

Maastricht UMC+, OK complex

Ziekenhuizen

#BIM - #breeam - #ziekenhuizen - #hotfloor - #evidencebaseddesign - #lean



De nieuwbouw en volledige verbouw van het O.K.-complex is onderdeel van de nieuwbouw Verheyalaan 10 en is een hoogtechnologische uitbreiding van het MUMC+ . Dit O.K.-complex bestaat uit holding, recovery, centrale sterilisatie en 20 O.K. s. Van deze 20 O.K s zijn er 4 O.K's uitgevoerd als hybride O.K. voor multidisciplinair opereren met minimaal invasieve operatietechnieken op hoog academisch niveau.

Ervaar de nieuwe operatiekamers van het MUMC+ in een interactieve 3D-tour of virtual reality (op een mobile).



De plannen van het O.K.-complex zijn ontwikkeld volgens de Lean Six Sigma filosofie. Er is geen onderscheid tussen zogenaamde schone en vuile routes binnen het O.K.-complex. Wel is er een onderscheid tussen brede gangen voor patiënten transport en gangen voor personeel en goederentransport van en naar de centrale sterilisatie. Alle routes zijn éénduidig en zo kort mogelijk. Alle benodigheden voor een bepaalde operatie worden volgens een material management systeem op maat en just in time, met behulp van track and trace geleverd. Dit resulteert in een sterke reductie van de voorraden. Alle mobiele apparatuur staat op strategische plekken aan de gangen, achter rolpoorten, gereed om ingezet te worden.

Om redenen van brandveiligheid en schadepreventie is het O.K.-complex voorzien van een sprinklerinstallatie en zijn alle O.K. s gegroepeerd in blokken van 4 rondom centrale opdekruimten, waarbij de O.K.-blokken ook installatietechnisch geheel onafhankelijk van elkaar functioneren. Daardoor wordt het risico op gedeeltelijke uitval bij calamiteiten, met directe schade en eventuele gevolgschade, tot een absoluut minimum beperkt.

De capaciteit van het operatiecomplex kan optimaal worden benut door universeel ingerichte O.K. s, waardoor ze voor verschillende operaties inzetbaar zijn. Deze inrichting is gemaakt op basis van Evidence Based Design, waardoor niet alleen de outillage gelijk is, maar ook de lay-out, positionering en uitvoering van de bediening-, regel- en bewakingsapparatuur. De uitwerking is in nauw overleg met de gebruikers en specifieke leveranciers tot in het kleinste detail doordacht met een op hygiëne, robuustheid en gebruiksgemak gerichte materialisatie, kleurstelling en detaillering van vloeren, wanden en plafonds met afgeronde, gladde en naadloze overgangen. Dit heeft onder andere geresulteerd in volledige flush inbouw van werkelijk alle bediening, regel- en bewakingsapparatuur.

In het O.K.-complex is ervoor gekozen om de O.K. s niet direct aan de buitengevel of het atrium te situeren, maar om de gangen, holding, recovery, centrale sterilisatie en personeelsruimten aan

de buitengevel of het atrium te plaatsen, zodat deze ruimten zoveel mogelijk daglicht kunnen ontvangen.



Wim Duisenbergplantsoen 47 - 6221SE Maastricht
Schiehavenkade 46 - 280 - 3024EZ Rotterdam

www.architectenaandemaas.com