

FOSFARI LEGT UIT ...

NOODVERLICHTING

WOORDJE UITLEG

Met deze gids bieden wij een praktische handleiding aan, die helpt noodverlichtingsinstallaties te installeren conform de geldende regelgeving en normering op het gebied van kwaliteit en veiligheid. Waar regelgeving onduidelijk of zelfs tegenstrijdig is, doen wij in deze gids aanbevelingen en handreikingen, gebaseerd op de in onze branchevereniging gebundelde ervaring, kennis en kunde. Veiligheid is altijd het uitgangspunt. Aan de hand van praktijkvoorbeelden helpen wij de basis te leggen voor een goed noodverlichtingplan.

Wij pretenderen niet met deze gids volledig te zijn. Elk gebouw – en daarmee ook elke noodverlichtinginstallatie - is uniek. Een generieke oplossing voor elk type gebouw bestaat niet. Toetsing door specialisten blijft raadzaam.

Aan de basis van deze gids liggen de Belgische wetgeving en de Europese toepassingsnorm voor noodverlichting: NEN-EN 1838. Hoewel in de huidige wet- en regelgeving veel over noodverlichting is vastgelegd, blijft gezond verstand een belangrijk instrument voor een goede vertaling van theorie naar praktijk. In geval van nood moet de noodverlichting een betrouwbaar baken zijn.



WAT IS NOODVERLICHTING?

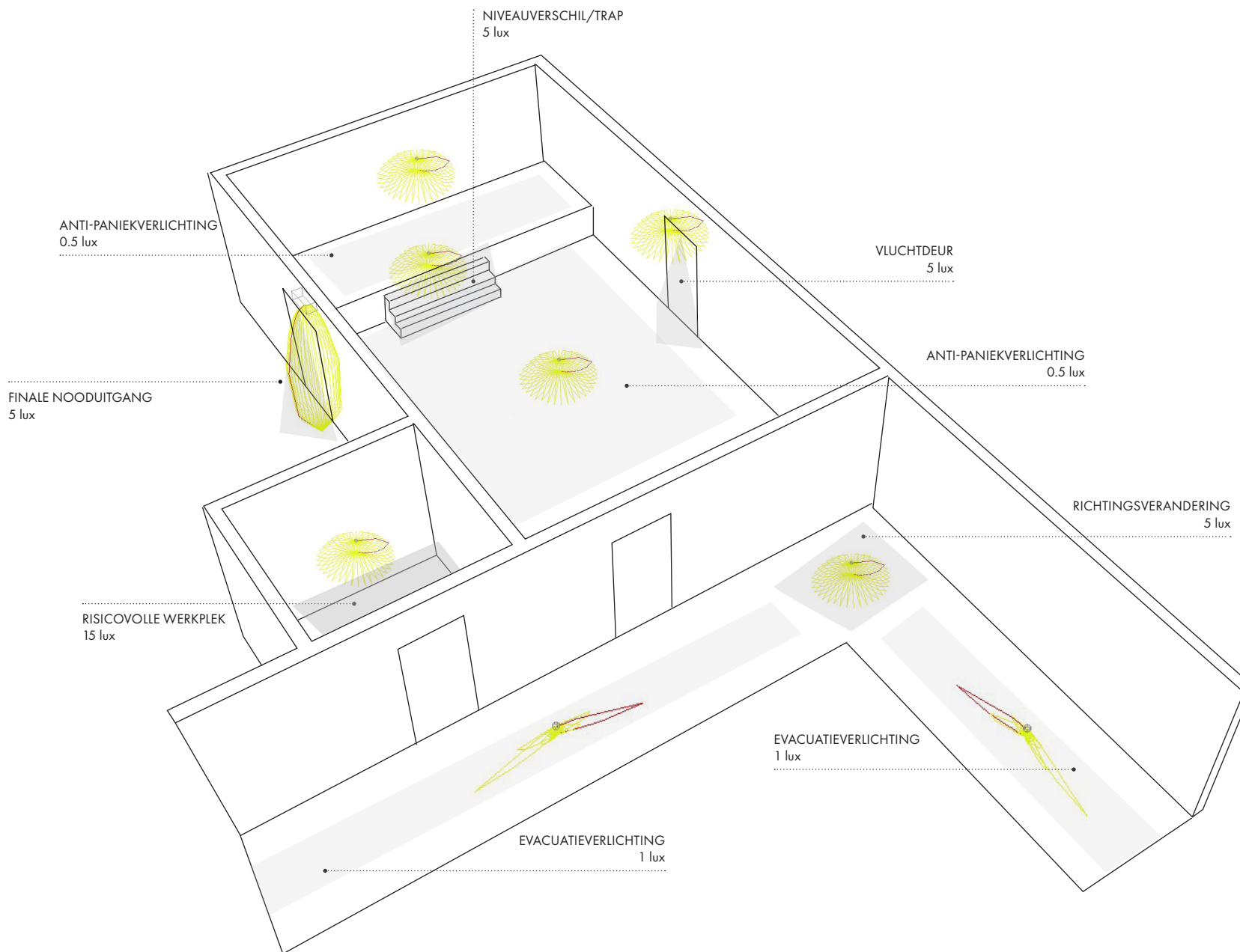
Noodverlichting is er in de eerste plaats om bij een stroomstoring een gebouw veilig te kunnen verlaten. Het stelt mensen in staat (gevaarlijke) processen veilig te beëindigen, zich te oriënteren op hun omgeving en de weg naar de dichtstbijzijnde nooduitgang te vinden. Noodverlichting helpt paniek te voorkomen en verkleint de veiligheidsrisico's.

