

Voorbeeldexamen Noodverlichtingsdeskundige

Lees zorgvuldig onderstaande informatie

- Dit voorbeeldexamen bestaat uit een casus met 4 open vragen.

- Het gebruik van een niet-programmeerbare rekenmachine is toegestaan.
- Het gebruik van het Instructieboek Noodverlichtingsdeskundige is toegestaan.
- het gebruik van de Noodverlichtingskaart en de bijlage is toegestaan.
- De laatste versie van normen en wetten moet gehanteerd worden bij het maken van de vragen.
- De tijdsduur van het hele examen is maximaal 150 minuten.

ELKE VORM VAN FRAUDE ZAL ONMIDDELLIJKE UITSLUITING VAN HET EXAMEN TOT GEVOLG HEBBEN.

Dit boekje pas openen als daarvoor toestemming wordt gegeven.


Cases: er wordt een nieuw kantoorgebouw gebouwd bestaande uit 3 verdiepingen en een kelder. Zie de bijgevoegde plattegronden 1 en 2.


Bij vragen voor het projecteren van de noodverlichting dient men gebruik te maken van de bijgeleverde afstandstabellen.


Vraag 1 t/m 4 hebben betrekking met **plattegrond 1**.

3p 1 Markeer in de bijgevoegde plattegrond 1 de brandscheiding (met rood) en de subbrandscheiding (met blauw).

10p 2 Teken in plattegrond 1 het minimum aantal benodigde vluchtroute aanduidingen als de noodverlichtingsdeskundige deze projecteert volgens het Bouwbesluit. Hanteer hierbij de kortste route naar buiten en maak alleen gebruik van de al aangegeven mogelijke posities (blanco hokjes) in de plattegrond. Kleur het blanco hokje groen als u een vluchtrouteaanduiding nodig acht volgens het Bouwbesluit en geef aan welk type pictogram (code zie bijlage 1 pictogrammen). Als u van mening bent dat een vluchtrouteaanduiding dubbelzijdig gebruikt moet worden moet u hiervoor 2 type pictogrammen aangeven.

Voorbeeld 1: vluchtrouteaanduiding niet noodzakelijk 

Voorbeeld 2: vluchtrouteaanduiding noodzakelijk  A1

Voorbeeld 3: vluchtrouteaanduiding dubbelzijdig  A2/A3

2p 3 **Stel:** In ruimte 14 noodverlichting volgens NEN-EN 1838 als zijnde anti-paniekverlichting.

a. Welke minimale prestatie-eis betreffend de verlichtingssterkte van de noodverlichting geldt voor deze ruimte?

.....

2p b. Welk type armatuur moet de noodverlichtingsdeskundige gebruiken voor de projectie?

.....

2p c. Projecteer in plattegrond 1 de minimale noodverlichtingsinstallatie om de prestatie-eisen in ruimte 14 te halen, met een minimaal aantal armaturen.

Vraag 4 heeft betrekking met **plattegrond 2**.

- 9p **4** Projecteer in plattegrond 2 alleen volgens de NEN-EN 1838 noodverlichting om de vereiste verlichting te leveren? Er zijn geen risicovolle ruimten. Ruimte 15 wordt gezien als een ruimte waar anti-paniekverlichting wordt toegepast. Vluchtroutes die breder zijn dan 2 meter wordt de gehele ruimte voorzien van anti-paniekverlichting. Vermeld bij de projectie tevens welk type armatuur moet worden toegepast.

.....

.....