

VEILIGHEID PI / PD

**“Veiligheidskundige,
wat bezielt je?”**

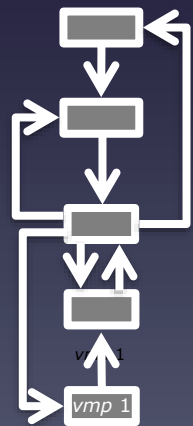


NVVK Veiligheidscongres (Veldhoven, 9nov22)
(eerste publicatie, NVVK “Veiligheid? Zoek het effe zelf uit!”, Arnhem apr15)

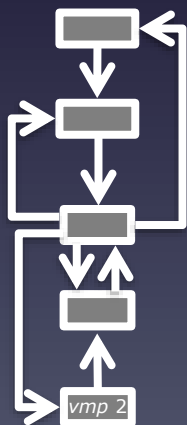
De ontspoorde goederentrein kwam net voor het pompstation tot stilstand, maar raakte wel een lpg-tank.

16 feb. 02

Foto: Heek Rodigo

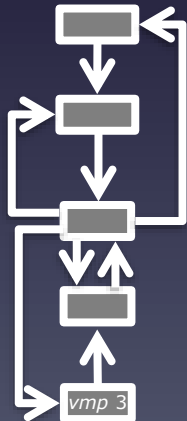


Real life: wat ervaar je als je dit ziet?



Bron: internet

SERIOUS GAME "VEILIGHEID PI" i.o.

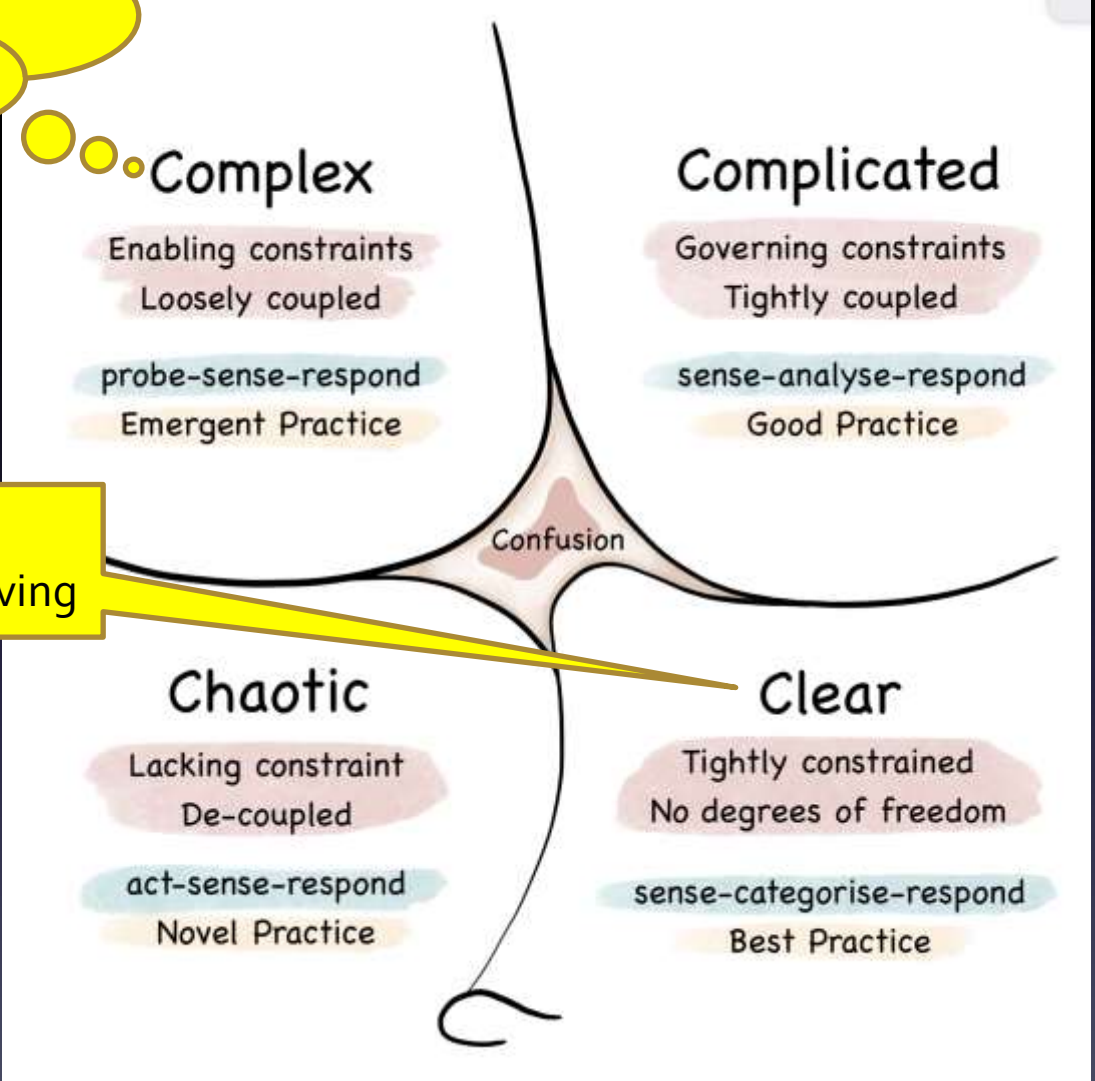
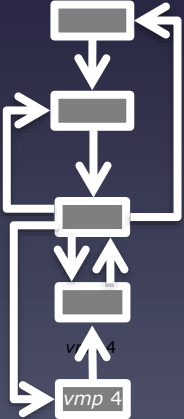


