



Hygiënisch ontwerpen van ziekenhuizen

Workshop Besmettingspreventie

Remko Noor
28 juni 2018
Project related

Inleiding

Remko Noor

Senior Consultant Healthcare
Bestuurslid VCCN

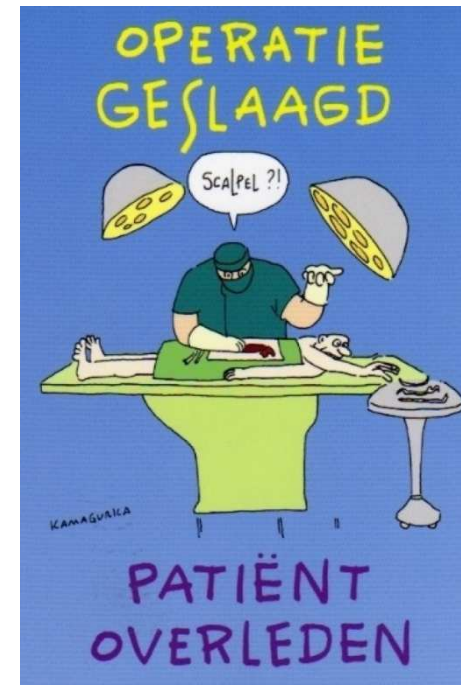
Tel.nr: +31(6)5201 8656

Mail: remko.noor@rhdhv.com



Risico volle ruimten

- Operatiekamer
- Opdekrumten
- Poliklinische operatiekamers
- ICU / CCU
- CSA
- Apotheek
- Laboratoria
- Hot lab
- Enz.

