

**Ingeniørforeningen i Danmark  
Anerkendelsesordning for statikere**

**Bilag til  
Håndbog for anerkendelsesordning for statikere,  
Del II**

Dokument:	100.202
Udgave:	C.1
Revision:	
Udarbejdelse:	Niels-Jørgen Aagaard
Kontrol:	Jeppe Jønsson Bent Feddersen Henni Sørensen Finn O. Sørensen Aase Marie Hou Martin Hoff Ludvigsen Søren Kirkegaard Ole Meinicke Stilling
Godkendelse:	Niels-Jørgen Aagaard
Udgivelse:	2. januar 2020

## Indhold

Bilag 6A. Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som aktiv projekterende .....	3
Bilag 6B. Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som ledende projekterende .....	5
Bilag 6C Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som aktiv kontrollant.....	7
Bilag 6D Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som ledende kontrollant .....	9
Bilag 6E Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som aktiv tredjepartskontrollant.....	11

## Bilag 6A. Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som aktiv projekterende

Stilet til:

[Bygningsmyndigheden]

Dato:

[Teknik- og Miljøforvaltningen]

Sag:

[Postadresse]

Init.:

Vedr.: Ejendommen matr. nr. 345 Amagerbro Kvarter, Vermlandsgade 150 m.fl., 2300 København S. Konstruktive ændringer i forbindelse med indretning af laboratorium i bygning 7, og ny tagetage på bygning 8.

### Statikererklæring

Undertegnede, der har anerkendelse som statiker i henhold til Bygningsreglement, erklærer herved at have virket som aktiv projekterende i forbindelse med udarbejdelse af projektmaterialet for bærende konstruktioner til ovennævnte sag, og som sådan at have virket i overensstemmelse med rammerne for anerkendte statikers virke i h.t. anerkendelsesordningen for statikere i Danmark.

### Projekteringsydelse

Projekteringsarbejdet har omfattet følgende:

1. Udvidelse af laboratorium på 1. og 2. sal i bygning 7, konsekvensklasse ekstra høj CC3, dokumentationsklasse middel
2. Ny forbindelsesgang mellem bygning 7 og 8. konsekvensklasse høj CC3+, dokumentationsklasse ekstra høj
3. Ny tagetage på bygning 8 konsekvensklasse høj CC3+, dokumentationsklasse høj

Opgavefordelingen for udarbejdelse og kontrol af den statiske dokumentation fremgår af Statisk projekteringsrapport og projektgrundlaget, hvortil der henvises.

Undertegnede har været aktivt involveret i udarbejdelse af den statiske dokumentation, og selv udført dele heraf i et omfang svarende til høj dokumentationsklasse i Procedure 6.2 "*Anerkendte statikers virke som projekterende*" med følgende afvigelser:

- Projektgrundlag: kap. x om kompositmaterialer og kap. y om vindlaster. Kontrollant fremgår af materialet
- Statisk projekteringsrapport: afsnit om stabilitet. Udarbejder fremgår af materialet.
- Statiske beregninger, konstruktionsafsnit 'Dækelementer på bygning 8' Kontrollant fremgår af materialet.

### Konstruktioner hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+)

For følgende konstruktioner, hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+), er udformet en erklæring fra [NN], der har virket som tredjepartskontrol i medfør af Bygningsreglementet:

- Tagkonstruktion på bygning 8
- Bærende konstruktioner i forbindelsesgang/Aula.

Rettelser som følge af afvigelser fundet ved tredjepartskontrollen er indarbejdet i projektet, idet undertegnede dog ikke er enig med tredjepartskontrollanten om følgende afvigelser:

- Bla bla
- Bla bla

Beskrivelse af uenighed om ovenstående fremgår af vedlagte redegørelse, dateret [dato], hvor også grænseflader for de anerkendte statikers virke fremgår. Redegørelsen indgår i *B2. Statisk kontrolrapport*.

#### Udestående projekteringsydelse

På nuværende tidspunkt er der følgende udeståender i projektet:

- Statisk dokumentation for stålkonstruktioner
- Kontrol af konstruktionsdokumentation for betonelementer (søjler, bjælker, vægge, dæk, trapper)
- Statisk tilsynsrapport for tagkassetter og altaner.

Materialet vil blive fremsendt så snart projekteringen af disse dele er tilendebragt.

Med venlig hilsen

NN  
Anerkendt statiker

## Bilag 6B. Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som ledende projekterende

Stilet til:

[Bygningsmyndigheden]

Dato:

[Teknik- og Miljøforvaltningen]

Sag:

[Postadresse]

Init.:

Vedr.: Ejendommen matr. nr. 345 Amagerbro Kvarter, Vermlandsgade 150 m.fl., 2300 København S. Konstruktive ændringer i forbindelse med indretning af laboratorium i bygning 7, og ny tagetage på bygning 8.

