

BRANCHERICHTLIJN

SAMENVATTING EISEN EN VERPLICHTINGEN UIT DE MACHINERICHTLIJN EN DE NEN-EN 16005:2023+A1:2024 NORM VOOR AUTOMATISCHE DEUREN

VOOR BOUWBEDRIJVEN EN ADVISEURS

NEN-EN 16005:2023+A1:2024

Deze handleiding is bedoeld voor bouwbedrijven en adviseurs die zich bezighouden met de montage en het onderhoud van automatische deuren.

Deze handleiding geeft een samenvatting en advies voor het toepassen en naleven van de eisen uit de NEN-EN 16005 en de Machinerichtlijn.

De NEN-EN 16005 is een geharmoniseerde norm, in overeenstemming met de Machinerichtlijn (in Nederland aangewezen via het Warenwetbesluit Machines). De NEN-EN 16005 is een geharmoniseerde norm waarin voor automatische deuren specifiek wordt beschreven hoe aan de eisen uit de Machinerichtlijn kan worden voldaan. Als een automatische deur voldoet aan de NEN-EN 16005 en de eisen ook na oplevering worden nageleefd bent u ervan verzekerd dat u voldoet aan de eisen van de Machinerichtlijn met betrekking tot automatische deuren.

Deze brancherichtlijn is een praktische uitleg van de eisen die gelden voor automatische deuren voortvloeiend uit de wettelijke verplichtingen voor fabrikanten, monteurs en gebruikers.

In deze richtlijn wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Draaideuren (scharnierend)
- Schuifdeuren

Tourniquetdeuren vallen eveneens onder NEN-EN 16005, maar omdat dit type deur in de regel in een kant-en-klare configuratie wordt geleverd door de fabrikant zijn deze niet in deze brancherichtlijn opgenomen. Over het algemeen geldt dat alle functies van tourniquetdeuren bij de installatie dienen te worden gecontroleerd en dat ze vervolgens als functionele deuren moeten worden onderhouden.

Een deur die aan de eisen van NEN-EN 16005 moet voldoen, is bedoeld voor doorgang van personen. Industriedeuren zijn niet bedoeld voor personenverkeer en vallen niet onder deze norm.

Uw verantwoordelijkheid als bouwbedrijf

Als bouwbedrijf bent u verantwoordelijk voor het naleven van geldende voorschriften, waaronder NEN-EN 16005, of het delegeren van deze verantwoordelijkheid aan de adviseur. U bent eveneens verantwoordelijk voor het waarborgen van de samenwerking tussen de verschillende betrokkenen bij de ontwikkelingsfase, de dagelijkse exploitatie en het daaropvolgende onderhoud.

Uw verantwoordelijkheid als adviseur/architect

Als u adviseur/architect bent van het bouwbedrijf, bent u verantwoordelijk voor de naleving van de geldende voorschriften, waaronder NEN-EN 16005.

CE-markering van de deur

Wanneer componenten worden samengevoegd tot een machine in overeenstemming met de Machinerichtlijn, zoals een automatische deur, dan dient CE-markering te worden aangebracht. CE-markering is een verklaring dat het product aan de wettelijke eisen voldoet die van toepassing zijn voor het product, en bestaat uit een markering op de deur en een verklaring dat het product aan de relevante eisen voldoet.

Wanneer een automatische deur van CE-markering is voorzien, neemt de betreffende leverancier de verantwoordelijkheid op zich voor alle bouwdelen van de deur, met inbegrip van:

- ✓ Deurautomatisering;
- ✓ Deurvleugels;
- ✓ Aangesloten componenten;
- ✓ Bewegingsbereik;
- ✓ Bevestiging aan bouwdelen;
- ✓ Vaste bouwdelen.

De wettelijke verplichtingen in het kader van de Machinerichtlijn zijn ook gekoppeld aan verantwoordelijkheid van de leverancier voor het product. Het is belangrijk om te begrijpen dat het volgens de eisen monteren van de deur hier een essentieel onderdeel van is.

Het werken conform de instructies en procedures van de fabrikant van de automatische deuren is hierbij een vereiste, inclusief het uitvoeren van een bijbehorende risicoanalyse. Het is verplicht om de uitgevoerde risicoanalyse ook vast te leggen.

Risicoanalyse

Het is essentieel om na te gaan/te weten welke functie de deur in het gebouw heeft, en vooral wie het gebouw gaat gebruiken. Indien een gebouw gebruikt kan worden door kwetsbare personen geldt altijd een hoog risico en moet contact met de deur vermeden worden. Als bouwbedrijf/adviseur is het uw taak om te beoordelen welk risico kan worden genomen.

Beveiliging van de scharnierzijde/achterkant en beknellingsbeveiliging zijn altijd verplicht.

Dit houdt in dat de deur moet zijn voorzien van veiligheidssensoren of andere beschermingsvoorzieningen, zodat gebruikers niet in contact kunnen komen met de bewegende delen van de deur. Automatische draaideuren moeten geschikt zijn voor handmatig gebruik.

De Machinerichtlijn bevat de volgende definities met betrekking tot risicoanalyse:

Gevaar	Potentiële oorzaken voor letsel of schade aan de gezondheid
Gevarenzone	Elke zone binnen en/of in de buurt van machines, waarbij een persoon aan een risico voor de gezondheid of veiligheid wordt blootgesteld
Blootgesteld persoon	Elke persoon die zich geheel of gedeeltelijk in een gevaarzone bevindt
Risico, schade aan de gezondheid	De combinatie van waarschijnlijkheid en gevolg in een gegeven gevaarlijke situatie

Service en onderhoud

Volgens NEN-EN 16005 punt 7.2 is het verplicht om periodiek onderhoud uit te voeren (geadviseerd wordt ten minste eenmaal per jaar een service-inspectie), waarbij in ieder geval ook de back-up batterij moet worden getest. Geadviseerd wordt om altijd de gebruikshandleiding van de fabrikant te volgen. Dagelijkse controle dient door de operationeel leidinggevende te worden uitgevoerd. Het is een verplichting om een logboek bij te houden.

Schuifdeuren

Wanneer de automatische deur ook als vluchtweg moet functioneren zijn specifieke eisen van toepassing. Hiervoor verwijzen wij naar de Brancherichtlijn “Veilige toepassing van automatische schuifdeuren in vluchtroutes”.

Draaideuren

Voor draaiende deuren is het belangrijk dat aan de vereisten voor beveiliging tegen beknelling aan de scharnierzijde wordt voldaan.

Leden zijn terug te vinden op de website www.federatieveilignederland.nl

Dit is een uitgave van:

Federatie Veilig Nederland

Postbus 840, 2700 AV Zoetermeer

e-mail: info@federatieveilignederland.nl

website: www.federatieveilignederland.nl