|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Brandbestrijding en   evacuatie** |  |  |  |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Brandbestrijding** |  |  |  |
| 1. Er is een overzicht van de plaats, soort en hoeveelheden van gevarenbronnen zoals brandbare vloeistoffen, gasflessen, giftige stoffen. |  |  |  |
| 1. Voorraden brandbare vloeistoffen worden in speciale ruimten bewaard. |  |  |  |
| 1. Er zijn richtlijnen over afsluiting: a) gasvoorziening b) elektriciteit c) het opbergen van brandbare stoffen. |  |  |  |
| 1. In de gangen en hallen zijn blusmiddelen aanwezig. |  |  |  |
| 1. De aanwezige blusmiddelen zijn in orde en gebruiksklaar. |  |  |  |
| 1. De blusmiddelen worden jaarlijks door een deskundige gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. Het personeel is geoefend in het gebruik van de blusmiddelen. |  |  |  |
| 1. Een interventieploeg oprichten, indien er 50 werknemers of een lokaal van de eerste groep aanwezig is. |  |  |  |
| **Evacuatie** |  |  |  |
| 1. De school heeft een evacuatieplan in geval van onheil en dit wordt uitgehangen op elke verdieping. |  |  |  |
| 1. Het evacuatieplan wordt jaarlijks geoefend. |  |  |  |
| 1. De evacuatie-orders hangen uit. |  |  |  |
| 1. De uitgangen en nooduitgangen zijn aangeduid met de reglementaire pictogrammen. |  |  |  |
| 1. Gangen, trappen en uitgangen worden vrijgehouden van hinderlijke voorwerpen. |  |  |  |
| 1. Periodiek (maandelijks) worden vluchtwegen, veiligheidsverlichting, alarminstallatie, enz... gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. Er is een alarminstallatie die in alle ruimten kan worden gehoord. |  |  |  |
| 1. De installatie werkt ook als de netspanning is weggevallen. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E.H.B.O.** |  |  |  |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Organisatie** |  |  |  |
| 1. Is er een bevoegd persoon aangeduid? |  |  |  |
| 1. Werd advies gevraagd aan de arbeidsgeneesheer? |  |  |  |
| 1. Houdt het overlegcomité zich bezig met vragen die zich stellen m.b.t. eerste hulp? |  |  |  |
| 1. Zijn er voldoende nijverheidshelpers? |  |  |  |
| 1. Kan in elk geval steeds op een eerste helper beroep gedaan worden? |  |  |  |
| 1. Tijdens de schooltijden is er altijd één gediplomeerde EHBO’er per gebouw aanwezig. |  |  |  |
| 1. Heeft iedere werknemer informatie ontvangen over de mogelijkheden om beroep te doen op eerste helpers? |  |  |  |
| 1. Zijn er informatie-affiches betreffende eerste hulp aanwezig op verschillende plaatsen? |  |  |  |
| 1. Zijn alle EHBO-voorzieningen aangeduid met de voorgeschreven pictogrammen? |  |  |  |
| 1. Is er binnen de onderwijsinstelling een intern meldingssysteem voor noodgevallen? |  |  |  |
| 1. Ongevallen met letsels worden geregistreerd. |  |  |  |
| 1. Is er in de nabijheid van de specifieke lokalen een telefoon beschikbaar? |  |  |  |
| 1. Er is een plan of schema hoe bij externe hulpverlening gehandeld wordt (alarmeren, begeleiding, informatie naar ouders en instanties). |  |  |  |
| **Vorming** |  |  |  |
| 1. Wordt er gezorgd voor de noodzakelijke vorming van de eerste helpers? |  |  |  |
| 1. Wordt er gezorgd voor de noodzakelijke herhalingscursussen en bijscholing van eerste helpers? |  |  |  |
| 1. Wordt een register bijgehouden van de opleidingen van de eerste helpers? |  |  |  |
| 1. In elk praktijklokaal is een verbandkast aanwezig. |  |  |  |
| 1. Op een centrale plaats is er een uitgebreide EHBO-koffer. |  |  |  |
| **Uitrusting** |  |  |  |
| 1. Is er een aangepast verzorgkamer aanwezig? |  |  |  |
| 1. Is er voldoende verbandmateriaal en andere hulpmiddelen aanwezig? |  |  |  |
| 1. Wordt het verbandmateriaal op een behoorlijke wijze bewaard? |  |  |  |
| 1. Is de aanwezigheid van verbandkoffers op behoorlijke wijze aangegeven volgens de beschikkingen van het ARAB? |  |  |  |
| 1. Zijn de verbandkoffers samengesteld in overeenstemming met het ARAB? |  |  |  |
| 1. Is het verbandmateriaal steeds en gemakkelijk toegankelijk? |  |  |  |
| 1. Weten alle betrokkenen waar zij het EHBO-materiaal kunnen vinden? |  |  |  |
| 1. Wordt het EHBO-materiaal regelmatig gecontroleerd? |  |  |  |
| 1. Bevindt zich bij het EHBO-materiaal de door het ARAB voorgeschreven instructie? |  |  |  |
| 1. Worden alle verzorgingen opgetekend in het verzorgingsboekje? |  |  |  |
| 1. Is er voldoende materiaal om zieken en gewonden te vervoeren? |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Schoolgebouw** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum: |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Uitgangen** |  |  |  |
| 1. De in- en uitgangen zijn veilig toegankelijk. |  |  |  |
| 1. De uitgangen van het schoolterrein naar de openbare weg zijn overzichtelijk in verband met het verkeer. |  |  |  |
| 1. (Brom)fietsers komen zonder gevaar vanaf het schoolterrein in het verkeer en omgekeerd. |  |  |  |
| **Gangen, trappen** |  |  |  |
| 1. De gangen en trappen moeten voldoen aan het art. 52 van het ARAB. |  |  |  |
| 1. Glas in deuren is veiligheidsglas, draadglas of kunststof. |  |  |  |
| 1. Glas beneden 1,40 m in wanden waar gedrang mogelijk is, bestaat uit veiligheidsglas of draadglas en is afgeschermd met een stootlijst. |  |  |  |
| 1. De leuningen en eventuele tussenregels langs trappen en bordessen zijn voldoende hoog (± 90 à 100 cm). |  |  |  |
| 1. De vloeren en traptreden zijn voldoende stroef. |  |  |  |
| 1. Beschadigingen aan trappen, vloeren en leuningen die gevaar opleveren zijn niet aanwezig. |  |  |  |
| 1. Kledinghaken, deurknoppen, radiatorknoppen of andere scherpe objecten kunnen niet gemakkelijk aanleiding geven tot verwondingen. |  |  |  |
| **CV-ruimten** |  |  |  |
| 1. De CV installatie wordt jaarlijks door een deskundige nagezien. |  |  |  |
| 1. Ingeval van onheil kan de CV langs buiten worden uitgeschakeld. |  |  |  |
| 1. Een snelblusser bij de toegangsdeur voorzien. |  |  |  |
| 1. De CV-ruimte niet gebruiken als opslagruimte. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Biologiepracticum** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. De vloer is vlak, naadloos en stroef. |  |  |  |
| 1. De uitgangen zijn niet geblokkeerd. |  |  |  |
| **Brandpreventie** |  |  |  |
| 1. Nabij de uitgang een snelblusser voorzien. |  |  |  |
| 1. De blusser wordt jaarlijks gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. De leraar is vertrouwd met het gebruik van de blusser. |  |  |  |
| 1. De gordijnen zijn brandvertragend gemaakt. |  |  |  |
| 1. Een branddeken voorzien. |  |  |  |
| **Eerste hulp** |  |  |  |
| 1. Er is een EHBO-kastje aanwezig. |  |  |  |
| 1. De inhoud wordt periodiek gecontroleerd en zonodig aangevuld. |  |  |  |
| **Aardgas** |  |  |  |
| 1. Aardgas is in het lokaal centraal af te sluiten. |  |  |  |
| 1. Na de les wordt de hoofdkraan gesloten. |  |  |  |
| 1. Bij gebruik van aardgas op de demonstratie-tafel, kan de gastoevoer worden afgesloten naar de leerlingentafels. |  |  |  |
| 1. De gaskranen worden ingedrukt of opgelicht om ze te openen (veiligheidskranen). |  |  |  |
| 1. De slangen zijn voor aardgas bedoeld. |  |  |  |
| **Elektriciteit** |  |  |  |
| 1. De spanning kan centraal in het lokaal uitgeschakeld worden. |  |  |  |
| 1. De groepen waarop de contactdozen staan, zijn extra beveiligd met een aardlekschakelaar. |  |  |  |
| 1. Microscoopverlichting vindt plaats met veilige spanning of met 220 V dubbel geïsoleerd materiaal of met geaard materiaal. |  |  |  |
| 1. De contactdozen aan de leerlingentafels zijn in de regel spanningsloos. |  |  |  |
| **Biologieproeven** |  |  |  |
| 1. Bij dissectie worden rubberhandschoenen gebruikt. |  |  |  |
| 1. Voor en na het prakticum de tafels zorgvuldig reinigen. Al het gebruikte glaswerk dat met micro-organismen in contact is geweest, wordt ontsmet en in een autoclaaf behandeld. |  |  |  |
| 1. Gebroken dekglaasjes worden aanstonds weggeworpen. |  |  |  |
| **Hygiëne** |  |  |  |
| 1. Voor men het lab verlaat zal men steeds de handen grondig wassen. |  |  |  |
| 1. Er is voldoende zeep en droogmiddelen aanwezig. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Confectielokaal** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. De doorgangen en looppaden zijn minimaal 0,80 m breed. |  |  |  |
| 1. De vloer is gaaf en voldoende stroef. |  |  |  |
| 1. De hoogte van de werktafels en stoelen is aangepast aan de lengte van de leerlingen. |  |  |  |
| 1. Aanwezige krukken of tabouretten hebben vier of vijf poten. |  |  |  |
| 1. Er liggen geen snoeren op de grond in verband met struikelen en beschadigen. |  |  |  |
| 1. Er is voldoende verlichting (min. 500 lux). |  |  |  |
| **Eerste hulp** |  |  |  |
| 1. Er is een EHBO-kastje aanwezig. |  |  |  |
| 1. De inhoud wordt periodiek gecontroleerd en bijgevuld. |  |  |  |
| **Elektriciteit in het lokaal** |  |  |  |
| 1. Wandcontactdozen/schakelaar zijn in goede staat (onbeschadigd, vast aan de wand). |  |  |  |
| 1. De strijkijzers zijn geaard. |  |  |  |
| 1. De snoeren en stekkers van de strijkijzers zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. De thermostaat en het controlelampje van de strijkijzers zijn in orde. |  |  |  |
| 1. De wandcontractdozen van de strijkijzers zijn van schakelaars en signaallampjes voorzien. |  |  |  |
