

## Inleiding

Dit wijzigingsblad behoort bij de Criteria 73/07 d.d. 31 maart 2017.

Dit wijzigingsblad is op «datum» vastgesteld door het College van Deskundigen Constructief Beton.

### Omschrijving van de wijziging

In de Criteria 73/07 zijn aanpassingen doorgevoerd in het kader van de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen, deze wijzigingen hebben met name betrekking op de “omgekeerde bewijslast” en het dossier bevoegd gezag (“as-built” dossier).

De onderstaande artikelen zijn gewijzigd en hiervoor geldt, vanaf inwerkingtreding van dit wijzigingsblad, de volgende tekst.

### 3.6.2 Productiedocumenten

Onder productiedocumenten wordt onder andere verstaan: vorm- en wapeningstekeningen, borderellen, productieoverzichten, project specifieke bepalingen, aanvullende productspecificaties, instructies en dergelijke.

In de gedocumenteerde informatie van de certificaathouder dient vermeld te staan:

- Welke functionarissen bevoegd zijn om de productiedocumenten te autoriseren en waarmerken;
- De werkwijze bij het wijzigen van de documenten, inclusief "last-minute" wijzigingen (die voorkomen wanneer de betreffende elementen al in productie zijn genomen);
- **Wijzigingen tijdens de productie (“as produced”);**
- Het waarmerken van de documenten;
- De distributie van de documenten;
- De archivering van de documenten.

De directie wijst functionaris(sen) aan die de productiedocumenten moeten waarmerken (dateren/ ondertekenen). Door het waarmerken bevestigt de daarvoor verantwoordelijke functionaris dat de productiedocumenten overeenkomen met de productspecificaties die met de afnemer zijn overeengekomen.

Deze functionaris kan ook een externe constructeur/ adviesbureau zijn, die deze werkzaamheden verricht in opdracht van de certificaathouder of de opdrachtgever.

Het waarmerken kan beperkt blijven tot een vóór- of overzichtblad indien de andere productiebladen zodanig gecodeerd zijn dat duidelijk is dat zij één geheel vormen met dit vóór- of overzichtblad.

In het geval van last-minute wijzigingen, moet de hiervoor aangewezen functionaris de wijzigingen op de documenten aangeven en waarmerken óf de wijzigingen doorgeven door middel van gewaarmerkte notities of schetsen, mits de productiedocumenten daar naar verwijzen.

De uitgifte van productiedocumenten moet zo beheerst worden dat uitsluitend geldige exemplaren op de werkplek beschikbaar zijn.

**Indien tijdens de productie om wat voor reden dan ook wordt afgeweken van de gewaarmerkte tekening, dient dit te worden gecommuniceerd met de opdrachtgever en verwerkt in een zogenaamde “as produced” tekening.**

### 3.8 Vrijgave van het eindproduct

De certificaathouder moet onder andere het volgende in zijn gedocumenteerde informatie omschrijven:

- De functionaris(sen) die de bevoegdheid hebben om producten vrij te geven die aan de gestelde eisen voldoen;
- **De beoordelingscriteria voor de vrijgave van een element;**
- **Objectief bewijs van de vrijgave, zodat duidelijk is dat een daarvoor door de certificaathouder gekwalificeerde persoon heeft vastgesteld, dat het eindproduct vóór afvoer geen uiterlijke gebreken vertoont en overeenkomt met de gewaarmerkte tekening;**
- Hoe de vrijgegeven producten zijn gekenmerkt.

Elementen die vóór afvoer van het terrein van de producent nog een nabehandeling moeten ondergaan, moeten als zodanig herkenbaar zijn.





### 5.6.5 Productie

#### Voorspankracht

Indien de slip in de verankering van invloed is op de meting van de voorspankracht, dan moet de certificaathouder deze apart controleren.

#### Verankeringen (voorgerekt staal)

De methode van onderhoud van de verankeringen bij voorgerekt staal moet per productieplaats zijn omschreven.

#### Controle op voorspanning (nagerekt staal)

Indien het voorspannen in opdracht van de certificaathouder door derden geschiedt, mogen de elementen onder de kwaliteitsverklaring worden geleverd, indien de volledige verantwoording en controle voor rekening van de certificaathouder is.

Het IKB-schema is op dit aspect volledig van toepassing.

#### Vrijgave voor het storten

Dit aspect valt in twee delen uiteen, te weten:

- De fysieke vrijgave van de baan/mal, zodat degene die gaat storten kan zien of weet dat de mal is vrijgegeven;
- Objectief bewijs per baan/mal dat een daarvoor door de certificaathouder gekwalificeerde persoon heeft vastgesteld, dat voor het storten van het beton alle voorgeschreven controles zijn uitgevoerd en dat de (inhoud van de) mal overeenkomt met de gewaarmerkte tekening.

#### Toelichting

Met voorgeschreven controles zijn bedoeld de aspecten 57, 65, 66, 67, indien voorspanning van toepassing is 68, 69 en in het geval van naspannen 71 en 72.

#### Publicatie ter commentaar

Kritiek vóór 15 september 2022 indienen bij

Contactpersoon: Bart Dijkstra

Email adres: bart.dijkstra@kiwa.com