



Koninklijke Landmacht

Nadere Inventarisatie Gevaarlijke Stoffen

van adolescentie naar volwassenheid

*Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiene
30^e NVvA Symposium, 12 April 2022 te Zeist*

Koninklijke Landmacht
Afdeling Bedrijfsveiligheid CLAS
ir. R.T.M. Cornelissen

11 april 2022





Inhoud presentatie

1. Context
2. Ministerie van Defensie & Koninklijke Landmacht
3. Nadere inventarisatie gevaarlijke stoffen
4. Terugkijken (kruipen)
5. Huidige stand van zaken (lopen)
6. Lessons learned
7. Vooruitkijken (rennen)



Aandacht voor veiligheid

- **RIVM** (2014 – 2018) 'Chroom-6 onderzoek POMS-locaties'
- **Defensie** (2018) 'Beheersing chroom-6 bij Defensie'
- **Commissie Van de Veer** (2018) 'Het moet en kan veiliger!'
 - Strategie, structuur, systeem & cultuur
- **Commissie Giebels** (2018)
'Commissie Sociaal Veilige Werkomgeving'
- **Commissie Verbeet** (2019/2020/2021)
'De visitatiecommissie Defensie en Veiligheid'

Onderzoek naar een sociaal veilige werkomgeving bij Defensie

COMMISSIE SOCIAAL VEILIGE WERKOMGEVING DEFENSIE

**Het
moet
en
kan
veiliger!**

Eindrapport Commissie Van der Veer

Het begin is er

Jaarrapport 2019

Visitatiecommissie
Defensie en
Veiligheid

*maar het is te
vroeg om tevreden
te zijn*



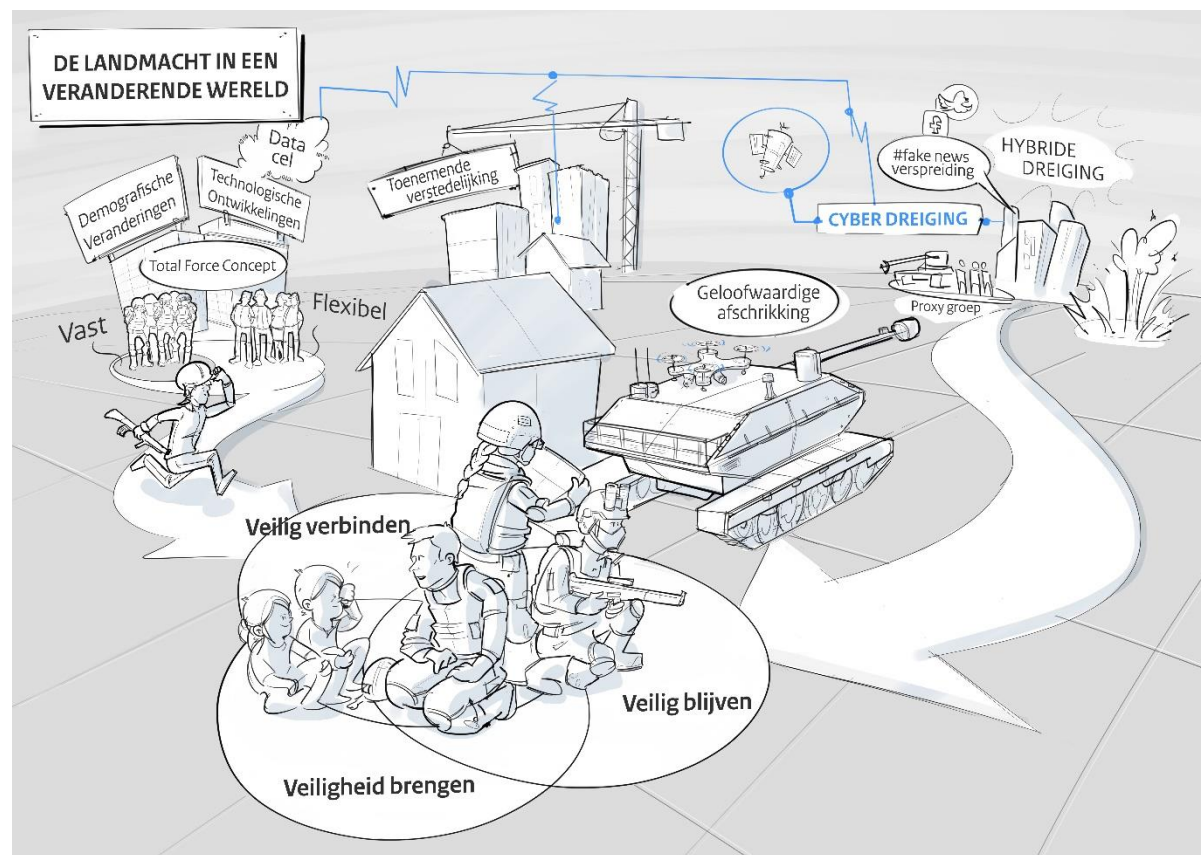
Command Message

Luitenant-Generaal Martin Wijnen

"Bij mijn aantreden als commandant van het Commando Landstrijdkrachten in augustus 2019 heb ik aangegeven drie kernpunten centraal te stellen bij de sturing van de organisatie".

- 1. Een landmacht die levert*
- 2. Een landmacht die samenwerkt*
- 3. Een landmacht waarin mensen prettig werken*

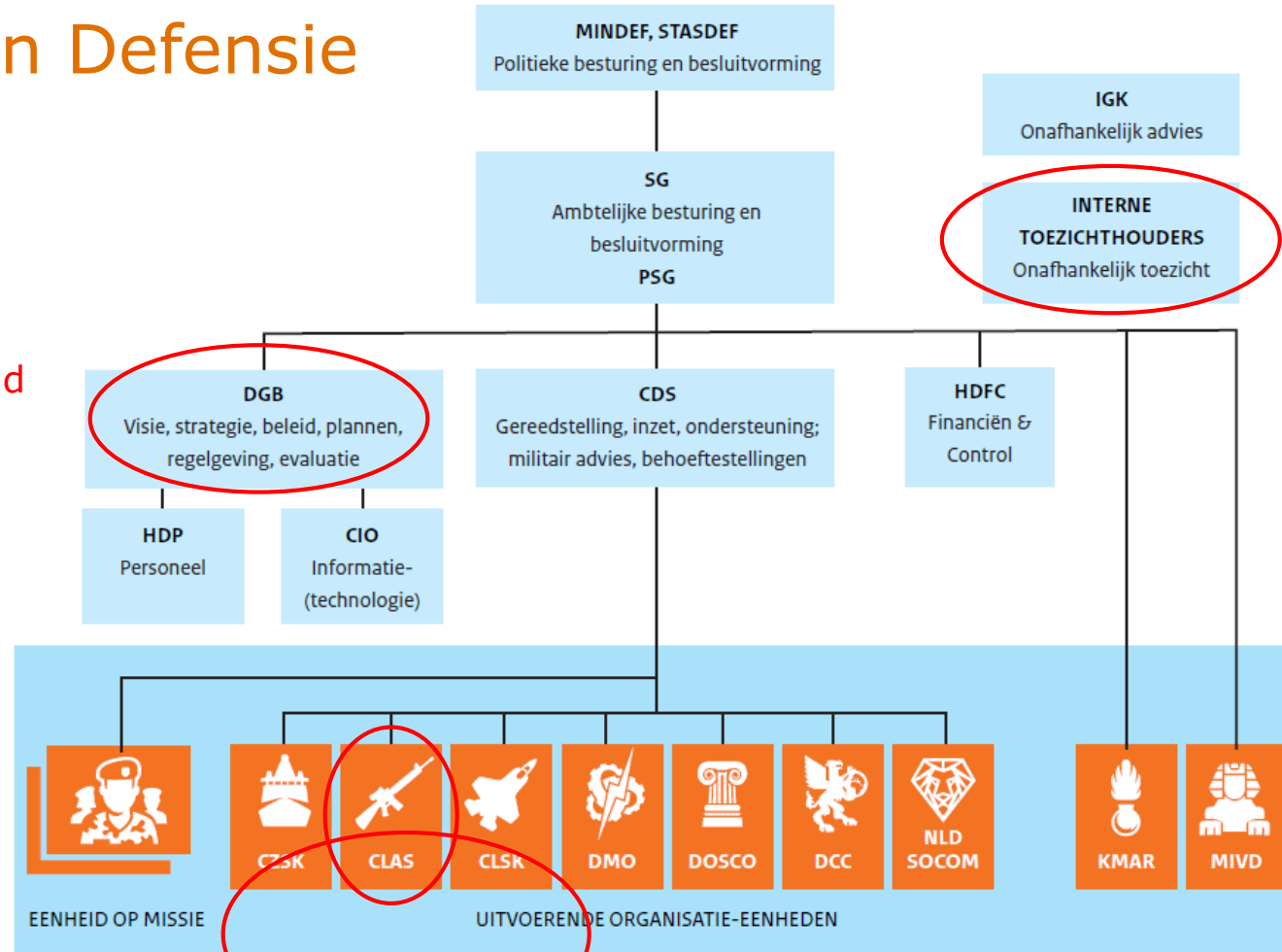
"Omdat we vandaag beter willen zijn dan gisteren en morgen beter dan vandaag"





