



## Bijlage 'Eisen aan lokalen en inrichting'

### a. Inrichting lokalen

#### Aandachtspunt

#### Advies / norm

1. breedte doorgangen en looppaden enkelzijdig verkeer 0,8 m; tweezijdig 1,2 m
2. geen obstakels in looppaden dus tassenberging o.i.d. aanwezig
3. tafels nooit met kop tegen de wanden i.v.m. vereiste 2 vluchtwegen (zie ook bijlage 'Eisen t.a.v. veiligheid' onderdeel c)
4. werkruimte 0,75 m; bij rug aan rug werken 1,5 m
5. vloer geen niveauverschillen; oppervlak: anti-sliplaag goed schoon te maken
6. werkhoogte tafel bij practica bij staand werk min. 80 cm; advies 92 cm
7. afstand demotafel – voorste rij 1,2 m; als deze afstand niet aanwezig is moet bij spat- of explosiegevaar een spatscherm van veiligheidsglas of slagvaste kunststof worden gebruikt
8. stabiliteit tafels en stoelen / krukken deze dienen stabiel te zijn; voorkeur voor stabiele krukken, zodat men achterwaarts kan wegstappen als er iets gebeurt
9. hinderlijke lichtinval zonwering om hinderlijke lichtinval weg te nemen
10. nooduitgang, incl. aanduiding zie bijlage 'Eisen t.a.v. veiligheid' onderdeel c
11. verduistering als er verduisteringsgordijnen aanwezig zijn, dienen deze brandvertragend te zijn
12. regelbare verlichting gewenst

### b. Infrastructuur - algemeen

#### Aandachtspunt

#### Advies / norm

1. vrije luchtruimte schadelijke ruimte (bijv. kabinet)  $20 \text{ m}^3$  / pp; onschadelijke ruimte (bijv. practicumlokaal)  $7 \text{ m}^3$  / pp
2. akoestiek aanbeveling: geluidsniveau ca. 40 – 45 dB(A)leq.
3. (dag)lichttoetreding raamoppervlakte minimaal 1/20 van vloeroppervlak; breedte ramen 1/10 van omtrek lokaal
4. verlichtingsniveau min. 250 lux; aanbeveling bij practica 350 (– 500) lux; geen hinderlijke reflectie
5. luchtverversing capaciteit: 6 x lokaalinhoud / uur bij niet-schadelijke ruimten



6. zuurkast vereist bij werken met risicovolle stoffen (zeer giftig, zeer vluchtig of zeer brandbaar), proeven met verhoogd risico op brand of explosie en proeven waarbij schadelijke gassen worden gebruikt of vrijkomen. Eisen: afzuigsnelheid 20 cm/sec – voorkeur 45 cm/sec; stroom afsluitbaar bij ingang lokaal

## b. Infrastructuur - elektra, gas en water

### Aandachtspunt

### Advies / norm

7. aanwezigheid aardlekschakelaar verplicht; als leerlingen gebruik maken van spanning via contactdozen. Jaarlijkse controle.
8. contactdozen voorzien van randaarde; aangebracht in verticaal vlak, zodanig dat er geen vloeistof in kan lopen of spatten. Als ze op de bank zitten (horizontaal) spatdeksel verplicht
9. aanwezigheid B - klep verplicht
10. gaskranen, slangtuiten en gasslangen gaskranen moeten worden opgelicht of ingedrukt om ze te openen!
11. terugslagbeveiliging in waterleiding verplicht
12. centrale afsluiting van elektriciteit er dient een centrale afsluiting te zijn voor elektra, gas en water op de leerlingentafels. Tevens dient alle elektra, gas en water centraal afgesloten te kunnen worden. Alles dient afgesloten te zijn als e.e.a. niet gebruikt wordt!
13. snoeren geen losse (verleng)snoeren!