| 1. De naaimachines worden periodiek (1x per jaar) gecontroleerd op elektrische en mechanische gebreken en goede werking. |  |  |  |
| 1. De naaimachines staan stevig opgesteld en kunnen niet wegglijden. |  |  |  |
| 1. De stekkers en snoeren van de naaimachines zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. De pedalen van de machines vertonen geen gebreken. |  |  |  |
| 1. Op snelstikkers een vingerbeschermer voorzien. |  |  |  |
| 1. De drijfriemen afschermen. |  |  |  |
| 1. De naaimachines zijn geaard of dubbel geïsoleerd. |  |  |  |
| 1. Na het verlaten van het lokaal, de stopcontacten spanningsloos maken. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Garage** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. De vrije ruimte rondom machines, looppaden en doorgangen bedraagt minimum 0,80 m. |  |  |  |
| 1. De doorgangen met gele verf op de vloer aanduiden. |  |  |  |
| 1. De vloeren vrijhouden van verlengkabels, persluchtleidingen en dergelijke. |  |  |  |
| 1. De vloer is voldoende stroef, gaaf en goed te reinigen. |  |  |  |
| 1. De werktafels hebben verschillende hoogten (80 cm - 100 cm) in verband met lengteverschillen tussen leerlingen. |  |  |  |
| 1. Er zijn geen losstaande stellingen en apparaten die kunnen omgetrokken worden. |  |  |  |
| 1. De ventilatie en de verwarming in het lokaal zijn voldoende en veilig. |  |  |  |
| 1. Er is een goede verlichting onder alle omstandigheden. |  |  |  |
| 1. Er worden maatregelen genomen om verspreiding van asbeststof te voorkomen (bv. afzuiging, natreiniging, geen perslucht). |  |  |  |
| **Elektriciteit** |  |  |  |
| 1. Contactdozen, stekkers en snoeren zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. De elektrische spanning kan, met uitzondering van de lichtgroepen, centraal in het lokaal in- en uitgeschakeld worden. |  |  |  |
| 1. De zekeringenkast is voorzien van duidelijke groepenaanduiding en gesloten. |  |  |  |
| 1. De aarding van machines, contactdozen en stekkers is in orde. |  |  |  |
| **Eerste hulp** |  |  |  |
| 1. Er is een EHBO-kastje aanwezig. |  |  |  |
| 1. De inhoud van het EHBO-kastje wordt geregeld gecontroleerd en aangevuld. |  |  |  |
| **Brandpreventie** |  |  |  |
| 1. Nabij de uitgang hangt op zichtbare en bereikbare plaats een brandblusser. |  |  |  |
| 1. De blusser wordt jaarlijks nagekeken. |  |  |  |
| 1. De leraar is geïnstrueerd in het gebruik van de snelblusser. |  |  |  |
| 1. Alle gangen zijn vrij. |  |  |  |
| 1. Poetsdoeken en gemakkelijk brandbare afval worden bewaard in gesloten bakken. |  |  |  |
| 1. Voor de motoren worden dichte benzinetankjes gebruikt. |  |  |  |
| 1. De bak voor onderdelenreiniging, of een zogenaamde kwastreiniging, is voorzien van een deksel. |  |  |  |
| 1. In een aparte, afsluitbare kast, voorzien van een waarschuwing of symbool, is maximaal 50 l licht ontvlambare vloeistoffen opgeborgen. |  |  |  |
| 1. In de directe omgeving waar accu’s worden opgeladen, is geen open vuur of vonkverwekkende machine in bedrijf. |  |  |  |
| **Orde en netheid** |  |  |  |
| 1. Materialen, werkstukken, gereedschap zijn zodanig opgeborgen, dat deze niet kunnen vallen of dat scherpe delen uitsteken. |  |  |  |
| 1. Na de les het lokaal opruimen. |  |  |  |
| **Motoren** |  |  |  |
| 1. De uitlaatgassen worden, via op de uitlaat aangesloten slangen, door middel van mechanische ventilatie afgevoerd. |  |  |  |
| 1. De motoren staan op stabiele werkbokken. |  |  |  |
| 1. Er worden maatregelen getroffen om te voorkomen dat zware voorwerpen (bv. motoren, enz...) kunnen vallen, wegglijden, enz... |  |  |  |
| 1. Bewegende onderdelen van motoren, bv. ventilatorriemen, enz... zijn afgeschermd. |  |  |  |
| 1. Hete delen van uitlaten zijn afgeschermd of geïsoleerd. |  |  |  |
| 1. Het draaiende wiel op het balanceerapparaat is afgeschermd. |  |  |  |
| **Hefwerktuigen** |  |  |  |
| 1. De hefbrug wordt jaarlijks door een erkend keurorganisme gekeurd. |  |  |  |
| 1. Tijdens het bewegen van de hefbrug moet de bedieningsschakelaar worden vastgehouden. |  |  |  |
| 1. In de laagste stand van de hefbrug kunnen tenen niet bekneld raken (minstens 5 cm). |  |  |  |
| 1. Op de hefbrug staat de toelaatbare belasting duidelijk aangegeven. |  |  |  |
| 1. De hijshaak is voorzien van een veiligheidsklep. |  |  |  |
| **Lassen** |  |  |  |
| 1. Lassen gebeurt onder plaatselijke afzuiging of ruimtelijke ventilatie. |  |  |  |
| 1. De gasflessen op de laskar zijn stevig bevestigd. |  |  |  |
| 1. De slangen, slangklemmen en manometers zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. Bij de gasflessen is altijd een flesafsluiter aanwezig. |  |  |  |
| 1. De kabels aan de secundaire kant van de lastransfo zijn evenals de aansluitpunten goed geïsoleerd. |  |  |  |
| **Perslucht** |  |  |  |
| 1. De werkluchtslangen en verbindingen zijn in goede staat en geschikt voor de aanwezige druk. |  |  |  |
| 1. De compressor staat in een aparte ruimte of is van een geluidarm type. |  |  |  |
| 1. De perslucht wordt niet gebruikt om kleding en dergelijke schoon te spuiten. |  |  |  |
| **Hygiëne** |  |  |  |
| 1. Er is een wasgelegenheid in de nabijheid van het lokaal met voldoende wasplaatsen, afdroogmiddelen en zeep. |  |  |  |
| 1. Na de praktijklessen wordt de wasgelegenheid door de leerlingen gebruikt. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Haartooi** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. Doorgangen en looppaden zijn min. 0,80 m breed. |  |  |  |
| 1. De vloer is gaaf en voldoende stroef. |  |  |  |
| 1. Nabij de uitang hangt op een zichtbare plaats een brandblusser. |  |  |  |
| 1. De blusser wordt jaarlijks gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. De wastafels en haarspoelbakken zijn onbeschadigd en schoon. |  |  |  |
| 1. De spiegels zijn onbeschadigd. |  |  |  |
| 1. Rekken en stellingen zijn stevig opgesteld. |  |  |  |
| 1. Er zijn aangepaste krukken of iets dergelijks aanwezig om knip, was- en kapwerkzaamheden. |  |  |  |
| **Elektrische apparatuur** |  |  |  |
| 1. De wandcontactdozen, schakelaars zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. Droogkappen en föhns, stekkers en snoeren zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. Droogkappen en föhns zijn dubbel geïsoleerd. |  |  |  |
| **Gevaarlijke haarverzorgingsmiddelen** |  |  |  |
| 1. Deze middelen, zoals kleurspoelingen en dergelijke, zijn goed geëtiketteerd waarbij de risico’s staan vermeld. |  |  |  |
| 1. De gevaarlijke eigenschappen van deze middelen zijn bij de leerlingen bekend. |  |  |  |
| 1. Er zijn beschermingsmiddelen zoals bril en plastic handschoenen aanwezig. |  |  |  |
| 1. Er is een oogspoelvoorziening aanwezig. |  |  |  |
| 1. Men treft de juiste maatregelen om gemorste middelen op te ruimen. |  |  |  |
| 1. Bij ongewenst huidcontact, oogcontact, inslikken kan eerste hulp worden verleend. |  |  |  |
| **Klimaat** |  |  |  |
| 1. In lokaal is een goed werkbaar klimaat aanwezig. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Handvaardigheidslokaal** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. Looppaden en doorgangen tenminste 0,80 m breed. |  |  |  |
| 1. De doorgangen met gele verf op de vloer aanduiden. |  |  |  |
| 1. De vloer is voldoende stroef en gaaf. |  |  |  |
| 1. De werkbanken hebben verschillende hoogten (80 - 100 cm) in verband met lengteverschillen tussen leerlingen. |  |  |  |
| 1. Er zijn geen losstaande apparaten, stellingen en dergelijke die omgetrokken kunnen worden. |  |  |  |
| 1. De ventilatie en verwarming in het lokaal zijn voldoende. |  |  |  |
| 1. Er is een goede verlichting onder alle omstandigheden. |  |  |  |
| 1. De tabouretten zijn voorzien van tenminste 4 poten (bij voorkeur 5 poten). |  |  |  |
| **Elektriciteit** |  |  |  |
| 1. Contactdozen, stekkers en snoeren zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. Er liggen geen snoeren op de grond in verband met struikelen en beschadigen. |  |  |  |
| 1. De elektrische spanning kan, met uitzondering van de lichtgroepen, centraal in het lokaal in- en uitgeschakeld worden. |  |  |  |
| 1. De zekeringenkast is voorzien van duidelijke groepenaanduiding en gesloten. |  |  |  |
| 1. De aarding van machines, contactdozen en stekkers is in orde. |  |  |  |
| **Eerste hulp** |  |  |  |
| 1. Er is een EHBO-kastje aanwezig. |  |  |  |
| 1. De inhoud van het EHBO-kastje wordt geregeld gecontroleerd en aangevuld. |  |  |  |
| **Brandpreventie** |  |  |  |
| 1. Nabij de uitgang hangt op een zichtbare plaats een brandblusser. |  |  |  |
| 1. De blusser wordt jaarlijks nagekeken. |  |  |  |
| 1. Brandbaar afval wordt verzameld in een met deksel af te sluiten bak. |  |  |  |
| 1. Tweede uitgang is niet geblokeerd. |  |  |  |
| **Orde en netheid** |  |  |  |
| 1. Materialen, werkstukken, gereedschappen zijn zodanig opgeborgen dat deze niet kunnen vallen of dat scherpe delen uitsteken. |  |  |  |
| 1. Na de les wordt het lokaal gereinigd. |  |  |  |
| **Lawaai** |  |  |  |
| 1. Het plafond en de wanden zijn geluidsabsorberend. |  |  |  |
| 1. Leraar en leerlingen gebruiken gehoorbeschermingsmiddelen. |  |  |  |
| **Gereedschappen** |  |  |  |
| 1. Handgereedschap zoals hamers, vijlen, beitels worden in goede staat gehouden. |  |  |  |
