

Interpretatiedocument Criteria 73

Weging en opvolging tekortkomingen

Dit interpretatiedocument is van toepassing voor de weging en opvolging van tekortkomingen voor de BRL's vallende onder de Criteria 73. Voor typen tekortkoming zie bijlage 4 van de Jaarrapportage Constructief Beton.

Weging tekortkomingen

Voor de aspecten van het IKB-schema uit de Criteria 73 is hieronder aangegeven welk type tekortkoming van toepassing is.

Een A tekortkoming van toepassing bij een constatering door Kiwa (niet het ontbreken van of afwijkingen in de eigen controle van de producent) op de volgende aspecten:

- 65, 66, 67, 68, 69, 73, 74, 85-91
- 95 (Indien te jonge elementen zijn geladen).

Daarnaast zijn de aspecten 53 en 94 type A wanneer de druksterkte niet voldoet.

Alle overige aspecten zijn B tekortkomingen.

Afspraken en opvolging

Hiervoor geldt bijlage 4 van de Jaarrapportage Constructief Beton.

Vaststellen bezoekfrequenties

Zie bijlage 2 van de Jaarrapportage Constructief beton.

Interpretatiedocument Criteria 73

Weging en opvolging tekortkomingen

EVALUATIEBEZOEKEN

Weging tekortkomingen

Voor de eisen aan het kwaliteitssysteem respectievelijk de projectbeoordeling zijn de tekortkomingen hieronder ingedeeld in type A en B.

Kwaliteitssysteem

Directievertegenwoordiger

Het ontbreken van een directievertegenwoordiger is een B.

Betrokkenheid van de directie

Wanneer uit de productcontroles blijkt, dat het bedrijf regelmatig tekortkomingen heeft en niet op de minimale bezoekfrequentie staat, dan is onvoldoende betrokkenheid van de directie een A.

Ook wanneer de betrokkenheid van de directie geen aanzet geeft tot het verbeteren (zodat de bezoekfrequentie weer omlaag gaat), is er sprake van een A.

In alle andere gevallen is het B.

Contractbeoordeling

Wanneer de documenten op basis waarvan de certificaathouder de opdracht aanvaard structureel niet voldoen is er sprake van een A. (zie ook projectbeoordeling).

In alle andere gevallen is het B.

Engineering

Tekortkomingen m.b.t. vastleggen van de betrokken medewerkers en uitgangspunten voor de berekeningen zijn B. Ontbreken van categorie op tekening of berekening is een B.

Wanneer de certificaathouder **structureel** niet toetst of detailleringseisen voldoen en/of **structureel** niet controleert of de wapening op de tekening overeenkomt met de berekening, is er sprake van een A. (zie ook projectbeoordeling).

Wanneer er **structureel** geen controle is op de uitgangspunten en/of resultaten van de berekening, is er sprake van een A. (zie ook projectbeoordeling).

In alle andere gevallen is het B.

Kwalificaties niet op orde is een B.

Beheersing van gedocumenteerde informatie, algemeen

Tenzij er geen enkele beheersing van documenten is, zijn tekortkomingen m.b.t. dit aspect B.

Beheersing van gedocumenteerde informatie, productiedocumenten

Structureel niet de juiste versie van tekeningen in de productie is een A.

Alle overige afwijkingen een B.

Vrijgave eindproduct/Beheersing van producten met tekortkomingen

Tenzij er geen enkele beheersing m.b.t. de vrijgave van het eindproduct of van producten met tekortkomingen is, zijn tekortkomingen m.b.t. deze aspecten B.

Klachtenbehandeling

Tenzij er geen enkele sprake is van de behandeling van klachten, zijn tekortkomingen m.b.t. dit aspect B.

Corrigerende maatregelen

Het niet of onvoldoende treffen van corrigerende maatregelen is een A (Zie ook betrokkenheid van de directie).

Hijsvoorschriften

Het volledig ontbreken van hijsvoorschriften is een A. In alle andere gevallen is het B.

Interpretatiedocument Criteria 73

Weging en opvolging tekortkomingen

Kwalificatie van personeel

Het werken met personeel dat niet aantoonbaar is gekwalificeerd is een B.

Projectbeoordeling

Bij de tekortkomingen die we constateren bij de beoordeling van een project is het altijd mogelijk om bij andere projecten te beoordelen of daar dezelfde fout optreedt en er dus sprake is van een **structurele** tekortkoming. **Alleen structurele tekortkomingen zijn kritisch.**

Contractbeoordeling

De volgende aspecten maken onderdeel uit van de contractbeoordeling:

1. Documenten op basis waarvan opdracht aanvaard is;
2. Categorie;
3. Hoofdconstructeur;
4. Sterkteklasse;
5. Milieuklasse;
6. Veiligheidsklasse;
7. Brandwerendheidseisen;
8. Criteria t.a.v. uiterlijk en afwerking;
9. Aanvullende eisen.

Aspecten 1, 2, 4, 6, 7 en 8 kunnen leiden tot een A.

Opmerking

Als later in het proces blijkt dat alle gegevens wel op correcte wijze zijn meegenomen in de berekeningen, dan is er nooit sprake van een A.

Daarnaast zijn er nog andere factoren die spelen. Bijvoorbeeld het ontbreken van de brandwerendheidseis is iets anders bij een eengezinswoning, dan bij een winkelcomplex met woningen er boven.

Beheersing van documenten, productiedocumenten

Het betreft de volgende aspecten:

1. Categorievermelding op tekeningen
2. Overzichtstekeningen elementen
3. Detailtekeningen vorm elementen (10)
4. Detailtekeningen wapening elementen (11)
5. (Detail)tekeningen aantoonbaar getoetst aan detailleringseisen (22)
6. Eventuele afwijkingen t.a.v. detailleringseisen gemeld aan hoofdconstructeur
7. Tekeningen voldoen aan detailleringseisen
8. Tekeningen aantoonbaar getoetst aan onderliggende berekeningen/ wapeningsopgave
9. Tekeningen voldoen aan onderliggende berekeningen/ wapeningsopgave
10. (Last-minute) wijzigingen correct doorgevoerd
11. Tekeningen correct gewaarmerkt
12. Wijzigingen in productie correct op tekeningen verwerkt
13. Eventuele afwijkingen t.a.v. detailleringseisen expliciet op tekening vermeld

De volgende aspecten kunnen leiden tot een A: 5 t/m 9.

Beheersing van documenten, berekeningen

1. Categorievermelding op berekeningen;
2. Detailberekening individuele elementen;
3. Uitgangspunten overeenkomstig opdracht;
4. Controle van de uitkomsten;
5. Wijzigingen;
6. Detailberekeningen m.b.t. de individuele werking van elementen met inbegrip van de samenwerking met aangrenzende elementen onder directe belastingen (overdracht via voegen, raveelijzers etc.).

De volgende aspecten kunnen leiden tot een A: 3, 4 en 5.

Afspraken en opvolging

Hiervoor geldt bijlage 4 van de Jaarrapportage Constructief Beton.