

Grenzeloos denken voor dokters-

Grenzeloos dokteren in extreme situaties
Geen foto's maken!

Ingrid Mertens zur Borg, Anesthesioloog en forensisch arts
Brainfeed 2024

Erasmus MC



09:00	Opening door de dagvoorzitter	Joep van Deudekom
09:15	Is er een dokter aan boord?	Erik Frijters
10:00	Juridische bagage voor dokters op reis	Oswald Nunes
10:45	Pauze	
11:15	Dengue komt naar je toe deze zomer!?	Chantal Reusken
12:00	Een schitterend stofje in het universum	Vincent Icke
12:45	Lunch	
13:45	Medische aspecten in de ruimtevaart	André Kuipers
14:30	Grenzeloos dokteren in extreme situaties	Ingrid Mertens zur Borg
15:15	Gezondheidszorg over grenzen	Ruben Terlouw
16:00	Pauze	
16:30	Wie (niet) reist is gek	Ap Dijksterhuis
17:15	Over het genot van de grens	Menno de Bree
18:00	Afsluiting door de dagvoorzitter	Joep van Deudekom

Trauma Helicopter

Missies

Defensie

ZUT, zelfstandig uitname team bij orgaan donoren

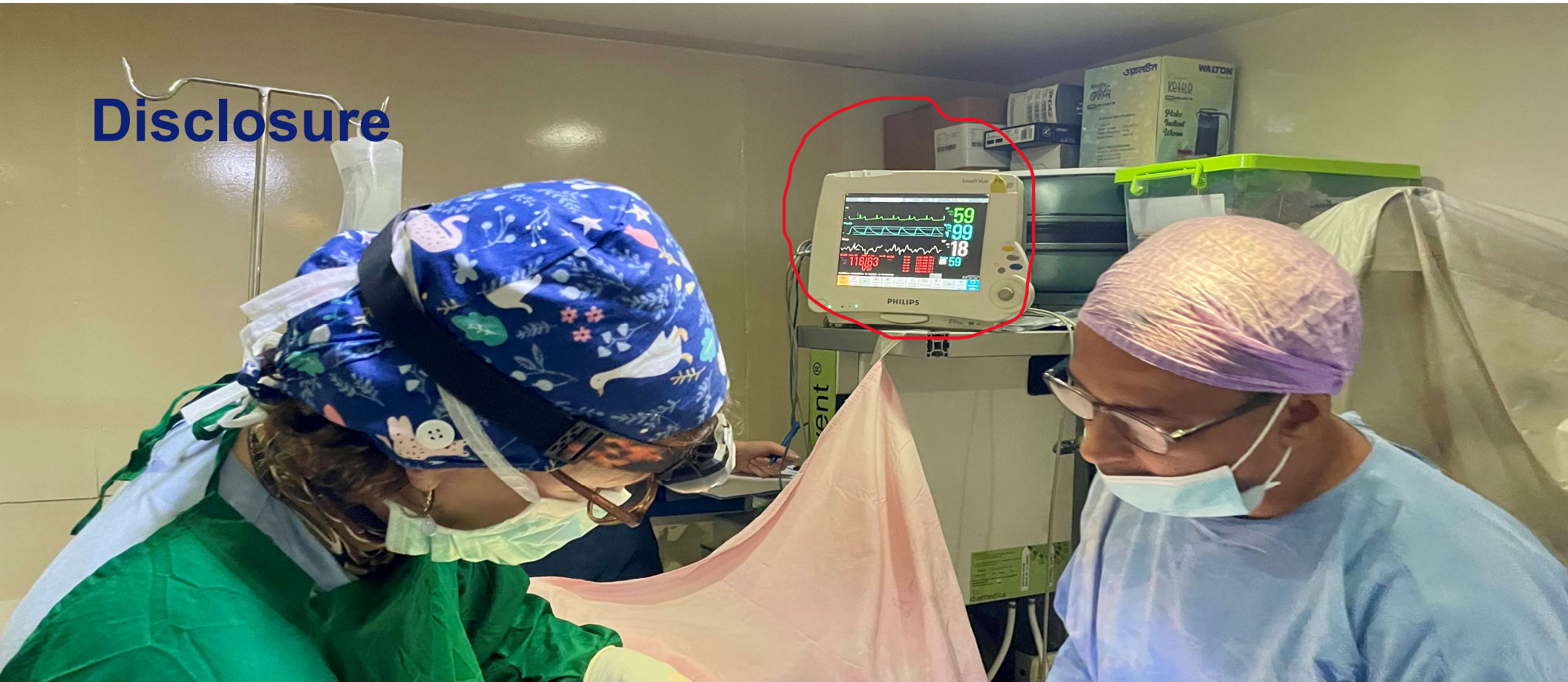
Medische begeleiding van woestijn rally's

...