| 1. Het elektrisch handgereedschap (boormachine, bandschuurmachine, ...) is geaard ofwel dubbel geïsoleerd. |  |  |  |
| 1. De bandschuurmachine is voorzien van stofafzuiging. |  |  |  |
| 1. De handcirkelzaag is voorzien van een goedwerkende kap en spouwmes. |  |  |  |
| 1. De stekkers van soldeerbouten op veilige spanning (24 V) passen niet in contactdozen van 220 V. |  |  |  |
| 1. De groep waarop de soldeerbouten zijn aangesloten is extra beveiligd met een aardlekschakelaar. |  |  |  |
| **Hygiëne** |  |  |  |
| 1. In de wasgelegenheid is voldoende zeep en hygiënische droogmiddelen aanwezig. |  |  |  |
| 1. Na de praktijklessen wordt de wasgelegenheid door de leerlingen gebruikt. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Huishoudkundelokaal** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Gas** |  |  |  |
| 1. Het gas is in het lokaal centraal af te sluiten. |  |  |  |
| 1. Na de lessen de hoofdkraan sluiten. |  |  |  |
| 1. De gasfornuizen zijn ingebouwd of op andere wijze stevig bevestigd. |  |  |  |
| 1. De aansluitpunten van de gasleiding of gasslang worden periodiek gecontroleerd op lekkage door middel van zeepoplossing. |  |  |  |
| 1. De hete verbrandingsgassen van de oven stromen niet langs de gasslang en de voedingskabel van de ovenverlichting. |  |  |  |
| 1. De verbrandingsgassen kunnen aan de achterzijde van de ovens gemakkelijk ontwijken. |  |  |  |
| 1. Het aansteken van de gasovens gaat zonder problemen. |  |  |  |
| 1. De branders van de fornuizen worden jaarlijks gecontroleerd en gereinigd. |  |  |  |
| 1. Het lokaal kan goed geventileerd worden. |  |  |  |
| **Brandpreventie** |  |  |  |
| 1. Er is tenminste één brandlbusser in het lokaal gebruiksklaar aanwezig. |  |  |  |
| 1. De blusser wordt jaarlijks gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. Er is een branddeken aanwezig. |  |  |  |
| 1. De leerlingen zijn geïnstrueerd over maatregelen bij brand en brandwonden. |  |  |  |
| 1. Het lokaal kan via een tweede uitgang verlaten worden, deze uitgang is niet geblokeerd. |  |  |  |
| 1. Doorgangen en looppaden zijn minimum 0,80 m breed. |  |  |  |
| **Eerste hulp** |  |  |  |
| 1. Er is een EHBO-kastje. |  |  |  |
| 1. De inhoud wordt periodiek gecontroleerd en aangevuld. |  |  |  |
| **Elektriciteit in het lokaal** |  |  |  |
| 1. De elektrische spanning is met een hoofdschakelaar in het lokaal uit te schakelen. |  |  |  |
| 1. De wandcontactdozen in de natte hoek zijn van het type spatwaterdicht en voorzien van een onbeschadigd, zelfsluitend klepje. |  |  |  |
| 1. De wasmachines hebben een vaste aansluiting via een dubbelpolige schakelaar die na de les wordt uitgeschakeld. |  |  |  |
| 1. De groep waarop de wasmachines zijn aangesloten is extra beveiligd met een aardlekschakelaar. |  |  |  |
| 1. De overige wandcontactdozen in het lokaal zijn van het verzonken type en onbeschadigd. |  |  |  |
| 1. Stekkers en snoeren van elektrische apparaten (mixers, koffiemolens, koelkast, ...) zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. Verlengsnoeren of tafelcontactdozen worden niet gebruikt. |  |  |  |
| 1. De elektrische apparatuur is geaard of dubbel geïsoleerd. |  |  |  |
| **Hygiëne** |  |  |  |
| 1. De vloer is gaaf, niet doorlatend voor vocht en wordt dagelijks gereinigd. |  |  |  |
| 1. De vloer is voorzien van goten of schrobputjes met reukafsluiter. |  |  |  |
| 1. De overgang van de vloer naar de wanden is naadloos uitgevoerd. |  |  |  |
| 1. De wanden zijn betegeld tot op een hoogte van minimaal 1,25 m. |  |  |  |
| 1. De spoelbakken en gootstenen worden dagelijks gereinigd. |  |  |  |
| 1. Afvalbakken worden dagelijks geledigd. |  |  |  |
| 1. De handen wassen en op een hygiënische wijze drogen, bij voorkeur een wegwerphanddoek of warme luchtblazer. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kantoor** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. Doorgangen en looppaden min. 0,80 m breed. |  |  |  |
| 1. De vloer(bedekking) is gaaf en voldoende stroef. |  |  |  |
| 1. Er liggen geen snoeren op de grond in verband met struikelen en beschadigen. |  |  |  |
| 1. Rekken en stellingen zijn stevig en zonodig aan de muur verankerd. |  |  |  |
| 1. De hoogte van de burelen en stoelen is aangepast aan de lengte van het personeelslid. |  |  |  |
| 1. Voor kleine personeelsleden een voetensteun voorzien (DIN 4556). |  |  |  |
| 1. Schakelaars en wandcontactdozen zijn vast aan de muur gemonteerd en in goede staat. |  |  |  |
| **Apparatuur** |  |  |  |
| 1. De apparatuur staat stabiel opgesteld. |  |  |  |
| 1. Stekkers en snoeren van de apparatuur zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. De elektrische apparatuur is geaard of dubbel geïsoleerd. |  |  |  |
| 1. De knelplaatsen van de stencilmachine zijn afgeschermd. |  |  |  |
| 1. Het tekstinbrandapparatuur is voorzien van een afzuigkap of filter. |  |  |  |
| 1. Fotocopijtoestellen staan opgesteld in een goed geventileerd lokaal. |  |  |  |
| 1. De laserprinters staan in een goed geventileerd lokaal. |  |  |  |
| 1. De apparatuur voldoet aan de terzake geldende ergonomische eisen. |  |  |  |
| 1. Het gebruik van dominostekkers is af te raden. Alleen deze die aan de CEBEC-norm voldoen zijn toegelaten. |  |  |  |
| **Klimaat** |  |  |  |
| 1. In het lokaal is een goed werkbaar klimaat aanwezig: - verwarming; - ventilatie; - geen tocht; - verlichting; - akoestiek. |  |  |  |
| 1. Kleurgeving van het werkmilieu: - beige of zacht groen; - matte tinten om hinderlijke reflectie te  voorkomen. |  |  |  |
| 1. Bij gebruik van NCR-papier een periodieke controle houden op de aanwezigheid van formaldehyde in de lucht. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Keuken en refter** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. De school beschikt over een vergunning. |  |  |  |
| **Stockering** |  |  |  |
| 1. Bij aankomst van levensmiddelen wordt de houdbaarheidsdatum gecontroleerd? De aankomstdatum genoteerd? |  |  |  |
| 1. Verdachte grondstoffen (ingedeukt, verroest, vervallen datum, enz...) worden zorgvuldig gecontroleerd naar bruikbaarheid. |  |  |  |
| 1. Het FIFO-principe wordt toegepast? (FIFO = first in first out d.w.z. de oudste produkten worden het eerste verbruikt.) |  |  |  |
| 1. De vloer en rekken van: a) het magazijn zijn constant:  - ordelijk;  - goed onderhouden;  - zuiver; b) de koelruimten zijn constant:  - ordelijk;  - goed onderhouden;  - zuiver;  (goed onderhouden wil zeggen niet ge-  roest, geen verfschilfers e.d.). |  |  |  |
| 1. De opstapeling in het magazijn gebeurt ten minste 30 cm van de vloer? |  |  |  |
| 1. De voedingsmiddelen zijn zorgvuldig afgedekt wanneer ze worden weggezet? |  |  |  |
| 1. De thermometers zijn goed zichtbaar aangebracht en functioneren naar behoren? |  |  |  |
| 1. De koelkasten: a) max. temperatuur is ± 5°C; b) de temperatuur wordt minstens dagelijks  gecontroleerd; c) de inhoud wordt minstens dagelijks gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. Diepvries: a) max. temperatuur is -18°C; b) de temperatuur wordt minstens dagelijks  gecontroleerd; c) de inhoud wordt minstens dagelijks gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. Er zijn afzonderlijk koelcellen voor: a) groenten en fruit; b) vlees; c) vis; d) zuivelproducten. |  |  |  |
| 1. Er wordt preventief tegen ongedierte opgetreden of er wordt curatief tegen ongediere opgetreden. |  |  |  |
| 1. Er wordt een regelmatig (1 à 2 maal per jaar) bezoek gebracht in de werkplaatsen van de vleesleveranciers. |  |  |  |
| 1. De bakken waarin het vlees geleverd wordt zijn zuiver. |  |  |  |
| 1. De leveranciers moeten door de keuken om de producten af te leveren. |  |  |  |
| 1. Er zijn afzonderlijke plaatsen om de bereide spijzen en de rauwe grondstoffen te stockeren. |  |  |  |
| 1. a) De nog bruikbare bereide etenswaren  worden maar 2 dagen bewaard. b) Indien bewaring worden deze in de koel-  kast of diepvries bewaard. |  |  |  |
| **Bouw van de keuken** |  |  |  |
| 1. Afvoer in de vloer: a) proper; b) duikers met afneembaar rooster; c) met geurafsluiter. |  |  |  |
| 1. De buisleidingen: a) zijn glad; b) gemakkelijk afwasbaar; c) rechtstreeks op de muur vastgemaakt; d) lekken. |  |  |  |
| 1. De vloer: a) goed onderhouden (d.w.z. geen stukken van de tegels afgebroken, geen open voegen, e.d.); b) effen oppervlak; c) vervaardigd uit hard en gemakkelijk afwasbaar materiaal. |  |  |  |
| 1. De wanden: a) afwasbaar en ondoordringbaar voor water en vet tot op manshoogte en zacht materiaal tot aan de zoldering; b) goed onderhouden (d.w.z. geen verfschilfers e.d.) en zuiver. |  |  |  |
| 1. De zoldering: a) vorming van condensatiewater; b) goed onderhouden (d.w.z. geen verf-  schimmels, geen schimmels e.d.) en  zuiver. |  |  |  |
| **Reiniging** |  |  |  |
| 1. Alle recipiënten: a) goed onderhouden en zuiver; b) vervaardigd uit glad, hard en gemakkelijk afwasbaar materiaal dat ondoordringbaar is voor vet en water. |  |  |  |
| 1. Alle apparaten: a) goed onderhouden en zuiver; b) vervaardigd uit glad, hard en gemakkelijk afwasbaar materiaal dat ondoordringbaar  is voor vet en water; c) zo geplaatst dat een efficiënte reiniging mogelijk blijft. |  |  |  |
| 1. De volgende apparaten worden uiteengenomen voor reiniging: a) vleessnijmachine; b) cutter; c) universeel snijmachine; d) vleesmolen. |  |  |  |