### Statikererklæring

Undertegnede, der har anerkendelse som statiker i henhold til Bygningsreglementet, erklærer herved at have virket som ledende projekterende i forbindelse med udarbejdelse af projektmaterialet for bærende konstruktioner til ovennævnte sag, og som sådan at have virket i overensstemmelse med rammerne for anerkendte statikers virke i h.t. anerkendelsesordningen for statikere i Danmark.

### Projekteringsydelse

Projekteringsarbejdet har omfattet følgende:

1. Udvidelse af laboratorium på 1. og 2. sal i bygning 7, konsekvensklasse ekstra høj CC3, dokumentationsklasse middel
2. Ny forbindelsesgang mellem bygning 7 og 8. konsekvensklasse høj CC3+, dokumentationsklasse ekstra høj
3. Ny tagetage på bygning 8 konsekvensklasse høj CC3+, dokumentationsklasse høj

Projekteringen er planlagt, styret og kontrolleret som nærmere beskrevet i vedlagte projekteringsredegørelse, dateret [dato], som indgår i *B1. Statisk Projekteringsrapport*.

Undertegnede har virket som ledende projekterende, og selv udført dele af den statistiske dokumentation i et omfang svarende til Procedure 6.2 "*Anerkendte statikers virke som projekterende*" med følgende afvigelser:

- Statisk projekteringsrapport: afsnit om stabilitet. Udarbejder fremgår af materialet.
- Statiske beregninger, konstruktionsafsnit 'Dækelementer på bygning 8' Kontrollant fremgår af materialet.

Konstruktioner hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+)

For følgende konstruktioner, hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+), er udformet en erklæring fra [NN], der har virket som tredjepartskontrol i medfør af Bygningsreglementet:

- Tagkonstruktion på bygning 8
- Bærende konstruktioner i forbindelsesgang/Aula.

Rettelser som følge af afvigelser fundet ved tredjepartskontrollen er indarbejdet i projektet, idet undertegnede dog ikke er enig med tredjepartskontrollanten om følgende afvigelser:

- Bla bla
- Bla bla

Beskrivelse af uenighed om ovenstående fremgår af vedlagte redegørelse, dateret [dato], hvor også grænseflader for de anerkendte statikers virke fremgår. Redegørelsen indgår i *B2. Statisk kontrolrapport*.

#### Udestående projekteringsydelse

På nuværende tidspunkt er der følgende udestående i projektet:

- Statisk dokumentation for stålkonstruktioner
- Kontrol af konstruktionsdokumentation for betonelementer (søjler, bjælker, vægge, dæk, trapper)
- Statisk tilsynsrapport for tagkassetter og altaner.

Materialet vil blive fremsendt så snart projekteringen af disse dele er tilendebragt.

Med venlig hilsen

NN

Anerkendt statiker

## Bilag 6C Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som aktiv kontrollant

Stilet til:

[Bygningsmyndigheden]

Dato:

[Teknik- og Miljøforvaltningen]

Sag:

[Postadresse]

Init.:

Vedr.: Ejendommen matr. nr. 345 Amagerbro Kvarter, Vermlandsgade 150 m.fl., 2300 København S. Konstruktive ændringer i forbindelse med indretning af laboratorium i bygning 7, og ny tagetage på bygning 8, B-journal nr. 123456.

### Statikererklæring

Undertegnede, der har anerkendelse som statiker i henhold til Bygningsreglementet, erklærer herved at have virket som aktiv kontrollant [alternativt: tredjeparts kontrollant] af den statiske dokumentation for de for bærende konstruktioner til ovennævnte sag, og som sådan at have virket i overensstemmelse med rammerne for anerkendte statikers virke i h.t. anerkendelsesordningen for statikere i Danmark.

### Kontrolydelser

Kontrollen har haft følgende omfang og niveau:

Del	Kontrolomfang	Kontrolniveau
A. Konstruktions- dokumentation	Hele konstruktionsdokumentationen	Minimumskontrol
	Projektgrundlag konstruktioner	Maksimumskontrol
	Statiske beregninger Bygværk	Udvidet kontrol, 50 %
	Statiske beregninger for konstruktionsafsnit X	Maksimumskontrol
	Statiske beregninger for konstruktionsafsnit Y	Udvidet kontrol, 25 %
B. Projekt-doku- mentation	Hele projektdokumentationen	Minimumskontrol
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsafsnit Y og Z	Udvidet kontrol, 25%
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsdel 12	Udvidet kontrol, 50%
	Statisk projekteringsrapport	Maksimumskontrol
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsafsnit X	Maksimumskontrol
	Statisk tilsynsrapport for konstruktionsafsnit X, Y og Z	Maksimumskontrol

Undertegnede har virket som aktiv kontrollant af den statiske dokumentation svarende til Procedure 6.3 "*Anerkendte statikers virke som kontrollant*" med følgende afvigelser:

- Projektgrundlag: kap. x om kompositmaterialer og kap. y om vindlaste, kontrollant fremgår af materialet
- Statisk projekteringsrapport: afsnit om stabilitet, udarbejder fremgår af materialet.
- Statiske beregninger, konstruktionsafsnit 'Dækelementer på bygning 8', kontrollant fremgår af materialet.