Surround yourself with people who are going to lift you higher

Oprah Winfrey

Disclosure



**By failing to prepare,
you are preparing to fail.**
BENJAMIN FRANKLIN

Grenzeloos dokteren in extreme situaties ??



H-MMT traumahelikopter Lifeline 2

- **Urgentie Anesthesioloog of trauma chirurg**
 - Met extra specialistische kennis en middelen
 - De meldkamer heeft een lijst van inzet criteria
 - Bv kinderen
 - Aanvullend aan ambulance zorg
 - We nemen ip de patiënten niet mee in de heli
 - Ad hoc team werk, snelle beslissingen, communicatie





Extreme situations?.

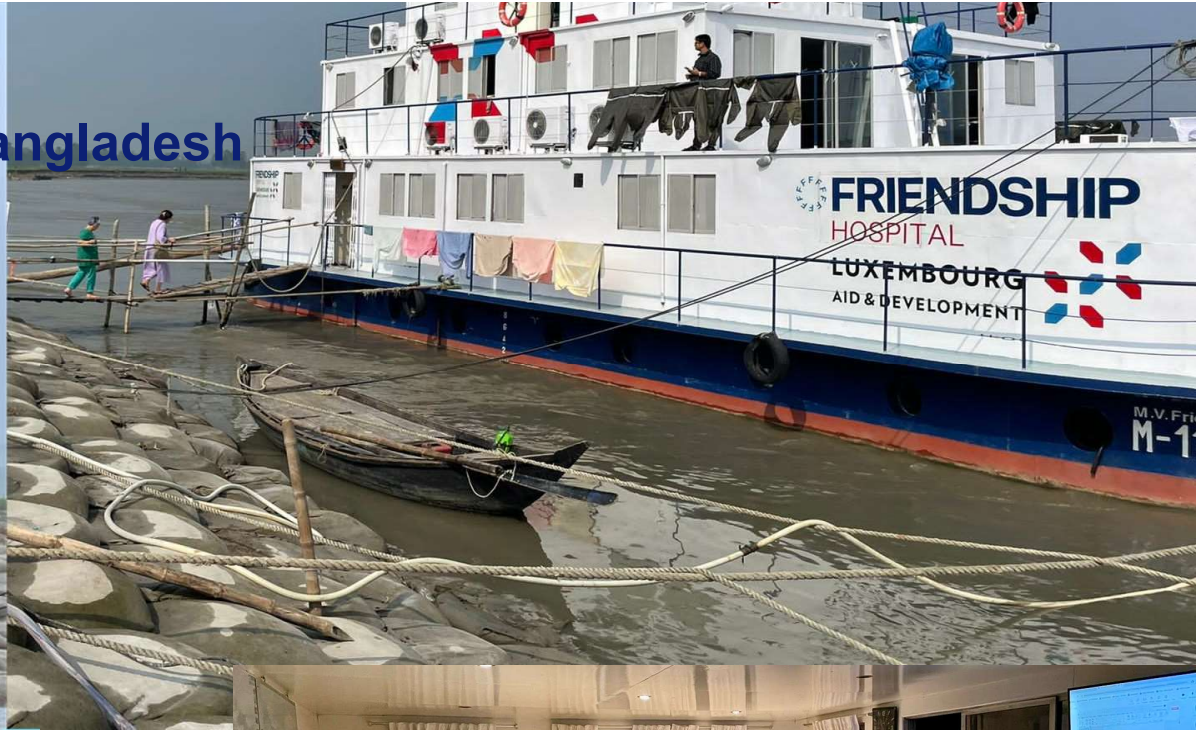




*Als het niet kan
zoals het moet, dan
moet het maar zoals
het kan*



Hospital/theatre boot Gaibandha, Bangladesh



A sign of a good leader is not how many followers you have, but how many leaders you create.