| 1. Alle voorwerpen die in aanraking zijn geweest met rauwe voedingsmiddelen worden doelmatig gereinigd alvorens in contact te komen met reeds verhitte voedingsmiddelen. |  |  |  |
| 1. Dweilen, borstels en andere gereedschappen gebruikt bij het reinigen worden dagelijks gereinigd met detergent of ontsmettingsmiddel. |  |  |  |
| 1. Reeds gereinigde voorwerpen, apparaten en gereedschappen worden regelmatig ontsmet in functie van hun gebruik en infectiegevaar. |  |  |  |
| **Productie** |  |  |  |
| 1. Men proeft van de spijzen met: a) lepel; b) vinger; c) wegwerpmateriaal. |  |  |  |
| 1. De temperatuur van de bereide, niet direct verbruikte schotels is minstens 65°C. |  |  |  |
| 1. De tijd dat het wordt warm gehouden is max. 1 uur. |  |  |  |
| 1. De thermostaat wordt minstens om de 3 weken geijkt: a) frituren; b) braadovens; c) was- en spoelwater van de afwasmachine  temperatuur waswater 55°C à 60°C -  spoelwater minstens 80°C. |  |  |  |
| 1. De afwas gebeurt machinaal. |  |  |  |
| 1. Vaatwerken bewaren in zindelijke kasten. |  |  |  |
| 1. Van elke maaltijdproduktie wordt 1 maaltijd voor hygiënische controle bewaard, in de koelkast of diepvries (2 dagen). |  |  |  |
| 1. Er bestaat een Gids voor Goede Praktrijken dat wordt toegepast. |  |  |  |
| 1. Men heeft de Critische ControlePunten bepaald en schriftelijk vastgelegd. |  |  |  |
| 1. De behandeling van rauwe en bereide voedingswaren gebeurt op duidelijk gescheiden plaatsen of op duidelijk gescheiden tijdstippen (bv. het snijden van rauwe groenten gebeurt niet op dezelfde plank of tafel dan het snijden van reeds gebraden vlees). |  |  |  |
| 1. Er is een scheiding van het zuivere en vuile circuit (de vuile en zuivere vaat kunnen nergens met elkaar in contact komen). |  |  |  |
| 1. Het voedingsafval: a) wordt in een afgesloten vuilbak of zak   gedaan die indien nodig gereinigd wordt; b) wordt minimum dagelijks uit het lokaal  verwijderd; c) wordt door het lokaal gebracht voor ophaling. |  |  |  |
| 1. In geval etensresten voor dierenvoeder opgehaald worden, is daarvoor een afzonderlijk, gekoeld lokaal voorzien. |  |  |  |
| 1. De volgende ergonomische aspecten van het keukengebeuren worden regelmatig nagezien en indien nodig aangepast: a) lichtsterkte (300, 400 lux); b) geluidssterkte (max. 80 dBA); c) temperatuur:  - half zwaar werk min. 15°C, max. 26,5°C;  - zwaar werk min. 12°C, max. 25°C; d) relatieve vochtigheid (30-70%); e) luchtveversingscapaciteit (in de keuken 20 x uur). |  |  |  |
| 1. De temperatuur waarbij de schotels in de koelcellen worden geplaatst is max. 20°C. |  |  |  |
| 1. De streefduur van de afkoelperiode tot max. 20°C is 3 à 4 uur. |  |  |  |
| 1. Het tijdsverloop tussen het uit de koelkast halen en het heropwarmen van de spijzen is max. 1 uur. |  |  |  |
| 1. De temperatuur van de maaltijden wordt tijdens de verschillende stadia minimum wekelijks gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. Er wordt minimum om de 14 dagen een temperatuurcontrole uitgevoerd aan het einde van de zelfbedieningstoog. |  |  |  |
| 1. Frituurvet geregeld verversen. |  |  |  |
| **Persoonlijke hygiëne** |  |  |  |
| 1. Het medisch onderzoek gebeurt: a) jaarlijks (routine); b) na een besmettelijke aandoening of na  een ziekte van het spijsverteringsstelsel  met uitvoering van een stoelgangonder-  zoek; c) na een bezoek aan een tropisch of risico  land. |  |  |  |
| 1. Dagelijkse controle van: a) handen; b) vingernagels. |  |  |  |
| 1. Ringen en uurwerken niet dragen in keuken, ze verhinderen een goede handreiniging. |  |  |  |
| 1. Gebruik van wegwerphandschoenen waar kruisbesmetting mogelijk is. Bijvoorbeeld aan de distributieband, bij het uitscheppen, om vuilnisbakken te verwijderen, enz... |  |  |  |
| 1. De toiletten: a) goed onderhouden en zuiver; b) voldoende aantal:  - 1 toilet per 15 vrouwen;  - 1 toilet per 25 mannen;  - 1 urinoir per 15 mannen; c) in de onmiddellijke verbinding met de  centrale keuken; d) bericht “handen wassen na gebruik van de  toiletten” is aanwezig; e) er is 1 wastafel per 4 toiletten aanwezig; f) de handen worden gedroogd door middel  van een hygiënisch droogmiddel (papieren  wegwerkhanddoeken, warme lucht, ...). |  |  |  |
| 1. De wastafels in de keuken: a) goed onderhouden en zuiver; b) goed ingeplant (op gemakkellijk bereik-  bare plaatsen); c) voorzien van:  - vloeibare of poedervormige zeep via een  verdeler;  - nagelborstel;  - elleboogkraan; d) de handen drogen met een hygiënisch  droogmiddel. |  |  |  |
| 1. De handen worden gewassen na: a) elk gebruik van de toiletten; b) elke handeling waarbij de handen bevuild  of besmet kunnen zijn (bv. neussnuiten,  reinigen van vis, gevogelte, e.d.). |  |  |  |
| 1. Er wordt controle uitgevoerd op het handen wassen. |  |  |  |
| 1. Ieder draagt een zuiver en compleet uniform (hoofddeksel, vest, broek, schort, klompen of ander aangepast schoeisel). |  |  |  |
| 1. Wonden worden verzorgd aan handen en onderarmen met een vergand ondoordringbaar voor water. |  |  |  |
| 1. a) Rookverbod in de keuken en produktie-  zone. b) De verbodtekens zijn op duidelijk zichtbare  plaatsen aangebracht. |  |  |  |
| 1. Toegang van dieren is verboden. |  |  |  |
| **Refter en toiletten** |  |  |  |
| 1. Voldoende afmeting van de refter (ARAB artikel 89). |  |  |  |
| 1. Meubilair refter: a) voldoende aantal; b) gemakkelijk onderhoud; c) glad oppervlak. |  |  |  |
| 1. Vloeren en muren in refter (ARAB artikel 75): a) goed onderhouden; b) effen oppervlak; c) hard en gemakkelijk afwasbaar materiaal. |  |  |  |
| 1. De apparaten en het meubilair goed onderhouden. |  |  |  |
| 1. Toiletten: a) directe verbinding met refter; b) goed onderhouden en zuiver; c) voldoende aantal; d) bericht handen wassen. |  |  |  |
| 1. Wastafels in toiletten: a) goed onderhouden en zuiver; b) goed ingeplant; c) voorzien van zeep via verdeler; d) handen gedroogd door middel van hygiënisch droogmiddel. |  |  |  |
| 1. Vloeren, muren in toiletten: a) afwasbaar en ondoordringbaar voor water; b) goed onderhouden en zuiver. |  |  |  |
| **Transport en verdeling van voedingsmiddelen** |  |  |  |
| Tijdens het transport van warme maaldijden gelden de volgende voorwaarden: |  |  |  |
| 1. De warme maaltijden moeten steeds op een temperatuur gehouden worden boven 65°C, in de kern gemeten. |  |  |  |
| 1. Maandellijks wordt een temperatuurmeting uitgevoerd op de warm te houden maaltijden en dit telkens aan het einde van de zelfbedieningstoog of bij het opdienen. |  |  |  |
| 1. De pas klaar gemaakte maaltijden welke gekoeld vervoerd worden en die op de bestemming terug zullen opgewarmd worden, mogen nooit meer dan 7°C bezitten, in de kern gemeten. |  |  |  |
| 1. De maaltijden welke na bereiding ingevroren worden mogen nooit gekoeld worden onder een temperatuur lager dan -18°C met een gedulde afwijking van max. 3°C. De voertuigen die gebruikt worden voor het transport van de bovenstaande voedingsmiddelen dienen te voldoen aan bepaalde voorwaarden. |  |  |  |
| 1. De verbrandingsgassen van de motoren mogen niet geloosd worden in de laadruimte van de voertuigen. |  |  |  |
| 1. De verpakte voedingsmiddelen moeten opzodanige wijze geladen en beschermd worden dat de verpakking niet kan beschadigd worden door vocht of door een andere oorzaak. |  |  |  |
| 1. Worden de laadruimten van de voertuigen geregeld gereinigd? |  |  |  |
| 1. De bedorven voedingsmiddene onmiddellijk uit de voertuigen verwijderen. |  |  |  |
| 1. De verpakte voedingsmiddelen mogen niet vervoerd worden samen met dieren of met niet eetbare produkten, die de voedingsmiddelen kunnen verontreinigen. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Laswerkplaats** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. De looppaden en doorgangen zijn tenminste 0,80 m breed. |  |  |  |
| 1. Aan het einde van de lessen wordt de spanning met de hoofdschakelaar in het lokaal uitgeschakeld. |  |  |  |
| 1. De wandcontactdozen en snoeren zijn onbeschadigd. |  |  |  |
| 1. Stellingen, opbergrekken, enz... staan stabiel. |  |  |  |
| 1. Materialen, werkstukken zijn zodanig opgeborgen, dat deze niet kunnen vallen of dat scherpe dleen uitsteken. |  |  |  |
| **Eerste hulp** |  |  |  |
| 1. In het lokaal is een EHBO-kastje aanwezig. |  |  |  |
| 1. De inhoud wordt geregeld gecontroleerd en aangevuld. |  |  |  |
| **Brandpreventie** |  |  |  |
| 1. Aan het einde van de lessen worden de gaskranen gesloten. |  |  |  |
| 1. In het lokaal is een brandblusser op een goed zichtbare en bereikbare plaats bij de uitgang aanwezig. |  |  |  |
| 1. De uitgangen zijn steeds bruikbaar. |  |  |  |
| 1. De blusser wordt jaarlijks gecontroleerd. |  |  |  |
| **Autogeen lassen** |  |  |  |
| 1. Acetyleen- en zuurstofflessen zijn geborgen tegen omvallen. |  |  |  |
| 1. De aansluitpunten van de gas- en zuurstofslangen worden periodiek met afwasmiddel op eventuele lekken gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. De autogeen lasinstallatie wordt jaarlijks door een erkend keurorganisme nagekeken. |  |  |  |
| 1. De lasdampen worden afgezogen of de ruimte wordt goed geventileerd. |  |  |  |
| 1. Er mag geen ander materiaal in de batterijruimte worden opgeslagen. |  |  |  |
