

Interpretatiebesluit Deskundigenpanel BMI-OAI

Betreft
Projectie melders in schachten

datum
8 april 2021

3.	Projectie melders in schachten volgens 10.11.5.13 van NEN 2535
Vraag	In schachten, al dan niet voorzien van een verdiepingsvloer, is het om praktische redenen niet altijd mogelijk om een automatische melder op het hoogste punt te monteren. Is het toegestaan om de melder op <i>een zo hoog mogelijk</i> punt aan te brengen?
Antwoord	Het is toegestaan de melder op een lagere positie in de schacht aan te brengen, waardoor montage en onderhoud mogelijk wordt. De melder moet worden voorzien van een rookvangkap met een oppervlakte van 0,3 m ² , of zoveel kleiner als noodzakelijk is op basis van de beschikbare ruimte. Er moet worden gekozen voor de hoogst mogelijke positie, zoveel mogelijk boven de potentiële ontstekingsbron.
Interpretatie van het doel	Het doel van de eis van projectie op het hoogste punt is zorgen voor tijdige detectie. Rook zal zich concentreren op het hoogste punt van de schacht, en als gevolg daarvan zal de melder tijdig aangesproken worden.
Vertaling naar een prestatie-eis of producteis op basis van onderbouwing van een risicoanalyse	Soms kan projectie niet op het hoogste punt plaatsvinden omdat er zich teveel obstakels (bijvoorbeeld kanalen, leidingen) aan het plafond bevinden of omdat een obstakel (bijvoorbeeld een schakel- of verdeelkast) zodanig is gemonteerd in de schacht dat de ruimte erboven niet of nauwelijks meer toegankelijk is. Door de rookvangkap te monteren, en omdat schachten vaak klein van oppervlakte zijn (de rook zal snel bufferen en dalen), zal de vertraging in de detectie beperkt zijn. Bij schachten met gedeeltelijk open vloeren bevinden zich ook op lager gelegen niveaus rookmelders, waardoor detectie niet afhankelijk is van de bovenste melder.
Bepaling	Visuele vaststelling; bij twijfel eventueel met proefbrand.