KISS
KEEP IT SIMPLE. STUPID



 **FRIENDSHIP**



Erasmus MC



Anesthesioloog voor defensie

Instituut samenwerking Defensie en Relatieziekenhuizen

Hoe komt een burger anesthesioloog bij defensie?

(negentiger jaren vorige eeuw)

Erasmus MC



Uitdagingen

- Herstructurering en bezuinigingen
- Toename operationele inzet in de vorm van missies in NAVO en VN verband
- Verdere professionalisering, behoefte aan specialistisch team

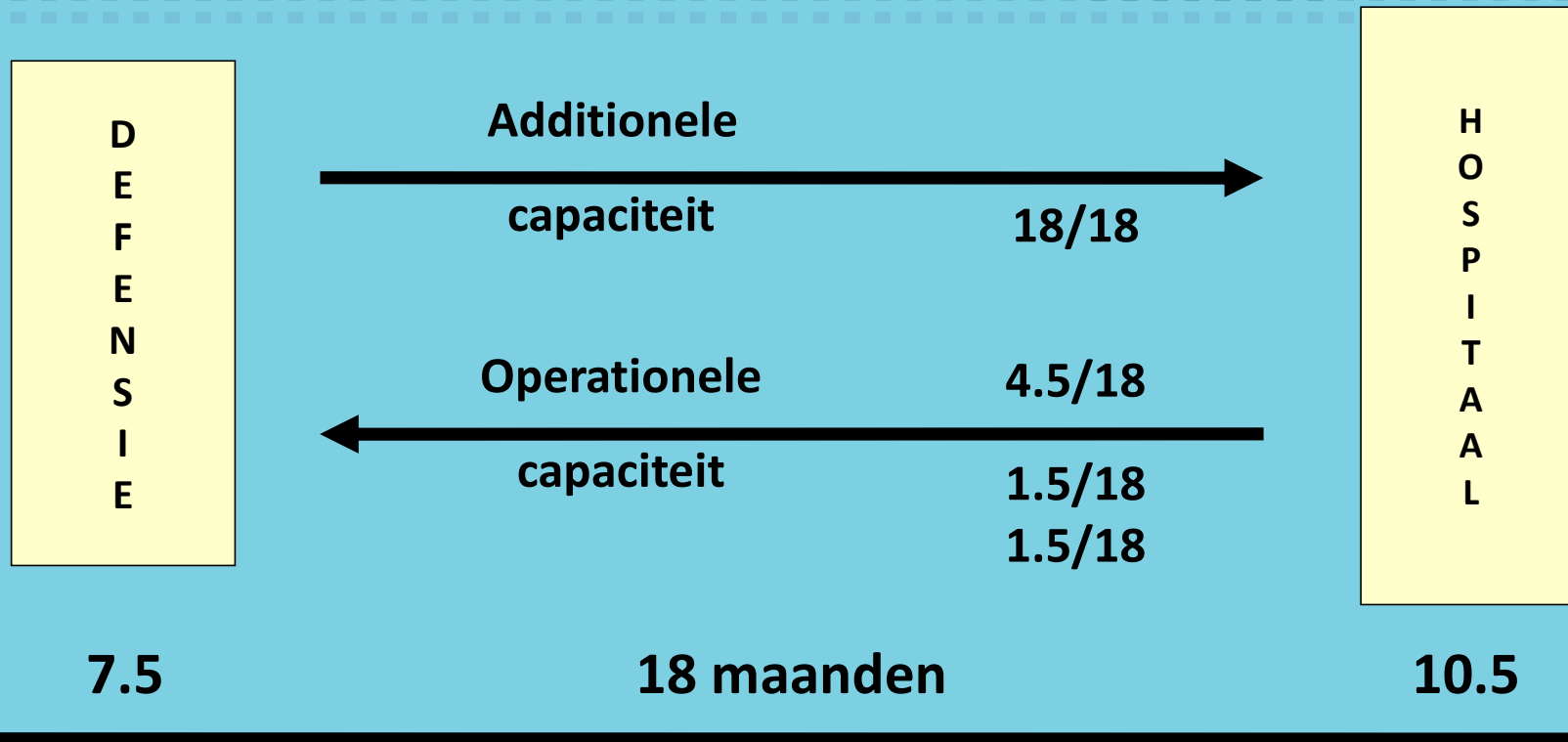
Operatie team:

chirurg, anesthesioloog, anesthesiemedewerker,
operatie-assistent (2x), IC-verpleegkundige (2x), radiodiagnostisch laborant,
klinisch-chemisch analist, bloedbank.