| 1. De vaste stalen gasaanvoerleidingen schilderen in de conventionele kleuren (lichtgrijs = zuurstof, rood = acetyleen). |  |  |  |
| 1. De buigbare leidingen moeten grijs, zwart of blauw zijn voor zuurstof, rood voor acetyleen. |  |  |  |
| 1. De aan de branders verbonden buigbare leidingen moeten minstens 5 m lang zijn en in goede staat. |  |  |  |
| 1. De lasposten zijn uitgerust met een inrichting die de terugslag van de vlam naar de recipiënt belet. |  |  |  |
| 1. Het is verboden de zuurstof met vette bestanddelen in aanraking te brengen en de kranen van de recipiënt te smeren. |  |  |  |
| 1. Tijdens het lassen zal men steeds 3 m van de gasflessen verwijderd blijven. |  |  |  |
| **Elektrisch lassen** |  |  |  |
| 1. De afzuiging van de lascabines functioneert goed (minimum 900 m³/uur/cabine). |  |  |  |
| 1. De afzuiging en de toevoerlucht zijn op elkaar afgestemd en veroorzaken geen tocht. |  |  |  |
| 1. Het beschermgas-lassen gebeurt onder afzuiging. |  |  |  |
| 1. De voedingskabels van de transformatoren zijn onbeschadigd. |  |  |  |
| 1. De kabels aan de secundaire kant zijn goed geïsoleerd, alsmede de aansluitpunten. |  |  |  |
| **Persoonlijke beschermingsmiddelen** |  |  |  |
| 1. Laskappen en -brillen aanwezig. |  |  |  |
| 1. Aangepaste werkkledij en schoeisel (lederen schorten). |  |  |  |
| **Hygiëne** |  |  |  |
| 1. In de wasgelegenheid is voldoende zeep en droogmiddelen aanwezig. |  |  |  |
| 1. Na de praktijklessen wordt de wasgelegenheid door de leerlingen gebruikt. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Metaalatelier** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. De opstelling van de machines is zodanig dat bij eventuele breuk van het materieel geen mensen bij andere machines geraakt kunnen worden (bv. visgraatopstelling). |  |  |  |
| 1. Periodiek onderhoud van machines is geregeld. |  |  |  |
| 1. De bedieningsvoorschriften en -instructies voor de machines zijn in het lokaal aanwezig. |  |  |  |
| 1. De vloer is voldoende stroef en gaaf. |  |  |  |
| 1. Er zijn geen losstaande apparaten, stellingen en dergelijke die omgetrokken kunnen worden. |  |  |  |
| 1. Kleding, haar en sierraden geven geen risico’s bij draaiende machines. |  |  |  |
| 1. Looppaden en doorgangen zijn tenminste 0,80 m breed. |  |  |  |
| 1. De looppaden en doorgangen worden met gele verf op de vloer afgebakend. |  |  |  |
| 1. Alle beveiligingsschakelaars zijn van het positieve type. |  |  |  |
| **Eerste hulp** |  |  |  |
| 1. Er is een EHBO-kastje aanwezig. |  |  |  |
| 1. De inhoud wordt periodiek gecontroleerd en bijgevuld. |  |  |  |
| **Klimaat en verlichting** |  |  |  |
| 1. De ventilatie en verwarming in het lokaal zijn voldoende. |  |  |  |
| 1. Er is een goede verlichting onder alle omstandigheden. |  |  |  |
| 1. Sterke contrasten, verblinding en stroboscopische effecten vermijden. |  |  |  |
| **Elektriciteit in het lokaal** |  |  |  |
| 1. Contactdozen, stekkers en snoeren zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. Er liggen geen snoeren op de grond in verband met struikelen en beschadigen. |  |  |  |
| 1. De elektkrische spanning kan, met uitzondering van de verlichting centraal in het lokaal in- en uitgeschakeld worden. |  |  |  |
| 1. De zekeringskast is voorzien van duidelijke aanduidingen en gesloten. |  |  |  |
| 1. Aarding van machines, contactdozen en stekkers in orde. |  |  |  |
| 1. Keuze en installatie van elektrisch materieel in functie van de uitwendige invloedsfactoren. Beschermingsgraad IP43-7 (NBNC 20-001) tegen vaste deeltjes, water. |  |  |  |
| **Brandpreventie** |  |  |  |
| 1. In het lokaal een brandblusser op goed zichtbare en bereikbare plaats bij de uitgang ophangen. |  |  |  |
| 1. De tweede uitgang in het lokaal is bruikbaar. |  |  |  |
| 1. De blusser wordt jaarlijks gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. Metalen afvalbak met goed sluitend deksel voor vettig poetskatoen voorzien. |  |  |  |
| 1. Maatregelen nemen tegen het verspreiden van vonken. |  |  |  |
| 1. Voor dagelijks gebruik van licht ontvlambare vloeistoffen veiligheidskamer voorzien. |  |  |  |
| **Lawaai** |  |  |  |
| 1. Aan de machines lawaai beperkende maatregelen treffen (bv. trillingsdempers). |  |  |  |
| 1. Het plafond en de wanden zijn geluidsabsorberend. |  |  |  |
| 1. Maximum geluidsniveau zonder gehoorbeschermers 85 dB(A). |  |  |  |
| **Hygiëne** |  |  |  |
| 1. In de wasgelegenheid voldoende zeep en een hygiënisch droogmiddel. |  |  |  |
| 1. Na de praktijklessen wordt de wasgelegenheid door de leerlingen gebruikt. |  |  |  |
| 1. De huidbescherming consequent doorvoeren indien men in contact komt met: oliën, koelmiddelen, enz... |  |  |  |
| 1. Na reiniging een huidverzorgingsproduct gebruiken om de individuele vetbehoefte van de huid op peil te brengen. |  |  |  |
| **Orde en netheid** |  |  |  |
| 1. Voldoende aangepaste afvalbakken voorzien (bv. spaanderbank voor draaibank). |  |  |  |
| 1. Organisatie van de reiniging: a) dagelijkse reiniging van de werkpost; b) aangepaste reinigingsmiddelen (geen   perslucht maar borstels voor reiniging  machines, absorptiemateriaal voor ge-  morste oliën). |  |  |  |
| 1. Aangepaste opbergmogelijkheden voorzien voor gereedschap, onderdelen, werkstukken en materialen. |  |  |  |
| **Veilige gedragsregels** |  |  |  |
| 1. Draag steeds een veiligheidsbril bij boren, slijpen, kappen, draaien en afbikken. |  |  |  |
| 1. Slijp niet op met olie of vet besmeurde werkstukken. |  |  |  |
| 1. Werk steeds aan de slijpsteen met de kleinst mogelijke afstand tussen het support en de slijpsteen om het klemmen van het werkstuk te voorkomen. |  |  |  |
| 1. Handwerktuigen zoals schroevendraaiers nooit in de zakken van de werkkledij steken. |  |  |  |
| 1. Verwijder metaalkrullen met een spaanhaak. |  |  |  |
| 1. Laat nooit een sleutel op de klauwplaat steken. |  |  |  |
| 1. Aangepaste werkkledij en schoeisel dragen. |  |  |  |
| **Enkele specifieke veiligheidseisen voor machines** |  |  |  |
| 1. Slijpmachine: a) beschermkap uit staal; b) voorzien van een regelplaat (opening   2mm); c) werkstuksteun gemakkelijk afstelbaar; d) vonkenscherm; e) toerental op zichtbare plaats aangebracht; f) pictogram “oogescherming” aanbrengen; g) stabiele opstelling. |  |  |  |
| 1. Kolomboormachine: a) boorkop komt automatisch in nulpositie  na loslaten van de bedieningshendel; b) klemgereedschap voorzien (spanschroef,  enz...); c) aanduiding van de snelheid volgens de  positie van de riem op de riemschijf. |  |  |  |
| 1. Metaalafkortcirkelzaagmachine: a) automatisch koelsysteem voorzien; b) beschermkap moet de zaag volledig  afschermen wanneer de zaagkap in de  bovenste stand staat; c) werkstukken klemmen aan beide zijde  van het zaagblad. |  |  |  |
| 1. Draaibank: a) koelsysteem voorzien; b) afscherming voorzien over de beitelslede; c) spaanhaak voorzien; d) achterzijde voorzien van scherm van vol-  doende hoogte (wegvliegende delen); e) veiligheidsmeenemers voorzien. |  |  |  |
| 1. Beugelzaag: a) koelsysteem voorzien; b) de zaagbeugel is bovenaan volledig af-  geschermd; c) klemgereedschap voorzien. |  |  |  |
| 1. Metaalfreesmachine: a) koelsysteem voorzien; b) de nodige afschermingen voorzien; c) klemgereedschap voorzien; d) bij elektro-mechanisch klemsysteem mag  de frees niet kunnen starten alvorens  het klemsysteem bekrachtigd is. |  |  |  |
| 1. Sterke-armschaakmachine: a) klemgereedschap voorzien; b) een U-vormige afscherming voorzien voor  de geleiding van de spanen in een metalen  opvangbak. |  |  |  |
| 1. Metaalllintzaagmachine: a) automatisch koelsysteem voorzien; b) klemset aanwezig; c) spaanbak maakt deel uit van de machine; d) het zaaglint is volledig afgeschermd, be-  halve een vrije regelbare werkopening. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Natuurkunde** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Gas in lokaal** |  |  |  |
| 1. Gas is in het lokaal centraal af te sluiten. |  |  |  |
| 1. Na de les wordt de hoofdkraan gesloten. |  |  |  |
| 1. Indien er in het lokaal een demonstratietafel is, dan is de gasvoorziening daarvan onafhankelijk van die van de overige tafels. |  |  |  |
| 1. De gaskranen moeten ingedrukt of opgelicht worden om ze te openen (veiligheidskranen). |  |  |  |
| 1. De slangen naar de branders zijn geschikt voor het gebruikte gas (aardgas of propaan). |  |  |  |
| 1. Klemringen op leidingen (artikel 315). |  |  |  |
| 1. Flessengas wordt slechts onder strenge brandpreventievoorwaarden toegepast. |  |  |  |
| 1. Indien er door meer dan twee leerlingen tegelijk met gas wordt gewerkt, is er een behoorlijke ventilatie. De vrijkomende verbrandingsgassen zijn giftig. |  |  |  |
| 1. Lekdetectie met zeepwater. |  |  |  |
| **Elektriciteit in het lokaal** |  |  |  |
| 1. De 220 V contactdozen op de tafels zijn in regel spanningsloos. |  |  |  |
| 1. De spanning kan centraal in het lokaal uitgeschakeld worden. |  |  |  |
| 1. De groepen waarop de contactdozen staan, zijn extra beveiligd met een aardlekschakelaar. |  |  |  |
| 1. De metalen delen van verbindingssnoeren voor veilige spanning zijn na aansluiting moeilijk aanraakbaar. |  |  |  |
| 1. Snoeren voor het werken met 220 V zijn niet voorzien van bananenstekkers of blanke delen, die onder spanning kunnen komen te staan. |  |  |  |