In openbare gebouwen zoals ziekenhuizen, winkels en hotels en in private bedrijven is noodverlichting verplicht. Een goede noodverlichtingsinstallatie zorgt ervoor dat iedereen het gebouw kalm en via de kortst mogelijke route kan verlaten.

Belgische norm (NBN L 13-005) primeert op de Europese norm (NBN EN 1838) en wetgevingen.



ALGEMEEN



ANTI-PANIEKVERLICHTING

WAT

Het gedeelte van de noodverlichting dat voorzien is om paniek te voorkomen en verlichting levert om personen toe te laten een plaats te bereiken waar een vluchtroute kan worden herkend.

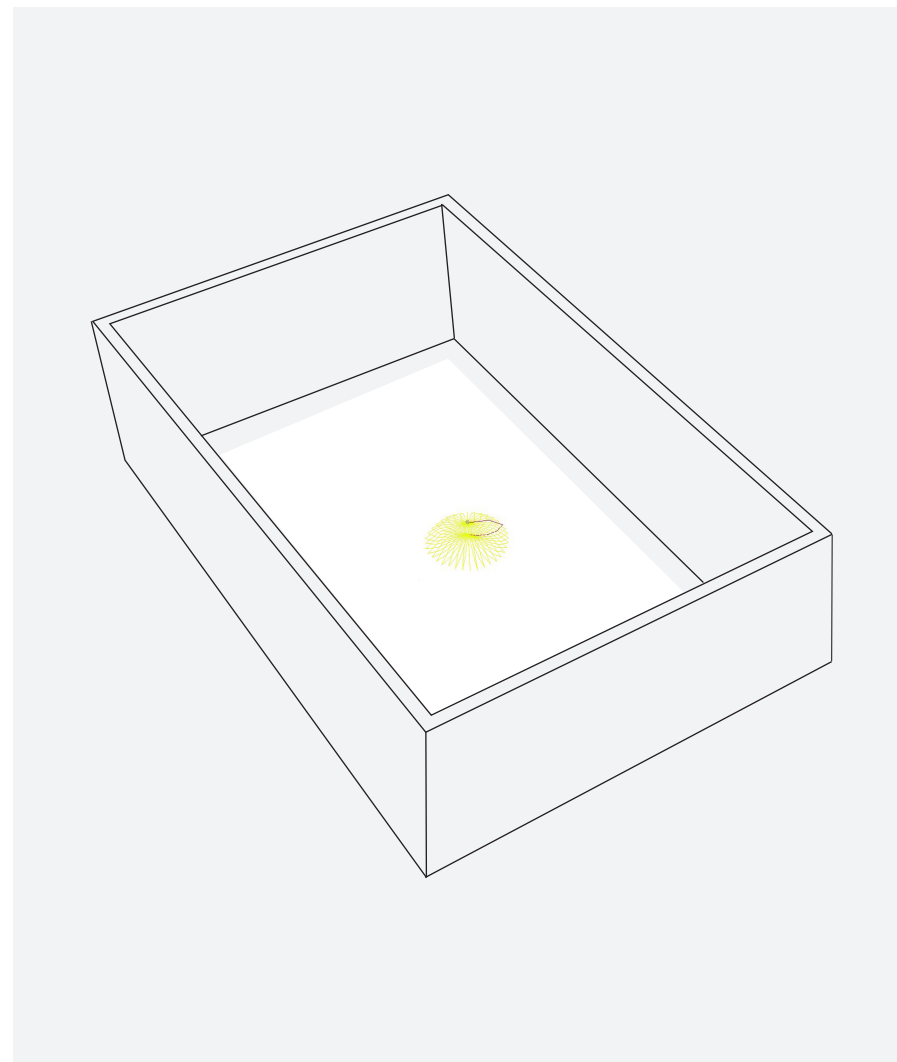
DOEL

Het doel van anti-paniekverlichting is dat het mensen in staat stelt om bij calamiteiten een plaats te bereiken vanwaar ze verder gebruik kunnen maken van een vluchtroute. Deze verlichting moet aanwezig zijn in ruimten waar zich groepen mensen kunnen bevinden; bijvoorbeeld een kantine of vergaderruimte.

WANNEER

Ruimten of niet gedefinieerde vluchtroutes in hallen of gebouwdelen groter dan 60 m², of kleinere ruimten wanneer daar een mogelijk gevaarlijke situatie kan ontstaan, zoals bij gebruik door grote groepen mensen.

Anti-paniekverlichting wordt voornamelijk toegepast in openbare gebouwen, zoals winkelcentra, kantoren en laboratoria. Deze noodverlichting wordt bereikt door een horizontale verlichtingssterkte van minstens 0,5 lux op de vloer, zodat mensen de vluchtroute veilig kunnen bereiken. De 0,5 lux geldt niet in een randzone van 0,5 m van het gebied.