CMH centraal militair hospitaal

civiele ziekenhuizen, trauma centrum

IDR constructie- instituut defensie relatie ziekenhuizen



Opleidingen IDR

Civiel Medisch Personeel (CMP)	8 weken
Militaire Basis Vaardigheden (MBV) Nederland	4 dagen
Missie Gerichte Opleiding (MGO)	2 weken
Missie Gerichte Instructie (MGI)	1 week
Opleidingsplan IDR; ATLS, ACLS, DATC/DSTC, MIMMS, EMSB, PREP BATLS	



Opleiding CMP- civiel medisch personeel tot (reserve) officier

- Duur: 8 weken
- NLD Defensie Academie (KMA); , recht, organogram van defensie, NAVO, leiderschap..
- Militaire basisvaardigheden; Omgang met wapens, gaskamer, verplaatsen, GVA
- Doel: "vergroenen" , CRM



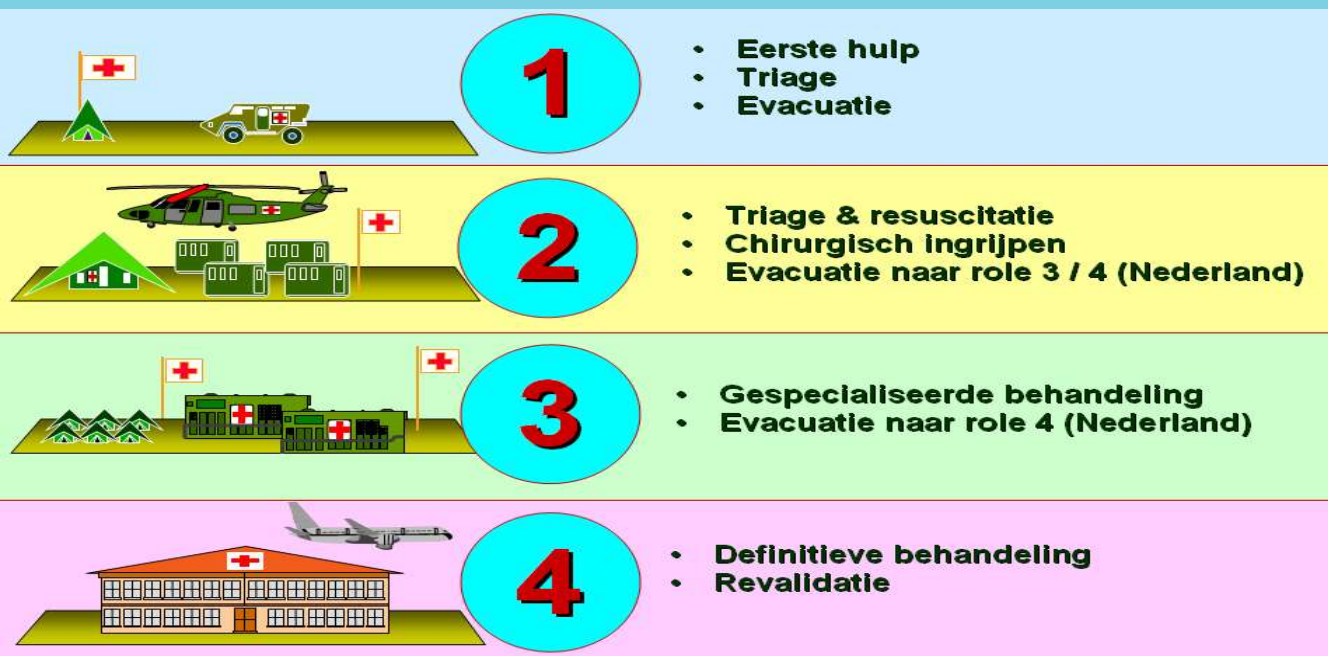
Taken / Werkzaamheden

- Missies (2001-2011 -12 missie gebieden)
- Oefeningen (Exercise en Non-exercise)
- Onderwijs, snijzaal CRM EMCR
- Visitaties, NAVO expertpanels
- Collegiaal netwerker (geestelijk verzorger)





