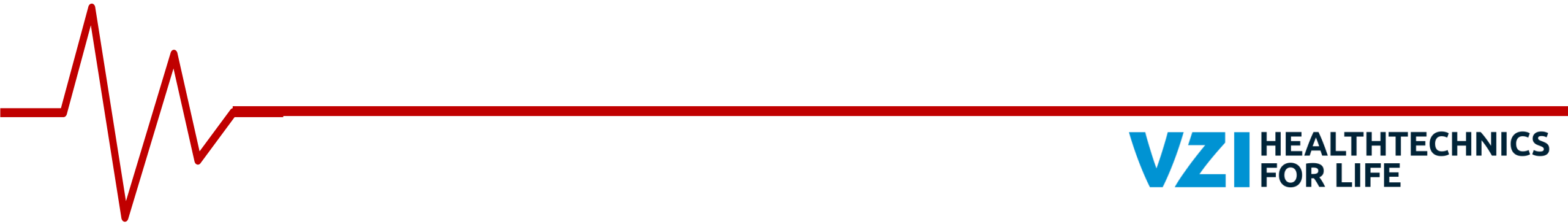

VZI
HEALTHTECH TALK
CRISIS
MEDISCHE TECHNOLOGIE
IN BIJZONDERE SITUATIES
VZI HEALTHTECHNICS
FOR LIFE

Een weerbaar ziekenhuis in een onrustige wereld



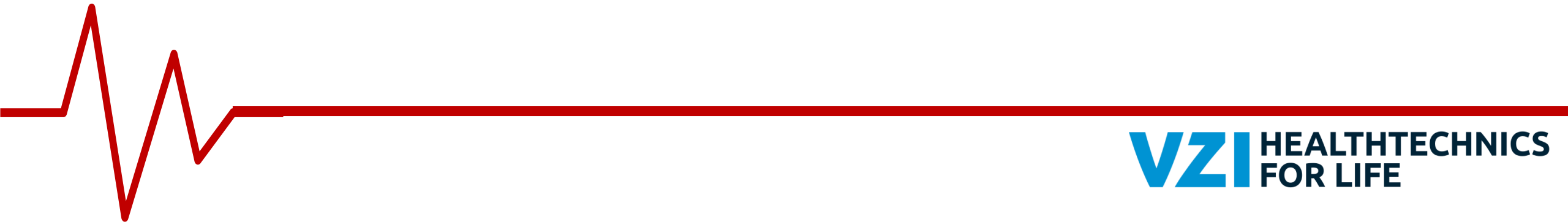
VZI HEALTHTECHNICS FOR LIFE

Inhoud

- Even voorstellen
- Wat is er eigenlijk aan de hand in de wereld?
- Hoe bereidt Rijnstate zich voor op een veranderende wereld?

De wereld verandert en dus onze crisisvoorbereiding ook

- Grootschalige slachtofferopvang (ZiROP)
- Focus op regionale samenwerking en zorgcontinuïteit.
- Veel aandacht voor toenemende afhankelijkheid IT systemen en cyberveiligheid
- En nu…



VZI HEALTHTECHNICS FOR LIFE



The old world is dying, and the new world struggles to be born; now is the time of monsters

— Antonio Gramsci —

AZ QUOTES



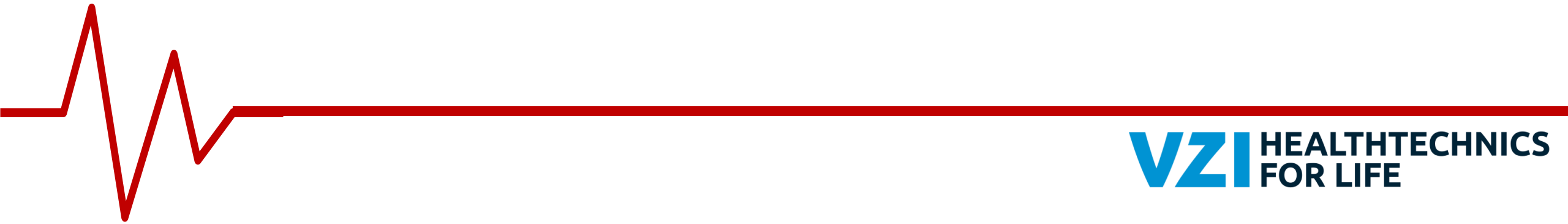


VZI HEALTH TECHNICS FOR LIFE

Europa is kwetsbaar, want...

