



## 0. Generelt

Nærværende supplerende bestemmelser for certificering af cement til industrielt brug gælder som tillæg til Dancerts Almindelige vilkår for certificering, inspektion og godkendelse (herefter "Almindelige vilkår"), jf. Almindelige vilkår pkt. 0.3.

Nærværende supplerende bestemmelser er ikke tiltænkt cement, der bringes i omsætning som byggevarer, jf. Byggevareforordningen.

Der kan i forbindelse med certifikater udstedt under nærværende supplerende bestemmelser ikke henvises til akkreditering, jf. Almindelige vilkår pkt. 8.

## 1. FORMÅL

Formålet med certificering af cement til industrielt brug er at imødekomme betonbranchens behov for troværdig dokumentation for cement til industriel betonfremstilling, herunder detaljeret dokumentation for de egenskaber, der har betydning for egenskaber af industrielt fremstillet beton.

## 2. CERTIFICERINGSSYSTEM

Certificeringssystemet omfatter følgende:

- a) Dokumentation for certificeringsaudit iht. EN 197-1
- b) Typeprøvning.
- c) Evaluering af produkter og produktionsstyring i forhold til certificeringskrav
- d) Beslutning om certificering
- e) Dokumentation for periodiske overvågningsaudits iht. EN 197-1
- f) Halvårlige indberetning af egenkontrolresultater til Dancert med omfang og tidspunkt som angivet i skemaet nedenfor
- g) Periodisk auditprøvning af emner udtaget 6 gange årligt af Dancert.
- h) Fornylse af certifikater hvert 3. år.

Periode (normalt 12 måneder)	Rettidig indsendelse
12 måneder frem til 30. juni	15. august, samme år
12 måneder frem til 31. december	15. februar, efterfølgende år

## 3. CERTIFICERINGSGRUNDLAG

Certificeringen udføres i overensstemmelse med Dancerts almindelige vilkår for certificering, inspektion og godkendelse med reference til:

- a) Kravene i disse supplerende bestemmelser.
- b) EN 197-1
- c) DS/INF 135

## 4. KRAV TIL CERTIFICEREDE PRODUKTER

### 4.0 Fabrikanten bestemmer selv hvilke egenskaber der ønskes deklareret

Er der kendskab til, mistanke eller tvivl om der kan være anden forurening skal virksomheden undersøge materialet for de relevante stoffer og oplyse Dancert herom.

**4.1 Kloridindhold**

Kloridindhold bestemmes iht. EN 196-2

**4.2 Sulfatbestandighed**

Bestemmes, klassificeres og mærkes som beskrevet i DS/INF 135

**4.3 Alkaliindhold**

Bestemmes, klassificeres og mærkes som beskrevet i DS/INF 135

**5. KRAV TIL PRODUCENTENS STYRING AF PRODUKTION****5.1 Generelt**

Producenten skal etablere og vedligeholde et dokumenteret system, som sikrer, at kravene i disse bestemmelser samt Dancerts generelle bestemmelser er overholdt.

**5.2 Dokumentationskrav**

Virksomhedens dokumenterede system skal mindst beskrive følgende:

- a) Ansvar og beføjelser i virksomheden
- b) Indgående materialer
- c) Virksomhedens produktionsstyring, herunder den løbende interne prøvning og inspektion
- d) Vedligeholdelse og kalibrering af måle- og prøvningsudstyr
- e) Behandling af afvigende produkter
- f) Behandling af reklamationer og korrigerende handlinger
- g) Sporbarhed for produkter
- h) Lagring, mærkning og levering af det certificerede produkt.

Et system til opretholdelse af akkrediteret certificering iht. EN 197-1 vil være tilstrækkeligt til at dokumentere ovenstående. I så fald vil der kun blive stillet krav om procedurer specifikt vedr. de deklarerede egenskaber.

**5.3 Egenkontrol**

Virksomhedens egenkontrol skal opfylde krav om prøvningshyppigheder som beskrevet i DS/INF 135 for cementer kategoriseret som EA. Egenkontrol skal omfatte alle deklarerede egenskaber jf. pkt. 4.

**6. CERTIFICERINGSAUDIT**

Ved certificeringsaudit gennemgås:

- a) Opfyldelse af krav til produktet,
- b) Opfyldelse af krav til produktionsstyring

Audit iht. EN 197-1 kan lægges til grund for certificeringsaudit i det omfang auditten dækker de deklarerede egenskaber.

Endvidere udtages prøve til typeprøvning.

**7. TYPEPRØVNING****7.1 Generelt**

Alle prøvninger udføres med materiale fra samme sample udtaget af Dancert. Delprøve analyseres af producenten efter normale procedurer for egenkontrol.

Auditprøvning skal udføres som akkrediteret prøvning og omfatter prøvning af alle deklarerede egenskaber, jf. pkt 4.

**8. OVERVÅGNINGSAUDIT**

Ordinære audits iht. EN 197-1 kan lægges til grund for ordinær audit i det omfang audit dækker de deklarerede egenskaber.

**9. SAMMENLIGNENDE PRØVNING**

Der foretages sammenlignende prøvning baseret på egenkontrolresultater og periodisk audit-prøvning jf. pkt. 2.f og 2.g

Dokumentation af overensstemmelse baseres på principperne beskrevet i DS/INF 135.