? WAAR MOET DE SERIOUS GAME AAN VOLDOEN ?			
ITEM	EIS	WENS	FANTASIE
(PLAATS-AARD-OMVANG)			
RISICO-OBJECT			
IM-SCENARIO'S			
COMPLEXITEIT			
?			
(ICT)			
OFF-/ONLINE			
INDIV./TEAM			
IND./DIR.FEEDBACK*			*REALLIFE TEGENSPEL
?			

RISK BASED

Domein
"incidentmanagement"
(vgl. "leanmanagement")

Op basis van
(gecompliceerde) regelgeving



SYSTEMATISCH

Incidentmanagementsysteem

op basis van RI&E en PvA van
IM-processen, t.b.v. de

V&G van de

hulpverleningsprofessionals

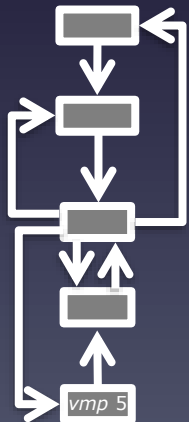
BCM

belanghebbenden:
anonieme, globale stakeholders

Resilience t.b.v.
(potentieel) "getroffenen"
in de "leefomgeving"t

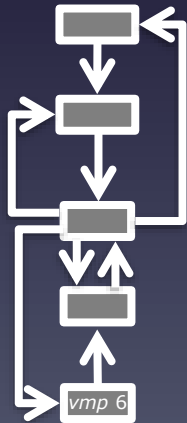
RM

IM



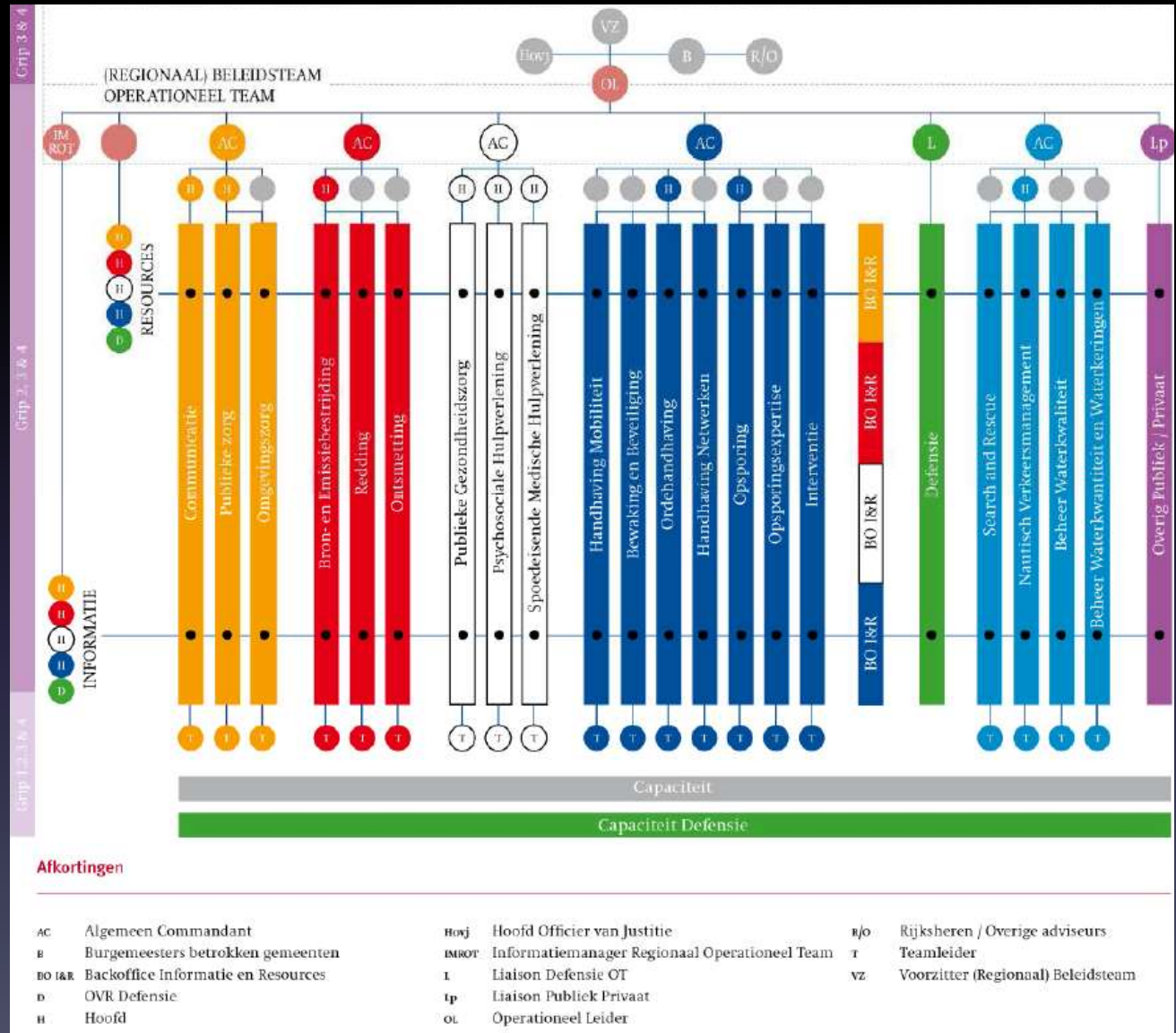
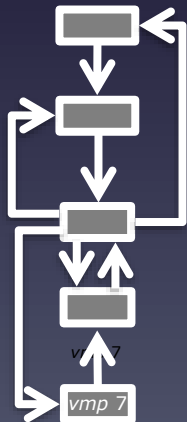
Continu verbeteren (Arbo-wet, ISO9001 e.m.)

RAMP-/CRISISTYPEN



NATUURLIJKE OMGEVING	
1.1.	Overstromingen
1.2.	Natuurbranden
1.3.	Extreme weersomstandigheden
1.4.	Aardbevingen
1.5.	Plagen
1.6.	Dierziekten
GEBOUWDE OMGEVING	
2.1.	Branden in kwetsbare gebouwen
