

Casus – Projectverhuizing in laboratoriumomgeving

Inleiding:

De casus betreft een projectverhuizing van de afdeling Klinische Genetica. Klinische Genetica geeft patiënten antwoord op vraagstukken over erfelijkheid. De afdeling onderzoekt onder meer erfelijke aandoeningen, aangeboren afwijkingen en genetische oorzaken van ziekten met behulp van moderne DNA- en RNA-sequencingtechnologieën.

In het kort: weefsel komt gekoeld en steriel binnen. Via geavanceerde apparatuur wordt benodigd materiaal uit het weefsel gehaald. Vervolgens wordt DNA of RNA geïsoleerd en geanalyseerd, waarbij onder andere de exacte volgorde van bouwstenen in kaart wordt gebracht. Speciale software analyseert het materiaal op mutaties en afwijkingen.

Het hoofdproces bestaat uit een aaneengesloten keten van specialistische processtappen met vaste doorlooptijden, gecontroleerde omstandigheden en onderlinge afhankelijkheden. De verschillende analysetechnieken en geavanceerde apparatuur sluiten direct op elkaar aan. Onderbreking of stillegging van het proces kan de kwaliteit, betrouwbaarheid en voortgang van diagnostisch onderzoek sterk negatief beïnvloeden.

Verhuizing Laboratorium (Klinische genetica):

- De totale oppervlakte van het laboratorium is circa 2.500 m²;
- Geen laboratorium meubilair zoals tafels, stoelen en opbergkasten; alleen de inhoud zoals labmaterialen, glaswerk en apparatuur;
- 75 stuks “stekkerbare” apparatuur op de laboratoriumtafels zoals centrifuges, microscopen, e.d.;
- 6 grote apparaten welke door de inschrijver vervoerd moeten worden onder toezicht van de laboratorium medewerkers en in samenwerking met de leverancier i.v.m. garantie (maten hxbxd: 2 m x 2 m x 1 m), gewicht: 300 kg per stuk. Deze mogen niet gekanteld worden;
- Overige grote laboratoriumapparatuur wordt door de externe leveranciers verhuisd in verband met de garantie-eisen, wellicht is verhuisondersteuning gewenst;
- 5 brandvrije kasten gevuld met zuren en (vloeibare) gassen;
- 20 (-80 graden Celsius vriezers) welke tijdens transport niet meer dan 8 graden mogen opwarmen. De vriezers met weefselmateriaal kunnen niet leeg gemaakt worden;
- 160 werkplekken, per werkplek bestaande uit:
 - 1 bureau van 160 cm x 80 cm
 - 1 stoel per werkplek
 - 1 PC met 2 schermen per werkplek
- 60 hoge kasten;
- 20 afsluitbare middelhoge kasten.

Bijzondere eisen ten behoeve van deze verhuizing:*Continuïteit van het laboratorium:*

Het laboratorium moet een 24-uurs dienstverlening blijven leveren tijdens de verhuizing. Continuïteit moet worden gewaarborgd.

Schone omgeving:

Het laboratorium werkt in een zo steriel mogelijke omgeving. Denk daarbij aan een sluisfunctie bij elke ingang en uitgang en een gestuurde luchtstroom.

Zorgdragen voor patiëntengegevens:

Er moet strikt toezicht worden gehouden op de veiligheid en integriteit van patiëntengegevens tijdens de verhuizing. Deze gegevens zijn strikt vertrouwelijk en het is van cruciaal belang dat deze onbeschadigd en ongeopend worden verhuisd.

Planning en tijdslijn:

Continuïteit van het primaire proces en kwaliteit van de verhuizing wegen hier zwaarder dan de duur van de doorlooptijd.

Overig:

De inschrijver kan gebruik maken van de liften van het MUMC+. De afstand tussen de oude locatie en de nieuwe locatie is binnen 900 meter. De weg van de oude locatie naar de nieuwe locatie is zowel binnendoor als via het buitenterrein te bereiken.