



## **Informatie voor medewerkers en studenten werkzaam binnen Faculty of Science**

Dit AMD informatieblad gaat over het voorkomen van ongewenste situaties in de toekomst door verstandig inkopen of importeren van benodigdheden voor het onderzoek. Dat kunnen zijn: apparatuur en meubilair, maar ook speciale (re)agentia. Naast de kosten zou je vóór de aanschaf zelf rekening moeten houden met een aantal andere zaken. Veel punten zijn al beschreven in de informatiebladen over dat onderwerp, vandaar dat er veel verwijzingen voorkomen in de tekst.

## **1 Interne en externe regels en bestaande afspraken**

### **1.1 Aanbestedingen**

De inkoop van sommige artikelen is aanbesteed aan bepaalde leveranciers. Welke dit zijn, kun je opzoeken op de [website van inkoop](#) of navragen bij de facultaire inkoop. Is de gewenste service of dit artikel aanbesteed? Dan mag je er van uitgaan dat met CE-markering en een aantal gebruiksaspecten al rekening is gehouden in de aanbesteding zelf.

### **1.2 Vergunningsvereisten**

Sommige apparaten kun je niet zomaar neerzetten zonder vergunning. Bijvoorbeeld: apparaten met een radioactieve bron moeten gemeld worden aan de stralingsdeskundige van de AMD i.v.m. vergunningseisen in de Kernenergiewet. Voor import van dierlijke bijproducten (embryo's, plasma, serum e.d.) of bijzondere preparaten gelden speciale vergunnings- of douane-eisen. Bij bestellen van uitgangsstoffen van drugs en explosieven zul je gevraagd worden voorafgaand aan levering een gedetailleerde (!) eindgebruikersverklaring te ondertekenen en op te sturen.

### **1.3 CE-markering**

CE-markering is in Europa verplicht voor o.a. elektr(on)ische apparatuur, machines, drukapparatuur, meetinstrumenten en voor persoonlijke beschermingsmiddelen. CE-markering wordt door de fabrikant of importeur aangebracht, waarmee deze aangeeft aan alle Europese normen, waaronder de minimale veiligheidsnormen, te voldoen. De leverancier stelt hiertoe een technisch dossier op. Bij het artikel hoort een zogenaamde Verklaring van Overeenstemming te worden geleverd, plus een installatie- en gebruikshandleiding in een van de Europese talen Frans/Duits/Engels. Bij machines is zelfs de Nederlandse taal verplicht.

Een elektrisch apparaat dat geen CE-markering heeft, mag niet in Europa in de handel zijn! Koop je zo'n apparaat toch, bijvoorbeeld direct uit China of de VS, dan gaan alle verplichtingen van de leverancier op jou als koper over en word je importeur. Mocht er vervolgens een arbeidsongeval plaatsvinden met de



oorzaak in dit apparaat, dan zal de Inspectie SZW vervolgen vanwege een economisch delict en niet meer op basis van overtreding van de Arbowet. Dit wordt dan een strafzaak tegen het College van Bestuur, in plaats van een bestuursrechtelijke boete!

*Oplossing: koop altijd bij een gerenommeerde leverancier of maak afspraken met een Europese importeur die de CE-verplichtingen van het artikel op zich neemt. In het uiterste geval moet je als koper-importeur zelf alle eisen laten nalopen en manco's laten verhelpen door een ter zake kundig bedrijf. Dit kan stuklopen omdat je waarschijnlijk het technisch dossier niet hebt en kost veel geld. Daarna breng je zelf de CE-markering aan, stelt de Verklaring van overeenstemming op en schrijft de handleiding.*

Is op een artikel geen CE-verplichting van toepassing, ga dan na of er NEN-normen van toepassing zijn op een product en of het daaraan voldoet, alvorens tot aanschaf over te gaan.

## 2 Aandachtspunten m.b.t. de gebruikssituatie

Verkopers houden vaak geen rekening met de uiteindelijke gebruikssituatie bij onderzoek. Bedenk zelf eerst goed wat de eisen zijn en kies het artikel dat daarbij aansluit.