EVACUATIEVERLICHTING

WAT

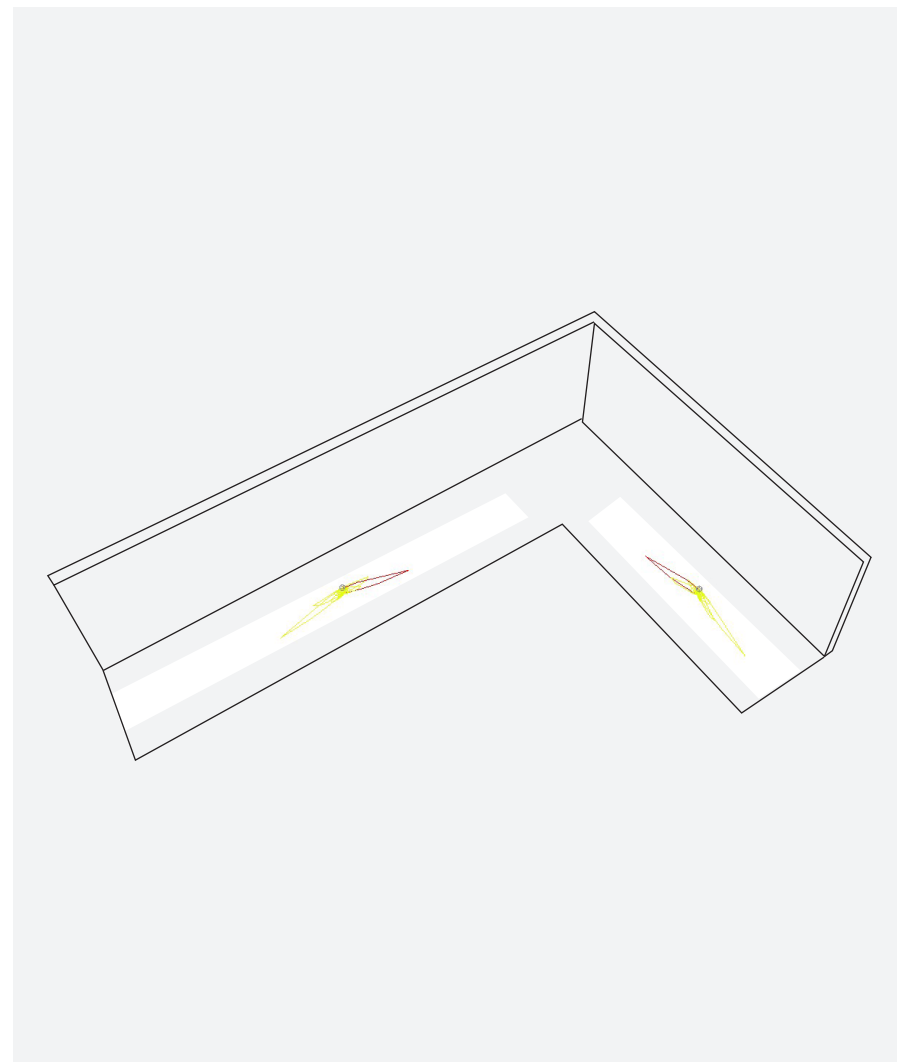
Evacuatieverlichting zorgt ervoor dat vluchtwegen en eventuele obstakels op de route goed zijn te herkennen, zodat een gebouw op een veilige manier kan worden verlaten.

DOEL

De vluchtrouteverlichting dient ervoor te zorgen dat in geval van nood de vluchtroutes goed zichtbaar en gemakkelijk te volgen zijn. Evacuatieverlichting bestaat uit een vluchtwegverlichting – de verlichting van de route zelf – en een vluchtrouteaanduiding, bestaande uit borden met beeldtekens en pictogrammen.

WANNEER

Vluchtrouteverlichting is verplicht in een ruimte waardoor een verkeersroute loopt. Onder een verkeersroute wordt ook wel verstaan: de route die loopt naar de dichtstbijzijnde (nood)uitgang. Vluchtrouteverlichting moet geplaatst worden op een duidelijk zichtbare plek. Dit houdt in dat het goed zichtbaar moet zijn voor iedereen die de ruimte in komt lopen of die zich in deze ruimte bevindt. De verlichtingssterkte vereist op de vloer van een gangachtige vluchtweg, tot 2 m breed, moet minimaal 1 lux zijn in het midden en een minimum van 0,5 lux aan de zijkant.