We zijn in grote mate afhankelijk van anderen:

- We hebben onze **veiligheid** en **technologie** uitbesteed aan de Verenigde Staten;
- onze **energieproductie** aan Rusland;
- en onze **productiecapaciteit** aan China.



VZI HEALTHTECHNICS FOR LIFE

De plek van Europa in de wereld

- De Verenigde Staten zijn een onbetrouwbare bondgenoot;
- China is een politiek en economische rivaal;
- Rusland is ronduit vijandig.

POLITICS + DONALD TRUMP +

Herhaling van Oekraïnescenario

Internationaal • 11 sep 10:37

NOS Nieuws • Maandag, 15:46

Europese inlichtingenchefs: Rusland gaat NAVO testen met mogelijk hybride aanval

Van

Rusland zou "binnen enkele maanden" de NAVO willen testen door kleine, mogelijk hybride aanvallen uit te voeren op NAVO-grondgebied. Daarmee zou de Russische president Poetin willen laten zien dat NAVO-artikel 5, waarin staat dat een aanval op een bondgenoot een aanval op allen is, "meer theoretisch, dan praktisch is".

dienst Michiel Hijmans is dit 'heel erg zorgwekkend'.

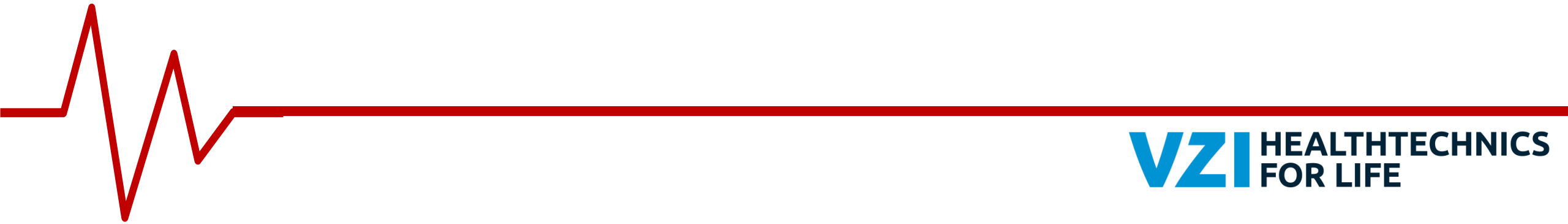
vrijdag 14 augustus 2026, 15:15 ▪ aangepast 19:03

JUL 7, 2026 8:50 PM CET

Hoe zou het scenario eruit kunnen zien?

Na ruim vier jaar oorlog komt er een bestand in Oekraïne langs de huidige frontlinie. Nu Rusland zijn handen vrij heeft in Oekraïne vindt er snel troepenopbouw plaats langs de grenzen van het NAVO grondgebied. Nederland en ander NAVO partners versterken hun bases aan de oostgrens en na maanden van oplopende spanningen en gefaalde pogingen om tot een diplomatieke oplossing te komen vallen Russische troepen aan in de Baltische staten met het doel om de Suwalki corridor af te sluiten.

Artikel 5 van het NAVO handvest wordt ingeroepen en Nederland en de NAVO zijn formeel in oorlog met Rusland. De gevolgen zijn in de hele samenleving merkbaar.



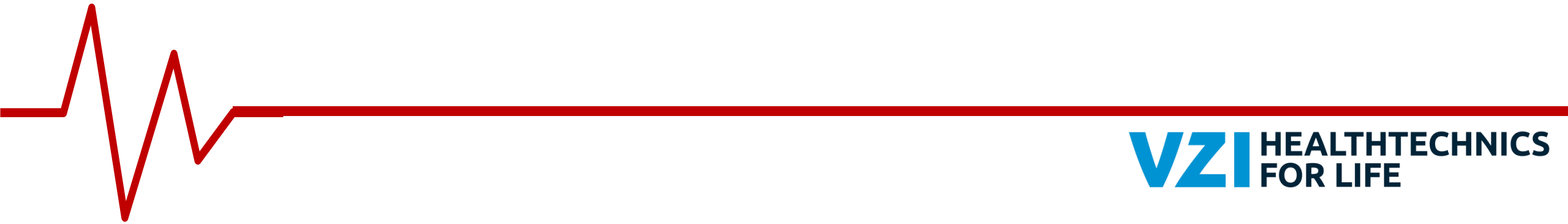
VZI HEALTHTECHNICS FOR LIFE

Na drie dagen van intensieve gevechten komt de eerste gewondentrein met Nederlandse en NAVO militairen aan. Doordat oorlogsslachtoffers intensieve verzorging nodig hebben en er daarnaast een grote vluchtelingenstroom op gang komt is er al snel sprake van **capaciteitsproblemen**.