Ved kontrollen er fundet afvigelser som beskrevet i '*Kontrol af konstruktionsdokumentation*'.

Konstruktioner hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+)

For følgende konstruktioner, hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+), er udformet en erklæring fra [NN], der har virket som tredjepartskontrol i medfør af Bygningsreglementet:

- Tagkonstruktion på bygning 8
- Bærende konstruktioner i forbindelsesgang/Aula.

Rettelser som følge af afvigelser fundet ved tredjepartskontrollen er anbefalet indarbejdet i projektet, idet undertegnede dog ikke er enig med tredjepartskontrollanten om følgende afvigelser:

- Bla bla
- Bla bla

Beskrivelse af uenighed om ovenstående fremgår af vedlagte redegørelse, dateret [dato], hvor også grænseflader for de anerkendte statikeres virke fremgår. Redegørelsen indgår i *B2. Statisk kontrolrapport*.

Udestående kontrolydelser

På nuværende tidspunkt er der følgende udeståender i kontrolarbejdet:

- Statisk dokumentation, del B2, for stålkonstruktioner
- Kontrol af konstruktionsdokumentation for betonelementer (søjler, bjælker, vægge, dæk, trapper)
- Statisk tilsynsrapport for tagkassetter og altaner.

Fornyset statikererklæring og færdiggjort kontrol dokumentation fremsendes af undertegnede, når kontrolarbejdet er afsluttet.

Med venlig hilsen

NN  
Anerkendt statiker



## Bilag 6D Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som ledende kontrollant

Stilet til:

[Bygningsmyndigheden]

Dato:

[Teknik- og Miljøforvaltningen]

Sag:

[Postadresse]

Init.:

Vedr.: Ejendommen matr. nr. 345 Amagerbro Kvarter, Vermlandsgade 150 m.fl., 2300 København S. Konstruktive ændringer i forbindelse med indretning af laboratorium i bygning 7, og ny tagetage på bygning 8, B-journal nr. 123456.

### Statikererklæring

Undertegnede, der har anerkendelse som statiker i henhold til Bygningsreglementet, erklærer herved at have virket som ledende kontrollant af den statiske dokumentation for de bærende konstruktioner til ovennævnte sag, og som sådan at have virket i overensstemmelse med rammerne for anerkendte statikers virke i h.t. anerkendelsesordningen for statikere i Danmark.

Ved kontrollen har NN1 og NN2 assisteret som medkontrollanter.

### Kontrolydelser

Kontrollen har haft følgende omfang og niveau:

Del	Kontrolomfang	Kontrolniveau
A. Konstruktions- dokumentation	Hele konstruktionsdokumentationen	Minimumskontrol
	Projektgrundlag konstruktioner	Maksimumskontrol
	Statiske beregninger Bygværk	Udvidet kontrol, 50 %
	Statiske beregninger for konstruktionsafsnit X	Maksimumskontrol
	Statiske beregninger for konstruktionsafsnit Y	Udvidet kontrol, 25 %
B. Projekt-doku- mentation	Hele projektdokumentationen	Minimumskontrol
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsafsnit Y og Z	Udvidet kontrol, 25%
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsdel 12	Udvidet kontrol, 50%
	Statisk projekteringsrapport	Maksimumskontrol
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsafsnit X	Maksimumskontrol
	Statisk tilsynsrapport for konstruktionsafsnit X, Y og Z	Maksimumskontrol

Kontrollen er planlagt og gennemført som nærmere beskrevet i vedlagte kontrolredegørelse, dateret [dato], som indgår i *B1. Statisk Projekteringsrapport*.

Ved kontrollen er fundet afvigelser som beskrevet i '*Kontrol af konstruktionsdokumentation*', som indgår i *B2. Statisk Kontrolrapport*.

Konstruktioner hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+)

For følgende konstruktioner, hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+), er udformet en erklæring fra [NN], der har virket som tredjepartskontrol i medfør af Bygningsreglementet:

- Tagkonstruktion på bygning 8
- Bærende konstruktioner i forbindelsesgang/Aula.

Rettelser som følge af afvigelser fundet ved tredjepartskontrollen er anbefalet indarbejdet i projektet, idet undertegnede dog ikke er enig med tredjepartskontrollanten om følgende afvigelser:

- Bla bla
- Bla bla

Beskrivelse af uenighed om ovenstående fremgår af vedlagte redegørelse, dateret [dato], hvor også grænseflader for de anerkendte statikers virke fremgår. Redegørelsen indgår i *B2. Statisk kontrolrapport*.

