

Hoewel de Bouwproductenrichtlijn in de bouwsector van toepassing is op een hele reeks producten, ligt de situatie enigszins anders voor armaturen. De markering van laatstgenoemde producten valt immers niet onder de BPR en is onlosmakelijk verbonden met het veiligheidsaspect.



✍ P. D'Herdt, ir., projectleider, afdeling 'Energie en Klimaat'
A. Deneyer, ir., hoofd van het laboratorium 'Licht en Gebouw'

Met de nieuwe uitgave van de norm IEC 60598-1 'Verlichtingsarmaturen. Deel 1 : algemene eisen en beproevingen' is het ogenblik aangebroken om de classificatiesystemen voor de armaturen en de gebruikte symbolen even op een rijtje te zetten. Deze norm, uitgegeven door de *International Electrotechnical Commission* (IEC), beschrijft de classificatiesystemen voor armaturen en hun toepassingsgebied. Zo definieert ze de bescherming tegen elektrische schokken (klassen 0, I, II en III) en de bescherming tegen de indringing van voorwerpen en vloeistoffen (IP-index).

Hoewel er in vergelijking tot de vorige uitgave slechts weinig wijzigingen aangebracht werden aan de definitie van deze indices, verduidelijkt de norm waarop de beschouwde beschermingsindex precies betrekking heeft : gaat het hier om een bescherming van de armatuur of van de gebruiker ? Deze fundamentele vraag moet beantwoord worden vóór het voorschrijven of uitvoeren van de installatie, teneinde niet alleen de veiligheid van de gebruiker, maar ook deze van de armatuur te waarborgen.

Naast deze twee indices is er in de norm tevens een nieuwe markering opgenomen waarmee het mogelijk is het materiaaltype van de ondergrond waarvoor de armatuur ontworpen werd te identificeren. Deze markering is totaal verschillend van de vorige, waarbij gebruik gemaakt werd van de symbolen 'F' en een omgekeerde driehoek. Ondanks het feit dat dit laatste symbool nog wel gehanteerd wordt in de praktijk, wordt het in de norm niet langer beschouwd.

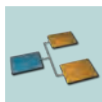
Ook de benadering die gebruikt wordt voor deze markering vertoont een aantal verschillen. Zo volgt de nieuwe benadering de IEC-filosofie, die ervan uitgaat dat alle producten moeten beantwoorden aan de strengste eisen en waarbij de bijkomende informatie en markeringen enkel opgegeven worden voor de eisen waaraan het product niet voldoet. Concreet betekent dit dat de eventueel aangebrachte markering steeds een negatieve markering zal zijn, die de gebruiker op de hoogte brengt van de gebruiksbepalingen van het product. ■



www.wtcb.be
WTGB-DOSSEIERS NR. 2/2009

In de lange versie van dit artikel zal dieper ingegaan worden op de bescherming tegen elektrische schokken, de IP-indices, de IK-index en de ontvlambaarheid van de armaturen.

Na de hoge conjunctuur van de afgelopen jaren kende de wereldeconomie in de loop van 2008 een sterke terugval. Volgens diverse indicatoren lijdt ook de economische toestand van de bouwsector onder deze situatie.



✍ D. Pirlot, l.c.f.w., afdelingshoofd, departement 'Communicatie en Beheer'

Aannemers moeten maatregelen treffen om het hoofd te kunnen bieden aan de crisis die de onderlinge concurrentie ongetwijfeld nog zal aanwakken. Het is dan ook onontbeerlijk om te innoveren en zoveel mogelijk kosten te besparen. In dit artikel worden mogelijke actieplannen voorgesteld die volop gebruik maken van devinformatie- en communicatietechnologieën.

PROGRAMMA'S VOOR EEN GEÏNTEGREERD BEHEER

Aannemers moeten in de eerste plaats zorgen voor een betere gegevensintegratie om dubbel gebruik uit te sluiten. Geïntegreerde beheersprogramma's zorgen hier voor een doeltref-

De crisis bestrijden door innovatie, creativiteit en differentiatie

fend procesbeheer en vermijden het gebruik van meerdere informaticamodules die identieke informatie op verschillende manieren structureren. Een dergelijke veelheid aan programma's bemoeilijkt immers de uitwisseling en actualisering van de gegevens, die broodnodig zijn voor een goede dossieropvolging.

Door de documenten elektronisch te beheren, kan men ze beter klasseren, opslaan en verspreiden. Zo bestaan er niet alleen performante oplossingen voor intern gebruik, maar ook voor gegevensbeheer tussen de projectpartners. Denken we hierbij maar even aan projectportalsites die de uitwisseling, de organisatie en het beheer van gegevens tussen de klant, de architect, het studiebureau, de bedrijven, ... optimaliseren.

MOBIELE TECHNOLOGIEËN

Het intensieve gebruik van nieuwe technologieën zoals mobiel internet, GPRS of GPS

kan nuttig zijn voor de gegevensverzameling en -uitwisseling tussen de bouwplaats en het bedrijf, voor het lokaliseren van rijdend materieel, ... Geslaagde praktijktoepassingen binnen grote bedrijven en kmo's toonden de volgende voordelen aan :

- verbeterde planning van de middelen en vlottere communicatie van de werkkorders
- controle van de aanwezigheden, de tijds- en activiteitenregistratie
- lokalisatie van voertuigen en controle van het traject woonplaats – magazijn – bouwplaats
- optimalisatie van de afgelegde kilometers naar de bouwplaats (geen omwegen meer)
- controle van het professionele gebruik van voertuigen (buiten de werkuren)
- diefstalbeveiliging (bv. voertuigen, machines, ...)
- geld- en tijdswinst bij telefoongesprekken
- volledige, gedetailleerde en geautomatiseerde rapporten
- berekening van de rendabiliteit van de bouwplaatsen. ■