





## Waarom, waar en wanneer nood/veiligheidsverlichting ?

Dit KB schrijft noodverlichting voor in gebouwen voor zowel nieuwbouw en/of verbouwing, waarvan de aanvraag is ingediend na 01.01.1998.

In de normering NBN C 71-100 en NBN EN 50172 wordt deze wet verder ondersteund.

De evacuatieverlichting laat toe hindernissen en obstakels te herkennen en de vluchtwegen veilig te gebruiken. Zij omvat de vluchtwegverlichting en de signalering met verlichte pictogrammen.

Dit alles om personen toe te laten om via een zo kort en veilig mogelijke route de plaatsen en uitgangen van de gebouwen te bereiken.

Volgende punten verdienen specifieke aandacht voor plaatsing noodverlichting:

- Iedere uitgang, die als nooduitgang aangemerkt is.
- Een zodanige verlichting van een trap, zodat iedere traprede direct wordt aangelicht
- Iedere niveauverandering van de vloer
- De verlichting van nooduitgangen en vluchtwegsignalering
- Iedere verandering van richting
- Iedere kruising of splitsing van gangen
- Elke Eerste Hulp locatie
- Iedere plek waar brandbestrijdingsmiddelen zijn aangebracht

## Inspectie – Onderhoud

De noodzaak voor een periodiek onderhoud wordt door het ARAB art. 52.11 voorgeschreven.

Volgende stappen worden tijdens het onderhoud door onze technisch opgeleide collega's gevolgd:

- Buitenkant:
  - Zichtbare schade, goede bevestiging en zichtbaarheid.
- Functietest:
  - Responstijd bij activatie
  - Werking van de lampen
  - Uitmeten capaciteit/autonomie en teruglopende sterkte van de batterij.
- Binnenkant:
  - Beschadigingen: oxidatie, hittebeschadiging door warmteontwikkeling
  - Aansluiting, bedrading, printplaat
- Controle batterij:
  - Leeftijd ( in het 4<sup>de</sup> jaar aanbevolen vervanging )
  - Aansluiting van de batterij
  - Mogelijke oxidatie
- Afronding controle:
  - Reiniging van de armatuur
  - Plaatsing controlesticker met nummering
  - Registratie van de uitgevoerde controle
  - Opstelling inspectierapport

## Meest voorkomende defecten

Kapotte of sterk verouderde lampen

Vervuiling van de lampreflectoren

Defecte batterij

Oxidatie van de contacten

Oververhitting van interne componenten

Doorgebrande weerstanden

Condensatie in het armatuur

Sterke vervuiling ( vb.: stof, insecten, ... )

**Een goede aanpak van  
jaarlijkse inspecties  
verlaagt niet enkel de kosten maar  
verhoogt ook de veiligheid.**



Industriezone Vloeiende  
Lieven Gevaertstraat 6  
2950 Kapellen



Industriezone Vloeiende  
Lieven Gevaertstraat 6  
2950 Kapellen



Industriezone Vloeiende  
Lieven Gevaertstraat 6  
2950 Kapellen