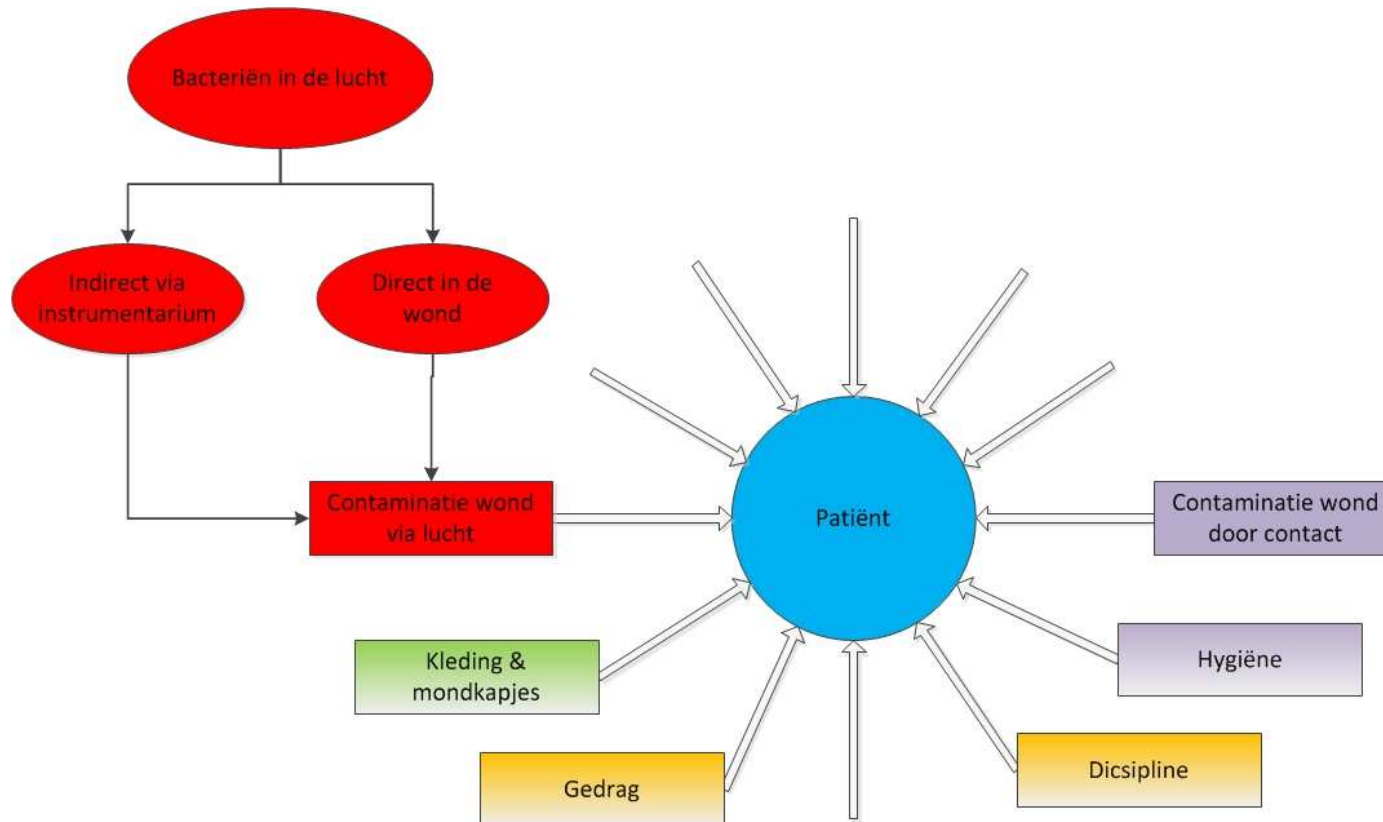


(Wettelijke) eisen

- Wet kwaliteit, Klachten en Geschillen in de Zorg (2015)
- ARBO wetgeving
- NEN-normen
- GMP
- WIP richtlijnen
- Richtlijnen specialisten verenigingen