Aandachtspunten zijn o.a.:

- Plaats waar het apparaat komt te staan/waar het artikel gebruikt gaat worden  
Denk aan: afmetingen, ventilatie ter plekke, elektrische aansluiting aanwezig of creëren e.d., zie [AMD informatieblad RhL070 Verhuizing en technische wijzigingen](#).
- Geluidsproductie ter plekke  
Komt de concentratie of het gehoor van medewerkers in gevaar? Het geluidsniveau in een lab is vaak al hoog, zeker als er al veel andere apparatuur staat. Twee apparaten die allebei 78 dB produceren, leveren samen toch 81 dB, want elke 3 dB extra betekent een verdubbeling van het geluidsniveau! Zie ook [AMD Informatieblad VOM070 Geluidsbronnen](#).
- Ergonomie en comfort  
Is het product ergonomisch uitgevoerd? Kun je alle knoppen e.d. makkelijk bereiken, zowel de bedieningspanelen als de onderhoudsvoorzieningen (voor TD of CD). Zijn de bedieningspanelen intuïtief en pictogrammen duidelijk en niet voor meerderlei uitleg vatbaar? Is het ook duidelijk voor kleurenblinden?  
Bij PBM's: is de PBM geschikt voor het doel en draagt de PBM comfortabel? Een PBM mag nooit de veiligheid verlagen of schijnveiligheid bieden; kies ze dus bewust uit! Zie [AMD Informatieblad RhL020 Veiligheidsmiddelen](#).
- Toekomstige beschikbaarheid van het artikel (en reserveonderdelen).

### 3 Onderhoudssituatie

Houd bij aanschaf alvast rekening met toekomstig onderhoud: kun/mag je keuring, onderhoud en reparatie zelf of in-huis uitvoeren of moet je daarvoor reeds bij aankoop een onderhoudscontract afsluiten? Zie [AMD informatieblad RhL060 Keuring, onderhoud en reparatie](#) en het voorbeeld in 4.4.

### 4 Waargebeurde inkoop situaties

#### 4.1. Aanschaf van kantoormeubilair

De aanschaf van kantoormeubilair is door de universiteit aanbesteed. Bij de aanbestedingseisen is rekening gehouden met alle wettelijke eisen en normen die aan kantoormeubilair gesteld worden. Normen voor bureaustoelen zijn echter gebaseerd op de gemiddelde werknemer. Voor circa 80 procent van de gezonde werknemers zal zo'n stoel ingesteld kunnen worden. Voor de rest is maatwerk nodig, bijvoorbeeld een extra lange gasveer en diepere zitting voor lange mensen. Ook binnen de normen is variatie mogelijk en sommige fabrikanten gaan verder dan wat de norm eist. Bovendien zit niet iedereen lekker op dezelfde stoel. De ervaring leert dat de verschillen zitten in de breedte van het zitvlak, de verstelling van de armleggers en de instelbaarheid van de lendesteun. *De oplossing is dan ook om voor het bestellen van een stoel de stoel eerst uit te proberen. Je zult de eerste niet zijn met een gloednieuwe stoel die toch niet lekker zit! De AMD heeft van de verschillende leveranciers proefstoelen in bruikleen gekregen, zodat een bij het lichaam passende stoel kan worden uitgezocht en besteld. Anders kun je bij de leverancier eerst een proefplaatsing aanvragen.*

#### 4.2. Het rechtstreeks bestellen van chemicaliën in Canada

Bestellen buiten een importeur om, heeft tot gevolg dat jij als onderzoeker wordt gezien als de importeur. Op het moment dat het artikel binnenkomt, krijg jij de douane/import papieren om in te vullen. Er is hiervoor geen kennis ter ondersteuning. Gevolg: vernietiging van de zending door de douane bij ontbreken van de juiste gegevens en ten minste inklaringskosten.

*Oplossing: Vraag aan een bekende leverancier of zij dit voor jou kunnen importeren.*

#### 4.3 Import van dierlijke bijproducten uit Australië

Zebravisembryo's vallen onder de Wet op de Dierlijke Bijproducten. Import moet snel gaan omdat door ontwikkeling van de embryo's deze na een aantal dagen vallen onder de proefdierwetgeving. Falen van de import betekende in dit geval dan ook stagnatie in het onderzoek.

*Oplossing: vraag het vergunningnummer na bij de BVF en zorg dat deze zending bij voorbaat op Schiphol bekend is (daar ligt de vergunning en import via een andere luchthaven kan dus ook niet!) Zie verder [AMD Informatieblad RhL 050 Onderzoeksmateriaal versturen en vervoeren](#).*

#### **4.4 Gasalarm door ontbrekend onderhoud**

In sommige laboratoria is zuurstofbewaking of een gasdetectiesysteem aangebracht. Deze hebben al enige keren gezorgd voor gevaarlijke situaties en uitruk van de BHV-ploeg omdat een onderhoudscontract ontbrak. Zuurstofbewaking is cruciaal voor de veiligheid, vandaar dat deze vanzelf in storing gaat als het jaarlijks onderhoud niet is uitgevoerd! Van gasdetectiesystemen verloopt de calibratie na enige tijd, ook hier is hercalibratie nodig voor behoud van de juiste bescherming! Neem voor het afsluiten van een onderhoudscontract contact op met de [facultair inkoper](#). Wellicht kun je meeliften op een reeds bestaand contract.