2.2.	Instortingen grote gebouwen, kunstwerken
TECHNOLOGISCHE OMGEVING	
3.1.	Inc. brandbare/explosieve stof in open lucht
3.2.	Incidenten met giftige stof in open lucht
3.3.	Kernincidenten
VITALE INFRASTRUCTUUR EN VOORZIENINGEN	
4.1.	Energievoorziening, verstoring van
4.2.	Drinkwatervoorziening, idem
4.3.	Rioolwaterafvoer en -zuivering, idem
4.4.	Telecommunicatie en ICT, idem
4.5.	Afvalverwerking, idem
4.6.	Voedselvoorziening, idem
VERKEER EN VERVOER	
5.1.	Luchtvaartincidenten
5.2.	Incidenten op of onder water
5.3.	Verkeersincidenten op het land
5.4.	Incidenten in tunnels
GEZONDHEID	
6.1.	Bedreiging volksgezondheid
6.2.	Ziektegolf, pandemie
SOCIAAL MAATSCHAPPELIJKE OMGEVING	
7.1.	Paniek in menigte
7.2.	Verstoring openbare orde

PROCESMATIG



IM-SCENARIO'S

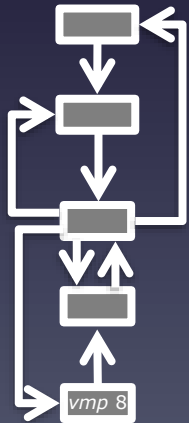
Tijdens een incident ad hoc, geïmproviseerd, in te zetten als noodbarriere

oorzaken

gevolgen

Bewezen technieken, vaak formeel voorgeschreven (o.a. BREF's), op basis van risico-analyse (kans)