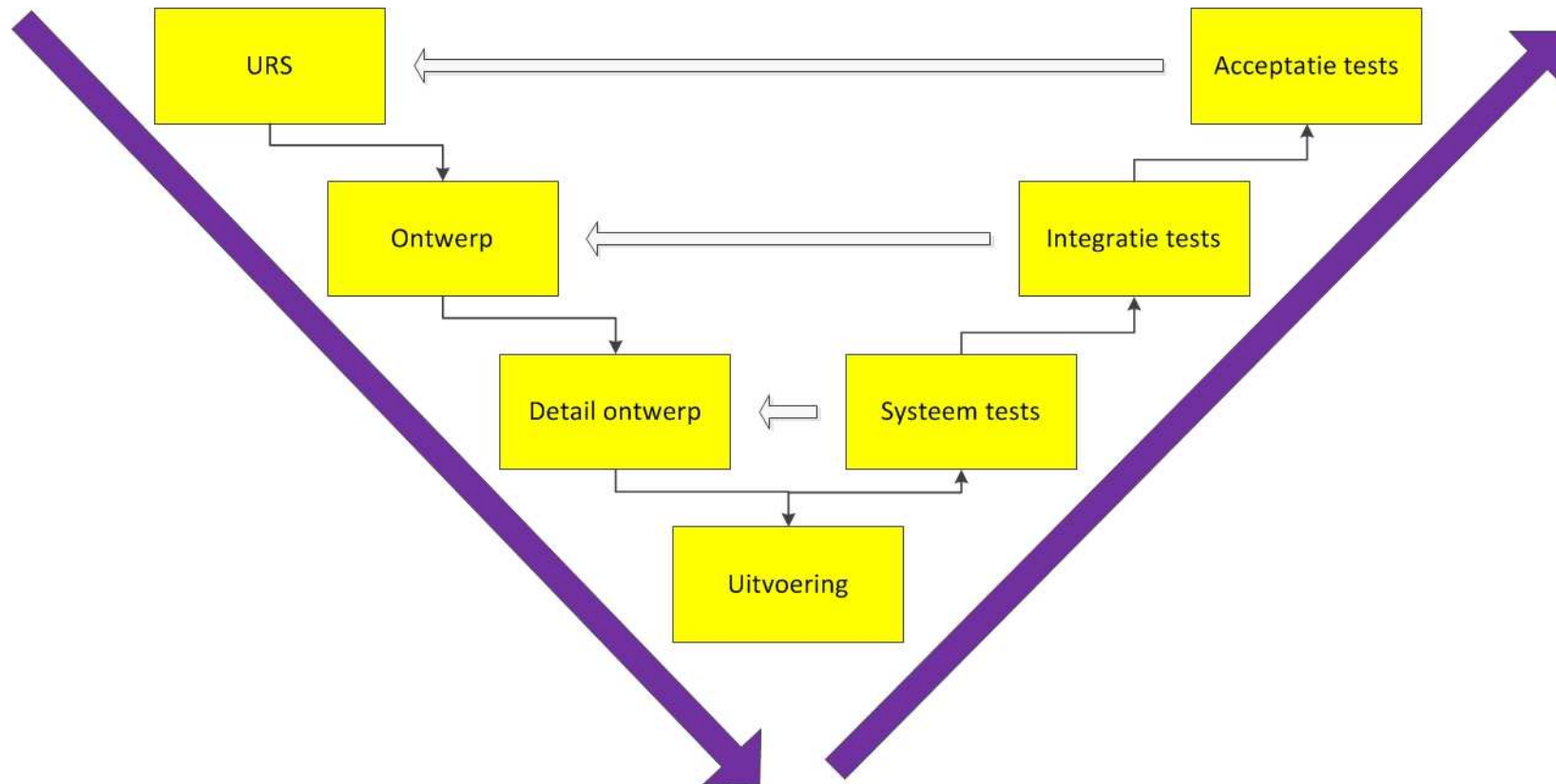
Contaminatie



Soorten bacteriële besmetting

- Infecties
Soort: Pathogene micro-organisme
Oorzaak: slechte hygiëne van mens en materiaal
Oplossing: discipline van medewerkers en **schoonmaak**
- Microbiële vervuiling
Soort: Lucht gedragen bacteriën
Oorzaak: de mens
Oplossing: goede kleding
- Neuro / mycotoxine vergiftiging
Soort: Schimmelsporen
Oorzaak: bouw- en installatiegebreken en ademlucht van de mens
Oplossing: **Kundige aannemer** en mondkapjes
- Endotoxine vergiftiging
Soort: Anaerobe micro-organismen
Oorzaak: altijd aanwezig in menselijke holtes
Oplossing: Was- en desinfectieprotocol en discipline
- (Bio)chemische vervuiling
Soort: Niet levende micro-organismen (bijvoorbeeld huidschilvers)
Oorzaak: Komen in het wond gebied via lucht, instrumentarium of hulpmiddelen.
Oplossing: Discipline en **goede luchtbeheersing**

Proces



Materiaal gebruik

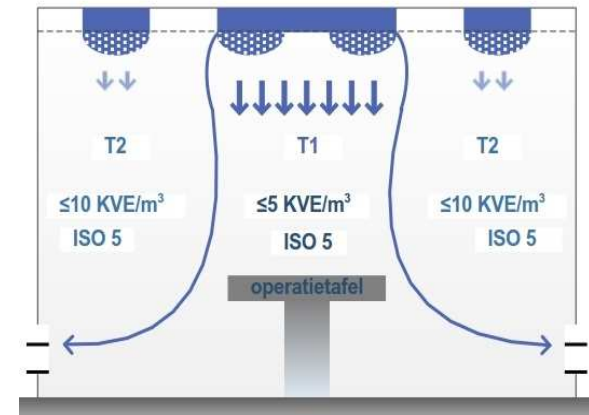
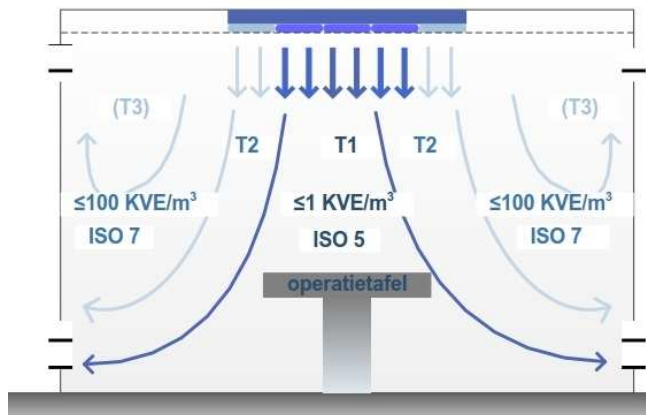
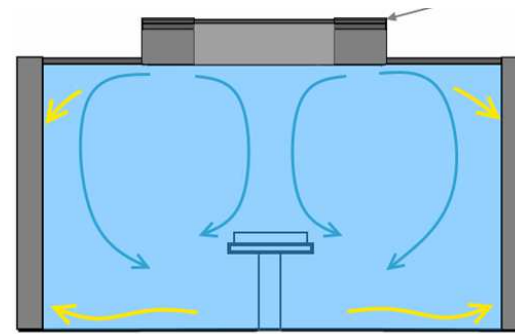