| 1. Zekeringen (artikel 213) in orde. |  |  |  |
| 1. Aanduiding spanning en kringen (artikel 207). |  |  |  |
| 1. Toestand elektrische leidingen, kabels, contacten en tafelcontactdozen in orde (artikel 237-244). |  |  |  |
| 1. Aarding in orde (artikel 188). |  |  |  |
| 1. Blanke delen onder spanning afgeschermd (artikel 237). |  |  |  |
| 1. Elektrische apparatuur conform o.a. ARAB en AREI. |  |  |  |
| 1. Microscoopverlichting vindt plaats met veilige spanning of met 220 V dubbel geïsoleerd materiaal of met geaard materiaal. |  |  |  |
| 1. Dompelaars werken op veilige spanning of wekren op 220 V en zijn dan dubbel geïsoleerd of geaard. |  |  |  |
| **Natuurkunde proeven** |  |  |  |
| 1. Voor de demonstratieproeven is een veiligheidsbril of gelaatskap, beschermende kleding en handschoenen aanwezig. |  |  |  |
| 1. Bij proeven, waar kans is op explosie of implosie, wordt een korf, scherm of een andere beveiligingsmaatregel tegen wegvliegende stukken gebruikt. |  |  |  |
| 1. Aan leerlingen wordt veiligheidsvoorlichting gegeven en worden eisen gesteld met betrekking tot kleding, schoeisel, haar, sieraden en gebruik van veiligheidsmiddelen. |  |  |  |
| 1. Giftige chemicaliën zoals cyaniden, benzeen en tetra zijn afwezig. |  |  |  |
| 1. Chemicaliën zijn in aantal en hoeveelheid beperkt. Ze zijn bovendien van recente datum, geëtiketteerd met gevarensymbolen en opgeborgen in een afsluitbare kast zonder glas. |  |  |  |
| 1. Veiligheidsinformatie over de aanwezig chemicaliën (wandkaart of naslagwerk) is aanwezig. |  |  |  |
| 1. Er worden geen demonstraties met kwik gedaan. |  |  |  |
| 1. Er is een opruimset voor gemorst kwik (bv. van kwikthermometers). |  |  |  |
| 1. Er is een eenvoudige oogdouche aanwezig. |  |  |  |
| 1. Beschadigd glaswerk wordt vernietigd. |  |  |  |
| **Lokaal** |  |  |  |
| 1. Het lokaal kan via een tweede uitgang veilig verlaten worden en deze uitgang is niet geblokeerd. |  |  |  |
| 1. De vloer is vlak, naadloos en stroef. |  |  |  |
| **Brand** |  |  |  |
| 1. Nabij de uitgang is een brandblusser opgehangen. |  |  |  |
| 1. De blusser wordt jaarlijks gecontroleerd door een externe instantie. |  |  |  |
| 1. De leraar is vertrouwd met het gebruik van de brandblusser. |  |  |  |
| 1. Er is een branddeken of nooddouche met afvoer aanwezig. |  |  |  |
| 1. De gordijnen zijn brandvertragend gemaakt. |  |  |  |
| **Eerste hulp** |  |  |  |
| 1. Er is een EHBO-kastje aanwezig. |  |  |  |
| 1. De inhoud wordt periodiek gecontroleerd en zonodig aangevuld. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Plastische opvoeding** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. Doorgangen en looppdaden zijn min. 0,80 m breed. |  |  |  |
| 1. De vloer is gaag en voldoende stroef. |  |  |  |
| 1. De werktafels waaraan staande gewerkt wordt, hebben verschillende hoogten i.v.m. lengteverschillen tussen leerlingen. |  |  |  |
| 1. De tabouretten hebben 4 of 5 poten. |  |  |  |
| 1. De uitgangen zijn niet geblokkeerd. |  |  |  |
| **Elektriciteit** |  |  |  |
| 1. De spanning, met uitzondering van de lichtgroepen, is in het lokaal centraal af te sluiten. |  |  |  |
| 1. Contactdozen, stekkers en snoeren zijn in goede staat. |  |  |  |
| 1. De aarding van de toestellen, contactdozen en stekkers is in orde. |  |  |  |
| **Brandpreventie** |  |  |  |
| 1. De totale hoeveelheid verf, lak en licht ontvlambare vloeistoffen is max. 50l. |  |  |  |
| 1. Deze stoffen staan in een aparte, brandvrije, afsluitbare kast, waarop de reglementaire symbolen zijn aangebracht. |  |  |  |
| 1. Aardgas is in het lokaal centraal af te sluiten. |  |  |  |
| 1. Gemakkelijk brandbaar afval verzamelen in afsluitbare bakken. |  |  |  |
| 1. Nabij de uitgang van het lokaal een brandblusser voorzien. |  |  |  |
| 1. De brandblusser wordt jaarlijks gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. Gaskranen moeten worden ingedrukt of opgelicht om ze te kunnen openen (veiligheidskranen). |  |  |  |
| 1. De slangen naar de branders zijn geschikt voor het gebruikte gas. |  |  |  |
| 1. Klemringen op de leidingen voorzien. |  |  |  |
| **Keramiek** |  |  |  |
| 1. De glazuurpoeders zijn goed verpakt en op het etiket staat een veiligheidsaanduiding. |  |  |  |
| 1. De glazuurpoeders zijn loodvrij. |  |  |  |
| 1. De ruimte waarin de oven staat is goed geventileerd. |  |  |  |
| 1. Gemakkelijk brandbare producten staan op minimaal 2 m van de oven. |  |  |  |
| 1. Indien de oven niet in een aparte ruimte staat maar in het lokaal wordt de oven uitsluitend buiten schooltijd gebruikt. |  |  |  |
| 1. Bij het openen van de deur of het deksel van de oven wordt de spanning automatisch uitgeschakeld. |  |  |  |
| **Zeefdrukinstallatie** |  |  |  |
| 1. Gebruik milieuvriendelijke producten (waterverf-waterspoelmiddel). |  |  |  |
| 1. Bij gebruik van organische solventen en producten is het nodig dat de leerkracht geregeld een arbeidsgeneeskundig onderzoek ondergaat. |  |  |  |
| 1. Maak gebruik van ondoordringbare “chirurghandschoenen”. |  |  |  |
| 1. De recipiënten met ontvlambare solventen na de les opbergen in een brandvrije kast. |  |  |  |
| 1. Op de kast de reglementaire veiligheidssymbolen aanbrengen. |  |  |  |
| 1. In het lokaal is er een rookverbod en tevens de uitschakeling voorzien van alle mogelijke ontstekingsbronnen. |  |  |  |
| 1. Een degelijke afzuiging voorzien. |  |  |  |
| 1. De restprodukten van de organische solventen niet via de waterafvoerleidingen lozen. Bewaren in hermetisch afgesloten veiligheidsvaten. |  |  |  |
| **Hygiëne** |  |  |  |
| 1. Er is een wasgelegenheid in de nabijheid van het lokaal met voldoende wasplaatsen, afdroogmiddelen en zeep. |  |  |  |
| 1. De leerlingen gebruiken de wasplaats na de praktijklessen. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Scheikunde  (prakticumlokaal)**  (Een lokaal uitsluitend ingericht voor proefondervindelijk werk door leerlingen en gericht op het onderwijs in de scheikunde) |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Gas in het lokaal** |  |  |  |
| 1. Als op de leerlingentafels geen gas nodig is kan het op een gemakkelijke bereikbare plaats centraal worden afgesloten. |  |  |  |
| 1. Als er in het lokaal een demonstratietafel is dan is de gasvoorziening daarvan onafhankelijk van die van de overige tafels. |  |  |  |
| 1. Als er door meer dan twee leerlingen tegelijk met gas wordt gewerkt, is er een behoorlijke ventilatie, bijvoorbeeld door openstaande ramen in verband met de vrijkomende verbrandingsgassen, die giftig zijn. |  |  |  |
| 1. De leerlingen is minstens éénmaal duidelijk gemaakt dat er met gas zuinig moet worden omgegaan (pas aansteken als dat nodig is en laagzetten of uitdoen bij onderbrekingen) in het belang van de gezondheid en de financiën. |  |  |  |
| 1. Gaskranen moeten worden ingedrukt of opgelicht om ze te kunnen openen (veiligheidskranen). |  |  |  |
| 1. De slangen naar de branders zijn geschikt voor het gebruikte gas (aardgas of propaan). |  |  |  |
| 1. Klemringen op leidingen (artikel 315). |  |  |  |
| 1. Gasflessen zo mogelijk buiten (artikel 52.6.3), rechtopstaand en zo weinig mogelijk. |  |  |  |
| 1. Gasflessen (buiten dienst) voorzien van kap met gaatjes (artikel 359/C) en aangeduid (artikel 359). |  |  |  |
| 1. Reduceertoestellen in orde (artikel 359/C). |  |  |  |
| 1. Gasleidingen aangepast en gas aangeduid met kleurcode (artikel 315). |  |  |  |
| 1. Terugslagbeveiliging op gasleiding (artikel 318). |  |  |  |
| 1. Geen recipiënten met gassen of ontvlambare vloeistoffen (zelfs leeg) in nabijheid van warmtebron (artikel 52.8.5), zelfs de zon. |  |  |  |
| 1. Gasflessen beveiligd tegen omvallen (artikel 359/E) door kettingen, beugels, ... en tegen weersinvloeden en zon door dak, ... |  |  |  |
| 1. Na de les wordt de hoofdkraan van de gastoevoer afgesloten. |  |  |  |
| 1. Lekdetectie d.m.v. zeepwater. |  |  |  |
| **Elektriciteit in het lokaal** |  |  |  |
| 1. Als er op tafels stopcontacten zijn voor 220 Volt zijn deze spanningsloos, als ze niet gebruikt hoeven te worden. Ze kunnen centraal worden in- en uitgeschakeld. |  |  |  |
| 1. De groepen waarop de stopcontacten van de leerlingentafels zijn aangesloten, zijn beveiligd met een aardlekschakelaar. |  |  |  |
| 1. Snoeren voor het werken met 220 Volt zijn niet voorzien van bananenstekkers of blanke delen, die onder spanning kunnen of komen te staan. |  |  |  |
| 1. Zekeringen (artikel 213) in orde. |  |  |  |
| 1. Aanduiding spanning en kringen (artikel 207). |  |  |  |
| 1. Toestand elektrische leidingen, kabels, contacten en tafelcontactdozen in orde (artikel 237-244). |  |  |  |
| 1. Aarding in orde (artikel 188, 196, 216). |  |  |  |
| 1. Blanke delen onder spanning afgeschermd (artikel 237). |  |  |  |
| 1. Elektrischa apparatuur conform o.a. ARAB en AREI. |  |  |  |
| **Zuurkasten** |  |  |  |
| 1. De volgende werkzaamheden vinden uitsluitend in een zuurkast plaats: a) waarbij stoffen worden gebruikt of kunnen  ontstaan als daarbij de mogelijkheid be-  staat dat de MAC-waarde van die stoffen  wordt bereikt of zelfs overschreden; b) als gewerkt wordt met giftige stoffen, ook  als de kans op verspreiding in de lucht  klein is; c) met geconcentreerde zuren en basen; d) als er kans bestaat dat er explosieve  mengsels ontstaan; e) met zeer reactieve stoffen of combinaties  van stoffen. |  |  |  |
