificeredes virke på baggrund af resultater af de årlige kontroller af den certificeredes virke.

Frekvensen for recertificering kan justeres i tilfælde af, at Styrelsen kræver det, f.eks. på grund af ændringer i Bygningsreglementet.

Dancert vil informere certificerede statiker, såfremt ændringer i bekendtgørelse eller vejledning til denne medfører ekstra krav til bedømmelse.

### 6.4 Ombedømmelse

Ansøger, der ikke har opfyldt kravene ved bedømmelse, kan bede om at blive bedømt igen inden for en periode af 6 måneder fra første bedømmelse.

Har ansøgeren ikke levet op til kvalifikationskravene, skal ansøger fremsende fornyet dokumentation til bedømmelse af kvalifikationer, jf. kvalifikationskravene til henholdsvis hver ordning.

Har ansøger ikke levet op til kompetencekravene skal ansøger fremsende materiale fra et andet projekt til bedømmelse af kompetencer, jf. kompetencekravene til henholdsvis hver ordning. Har ansøger ikke levet op til kompetencekravene ved den mundtlige redegørelse for konstruktionsklasse 3, 4 og tredjepartskontrol, skal ansøger ligeledes fremsende materiale fra et andet projekt til bedømmelse af kompetencer, og en mundtlig redegørelse af det nye materiale skal bedømmes.

### 6.5 Fratagelse af certificering

#### 6.5.1 Betingelser for fratagelse af certificering

En certificeret statiker kan fratages sin certificering, hvis én af følgende betingelser er til stede:

**Personcertificering - Statik**

Dato 08-04-2024

Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet

Side 12 af 13

Udg. 10

- 1) Den certificerede statiker kan ikke inden for en af certificeringsorganet fastsat frist dokumentere, at betingelserne for certificering er til stede. Hvis certificeringsorganet ikke finder, at det dokumenteres, at betingelserne for certificering er til stede, fordi den certificerede har været inaktiv i en længere periode, kan certificeringsorganet fratage statikeren dennes certificering.
- 2) Certificeringsorganet finder på baggrund af den udførte kontrol ikke, at den certificerede statiker lever op til betingelserne for certificering. Hvis certificeringsorganet på baggrund af den løbende kontrol ikke finder, at den certificerede lever op til de betingelserne, som ligger til grund for certificeringen, kan den certificerede fratages sin certificering.
- 3) Hvis certificeringsorganet finder, at den certificerede statiker ikke virker i overensstemmelse med krav til certificeret statikers virke, jf. BR18, kapitel 32-34, kan vedkommende fratages sin certificering.
- 4) Hvis certificeringsorganet finder, at den certificerede på anden vis ikke opfylder betingelserne i bekendtgørelsen, f.eks. hvis personen umyndiggøres.
- 5) Desuden ved forhold beskrevet i [Dancerts almindelige vilkår](#) punkt 7.1.

Hvis én af ovenstående betingelser er til stede, kan certificeringsorganet fratage statikeren dennes certificering. Certificeringsorganet vurderer, om forholdet er af en sådan karakter, at personen ikke længere kan opnå certificering ved en eventuel fornyet certificering.

Certificeringsorganet kan beslutte, at en certificeret statiker ikke fratages sin certificering, selvom betingelserne for certificering ikke er opfyldt, såfremt den manglende opfyldelse af betingelserne ikke kan lægges den certificerede til last. Det kan fx være, hvis den certificerede kan dokumentere at have været fraværende fra sit arbejde grundet barsel eller sygdom. Certificeringsorganet kan i den forbindelse fastsætte en ny frist for, at den certificerede statiker dokumenterer at leve op til betingelserne.

Derudover gælder den til en hver tid nyeste udgave af Dancerts almindelige vilkår herunder opretholdelse af certifikat, som kan findes på Dancerts hjemmeside <http://www.dancert.dk/bestemmelser/>.

### 6.5.2 Suspendering af certifikat

Hvis det vurderes, at de forhold, der medfører behov for fratagelse af certifikatet, kommer til at ændre sig inden for seks måneder, kan der ud fra en konkret vurdering vælges at suspendere certifikatet som alternativ til en fratagelse.

Ved suspendering gives en faglig begrundelse, og der defineres en suspenderingsperiode, der kan være op til seks måneder. Derudover defineres, under hvilke betingelser suspenderingen kan ophæves, samt hvilken dokumentation der i så fald skal være til stede.

Den certificerede statiker skal i suspenderingsperioden afstå fra både at markedsføre sig og at virke som certificeret statiker på nye eller igangværende projekter, herunder at udarbejde overdragelseserklæringer jf. BR18.



<b>Personcertificering - Statik</b>	Dato	08-04-2024
Beskrivelse af certificeringsordning for dokumentation af statiske forhold i bygningsreglementet	Side	13 af 13
	Udg.	10

Suspendering kan ophæves, hvis den pågældende statiker dokumenterer overholdelse af betingelserne herfor inden for den fastsatte periode.

### 6.5.3 Den certificeredes opgivelse af virke som certificeret

En certificeret statiker skal uden ugrundet ophold give certificeringsorganet besked, hvis personen af en af følgende årsager ikke længere kan/vil opretholde sin certificering:

- Hvis den certificerede statiker ikke længere opfylder betingelserne for certificering. Dette kan fx være aktuelt, hvis den certificerede skifter arbejde eller i en længere periode ikke har virket inden for sit fag og derfor ikke lever op til aktivitetskravet.
- Hvis den certificerede statiker ønsker at opgive sit virke. Det kan fx være, hvis den certificerede skifter arbejde eller går på pension.

Den certificerede skal straks give certificeringsorganet besked om, at vedkommende ikke længere kan/vil virke som certificeret. Opsigelsen af certificeringsaftalen skal ske i henhold til Dancerts almindelige vilkår.

### 6.6 Opretholdelse af kvalifikationer og kompetencer

En certificeret statiker skal løbende opretholde de kvalifikationer og kompetencer, som personen er certificeret til og søge relevant efteruddannelse. Den certificerede skal søge relevant viden evt. i form af efteruddannelse med henblik på at sikre, at vedkommende i sit virke til enhver tid overholder gældende regler for bærende konstruktioners sikkerhed og anvendelighed jf. BR18 kapitel 15, 26, 28, 30, 32 og 33 med tilhørende bilag, vejledninger og standarder for den certificerede.

En certificeret statiker har pligt til at fremsende dokumentation for dette ved certificeringsorganets forespørgsel inden for en frist på fire uger.

## 7 Indberetninger til Social- og Boligstyrelsen

Certificeringsorganet indberetter oplysninger om, hvilken konstruktionsklasse en statiker er certificeret til, til Social- og Boligstyrelsens database vedrørende dette. Når der er ændrede forhold, der vedrører en persons certificering, vil certificeringsorganet indberette ændringerne. Det kan f.eks. være, at en certificeret person har fået certificering til en højere konstruktionsklasse eller har valgt at opgive sin certificering.

Under normale omstændigheder vil certificeringsorganet indberette de opdaterede oplysninger samme arbejdsdag, som certificeringsorganet bliver bekendt med de ændrede forhold.