Daarnaast is er sprake van **cyberaanvallen** en is er dreiging van **doelbewuste sabotage** van NUTS-voorzieningen.

China mengt zich niet formeel in de oorlog aan de kant van Rusland, maar wel wordt snel duidelijk dat er steeds minder medicatie en medische middelen en materialen naar Nederland verscheept worden. Door het grote beslag dat defensie bovendien op vervoerscapaciteit legt zijn leveranties vertraagd en ontstaat er **schaarste van middelen en materialen**.

Onder medewerkers heerst onrust over de eigen veiligheid en het zware oorlogsletsel waar medisch personeel mee geconfronteerd wordt zorgt voor **mentale uitputting**.



De reis van een militair oorlogsslachtoffer: Van frontlinie tot zorg in Nederland

FRONTLINIE



Het punt van verwonding of ziekte op en nabij het slagveld, kampement, of in stedelijk gebied



CASUALTY COLLECTION POINTS
Eerste levensreddende handelingen, stabilisatie en medicatie



VELDHOSPITAAL
Uitvoering van de eerste cruciale operaties.



VERZAMELPUNTEN OOST-EUROPA
Patiënten worden verzameld in o.a. de Baltische staten en Oost-Polen voor verdere evacuatie

MEDISCHE EVACUATIE



Transport naar West-Europa met een reistijd van 1 tot 3 dagen.





95%
Ambulancetrein



5%
Militair transportvliegtuig

Civiel-Militaire Overdracht in Nederland

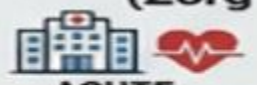


REGIONALE HAND-OVER LOCATIES
Coördinatie door Defensie en het Landelijk Coördinatiecentrum Patiënten Spreiding (LCPS)



PATIËNTEN OPVANG LOCATIE (POL)
Buitenlandse militairen verblijven hier max. 24 uur voor ophalen door eigen land.

De Civiele Zorgketen (Zorg in Nederland)



ACUTE ZIEKENHUISZORG
Voor patiënten met de meest complexe en acute zorgbehoefte.

- 10% **IC/MC Behoefte:** van de instroom
- **BRMO-Isolatie:** Instroom en geteste besmetting
- 50% **Niet-operatieve zorg:** van de patiënten



EERSTELIJNSZORG & NAZORG
Huisartsen, apotheken, e.d. voor reguliere zorg, begeleiding en nazorg.



VERVOLGZORG & REVALIDATIE
Langdurige zorg in revalidatieklinieken, VVT-instellingen en de GGZ.

NotebookLM


Bereid je voor op een
noodsituatie
Crank Radio

Denk vooruit!

Militaire Actie Rijnstate (MARS)





Duurzame inzetbaarheid personeel

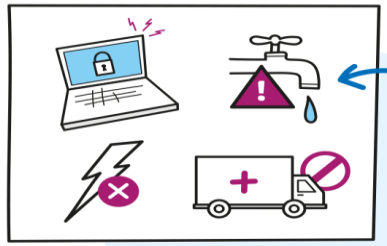






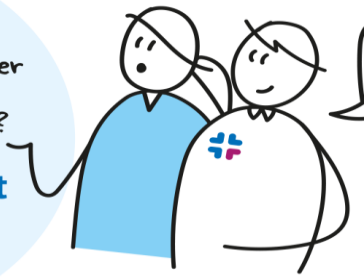
Medicatie, Hulpmiddelen, Voedsel, Water... Wat nog meer?

Strategische voorraden



Wat gebeurt er als dit wegvalt?

Digitaal noodpakket & technische afhankelijkheid







Rijnstate

Wat is het eindresultaat van de MARS themagroepen?

- Een uitgevoerd communicatie- en bewustwordingsplan.
- Een draaiboek dat gebruikt kan worden wanneer de situatie zich voordoet,
- Inzicht in wat we geregeld hebben en waarin we nog tekortschieten.
- Inzicht in wat wij zelf niet op kunnen lossen, maar waar we wet- en regelgeving of financiering voor nodig hebben.

* Op 24 november vindt een tweede regionale oefening plaats. Dit geldt als stip op de horizon waar we naartoe werken.

VZI HEALTHTECHNICS FOR LIFE



VZI HEALTHTECHNICS FOR LIFE