

## Interpretatiebesluit deskundigenpanel VBB-systemen

### 2025-01 Vervangingstermijn moedersprinklers

datum 26 februari 2025

Normparagraaf	<b>20.3.6 van NEN-EN 12845:2015+NEN 1073:2018</b>
Onderwerp	Vervangingstermijn moedersprinklers
Vraag	<p>Wat moet er gebeuren als de fabrikant van de moedersprinkler geen aanwijzingen geeft voor onderhoud of vervanging van de moedersprinkler?</p> <p>Paragraaf 20.3 Service- en onderhoudsschema in NEN-EN 12845:2015+NEN 1073:2018 bevat geen informatie over onderhoud van moedersprinklers. 20.3.1 schrijft voor dat bij onderhoud naast de in de norm beschreven werkzaamheden ook alle door onderdelenfabrikanten aanbevolen werkzaamheden moeten worden uitgevoerd. 20.3.6 over de tienjaarlijkse procedure in het Service- en onderhoudsschema geeft alleen eisen voor de watervoorraad.</p>
Antwoord	<p>Moedersprinklers waarvoor de fabrikant een garantieperiode afgeeft moeten worden vervangen bij afloop van die periode.</p> <p>Moedersprinklers waarvoor de fabrikant alleen een typekeur meeleverd maar geen onderhoudsinstructies of garantieperiode, moeten worden vervangen na 20 jaar.</p>
Overwegingen	<p>De technische inzichten van gerenommeerde organisaties zoals de Amerikaanse National Fire Protection Association (NFPA) anno 2024 zijn dat een vervangingstermijn van 20 jaar adequaat is. De NFPA heeft dit verwerkt in NFPA 25, het Amerikaanse voorschrift voor onderhoud van sprinklerinstallaties.</p> <p>NFPA 25 is referentie voor onderhoudsvoorschriften in veel andere landen. In Nederland worden onderhoudseisen in Technisch Bulletin (TB) 80-2021 - Beheer en onderhoud van watervoerende blussystemen gespiegeld aan de technische inzichten uit Amerika. In TB 80-2021 geldt een termijn van 15 jaar voor moedersprinklers.</p> <p>NEN-EN 12845:2015+NEN 1073:2018 kent in Hoofdstuk 20 onderhoudsbepalingen, maar die zijn beperkt van omvang. Mede daarom geldt in Nederland als hoofdregel TB 80-2021 en voor sommige installaties een ander voorschrift zoals NFPA 25. Hoofdstuk 20 van de norm wordt wel gebruikt voor onderhoud aan sprinklerinstallaties voor vuurwerk(buffer)bewaaraplaatsen tot 10.000 kg opslag. In deze installaties komt de moedersprinkler in grote getalen voor. In de vorige versie van de norm uit 2010 was aan 3.2.6 een NEN 1073-box toegevoegd met daarin een termijn van 10 jaar voor het beproeven van droge sprinklers, moedersprinklers ('multiple (jet) controls') en doppelsprinklers. Deze bepaling is in 2017 overgeheveld naar TB 80-2017 en daarna in de normversie 2018 van NEN 1073 vervallen. Memorandum 60:2020 verwijst echter naar de norm als onderhoudsvoorschrift en sluit TB 80 uit.</p> <p>Omdat de norm geen informatie bevat over de vervangingstermijn van de moedersprinkler is interpretatie van 20.3.6 noodzakelijk. Door aan te sluiten bij de technische inzichten uit NFPA 25 is de interpretatie voldoende onderbouwd.</p>

**VEILIGHEID  
DOOR  
SAMENWERKEN**