

Interpretatiebesluit deskundigenpanel bmi-oai

Betreft
2024-02 – Detectie en ontruiming éénpersoons belcellen

datum
2 april 2025

Betreft	NEN 2535 NEN 2575-2 NEN 2575-3
Vraag	Moet een éénpersoons belcel worden voorzien van automatische detectie en ontruiming als deze wordt geplaatst in een ruimte waar automatische detectie en/of ontruiming wettelijk is vereist.
Antwoord	<u>Brandmeldinstallatie</u> In een gebouw voorzien van een brandmeldinstallatie is het niet nodig een éénpersoons belcel te voorzien van bewaking wanneer: – de belcel een maximale oppervlakte van 2 m² heeft; en – niet in de enkele vluchtroute van een doodlopend einde staat. <u>Ontruimingsinstallatie</u> In een gebouw voorzien van een ontruimingsalarminstallatie type A of B is het niet nodig een éénpersoons belcel te voorzien van een signaalgever wanneer: – de belcel een maximale oppervlakte van 2 m² heeft; en – het gemeten geluidsdrukkniveau van het ‘slow-whoop’-toonsignaal in de belcel ten minste 60 dB (A) bedraagt. In het geval van een type A ontruimingsalarminstallatie is het niet nodig dat wordt voldaan aan de spraakverstaanbaarheid (STI). Naast de akoestische signalering kan worden gekozen voor alleen optische signalering (flitslichten NEN-EN 54-23) in de belcel. Als wordt gekozen voor optische signalering vervallen alle eisen voor de akoestische signalering in de belcel.

Overwegingen	De volgende overwegingen zijn meegenomen: – Het gebruik van een eenpersoons belcel is beperkt tot (video)belactiviteiten. – Een eenpersoons belcel voldoet vaak niet aan arbo-eisen en is daarom niet geschikt voor langdurig verblijf. – Het risico voor het ontstaan van brand is laag. Zie ook de uitzonderingsgevallen op volledige bewaking in NEN 2535, bijvoorbeeld voor kleine klee- en opslagruimten. – NEN 2535 en NEN 2575 benoemen geen modulaire en flexibele units als belcellen. – Het omgevingsgeluid in een eenpersoons belcel is te vergelijken met vergaderen, 54 dB(A) conform bijlage D van NEN 2575-3. Bij een geluidsdrukkniveau van ten minste 60 dB (A) in de belcel is het verschil, 6 dB(A), tussen het geluidsdrukkniveau van het toonsignaal en het equivalente omgevingsgeluid ($L_{A,eq}$) conform de eis in NEN 2575-3. – Het beoogde geluidsdrukkniveau kan in veel gevallen worden bereikt door: – een eenpersoons belcel te plaatsen op kleine afstand van een bestaande signaalgever; of – de instelling van het geluidsniveau van deze signaalgever te verhogen. – Het vervallen van de prestatie-eis voor spraakverstaanbaarheid in de belcel is, bij toepassing van een type-A ontruimingsalarminstallatie, acceptabel. De attentiewaarde in de belcel zit in het ‘slow-whoop’ toonsignaal komend vanuit de omliggende ruimten. Een gealarmeerd persoon zal, bij het verlaten van de belcel, worden geïnformeerd binnen het gebied waarvoor de prestatie-eis spraakverstaanbaarheid wel van toepassing is. – Als de situatie het niet mogelijk maakt of het is niet wenselijk te voldoen aan de eisen voor akoestische signalering dan kan worden gekozen voor een optische signaalgever (NEN-EN 54-23) in de belcel. Hiermee wordt voldaan aan het beoogde doel van NEN 2575.
--------------	--