De Operationele Zorgketen: niveaus van zorg



ZHKH, CUF
TFC CLS
Role 1 AMA, AMV
Role 2,3
immediate life and limb saving





Uitzendingen in verleden

- 2003 CMP
- 2005 Bosnië
- 2007 Kosovo
- 2009 Kosovo
- 2011 USNS Comfort, Zuid-Amerika
- 2013 Somalië (Atalanta, Marine)
- 2015 Afghanistan
- 2019 Afghanistan
- 2020 Zuid-Afrika

Albanië

Macedonië



Mazar-e-Sharif MeS Afghanistan 15 x NL

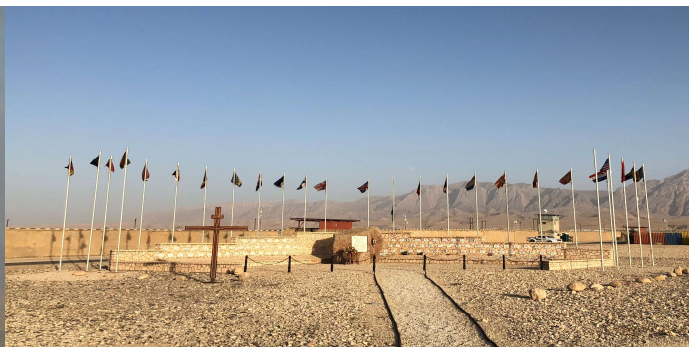


Erasmus MC



- TAAC-N train advise assist command (Duits), ISAF tot 2015- **Resolute Support sept 2021;** 5,000 manschappen, 14 naties
- Camp Marmal (2.5x1.5 km, 400 m hoogte)
- Dutch Mountain 150-250 manschappen





Camp Marmal



ROLE 2E

- SEH met 6 bedden
- 2 x Shockroom, 2 OK's
- ICU met 4 beademingsbedden, 4 zalen met elk 4 bedden
- Lab en sterilisatie,
- Nederlandse bloedbank
- Walking bloodbank
- Radioloog CT







USNS
United states naval ship
2011- Continuing promise
Nicaragua, El Salvador, Qauatamala

