

**BRANDBLUSINSTALLATIES**
Drinkwaterinstallatie met sprinklerkoppen

DATUM: OKT 2018

Auteursrechten voorbehouden

Zie WB 4.5 B voor hetgeen gesteld in NEN 1006: 2015 +A1 2018 met betrekking tot brandblusinstallaties op de voorziening van drinkwater.

1. Drinkwaterinstallatie uitgevoerd met sprinklerkoppen

1.1 Op de markt zijn sprinklerkoppen verkrijgbaar die bedoeld zijn voor toepassing in een drinkwaterinstallatie. De sprinklerkoppen vormen dan een geïntegreerd onderdeel van de drinkwaterinstallatie. Drinkwaterinstallaties voorzien van deze sprinklerkoppen zijn niet bedoeld om een brand te blussen maar om de vluchttijd te verlengen in geval van een brand.

Toepassing van deze sprinklerkoppen heeft consequenties voor de uitvoering en het gebruik van de drinkwaterinstallatie. Denk hierbij aan de volgende aspecten:

- plaatsing van de sprinklerkoppen aan het plafond betekent dat de drinkwaterleidingen aan het plafond/in het verlaagd plafond moeten lopen;
- als voor de goede werking van de sprinklerkoppen eisen worden gesteld aan de minimale benodigde volumestroom kan dat tot gevolg hebben dat grotere middellijnen voor de drinkwatertoevoer moeten worden toegepast.

1.2 Zonder afbreuk te doen aan de veiligheidsfunctie die geïntegreerde sprinklerkoppen in geval van een brand kunnen bieden, moet in het kader van het behoud van een goede drinkwaterkwaliteit in de drinkwaterinstallatie rekening worden gehouden met aspecten die risico opleveren. Let op het volgende:

- Houdt rekening met de mogelijke ongewenste opwarming van het drinkwater. Leidingen met sprinklerkoppen in/aan het plafond lopen door de warmste zone in een vertrek/ruimte.
- Houdt rekening met het voorkomen van stagnatie. De inhoud van een drinkwaterinstallatie moet ten minste wekelijks worden verversd.
- De leidingdelen waarop de sprinklerkoppen zijn aangesloten moeten stromend aangesloten worden. Let daarbij ook op de aansluitstukken naar de sprinklerkoppen.

De doorstroming is te realiseren door ten minste wekelijks gebruikte tappunten met voldoende verbruik na de sprinklerkoppen te plaatsen. Denk daarbij aan tappunten en toestellen als toiletten, warmtapwatertoestellen en huishoudelijke apparaten zoals een wasautomaat en afwasmachine.

1.3 Drinkwaterinstallaties, uitgevoerd met sprinklerkoppen moeten voldoen aan de Regeling materialen en chemicaliën drink- en warmtapwatervoorziening, NEN 1006 en de van toepassing zijnde Waterwerkbladen; voor zover niet strijdig hiermee moeten sprinklerkoppen voldoen aan de ontwerpcriteria van de fabrikant.

2. Installatie

Een op de drinkwaterinstallatie aan te sluiten sprinklerkop mag nooit vóór (bovenstrooms van) de watermeter van het drinkwaterbedrijf zijn aangesloten.