

Eisen aan ontruimingsplattegronden

Naast de algemene eisen die worden gesteld geldt voor ontruimingsplattegronden een aantal bijzondere eisen:

- A. de ontruimingsplattegrond moet eenvoudig zijn en zo van opzet dat deze goed leesbaar is voor personen die geen technische tekeningen kunnen lezen;
- B. een ontruimingsplattegrond bevat tenminste informatie over:
 - alle relevante (nood)uitgangen;
 - de horizontale en verticale vluchtroutes (vloeren, trappen, hellingsbanen);
 - de elementaire brandbestrijdingsmiddelen (brandslanghaspels, handbrandmelders enz.);
 - de aanwezige liften met de vermelding dat deze bij brand niet mogen worden gebruikt.
- C. de vluchtroutes worden aangegeven in een lichtgroene baan;
- D. de finale (nood)uitgangen worden door het vluchtroutesymbool (op basis van NEN-EN-ISO 7010) gemarkeerd. Dit symbool wordt op de begane grond buiten de buitenste gebouwlijn geplaatst aansluitend op de uitgang, op andere bouwlagen wordt het symbool geplaatst in of nabij de trappen die liggen op de vluchtroute. De oriëntatie van de persoonsfiguur moet indien mogelijk verticaal zijn;
- E. de geadviseerde looprichtingen naar de (nood)uitgangen moeten met groene pijlen worden aangegeven;
- F. trappen en uitgangen naar buiten (veilige situatie) moeten duidelijk en goed herkenbaar worden weergegeven;
- G. het verdient vanwege de overzichtelijkheid en duidelijkheid de voorkeur om alleen de relevante vluchtroutes vanuit de positie van de lezer weer te geven;
- H. de rotatie van de plattegrond moet zo zijn dat het gebouw correspondeert met de positie waarin men zich bevindt (links op de plattegrond is ook links in het gebouw);
- I. op de plattegrond moet altijd duidelijk, bij voorkeur in blauw, zijn aangegeven waar men zich bevindt. Als blauw niet geschikt is, kan geel worden gebruikt;
- J. de plattegrond is duidelijk herkenbaar als ontruimingsplattegrond door een koptekst "ONTRUIMINGSPLATTEGROND". De minimale letterhoogte is 10 mm. Bij plattegronden groter dan A3-formaat moet de letterhoogte worden aangepast. De letterhoogte moet zijn gerelateerd aan de gewenste leesafstand (letterhoogte in mm maal 200 geeft de leesafstand). Deze identiteit kan worden verbeterd door gebruikmaking van de groene veiligheidskleur;
- K. de bouwlaag van de plattegrond moet duidelijk worden vermeld (begane grond, verdieping 1, kelder enz.);
- L. de identificeerbaarheid van de veiligheidssymbolen moet goed zijn; **OPMERKING** Bij een hoogte van minimaal 7 mm kan over het algemeen voldoende identificeerbaar worden gerealiseerd.
- M. teksten op de plattegronden moeten leesbaar zijn op de te verwachten leesafstand; **OPMERKING** Bij een minimum letterhoogte van 2 mm mag men ervan uitgaan dat de teksten voor mensen met een normale visus nog net leesbaar zijn op 0,5 m.
- N. de lijndikte voor buitencontouren en hoofdstructuren van een gebouw is minimaal 1 mm;
- O. de plattegrond kan in secties worden opgedeeld (bijv. op de brandcompartimenten). Bij de grafische weergave van een gedeelte van een gebouw of installatie moet een schematisch overzicht van het gehele complex op de ontruimingsplattegrond worden opgenomen. Hierop is het relevante deel in rood gemarkeerd; **OPMERKING** Bij sectieopdeling van een plattegrond moeten (nood)uitgangen en vluchtrappen die buiten de sectiegrens vallen wel worden aangeduid.
- P. de verschillende plattegronden in één gebouw of industrieel complex moeten altijd in dezelfde layout zijn;

- Q. de instructies “hoe te handelen bij brand of ongeval” moeten op de plattegrond, of in de directe nabijheid van de plattegrond worden weergegeven;
- R. op de ontruimingsplattegrond moet de informatie worden opgenomen over:
- de opsteller van de plattegrond;
 - objectgegevens (naam gebouw, bouwlaag e.d.);
 - tekeningnummer met revisiedatum.

De leesbaarheid en overzichtelijkheid van een plattegrond zijn uitermate belangrijk. De overzichtelijkheid kan worden vergroot door de aanpalende ruimten van de vluchtroute met grijs in te vullen en niet noodzakelijke informatie over tussenwanden weg te laten.

Een ontruimingsplattegrond bevat bij voorkeur ook de locatie van de verzamelplaats(en).

Een ontruimingsplattegrond van een gebouw met verdiepingen beschrijft alleen de verdieping waar de plattegrond hangt. De aanzet van de trappen naar de uitgangen naar de verzamelplaatsen worden gemarkeerd met de symbolen op basis van NEN 3011.

Een ontruimingsplattegrond bevat informatie over de locatie van de aanwezige handbrandmelders en handblusmiddelen.

Positionering

De ontruimingsplattegronden moeten zichtbaar en bereikbaar worden gelokaliseerd op punten waar personen de gelegenheid hebben de informatie te bekijken zoals nabij liften, koffieautomaten, kopieermachines, wachtruimten, toiletgroepen enz.

De plattegronden moeten vast worden bevestigd, bij voorkeur op een zichthoogte van 1600 mm, gemeten vanaf de vloer tot het midden van de plattegrond. Indien omstandigheden hiervoor aanleiding geven kan hiervan worden afgeweken.

Gebruikers van het gebouw moeten worden aangemoedigd om buiten calamiteiten om kennis te nemen van de vluchtroutes en de relevante veiligheidsvoorzieningen.

VOORBEELD Een plattegrond die wordt opgehangen naast het prikbord met bedrijfsnieuwtjes zal eerder worden bekeken dan een plattegrond die in de gang buiten de kantoorruimte is opgehangen. In de laatste situatie wordt het bekijken van de plattegrond een speciale actie.