Reinigbaarheid



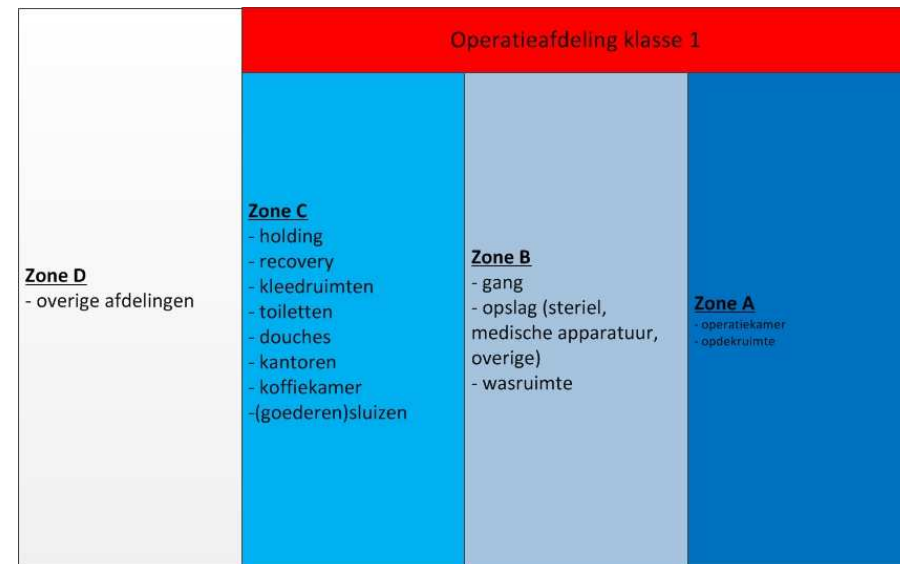
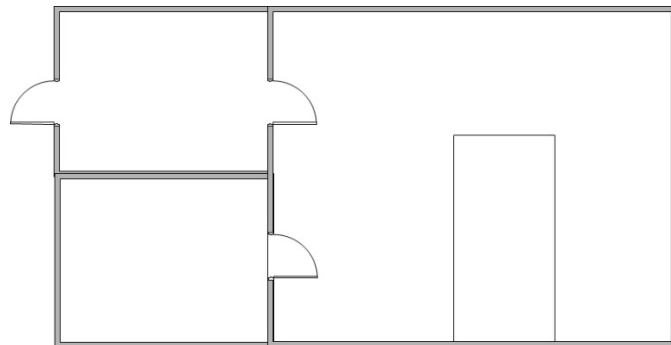
Luchthuishouding