| 1. De praktikumopdrachten zijn aangepast aan het aantal zuurkasten dat beschikbaar is. |  |  |  |
| 1. De ramen in de zuurkasten zijn van veiligheidsglas of van gelijkwaardig materiaal. |  |  |  |
| 1. De luchtsnelheid in de werkopening van de zuurkast is minstens 25 cm/s bij geheel geopend raam. |  |  |  |
| 1. De ramen kunnen niet uit zichzelf omhoog of omlaag bewegen. |  |  |  |
| 1. In de laagste stand is er een luchtspleet van 3-5 cm. |  |  |  |
| 1. Als een zuurkast tussen twee ruimtes aan beide kanten toegankelijk is, mogen beide zijden niet tegelijk geopend zijn. |  |  |  |
| 1. Stopcontacten en bedieningsorganen voor gas, water, enz... bevinden zich buiten de zuurkast. |  |  |  |
| 1. De uitmonding van de afvoer van de zuurkast(en) is zodanig dat er bij geen enkele weersgesteldheid kans bestaat op terugkomen van gassen. |  |  |  |
| 1. Zuurkasten, aangesloten op een gemeenschappelijke afvoerleiding zijn voorzien van een klep in de afzuigleiding, die automatisch sluit in geval van brand. De klep is ook met de hand te bedienen. |  |  |  |
| 1. Zuurkasten worden niet gebruikt als opslagruimte voor zuren en andere chemicaliën. |  |  |  |
| 1. De goede werking van de zuurkasten wordt éénmaal per jaar door een deskundige gecontroleerd. |  |  |  |
| **Het lokaal** |  |  |  |
| 1. De hoogte van het lokaal is minstens 3 m. |  |  |  |
| 1. Per aanwezige persoon is er een vrije luchtruimte beschikbaar ban 7 m³, waarvan 2,8 m³ boven een hoogte van 1,8 m. |  |  |  |
| 1. Per persoon is er een vrije vloeroppervlakte van 2 m². |  |  |  |
| **Vluchtwegen** |  |  |  |
| 1. Het lokaal kan worden verlaten via: a) twee aparte uitgangen naar de gang; b) één deur naar de gang en via een aangrenzende ruimte (kabinet, ander lokaal of dergelijke); c) één deur naar de gang en door een eenvoudig te openen raam, dat als NOODUITGANG is gemerkt (alleen bij lokalen op de  begane grond); d) één deur naar de gang en via een brand trap; e) één deur; het aanbrengen van een tweede uitgang staat hoog genoteerd op de lijst van wensen. |  |  |  |
| 1. De weg van de werkplek naar buiten is nergens smaller dan 0,75 m, bij gebruik in twee richtingen 1,5 m (geldt dus ook voor gangpaden tussen de tafels). |  |  |  |
| 1. Gangen en doorgangen vrij (artikel 52.5.9). |  |  |  |
| 1. Veilige en voldoende vluchtwegen (artikel 52.5.9) breedte van trappen, leuningen. |  |  |  |
| **Ruimtelijke ventilatie** |  |  |  |
| 1. Het lokaal kan door middel van te openen ramen geventileerd worden. |  |  |  |
| 1. Dat gebeurt als er leerlingen met bunsenbranders werken. |  |  |  |
| 1. De zuurkasten worden steeds bij het ventileren ingeschakeld. |  |  |  |
| 1. In de deur(en) naar de gang zitten ventilatieroosters ingeschakeld. |  |  |  |
| 1. De verversing van de lucht is minstens 10 m³/persoon/h de “kierventilatie” meegerekend. |  |  |  |
| 1. Verluchting in orde (algemene ventilatie) en gecontroleerd (artikel 56-58). |  |  |  |
| **Zonwering** |  |  |  |
| 1. Als er rechtstreeks zonlicht in het lokaal kan vallen is er zonwering aangebracht. |  |  |  |
| 1. Deze is van moeilijk brandbaar materiaal gemaakt. |  |  |  |
| 1. Proeven met open vuur worden niet in de naaste omgeving van de zonwering uitgevoerd. |  |  |  |
| **Vloeren** |  |  |  |
| 1. De vloeren zijn naadloos (betegelde vloeren zijn toegestaan) en stroef, bestand tegen chemicaliën. |  |  |  |
| 1. In het lokaal vertoont de vloer geen niveauverschillen. |  |  |  |
| **Werktafels** |  |  |  |
| 1. Elke leerling kan in twee richtingen zijn tafel verlaten, er staan dus geen tafels met één kant tegen de wand. |  |  |  |
| 1. Practicumwerk door leerlingen wordt in het algemeen staande verricht; de tafelhoogte is dan ca. 92 cm. |  |  |  |
| 1. als er in het lokaal ook theorie-onderwijs wordt gegeven en er dus ook aan de tafels gezeten wordt, is de hoogte ca. 77 cm en is het blad voorzien van een opstaande rand of van een gootje. |  |  |  |
| 1. Zittend practicumwerk door leerlingen omvat geen proeven met bijtende, vluchtige of brandbare vloeistoffen. |  |  |  |
| 1. Niet vast gemonteerde tafels zijn voldoende stabiel. |  |  |  |
| 1. Werktafels in chemische inerte, brandvrije stof. |  |  |  |
| **Veiligheid en gezondheid** |  |  |  |
| 1. Alle leerlingen zijn verplicht na het practicum hun handen te wassen. |  |  |  |
| 1. Alle leerlingen zijn verplicht beschermende kleding te dragen. |  |  |  |
| 1. Alle leerlingen zijn verplicht een beschermende bril te dragen tijdens het practicum. |  |  |  |
| 1. In de naaste omgeving van elke uitgang van het lokaal is een gemakkelijk te bedienen nooddouche aangebracht. |  |  |  |
| 1. In of nabij het lokaal is een speciale op de waterleiding aangesloten oogspoeldouche aangebracht. |  |  |  |
| 1. In het lokaal bevindt zich minstens één brandblusapparaat van behoorlijke capaciteit; aan de muur in de directe omgeving van een deur is de beste plaats. |  |  |  |
| 1. De brandblusmiddelen worden periodiek gecontroleerd. |  |  |  |
| 1. In het lokaal is een blusdeken aanwezig die op een goed zichtbare en bereikbare plaats is aangebracht. |  |  |  |
| 1. In het lokaal is een verbanddoos aanwezig; de inhoud is compleet. |  |  |  |
| 1. Elke leerling krijgt bij het eerste practicum een practicum reglement; de docent heeft zich ervan overtuigd dat de leerlingen van de inhoud van dit reglement kennis hebben genomen. |  |  |  |
| 1. Leerlingen die de veiligheids- en gezondheidsmaatregelen niet wensen na te leven, zijn van het praktikum uitgesloten. |  |  |  |
| 1. Verlichting in orde (artikel 59 - 63). |  |  |  |
| 1. Rook-, drink- en eetverbod (artikel 52 en 162 + KB van 31 maart 1987). |  |  |  |
| 1. Bepalingen eigen aan sommige bijzondere werkzaamheden: - werken onder vacuüm; - werken onder druk; - werken met niet-ioniserende straling; - werken met ioniserende straling o.a. met  radioactieve isotopen en X-stralen (Wet van 29-3-1958, KB van 28-2-1963); - werken met centrifugeertoestel; - werken met ontledingsuitrusting. |  |  |  |
| 1. Afvalbakken in brandvrij materiaal en met deksel (artikel 52.8.6.). |  |  |  |
| **Opslag van chemicaliën** |  |  |  |
| 1. In het practicumlokaal zijn niet meer chemicaliën aanwezig dan voor direct gebruik bij de proeven nodig is (artikel 52) (beperkt tot 1 dag verbruik in lab.). |  |  |  |
| 1. Leerlingensets voldoen aan de volgende beperkingen: 2. Geen verpakking van meer dan 100 cm³. 3. De stoffen zijn niet giftig, (licht) ontvlambaar of corrosief. 4. Er zijn geen organische peroxyden bij. 5. Op de verpakking staat vermeld wat de inhoud is; gevarensymbolen zijn zo nodig aangebracht (veiligheidssignalering artikel 54 quinquies). 6. De sets worden bewaard in vloeistofdichte kunststofbakken. |  |  |  |
| 1. Een totale voorraad chemicaliën van niet meer dan 50 kg, inclusief verpakking, is opgeslagen in één of twee stalen kasten die afsluitbaar zijn. Organische peroxyden en gassen vallen niet onder de hier bedoelde chemicaliën. |  |  |  |
| 1. De flessen of potten staan per categorie in een metalen of kunststof bak(je). |  |  |  |
| 1. Alle verpakkingen zijn van etiketten voorzien en eventueel van de bekende gevarensymbolen. Ook op de buitenzijde van de kast aanbrengen (pictogrammen) (artikel 723 bis 19). |  |  |  |
| 1. Een lid van de sectie scheikunde draagt de verantwoordelijkheid en samenstelling van een lijst waarop alle aanwezige chemicaliën zijn vermeld. Aan de buitenkant van de kast aanbrengen. |  |  |  |
| 1. Van de aanwezige chemicaliën zijn de bijzondere gezondheids-beïnvloedende aspecten bekend (giftigheid, carcinogene eigenschappen, enz...). |  |  |  |
| 1. Per categorie is niet meer aanwezig dan: 2. 5 liter brandbare vloeistoffen; 3. 2 kg brandbare vaste stoffen (geen witte fosfor, wel bv. zwavelpoeder en rode fosfor); 4. 1 kg oxiderende stoffen (geen organische peroxyden); 5. 1 liter van niet meer dan vijf verschillende geconcentreerde sterke zuren en niet meer dan 2 liter of kg van de basen NaOH, KOH en amonia; 6. 0,5 kg Na of K; 7. 50 kg van 100 verschillende andere stoffen, niet of weinig vluchtig, niet giftig, niet bijtend, geen samengeperste gassen, bijvoorbeeld in één kast; 8. geen stoffen met een doodskop op de verpakking, geen kwik, geen tetra, benzeen, geen samengeperste gassen. |  |  |  |
| 1. Voor opslag van niet meer dan 150 kg chemicaliën inclusief de verpakking, is het gebruik van een bouwkundige kast toegestaan. Geen organische peroxyden en gassen! |  |  |  |
| 1. Houters met gassen zijn in berging buiten het gebouw opgeslagen; de berging is afsluitbaar voor onbevoegden. |  |  |  |
| 1. Houders met organische peroxyden zijn opgeslagen in een ruimte die bij de eigenschappen van die stoffen is aangepast. Die bergplaats heeft een brandwerendheid van minstens 60 minuten. |  |  |  |
| 1. Glazen recipiënten: max. 3 liter (artikel 52.8.4.). |  |  |  |
| 1. Vervangingsmogelijkheden van gevaarlijke produkten werden bekeken en toegepast. |  |  |  |
| 1. Zeer gevaarlijke producten achter slot (artikel 723 bis 19), met lijst gevaarsymbolen (artikel 723 bis 19) op recipiënten en pictogrammen op deuren (artikel 54 quinquies). |  |  |  |