AANDACHTSPUNTEN

WAT

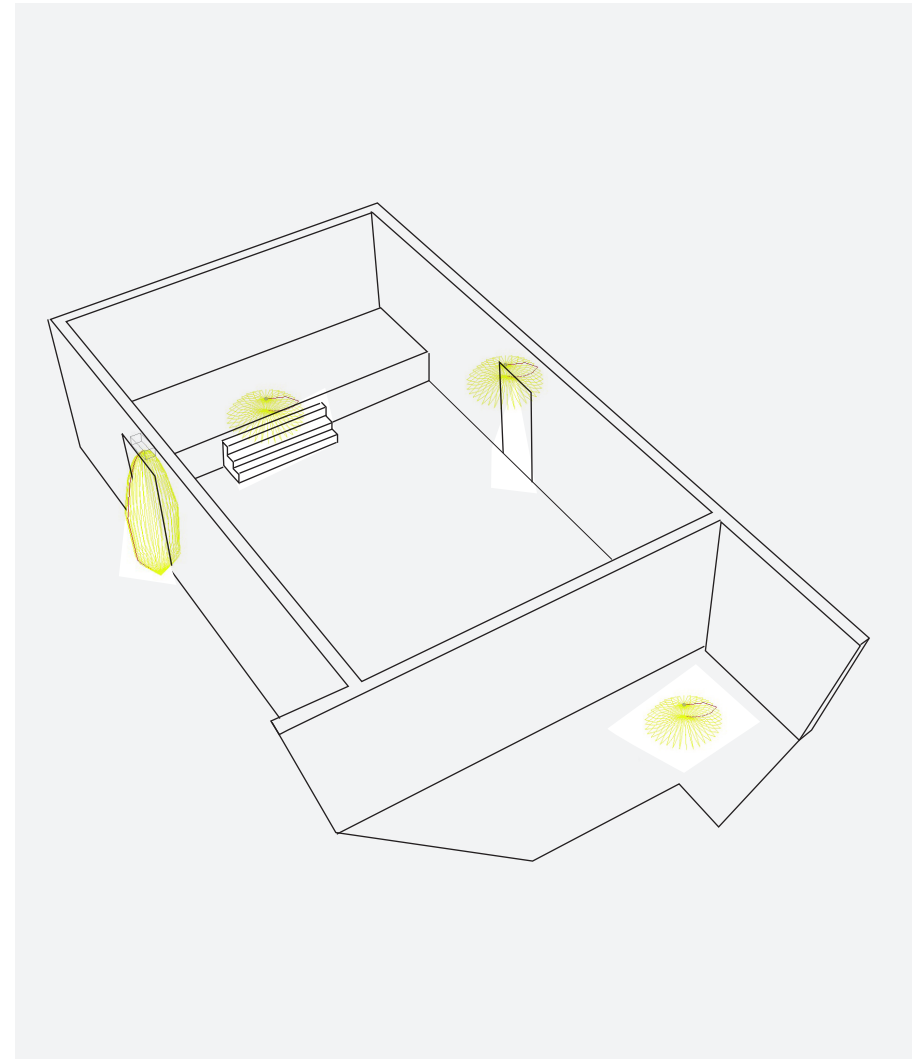
- iedere veiligheidssignalering en vluchtdeur
- iedere trap waarbij elke tree direct licht ontvangt
- iedere niveauverandering
- iedere richtingsverandering van de vluchtweg
- iedere kruising of splitsing van gangen
- sanitair en evacuatiehulpmiddelen voor mindervaliden
- iedere finale nooduitgang, ook langs de buitenzijde (5 lux)
- nabij elke EHBOpost en noodtelefoon (5 lux) *
- iedere plek met brandbestrijdingsmiddelen (5 lux) *

Belgische norm: 5 lux.

* Indien de vermelde plaatsen niet op een vluchtweg liggen moeten zij worden verlicht met minimaal 5 lux.

Europese norm: 1 lux (binnen een straal van twee meter)

* De vereiste 5 lux geldt alleen als deze voorzieningen zich niet bevinden in een vluchtroute of anti-paniek-ruimte.