Udestående kontrolydelser

På nuværende tidspunkt er der følgende udeståender i kontrolarbejdet:

- Statisk dokumentation, del B2, for stålkonstruktioner
- Kontrol af konstruktionsdokumentation for betonelementer (søjler, bjælker, vægge, dæk, trapper)
- Statisk tilsynsrapport for tagkassetter og altaner.

Fornyset statikererklæring og færdiggjort kontrol dokumentation fremsendes af undertegnede, når kontrolarbejdet er afsluttet.

Med venlig hilsen

NN

Anerkendt statiker

## Bilag 6E Eksempel på statikererklæring ved anerkendt statikers virke som aktiv tredjepartskontrollant

Stilet til:

[Bygningsmyndigheden]

Dato:

[Teknik- og Miljøforvaltningen]

Sag:

[Postadresse]

Init.:

Vedr.: Ejendommen matr. nr. 345 Amagerbro Kvarter, Vermlandsgade 150 m.fl., 2300 København S. Konstruktive ændringer i forbindelse med indretning af laboratorium i bygning 7, og ny tagetage på bygning 8, B-journal nr. 123456.

### Statikererklæring

Undertegnede, der har anerkendelse som statiker i henhold til Bygningsreglementet, erklærer herved at have virket som aktiv tredjepartskontrollant af den statiske dokumentation for de for bærende konstruktioner til ovennævnte sag, hvor konsekvenser i svigt af de bærende konstruktioner er særligt alvorlige (CC3+) i h.t Bygningsreglementet.

Undertegnede erklærer at have virket i overensstemmelse med rammerne for anerkendte statikers virke i h.t. anerkendelsesordningen for statikere i Danmark.

### Kontrolydelser

Kontrollen har haft følgende omfang og niveau:

Del	Kontrolomfang	Kontrolniveau
A. Konstruktions- dokumentation	Hele konstruktionsdokumentationen	Minimumskontrol
	Projektgrundlag konstruktioner	Maksimumskontrol
	Statiske beregninger Bygværk	Udvidet kontrol, 50 %
	Statiske beregninger for konstruktionsafsnit X	Maksimumskontrol
	Statiske beregninger for konstruktionsafsnit Y	Udvidet kontrol, 25 %
B. Projekt-doku- mentation	Hele projektdokumentationen	Minimumskontrol
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsafsnit Y og Z	Udvidet kontrol, 25%
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsdel 12	Udvidet kontrol, 50%
	Statisk projekteringsrapport	Maksimumskontrol
	Kontrol af konstruktionsdokumentation for konstruktionsafsnit X	Maksimumskontrol
	Statisk tilsynsrapport for konstruktionsafsnit X, Y og Z	Maksimumskontrol

Undertegnede har virket som aktiv kontrollant af den statiske dokumentation svarende til Procedure 6.3 "Anerkendte statikers virke som kontrollant" med følgende afvigelser:

- Projektgrundlag: kap. x om kompositmaterialer og kap. y om vindlaste, kontrollant fremgår af materialet
- Statisk projekteringsrapport: afsnit om stabilitet, udarbejdet fremgår af materialet.
- Statiske beregninger, konstruktionsafsnit 'Dækelementer på bygning 8', kontrollant fremgår af materialet.

Ved kontrollen er fundet afvigelser som beskrevet i '*Kontrol af konstruktionsdokumentation*', hvoraf følgende anses for væsentlige afvigelser:

1. Bla bla
2. Bla bla

Undertegnede har gjort de projekterende opmærksomme på disse væsentlige afvigelser såvel skriftligt som ved møde, og dokumentation herfor indgår i '*Kontrol af konstruktionsdokumentation*'.

Undertegnede har kontrolleret de projekterendes konsekvenser og rettelser som følge af ovenstående væsentlige afvigelser som beskrevet i '*Kontrol af konstruktionsdokumentation*'. Der er taget følgende konsekvenser:

1. Afvigelser oprettet
2. Afvigelser ikke oprettet

Undertegnede gør hermed opmærksom på pkt. 2 *Afvigelser ikke oprettet*.

#### Udestående kontrolydelser

På nuværende tidspunkt er der følgende udeståender i kontrolarbejdet:

- Statisk dokumentation, del B2, for stålkonstruktioner
- Kontrol af konstruktionsdokumentation for betonelementer (søjler, bjælker, vægge, dæk, trapper)
- Statisk tilsynsrapport for tagkassetter og altaner.

Fornyset statikererklæring og færdiggjort kontroldokumentation fremsendes af undertegnede, når kontrolarbejdet er afsluttet.

Med venlig hilsen

NN  
Anerkendt statiker