

## Interpretatiebesluit Deskundigenpanel BMI-OAI

Betreft  
2021-02 - Proefbranden bij aspiratiemelders

datum  
22 november 2021

Betreft	10.11.4 en tabel 7, en 10.11.5.14 van NEN 2535:2009+C1:2010 en 10.11.4 en tabel 7, en 10.11.5.15 van NEN 2535:2017
Vraag	Is een proefbrand nodig bij bewaking met aspiratiemelders?
Antwoord	<p>Dit interpretatiebesluit is van toepassing op aspiratiemelders</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Met gevoeligheidsklasse A, B of C volgens NEN-EN 54-20:2004;</li> <li>– Bij prestatie-eis brandgrootte 1 of 2;</li> <li>– Met een configuratie die overeenstemt met de installatiehandleiding;</li> <li>– Waarvan de instelling verifieerbaar is, en</li> <li>– Met ten minste een aanzuigopening op elke plaats waar volgens de projectievoor- schriften voor puntrookmelders in 10.11.5 van NEN 2535 een puntrookmelder hoort.</li> </ul> <p><b>Standaardruimte</b> Er hoeft geen proefbrand te worden uitgevoerd in een ruimte bewaakt met aspiratie- melders met een hoogte van maximaal 12 m die voldoet aan de criteria voor een standaardruimte volgens 4.2.4 van NEN 2535.</p> <p><b>Liftschacht</b> Er hoeft geen proefbrand te worden uitgevoerd in een liftschacht bewaakt met aspiratiemelders indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– De horizontale afstand <i>D</i> van een willekeurig punt van het plafond tot de aanzuigbuis is kleiner dan 7,5 m. <i>Bij liftschachten met een grote oppervlakte kan dat leiden tot meerdere aanzuigbuizen en/of -punten.</i></li> <li>– Bij liftschachten niet hoger dan 12 m: Er is een aanzuigpunt op het hoogste punt in de liftschacht.</li> <li>– Bij liftschachten hoger dan 12 m: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Met de liftmachine bovenin de liftschacht: Er is een aanzuigpunt op het hoogste punt in de liftschacht.</li> <li>b) Met de liftmachine onderin de liftschacht: Er is een aanzuigpunt (met of zonder rookopvangkap) onder het laagste punt van de lift en boven de liftmachine. Het aanzuigpunt mag niet naast de liftmachine zijn aangebracht, de horizontale afstand tussen aanzuigpunt en hart van de liftmachine is zo klein mogelijk.</li> <li>c) Met de liftmachine op de liftkooi: Er is een aanzuigpunt op het hoogste punt in de liftschacht en daaronder aanzuigpunten op een onderlinge verticale afstand van maximaal 7,5 m. Het onderste aanzuigpunt is op het laagste punt dat de liftmachine in de liftschacht kan bereiken.</li> </ul> </li> </ul>

Overwegingen	<p>De gevoeligheid van aspiratiemelders is volgens NEN-EN 54-20:2004 in te delen in 3 klassen A, B en C. Klasse C melders hebben ten minste de gevoeligheid van een puntrookmelder.</p> <p>Aspiratiemelders die zijn aangelegd conform de productvoorschriften in ruimten die voldoen aan de projectievoorwaarden voor reguliere puntmelders (lager dan 12 m) voldoen aan de prestaties die NEN 2535 verwacht.</p> <p>Een liftschacht kan worden gezien als een smalle ruimte volgens 10.11.5.3 van NEN 2535.</p> <p>De projectievoorschriften voor liftschachten zorgen ervoor dat de liftkooi geen obstakel vormt dat het verspreiden van rook in de liftschacht en het bereiken van het aanzuigpunt negatief beïnvloedt.</p>
--------------	---