

Dit informatieblad gaat over **vastopgestelde blussystemen met als blusmedium aerosol** en is bestemd voor afnemers en gebruikers van dit soort systemen. In dit informatieblad wordt uitleg gegeven over de toepassingsmogelijkheden binnen PGS15 opslagen.

In **PGS 15; 2016 “Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen”** wordt in hoofdstuk 4.8 aangegeven wat de eisen zijn rondom de brandveiligheid bij de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. In dit hoofdstuk wordt ook aangegeven, wanneer de toepassing van een vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen (VBB) nodig is. Verder wordt aangegeven wat de goedkeuringsprocedure is van een vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen.

In **PGS 14; 2017 “Handreiking voor brandbeheersings- en brandblussystemen”** wordt uitleg gegeven over de toepassing van **vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussystemen (VBB)** bij de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. In deze publicatie wordt ook aangegeven, wat de mogelijkheden zijn van de toepassing van het “aerosol” blus medium.

In **tabel 5.1 van PGS 14** is een indicatief overzicht van toepassingsgebieden voor de VBB-systemen gegeven onder welke ook de toepassingen van aerosol vastopgestelde blussystemen.

In **hoofdstuk 5.2.8 van PGS 14**; “Aerosol VBB-systeem” wordt puntsgewijs uitgelegd wat de mogelijkheden zijn van deze systemen. Verder zijn nog de volgende verbijzonderingen te vinden, te weten:

- Tabel 6.1 van PGS 14; Toepassing VBB-systemen bij opslag van IBC's
- Tabel 6.2 van PGS 14; Toepassing VBB-systemen bij opslag van spuitbussen

In hoofdstuk 7.2 van PGS 14; “Inzet Brandweer, algemeen” zijn handreikingen gedaan over de repressieve fase door de brandweer na de activatie van een aerosol VVB -systeem.

Bijlage B van PGS 14 specificeert de ontwerpnormen voor VBB-systemen. Tabel B1 verwijst hierbij naar **ISO15779**. De titel van de norm **NEN-ISO 15779; 2011 = Aerosol brandblussystemen - Eisen en beproevingsmethoden voor componenten en systeemontwerp, installatie en onderhoud – Algemene eisen**.

In het **certificatieschema K23003/02** zijn dergelijke vastopgestelde blussystemen beschreven en onderwerp van certificatie en inspectie. Zie verder; <https://www.kiwa.com/nl/nl/service/ontwerp-installatie-oplevering-nazorg-brandblusinstallaties-mbv-aerosol/>

Het procescertificatieschema wordt onder accreditatie uitgevoerd op basis **ISO17065 (Accreditatie van Productcertificatie)**. De inspectie wordt uitgevoerd op basis van **ISO7020 (accreditatie van Inspectiecertificatie)**.

In het **certificatieschema K23001/05** zijn de bluscomponenten met als blusmedium aerosol beschreven en onderwerp van certificatie.

Zie verder; <https://www.kiwa.com/nl/nl/service/fixed-dry-aerosol-fire-extinguishing-components/>

Het productcertificatieschema wordt onder accreditatie uitgevoerd op basis van **ISO17065**.

Binnen het **productcertificatieschema K23001** is aanvullend op de eisen die al gelden op basis van **ISO15779** een optionele eis gesteld voor de toepassing binnen grote brandcompartimenten. In deze optionele eis is een testprotocol opgenomen voor het blussen van een **6 Megawatt brandklasse B volgens EN2**. Hiermee wordt een plasbrand beschreven, die door het blussysteem moet worden geblust.

Dit is geen standaard eis binnen het productcertificatieschema. Voor de toepassing binnen grote brandcompartimenten zal deze prestatie dus verklaart moet worden op het productcertificaat van de betreffende fabrikant van bluscomponenten.

Voor informatie:

Kiwa FSS

Dwarsweg 10

5301 KT Zaltbommel

+31 (0)88 998 5100