P E R S B E R I C H T

NTR 3216 voor gebouwriolering herzien en aangepast aan NEN 3215

De norm NEN 3215 voor gebouwriolering is in 2018 gewijzigd met een aanvullingsblad A1. Daardoor moest ISSO ook de kennis in de NTR 3216 (Riolering van bouwwerken) en het Kleintje Riolering met de nieuwe norm in overeenstemming brengen. Het gaat om een verbetering en uitbreiding van de ISSO-kennis met nieuwe inzichten. De vernieuwde NTR 3216 is inmiddels beschikbaar. Deze gezamenlijke NEN/ISSO-uitgave is verkrijgbaar via de ISSO-KennisBank.

De NTR 3216 bevat richtlijnen voor het ontwerpen, installeren en beheren van afvoersystemen voor hemelwater en huishoudelijk afvalwater van bouwwerken. Het document is op zo’n twintig punten gewijzigd. Het gaat onder meer om de onderwerpen:

* Combineren van ontspanningsleidingen,
* Hemelwater van groene daken,
* Aanleg van toestel- en verzamelleidingen.

Combineren van ontspanningsleidingen

Tot nu toe was het toegestaan om maximaal 10 ontspanningsleidingen te combineren op één gecombineerde leiding en dakdoorvoer. Het drukverlies in het totale systeem moet maatgevend zijn. Nu is in de nieuwe NTR een bepalingsmethode met rekenblad opgenomen. Daarmee kan men zelf het aantal ontspanningsleidingen bepalen dat men wil combineren, maar nog steeds maximaal 10. Ook bepaal je hiermee de diameter van de gecombineerde ontspanningsleiding en de dakdoorvoer. Voor een aantal veelvoorkomende situaties bevat de NTR rekenvoorbeelden, zoals voor parallelle ontspanningsleidingen met dezelfde lengte, en voor terraswoningen waarbij de lengte van de stand- en ontspanningsleidingen verschilt.

Hemelwater van groene daken

Voor de berekening van de hemelwaterafvoer van daken is een reductiefactor van toepassing. De nieuwe NTR geeft nu voor groene daken meerdere mogelijkheden afhankelijk van de dikte van de substraatlaag. Hiermee is NTR 3216 ook afgestemd op de NTA 8292 voor Begroeide daken. Deze NTA bevat bepalingsmethoden voor de prestatie van het begroeide dak als geheel in zijn bouwkundige toepassing.

Aanleg toestel- en verzamelleidingen

De NTR 3216 bevat altijd al richtlijnen voor de aanleg van onder meer toestelleidingen en verzamelleidingen. Nu zijn er bij dit onderdeel op diverse punten verbeteringen doorgevoerd. Bijvoorbeeld over hoe men moet omgaan met het overbruggen van dilataties in vloeren. Een tabel voor de maximum leidinglengte is uitgebreid met de aansluiting van een keukengootsteen, waarbij binnen een afstand van 5 meter een regelmatig gebruikt lozingstoestel > 0,75 l/s is aangesloten. Dit vergroot de transportafstand waardoor de maximum leidinglente 8 meter kan bedragen in plaats van 5 meter. De NTR heeft ook een verduidelijking voor het aansluiten van een closet via een bovenaansluiting. Dit is toegestaan wanneer - bovenstrooms van de aansluiting - de verzamelleiding is aangesloten op een secundaire ontspanningsleiding.

De aangepaste NTR 3216 is verkrijgbaar via de ISSO-KennisBank.

*-einde bericht-*

*Noot voor de redactie, niet voor publicatie:*

*Voor meer informatie of aanvullend beeldmateriaal kunt u contact opnemen met:  
Anneli van Kleven, corporate marketing & communicatiemanager  
T. 010-206 59 69/ 06-4103 9429  
E.* [*a.vankleven@isso.nl*](mailto:a.vankleven@isso.nl)