"BOWTIE-model"; Initiatief van min.SZW/AI

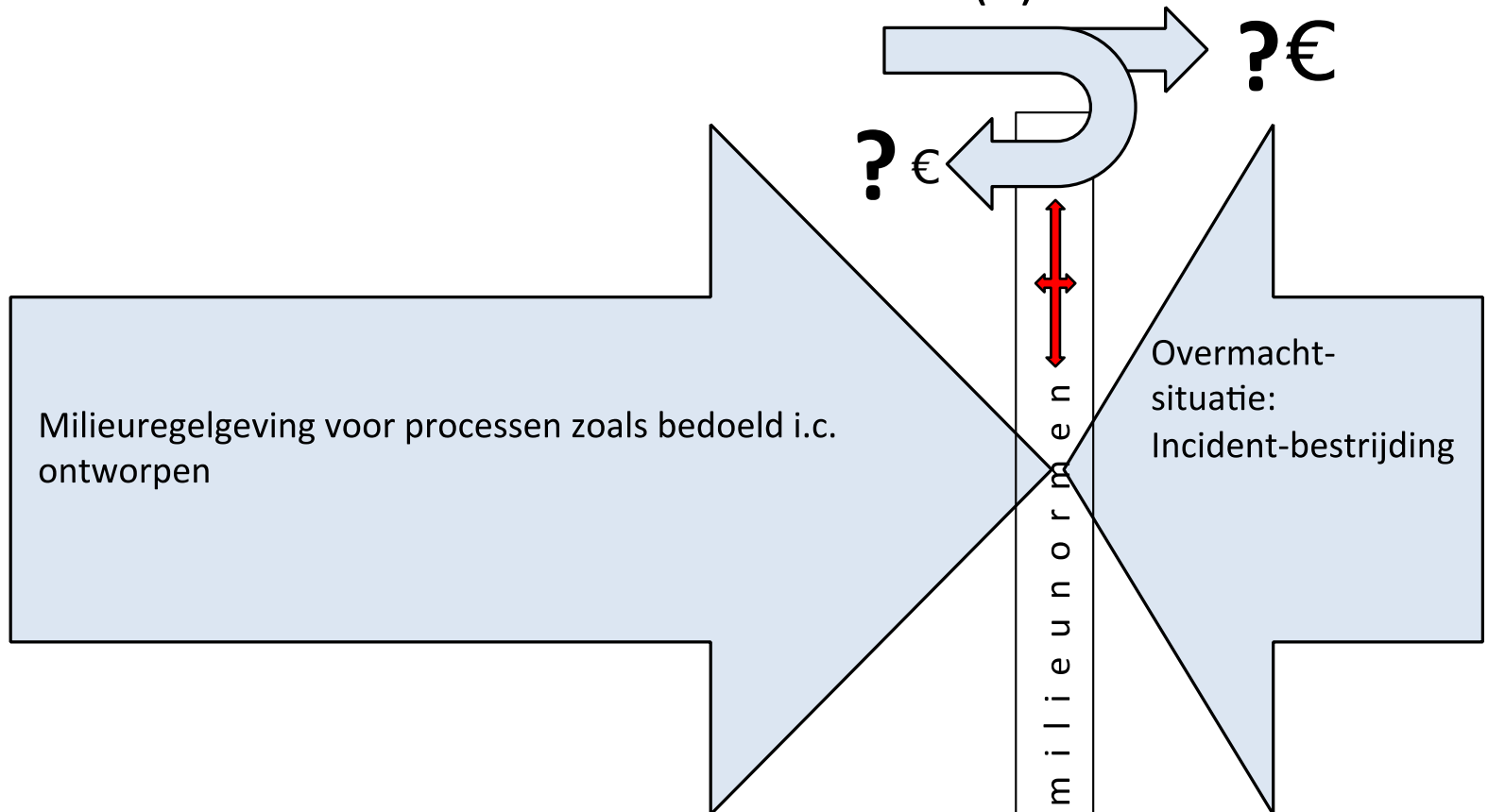


RISK & RESILIENCE

evaluation

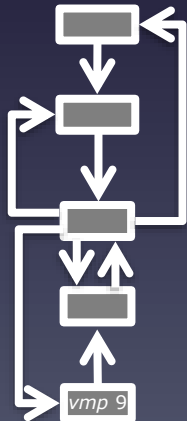
development

MILIEUBESCHERMING BIJ INCIDENTEN (2)



19 maart 2010

9



LIFE TEGENSPEL

