

## 16. Protocol rookmelders

Waar moet de rookmelder hangen?

- In elke "verkeersruimte" moet een rookmelder worden aangebracht. Verkeersruimten zijn primair de gangen en de overloop, maar als je vanuit bv een slaapkamer eerst door de woonkamer moet om buiten te komen, dan wordt de woonkamer ook gezien als een verkeersruimte en moet er daar ook eentje aangebracht worden. Of men moet vanuit de keuken, door een bijkeuken om buiten te komen, dan is die bijkeuken ook een verkeersruimte<sup>1</sup>
- Indien een ruimte uit meerdere verdiepingen of bouwlagen bestaat, dan moet op iedere verdieping of bouwlaag tenminste één rookmelder worden aangebracht.<sup>2</sup>
- Indien de rookmelder op het plafond en in de nabijheid van een wand wordt aangebracht, dan moet de vrije afstand tussen de rookmelder en de wand tenminste 50 cm bedragen. Alleen wanneer de rookmelder wordt aangebracht in een ruimte die smaller is dan 1 m mag de afstand tot de wanden kleiner zijn dan 50 cm, maar deze moet in elk geval groter zijn dan 10 cm<sup>3</sup>
- Indien zich aan het plafond obstakels (zoals balken) bevinden die meer dan 15 cm onder het plafond of bevestigingsvlak van de rookmelder uitsteken, dan moeten deze obstakels als 'wanden' worden beschouwd.<sup>4</sup>
- Plaats rookmelders altijd aan het plafond en in het midden van de 'verkeersruimte'. De afstand tot een rechte verticale wand is minimaal 50 cm. Bij schuine daken moet de rookmelder minimaal 90 cm vanaf het hoogste punt geplaatst worden. En, als het echt niet anders kan, mag een rookmelder op de muur worden gemonteerd. De afstand tot het plafond is in dat geval tussen de 15 en 30 cm.<sup>5</sup>
- Het aantal rookmelders dat moet worden geïnstalleerd is afhankelijk van de lengte van de vluchtweg. Is deze korter dan 15 m dan moet in de ruimten waardoor een verkeersroute loopt en in verblijfsruimten waardoor een vluchtweg loopt een rookmelder zijn aangebracht. Is de langste vluchtweg langer dan 15 m dan moet in elke ruimte een rookmelder geplaatst worden, toilet en badkamer uitgezonderd.

Waar mag de rookmelder niet hangen?<sup>6</sup>

- Rookmelders mogen niet worden gesitueerd op locaties waar luchtstromingen kunnen voorkomen van meer dan 1.0 m/s (zoals in de directe nabijheid van een ventilatie- of luchtverwarmingsrooster, raam of deur)
- Rookmelders mogen niet worden gesitueerd op locaties waar (water)damp kan ontstaan en/of een verhoogde luchtvochtigheid gedurende een langere tijd aanwezig kan zijn (zoals in de directe nabijheid van een douche, badkamer of keuken bij een kooktoestel)
- Rookmelders mogen niet worden gesitueerd tegen een plafond dat onvoldoende is geïsoleerd en dat aan de bovenkant aan de buitenlucht is blootgesteld.
- Rookmelders mogen niet worden gesitueerd op locaties waar de plaatselijke temperatuur buiten de specificaties kan vallen zoals opgegeven door de fabrikant op de gebruiksaanwijzing.

<sup>1</sup> Artikel 2.146 lid 7 Bouwbesluit 2003

<sup>2</sup> Artikel 8.2 NEN 2555:2008

<sup>3</sup> Artikel 8.2 NEN 2555:2008

<sup>4</sup> Artikel 8.2 NEN 2555:2008

<sup>5</sup> Artikel 8.2 NEN 2555:2008

<sup>6</sup> Artikel 8.3 NEN 2555