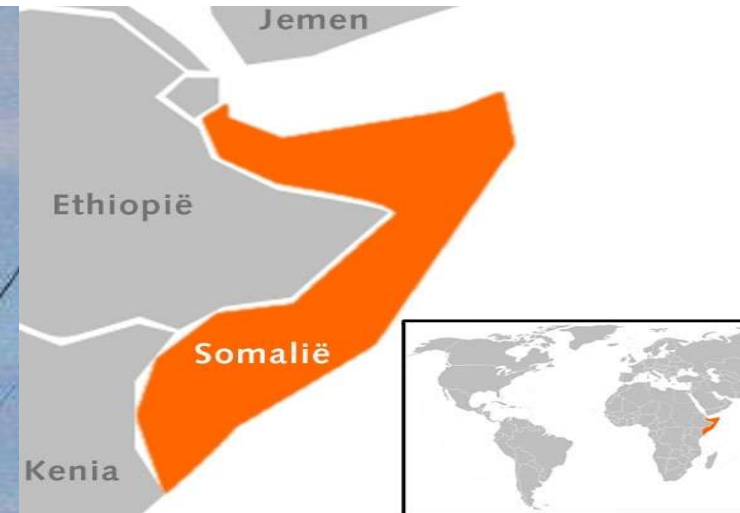
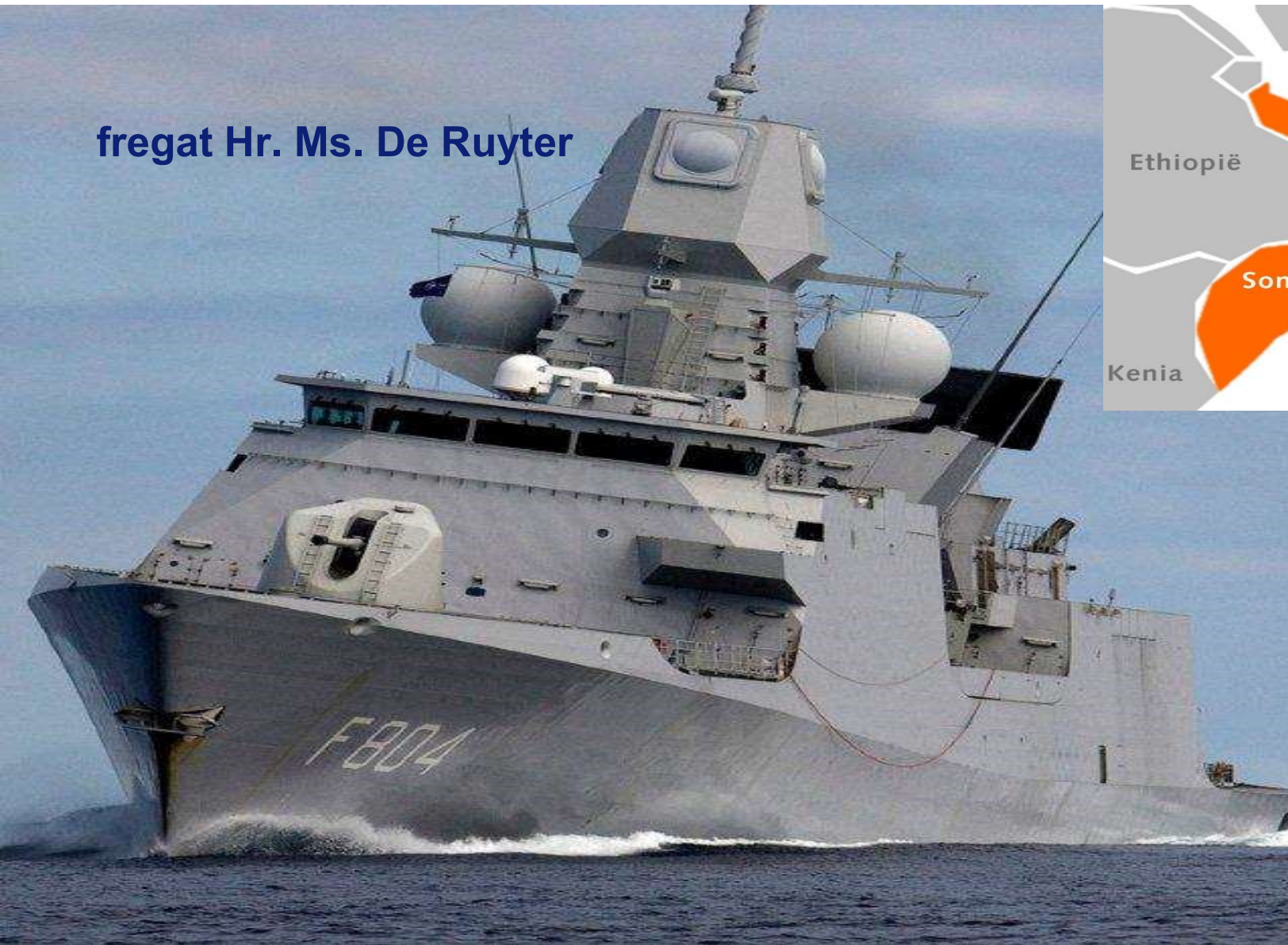
1000 bedden, 80 IC, 12 OK's, 273 bij 32







fregat Hr. Ms. De Ruyter







Concluderend: remote and extreme medicin

By failing to prepare, you are prepared to fail!

Als het niet kan zoals het moet dan moet het maar zoals het kan

KISSS keep it stupid simple and safe

A sign of a good leader is not how many followers you have, but how many leaders you create

Hurry up to wait

Kortom: voorbereiding en verantwoordelijkheid voor je eigen expertise en middelen!

Pas je aan en hou het veilig, wees een team, zorg dat je je expertise overdraagt.

Blijf alert heb Geduld en excelleer als dat nodig is.





Vragen??



**"If you can't explain
it simply, you don't
understand it well
enough."**

Albert Einstein
smarty-pants physicist

A WISE
DOCTOR
ONCE
WROTE

He, who is
fond of
his dog



Erasmus MC

Erasmus