| 1. Veilige opslag van stoffen met bijzondere eigenschappen. Na, K, P, ... reagentia, producten gevoelig aan water, ... - ontplofbare; - oxyderende; - uiterst kankerverwekkende; - zeer giftige stoffen, lijst amanuensissen. |  |  |  |
| 1. Regelmatig nazicht van de opslag bv. peroxydevorming bij ether. Vloeistofniveau regelmatig controleren bij bv. Na, K, P, ... |  |  |  |
| 1. Onverenigbare producten apart opslaan: oxydatie- en reductiemiddelen/ontvlambare stoffen, zuren en basen, ... |  |  |  |
| 1. In ‘t algemeen gevaarlijke reacties vermijden o.a. ontploffingen veroorzaakt door onverenigbaarheid van bepaalde produkten. |  |  |  |
| 1. Ontplofbare en oxiderende producten: te vermijden ofwel dan bijzondere voorzorgsmaatregelen. |  |  |  |
| **Scheikunde (theorielokaal)**  (Een lokaal waarin theoretisch onderwijs in de scheikunde wordt gegeven dat wordt ondersteund door demonstratieproeven die uitsluitend worden gevoerd door de keerkrachten. |  |  |  |
| **Algemeen**  N.B. Voor zover in de controlelijst T. Scheikunde (practicumlokaal) aangegeven aandachtspunten zinvol in een theorielokaal toepasbaar zijn, gelden ze ook daar. Er zijn evenwel enkele uitzonderingen, waarop hieronder wordt ingegaan. |  |  |  |
| 1. Een vrije luchtruimte van 5 m³ per persoon is voldoende. |  |  |  |
| 1. Het lokaal moet voldoende ruimtelijke ventilatie hebben, bijvoorbeeld 10 m³/persoon/uur. |  |  |  |
| 1. Tussen de demonstratietafel en de voorste rij met leerlingentafels dient zoveel ruimte te zijn dat gevaar voor spatten en morsen voor de leerlingen is vermeden. |  |  |  |
| 1. Is de ruimte tussen de demonstratietafel en de leerlingen te klein dan wordt er met een spatscherm gewerkt. |  |  |  |
| 1. De spatschermen zijn groot genoeg om bescherming te bieden, voldoende stabiel en van slagvast materiaal gemaakt. |  |  |  |
| **Het preparatielokaal / voorbereidingsruimte** |  |  |  |
| 1. De vrije ruimte is minstens 20 m³ per persoon. |  |  |  |
| 1. De hoogte is minstens 3 m. |  |  |  |
| 1. Als het Kabinet “inpandig” is en er dus geen uitzicht naar buiten mogelijk is, verblijft de amanuensis niet meer dan 2 uur per dag in deze ruimte. Administratieve werkzaamheden kan hij elders verrichten. NB: Overigens moet een kabinet voldoen aan  de bepalingen, die gesteld zijn voor   practicumlokalen. |  |  |  |
| **Veilig werken met leerlingen en chemicaliën** |  |  |  |
| 1. Bij de keuze van de proeven, die aan de leerlingen worden opgedragen, wordt rekening gehouden met: 2. leeftijd en ervaring van de leerlingen; 3. het niveau van de leerlingen; 4. soort van proeven; 5. beschikbare accommodatie in het lokaal; 6. beschikbaarheid van deskundig toezicht. |  |  |  |
| 1. In de gevallen dat zulks zinvol is, vormt het door de leerlingen zelf opzoeken van gevaaraspecten van de bij een proef te gebruiken stoffen een vast onderdeel van de opdracht en van de verslaglegging. |  |  |  |
| 1. Docenten en assisterend personeel geven zelf het voorbeeld bij het gebruiken van beschermingsmiddelen en apparatuur om de attitude van de leerlingen in gunstige zin te beïnvloeden. |  |  | 0 |
| 1. Er is duidelijk inzicht in de verschillende manieren waarop stoffen gebruikt kunnen en mogen worden: 2. stoffen waarvan ieder gebruik verboden is; 3. stoffen, die alleen worden gehanteerd door de docent en/of amanuensis; 4. stoffen die ook in handen mogen komen van leerlingen met enige praktische ervaring; 5. overige stoffen. |  |  |  |
| 1. Elke docent kan eenvoudige allereerste hulp verlenen. |  |  |  |
| 1. Elke docent weet wat te doen in geval van een calamiteit; dat geldt natuurlijk ook voor de assisterende medewerkers. |  |  |  |
| **Afval** |  |  |  |
| 1. Proeven, testen, analyses, rationaliseren o.a. om aankoop en hoeveelheid geproduceerd afval te beperken. |  |  |  |
| 1. Hoeveelheid solventen en spoelwater verminderen (beter 3 maal met 10 ml spoelen dan 2 maal met 50 ml). |  |  |  |
| 1. Neutralisatie van neutraliseerbaar Klein Chemisch Afval (KCA) (o.a. zuren en basen) voor lozing in gootsteen volgens de regels. |  |  |  |
| 1. Overdracht van niet neutraliseerbaar en giftig afval aan erkende firma, via geschikte conditionering en verantwoordelijke persoon (Wet van 22-7-1974, KB van 9-2-1976). Bijhouden van register (opneming, getuigschriften, facturen, ...). 2. Vast afval in geschikte bakken (glas, recipiënten, ...) regelmatig leeg gemaakt? → correct gebruikte containers → gecontroleerde stortplaatsen. 3. Kankerverwekkende afvalstoffen: bijzonder circuit. 4. Ontvlambaar afval in metalen emmers, bakken met automatisch gesloten deksel of dergelijke. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Turnzaal** |  |  | Lokaal:  Inspectiedatum |
| **Controle punten** | **Ja** | **Neen** | **Te nemen maatregelen** |
| **Algemeen** |  |  |  |
| 1. Het onderste gedeelte van de wanden is glad of is afgeschermd. |  |  |  |
| 1. Scherpe, uitstekende delen van bijvoorbeeld radiatoren of vastzetinrichtingen zijn niet aanwezig of goed beschermd. |  |  |  |
| 1. De beglazing bestaat uit veiligheidsglas. |  |  |  |
| 1. Verlichtingsarmaturen, klok en dergelijke zijn beschermd tegen beschadigingen. |  |  |  |
| 1. Wandcontactdozen en schakelaars zijn onbeschadigd. |  |  |  |
| 1. De vloer is in goede staat en voldoende stroef en veerkrachtig. |  |  |  |
| 1. De bovenkant van grondpotten en dergelijke is praktisch gelijk met het vloerniveau. |  |  |  |
| 1. Het speelveld heeft voldoende uitloopmogelijkheid tot wanden en toestellen (aanbevolen is min. 1,5 m). |  |  |  |
| 1. Temperatuur, ventilatie en verlichting zijn onder alle omstandigheden voldoende. |  |  |  |
| 1. De nooduitgang is niet geblokkeerd. |  |  |  |
| 1. Alle verplaatsbare toestellen kunnen in de toestellenberging. |  |  |  |
| 1. In de kleed- en wasruimte bevinden zich geen scherpe voorwerpen die letsel kunnen veroorzaken. |  |  |  |
| 1. De vloer in de wasruimte is stroef en onbeschadigd. |  |  |  |
| 1. De doucheruimte kan geventileerd worden. |  |  |  |
| 1. De kleedlokalen, doucheruimte en toiletten worden regelmatig schoongemaakt. |  |  |  |
| **Vaste toestellen** |  |  |  |
| 1. Klimtouwen: 2. de wagens waaraan de touwen zijn bevestigd lopen soepel in de verrolinrichting; 3. de kettingen tussen de wagens en het touw om de wagens te verplaatsen vertonen geen gebreken; 4. de klimtouwen verkeren in goede staat; zichtbare beschadigingen en knopen zijn niet aanwezig. |  |  |  |
| 1. Ringen: 2. de ringen, ringtouwen, leren riemen en kettingen verkeren in goede staat; 3. de disloqueerwartels zijn geborgd; 4. het losgaan van de kettingbevestiging is tijdens het gebruik van de ringen niet mogelijk; 5. de ringen worden niet belast over een vlak kleiner dan ca. 100 mm (bv. door er toestellen in te hangen); 6. de ringenhaak is aan de achterzijde beschermd om verwondingen en vloerbeschadigingen te voorkomen. |  |  |  |
| 1. Rekstokken: 2. de rekstokken kunnen rammelvrij worden vastgezet; 3. de rekstokken zijn gezekerd tegen losgaan. |  |  |  |
| 1. Wandrek: 2. de sporten zitten goed vast en kunnen niet meedraaien; 3. spankabels, kettingen en lieren verkeren in veilige staat. |  |  |  |
| **Verplaatsbare toestellen** |  |  |  |
| 1. Turnbrug: 2. de staanders zijn gemakkelijk in de stijlen te verstellen; 3. de vastzetinrichtingen van de staanders werken naar behoren; 4. in de berging worden de vastzetinrichtingen enigszins ontspannen; de liggers kunnen in dit geval niet ongewild zakken; 5. de houten liggers zijn onbeschadigd en goed bevestigd aan de staanders; 6. in de berging staat een brug niet op wielen. |  |  |  |
| 1. Afzettrampoline: 2. de verstelbare poten zijn goed vergrendeld (voor iedere les te controleren); 3. tijdens het gebruik mag de hoek, die gevormd wordt door het raam en de achterste poot, niet groter zijn dan 80°; 4. de antislip vloerbeschermers verkeren in goede staat; 5. het metalen raam en de veren zijn volledig beschermd door een gepolsterd dek; dit dek is aan de voorzijde van het raam elastisch bevestigd; 6. de spanning in het springdoek moet minimaal zodanig zijn, dat bij het inspringen in de laagste stand de grond in geen geval geraakt wordt; 7. de veren of elastieken spanners verkeren in goede staat; 8. de afzettrampoline wordt gebruikt in combinatie met een landingsmat; 9. het toestel is in een afsluitbare ruimte opgeborgen of is vertikaal geplaatst en vergrendeld met een slot; 10. de leraar is opgeleid in het veilig omgaan met de trampoline. |  |  |  |
| 1. Overige verplaatsbare toestellen: 2. de antisliphoeven van bok en paard zijn intact; 3. de verstelbare poten van bok en paard zijn goed gangbaar; 4. de bekleding van bok en paard is onbeschadigd; 5. de houten onderdelen van de springkast passen stevig in elkaar en zijn onbeschadigd; 6. de bekleding van de springkast is onbeschadigd; 7. de springkast staat in de berging niet op wielen. |  |  |  |
| 1. Matten: 2. de valmat is met name ter plaatse van de stiksels, onbeschadigd; 3. de vulling is in goede staat en geeft voldoende schokdemping (de hoes moet in onbelaste toestand strak staan); 4. de valmat wordt niet over de vloer gesleept. |  |  |  |
| **Organisatorische maatregelen** |  |  |  |
| 1. Tenminste jaarlijks worden de toestellen geïnspecteerd. |  |  |  |
| 1. Een EHBO-kast voorzien. |  |  |  |
| 1. Bij ongevallen kan snel hulp worden ingeroepen (bv. telefoon). |  |  |  |