RISICOVOLLE WERKPLEKKEN

WAT

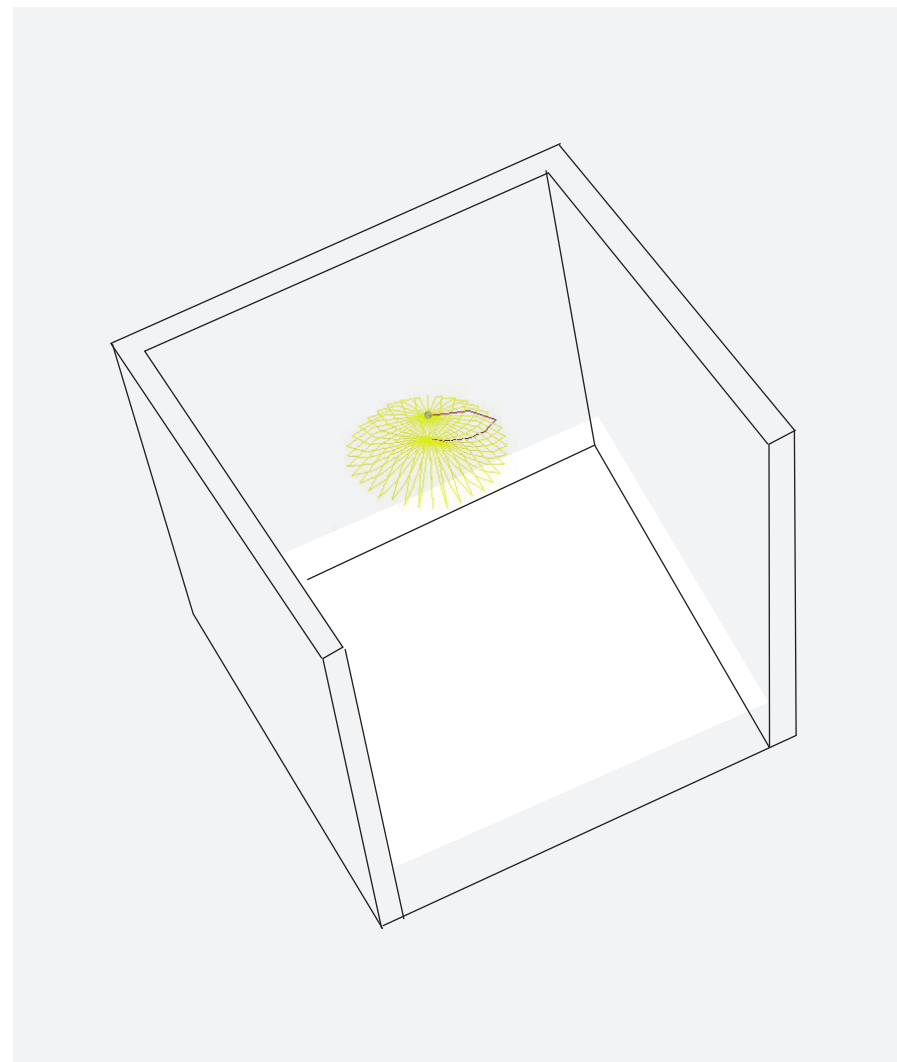
Noodverlichting voor werkplekken met verhoogd risico is er voor de veiligheid van personen die als onderdeel van hun werk verantwoordelijk zijn voor (gevaarlijke) processen of in een gevaarlijke situatie kunnen komen te verkeren. De verlichting stelt hen in staat een juiste afsluitprocedure uit te voeren, zodat de veiligheid van andere mensen in het gebouw niet in het geding komt.

Ruimten met werkplekken met verhoogd risico:

- Ruimte waar een hoofdverdeelkast staat opgesteld
- Ruimte waar een onderverdeler staat opgesteld
- Ruimte waar hoofdnoodvoedingskast staat opgesteld
- Liftmachinekamer

Eventueel ook:

- Professionele keuken
- Praktijklokalen op school
- Laboratoria
- Werkplekken waar gewerkt wordt met gevaarlijke chemische stoffen
- Werkplekken met een verhoogd brand- of explosiegevaar
- EHBO-ruimte, indien er sprake is van een ruimte, toegewezen voor het behandelen van personen met letsel



FOSFARI DANKT U VOOR UW AANDACHT

