

## **WAT IS EEN CUR-AANBEVELING ?**

**Doel, positie en status**

## Inhoud

1	Wat hebt u aan een CUR-Aanbeveling?.....	3
2	Wat is een CUR-Aanbeveling? .....	4
3	Opstellen van een CUR-Aanbeveling .....	6

## 1 Wat hebt u aan een CUR-Aanbeveling?

*CUR-Aanbevelingen zijn publicaties waarin afspraken tussen partijen in de bouw zijn vastgelegd; het zijn dus communicatieve documenten. Eenduidige communicatie tussen opdrachtgever, constructeur, (onder)aannemer, adviesbureau, toeleverancier, bouwtoezicht enzovoort is van het grootste belang om misverstanden en fouten te voorkomen en een kwalitatief goed bouwwerk neer te zetten. Duidelijke afspraken verminderen bovendien het risico voor kosten- en tijdsoverschrijdingen in bouwprojecten. Daarom hebben alle partijen in de bouw baat bij CUR-Aanbevelingen.*

*Hieronder wordt nader ingegaan op de achtergronden.*

Als gevolg van nationale en internationale ontwikkelingen, waaronder Europese normen, is de regelgeving in de B&U- en GWW-sector sterk in beweging. Het gaat daarbij zowel om de bouwregelgeving zelf als om de bevoegdheden van organisaties in de bouwwereld. Verder worden voortdurend nieuwe materialen, berekeningsmethoden en constructiewijzen ontwikkeld die zich nog min of meer in een ontwikkelingsfase bevinden en waarmee nog niet veel ervaring is opgedaan. Acceptatie van deze nieuwe ontwikkelingen in de markt is van groot belang voor de innovatie van de sector. Om die nieuwe producten en methoden te mogen toepassen, moeten deze voldoen aan normen, maar het is niet altijd duidelijk of deze normen daarin voorzien. Het omzetten van nieuwe kennis naar algemeen geldende technische regels vergt namelijk vele jaren, omdat deze regelgeving pas wordt opgesteld als de nodige ervaring en kennis zijn opgedaan.

Bij de introductie van nieuwe materialen en methoden in de bouw is er dus behoefte aan tijdelijke spelregels die duidelijkheid verschaffen als er nog geen definitieve norm is. Deze spelregels zijn dus van groot belang voor de innovatie in de bouw- en infrasector en zijn een stimulans voor een juiste toepassing.

Om tegemoet te komen aan die behoefte stelt CUR Bouw & Infra CUR-Aanbevelingen op. Deze documenten, waarvan er zo'n 80 van kracht zijn, hebben hun weg inmiddels gevonden in de bouwsector. Zij hebben betrekking op diverse materialen, technieken en berekeningsmethoden, op het gehele werkkterrein van CUR Bouw & Infra.

## 2 Wat is een CUR-Aanbeveling?

Een CUR-Aanbeveling is het beste technische advies dat over een bepaald onderwerp op dat betreffende tijdstip kan worden uitgebracht.

Het bevat breed bedragen technische regels die het gebruik mogelijk maken van nieuwe materialen en/of nieuwe (constructieve) toepassingen, waarvoor nog geen algemeen geaccepteerde regels bestaan.

CUR-Aanbevelingen bevorderen innovatie en voorkomen onduidelijkheden en onjuiste toepassingen in de bouwpraktijk.

De inhoud van een CUR-Aanbeveling heeft het karakter van een norm. Vanwege het draagvlak worden CUR-Aanbevelingen opgevat als prenormatieve documenten, zolang er geen norm over het betreffende onderwerp van kracht is. CUR-Aanbevelingen worden opgesteld door CUR-voorschriftencommissies. Het draagvlak wordt gewaarborgd doordat de gebruikers en de relevante marktpartijen deel uitmaken van deze commissies. Het draagvlak wordt verder verzekerd door de concept-CUR-Aanbeveling een goedkeuringsprocedure te laten doorlopen, die borg staat voor inhoudelijke kwaliteit en leidt tot een consistente plaats in het totale voorschriftenpakket.

Deze aanpak geeft de CUR-Aanbeveling een positie in de markt. Door deze aanpak worden de CUR-Aanbevelingen in de bouwpraktijk over het algemeen breed geaccepteerd als grondslag voor toepassing.

De vereiste actualiteit houdt in dat een CUR-Aanbeveling relatief snel tot stand komt; wijzigingen en aanvullingen kunnen relatief snel worden doorgevoerd en gepubliceerd. Door afstemming van de activiteiten op het gebied van voorschriften met ondermeer NEN en CEN worden lopende normalisatiewerkzaamheden niet doorkruist.

De CUR-Aanbeveling kan verder dienen als technische grondslag voor het opstellen van een beoordelingsrichtlijn (BRL), als verwijzingsdocument in bestekken of in gevallen waarin een beroep wordt gedaan op het gelijkwaardigheidsprincipe in het kader van het Bouwbesluit. Een CUR-Aanbeveling geeft dan de zekerheid dat een nieuwe methode of een nieuw materiaal gelijkwaardig is aan de methode of het materiaal dat in het Bouwbesluit wordt genoemd.

Tot nu toe zijn CUR-Aanbevelingen gepubliceerd over een groot aantal onderwerpen, zoals:

- Materialen, bijvoorbeeld eisen en bepalingsmethoden voor toeslagmateriaal in beton.
- Technieken en toepassingen, bijvoorbeeld het akoestisch doormeten van funderingspalen.
- Aanvullende bepalingen op (N)EN-normen, bijvoorbeeld Hoge sterkte beton.