- Luchthoeveelheid
- Luchtreinheid
- Inblaasp patroon



Zonering

- Drukhuishouding
- Stromingsprofiel



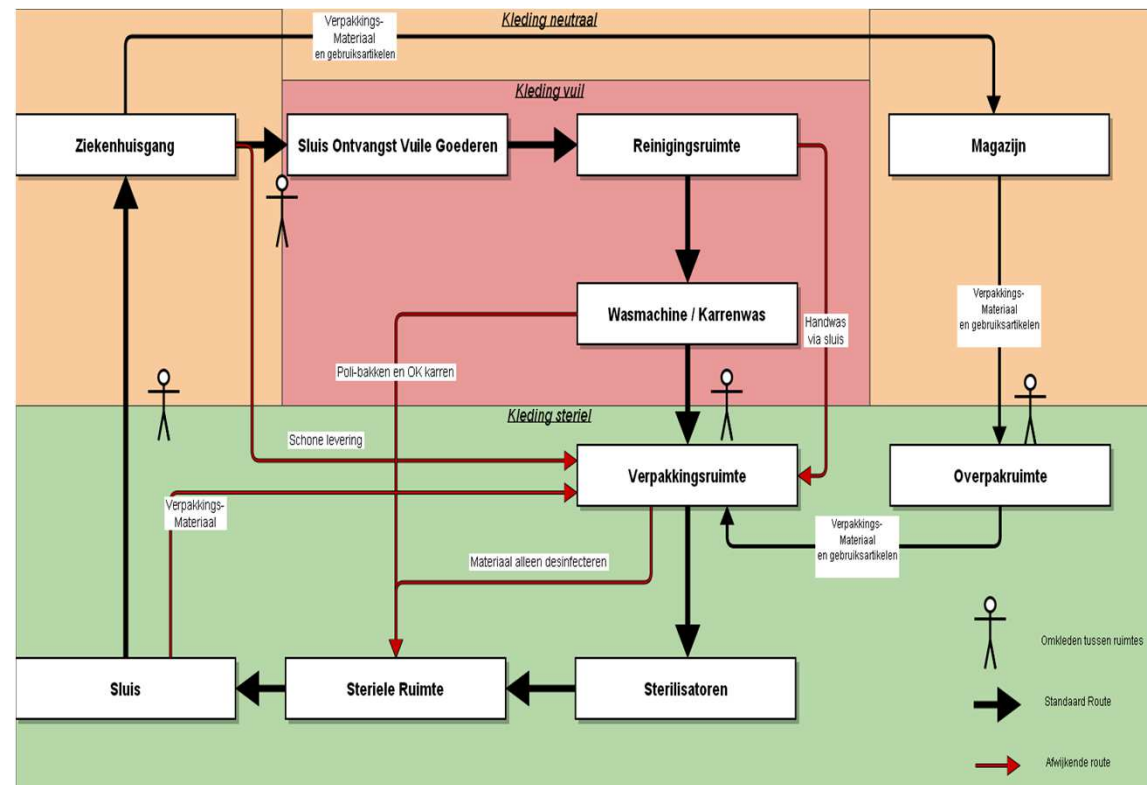
Logistiek

Logistieke stromen:

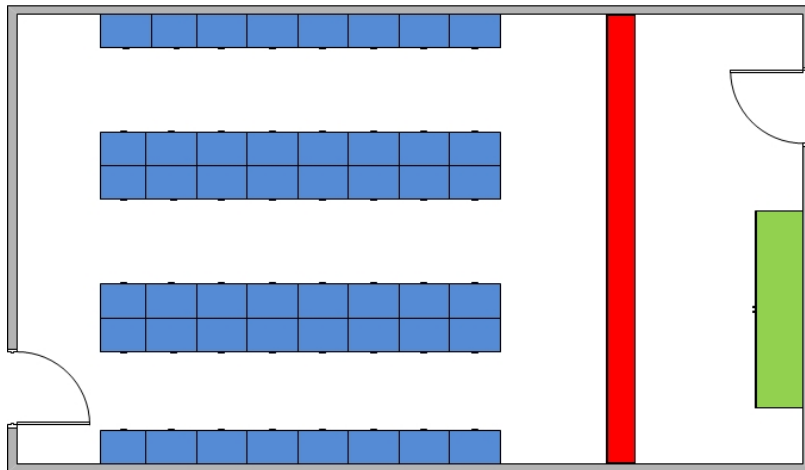
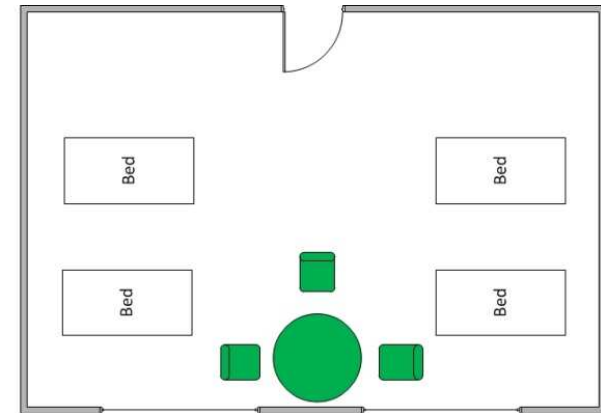
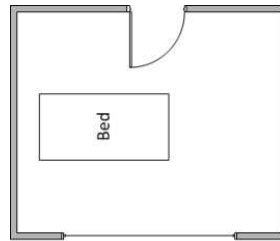
- Patiënten
- Bezoekers
- Materialen
- Goederen
- Personeel

Invloed in ontwerp:

- Positie ruimten
- Afmetingen van ruimten
- Looproutes
- Beïnvloeden gedrag

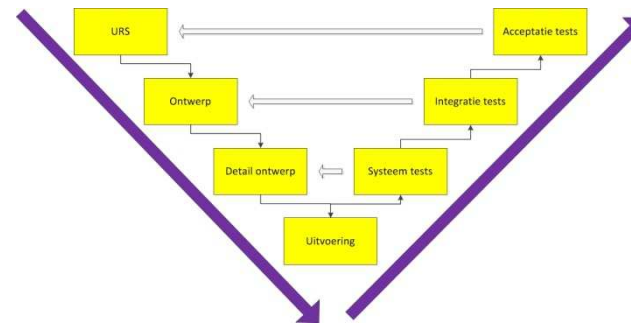


Gedragbeïnvloeding



Ontwerp aandachtspunten

- Reinigbaarheid
- Materiaalgebruik
- Stralingsafscherming
- Statische lading
- Warmtelasten
- Luchtreinheid
- Luchthuishouding
- Stromingsprofiel
- Zonering
- Logistiek
- Hygiëne
- Gedragsbeïnvloeding



Vragen / discussie



Tel.nr: +31(6)5201 8656

Mail: remko.noor@rhdhv.com