

Tekst: Danny Hermans - Coördinator technologie & regelgeving

Versie: 11/2024

KB van 3 oktober 2024 tot wijziging van hoofdstuk 7.1. Ruimten die een bad of douche bevatten van Boek 1 en sommige andere delen van de Boeken 1, 2 en 3.

1. Inleiding

Op 28 oktober 2024 werd het koninklijk besluit van 3 oktober 2024 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad. Hoofdstuk 7.1. Ruimten die een bad of een douche bevatten is in lijn gebracht met de voorschriften van de internationale norm IEC 60364-7-701. Daarnaast zijn ook de voorschriften voor contactdozen gewijzigd alsook een aantal definities. De nieuwe voorschriften zijn van toepassing vanaf 1 maart 2025. Voor de projecten waarvan de werken ter plaatse zijn aangevangen voor 1 maart 2025 en waarvan de conformiteitscontrole na 1 maart 2025 zal gebeuren zijn er overgangsmaatregelen voorzien.

2. Wijziging definities

Er is een definitie opgenomen voor "Voor het publiek toegankelijke ruimte (lokaal of plaats)". De eigenaar, beheerder of uitbater zal ook op het document van uitwendige invloeden moeten aangeven welke ruimten voor het publiek toegankelijk zijn. Op die manier is het duidelijk waar voor omhulsels de eis IPXX-D van toepassing is en waar er van een veiligheidsslot gebruik moet gemaakt worden.

3. Wijziging voorschriften contactdozen

De huidige voorschriften voor contactdozen (overal voldoen aan de Belgische norm NBN C 61-112-1:2017 en alleen CEE-contactdoos 400V voor specifiek gebruik mag hiervan afwijken in huishoudelijke installatie) zijn te streng en niet overal toepasbaar. Ook plaatsingshoogte voor opbouwcontactdozen is te algemeen. Op basis van de problemen die er waren met de huidige voorschriften zijn de eisen voor contactdozen volledig herwerkt zodat deze problemen opgelost zijn. Plaatsingshoogte-eisen zijn verdwenen en vallen onder keuze en plaatsing in functie van de uitwendige invloeden. De eis om te voldoen aan de Belgische norm is beperkt in toepassing en plaats. De uitzondering voor de CEE-contactdoos 400V is verdwenen en veralgemeend.

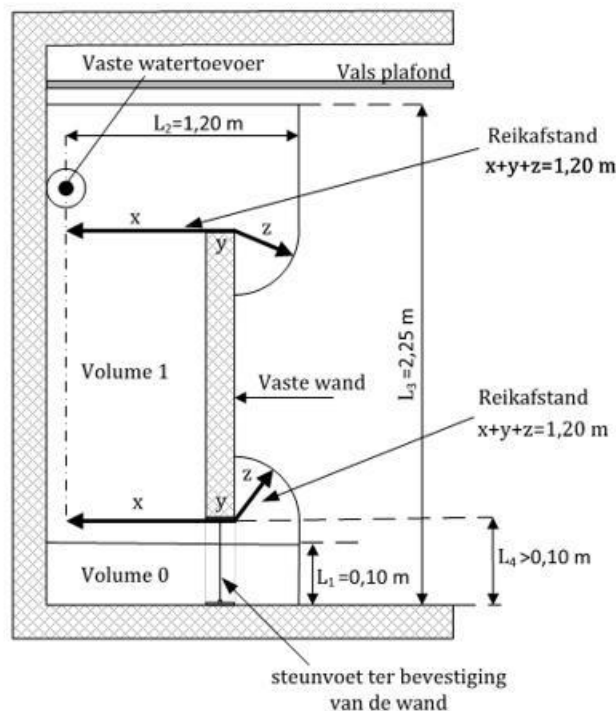
4. Wijziging hoofdstuk 7.1 van het AREI

Om te beginnen is het toepassingsgebied duidelijker gedefinieerd (niet voor wastafels voor baby's, niet voor verstelbare-verplaatsbare baden/douches voor medische behandelingen, enz.). De ruimte die een bad en/of douche bevat valt niet langer samen met de volumes maar wordt begrensd door de afgewerkte vloer, een vertikaal vlak op 4 meter van de vaste watertoevoer en een horizontaal vlak op een hoogte van 3 meter van de afgewerkte vloer. Vaste wanden beperken de ruimte en de deuren en ramen in deze wanden worden verondersteld gesloten te zijn (behalve de douche deuren die deel uitmaken van de douche, die worden geopend verondersteld) bij het bepalen van de ruimte.

Vervolgens zijn er begrippen en definities toegevoegd zoals bijvoorbeeld elektrische multifunctionele douchecabine, vaste wand,

Daarna worden de volumes bepaald, steeds rekening houdend met de hoogst en het laagste betreedbare niveau. Vaste wanden beperken de volumes maar nu worden de deuren en ramen in deze wanden als geopend verondersteld (behalve de douche deuren die deel uitmaken van de douche, die worden nu gesloten verondersteld). Voor een douche zijn er nog 2 volumes, volume 0 en 1. Voor een bad zijn er nog 3 volumes, volume 0, 1, 2. Het vroegere volume 1 bis onder bad of de douchebak maakt nu deel uit van volume 1. Om de

geschreven teksten ter bepaling van de volumes en de ruimte te verduidelijken zijn er talrijke figuren opgenomen in het KB zoals.



Zoals in bovenstaande figuur getoond wordt is de koorde om de wand niet meer alleen toegelaten in het horizontale vlak (wat nu het geval is) maar ook in het verticale vlak.

Na de bepaling van de volumes komen de voorschriften ter beveiliging tegen elektrische schokken aan bod. Deze komen in grote lijnen overeen met de huidige voorschriften zoals de eis voor bijkomende potentiaalvereffeningsverbindingen, bescherming van alle stroombanen die de ruimte voeden met een differentieelstroombeschermingsinrichting van maximaal 30 mA.

Bij de keuze en gebruik van elektrische materieel moet er natuurlijk altijd rekening gehouden worden met de vooropgestelde uitwendige invloeden. In de volumes wordt er meer elektrische materieel toegelaten zodat ook nieuwe toestellen, nieuwe toepassingen conform het AREI geïnstalleerd kunnen worden. Voorbeelden hiervan zijn een IR-paneel in volume 1 in een douche, een douche-WC. Afsluitend wordt er ook bepaald welke, waar en hoe elektrische leidingen in de verschillende volumes mogen geplaatst worden.

5. Besluit

Dit KB biedt de mogelijkheid om de praktische problemen met de huidige voorschriften met betrekking tot contactdozen op te lossen alsook om nieuwe toepassingen te introduceren in de ruimten die een bad en/of een douche bevatten.

*In de infosessie, **Het AREI blijft in beweging** (klik [hier](#) om de opname te bekijken) worden de AREI-wijzigingen uit het Koninklijk Besluit van 28 oktober 2024, uit de doeken gedaan. De focus ligt op hoofdstuk 7.1 (ruimten met bad en douche), nieuwe voorschriften voor contactdozen en de updates aan Synergrid C1/107*

De informatie in dit artikel/infosessie is accuraat op moment van publicatie en is gebaseerd op de wetgeving en stand van de technologie op dat moment.