Bij het samenstellen van een CUR-Aanbeveling wordt altijd zo zorgvuldig mogelijk te werk gegaan. Toch kan het niet worden uitgesloten dat er fouten en

onvolkomenheden voorkomen. Het gebruik van een CUR-Aanbeveling is geheel voor eigen risico en de gebruiker blijft onder alle omstandigheden verantwoordelijk voor toepassingen die op grond van de CUR-Aanbeveling worden uitgevoerd.

### **3 Opstellen van een CUR-Aanbeveling**

Aanleiding tot het opstellen van een CUR-Aanbeveling kan een directe vraag zijn van marktpartijen of de overheid, of voortkomen uit onderzoeksprojecten. Een CUR-Aanbeveling wordt opgesteld naar aanleiding van behoefte in de markt aan duidelijkheid en eenduidigheid. Dit bevordert de communicatie tussen de verschillende partners in het bouwproces.

Het CURNET-bestuur beslist in principe op advies van de betreffende Algemene Voorschriftencommissie (AVC) over de wenselijkheid, respectievelijk de noodzaak, om over een bepaald onderwerp een CUR-Aanbeveling uit te geven. Daarbij wordt rekening gehouden met voldoende behoefte uit de praktijk.

De CUR-Aanbeveling wordt opgesteld door een voorschriftencommissie, indien relevant gebeurt dit in nauwe samenwerking met de onderzoekcommissie die het ten grondslag liggende onderzoek heeft uitgevoerd. Voor de structuur, activiteiten en resultaten van CUR-onderzoek- en voorschriftencommissies, en voor de daarbij gehanteerde procedures wordt verwezen naar het Reglement Organisatie en Werkwijze van CUR Bouw en Infra.

#### *3.1 Eisen*

Uit het karakter van een CUR-Aanbeveling volgt een aantal eisen waaraan deze moet voldoen. Een CUR-Aanbeveling moet:

- leiden tot constructies en producten die deugdelijk, veilig, geschikt en duurzaam zijn, volgens de meest recente stand van de techniek;
- economische oplossingen mogelijk maken voor ontwerp, uitvoering en materiaalgebruik;
- nieuwe ontwikkelingen mogelijk maken en niet innovatiebelemmerend of discriminerend zijn ten aanzien van bestaande technieken;
- consistent zijn in zichzelf en in samenhang met relevante normen, CUR-Aanbevelingen op CUR-rapporten, en zo mogelijk geclassificeerde prestatie-eisen bevatten op basis van formele uitgangspunten;
- rekening houden met de toepassing van recente rekenmodellen en productietechnieken;
- eenvoudig kunnen worden gewijzigd en/of aangevuld.

Eisen voor het opstellen van een CUR-Aanbeveling zijn opgenomen in de 'Richtlijnen voor rapporteren'. Dit document wordt u op verzoek gaarne toegestuurd.

#### *3.2 Procedure*

Hoofddlijn voor de procedure voor de totstandkoming van CUR-Aanbevelingen:

- de behoefte vanuit de praktijk geeft aanleiding tot het opstellen van een CUR-Aanbeveling;
- een voorschriftencommissie stelt een concept-Aanbeveling op;
- het concept wordt getoetst door de betreffende Algemene Voorschriftencommissie (AVC, waarin ook COBc en Betonvereniging zijn vertegenwoordigd), deze bespreekt eventuele op- en aanmerkingen met de voorschriftencommissie;

- de voorschriftencommissie maakt de CUR-Aanbeveling definitief; na goedkeuring door het CURNET-bestuur volgt publicatie.

### 3.3 Status

Een CUR-Aanbeveling heeft geen publiekrechtelijke status en is dus niet wettelijk verplicht. Wel kunnen partijen onderling besluiten een CUR-Aanbeveling van toepassing te verklaren; daarmee heeft het document een privaatrechtelijke status. Bij het ontbreken van betreffende regelgeving kan met de CUR-Aanbeveling een beroep worden gedaan op het gelijkwaardigheidsprincipe in het kader van het Bouwbesluit.

### 3.4 Publicatie

CUR Bouw & Infra maakt via de vakpers en de eigen media ([www.curbouweninfra.nl](http://www.curbouweninfra.nl)) en de nieuwsbrief Inzicht melding van het verschijnen van nieuwe, respectievelijk het intrekken van oude CUR-Aanbevelingen. CUR-Aanbevelingen zijn verkrijgbaar via genoemde website. Tevens worden CUR-Aanbevelingen op betongebied als redactionele bijlage bijgesloten bij het vaktijdschrift *Cement*.

### 3.5 Geldigheid, actualisatie, intrekking

Een CUR-Aanbeveling geeft de stand van de techniek weer op het moment van uitgifte.

Drie jaar na publicatie wordt de CUR-Aanbeveling geëvalueerd. Dit kan tot gevolg hebben dat de CUR-Aanbeveling wordt geactualiseerd of vervallen wordt verklaard, maar het kan ook blijken dat geen aanpassing nodig is. Na actualisatie kan de CUR-Aanbeveling zijn

oorspronkelijke nummer behouden, echter voorzien van de toevoeging dat het een herziene uitgave betreft, maar een CUR-Aanbeveling kan bij herziening ook een nieuw nummer krijgen.

### Meer weten?

Op onze website [www.curbouweninfra.nl](http://www.curbouweninfra.nl) vindt u meer informatie over onze organisatie en onze producten. Voor specifieke informatie over CUR-Aanbevelingen kunt u contact opnemen met CUR Bouw & Infra, Groningenweg 10, 2803 PV Gouda, tel. 0182 – 540620.