Ministerie van Defensie

Directie Veiligheid



Inspectie Veiligheid Defensie

Veiligheidscomité Defensie

SG, PSG, PCDS, DV, IGV
C-LAS etc.

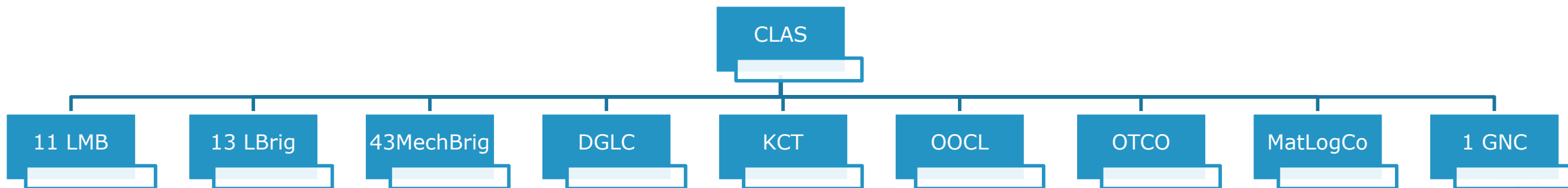
Tone at the Top

Afdeling Bedrijfsveiligheid
Staf CLAS

eerstelijns Bedrijfsveiligheid
decentrale werkgevers

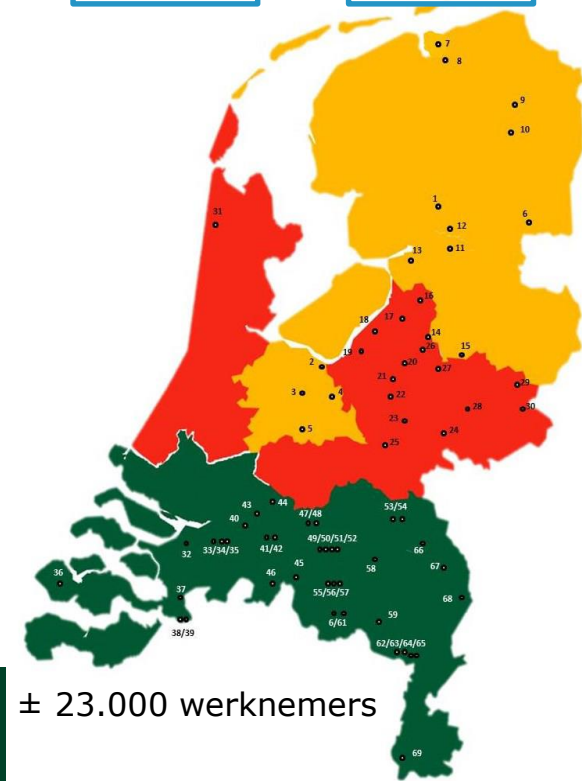


Koninklijke Landmacht / Commando Landstrijdkrachten



Aandachtsgebieden Afdeling Bedrijfsveiligheid

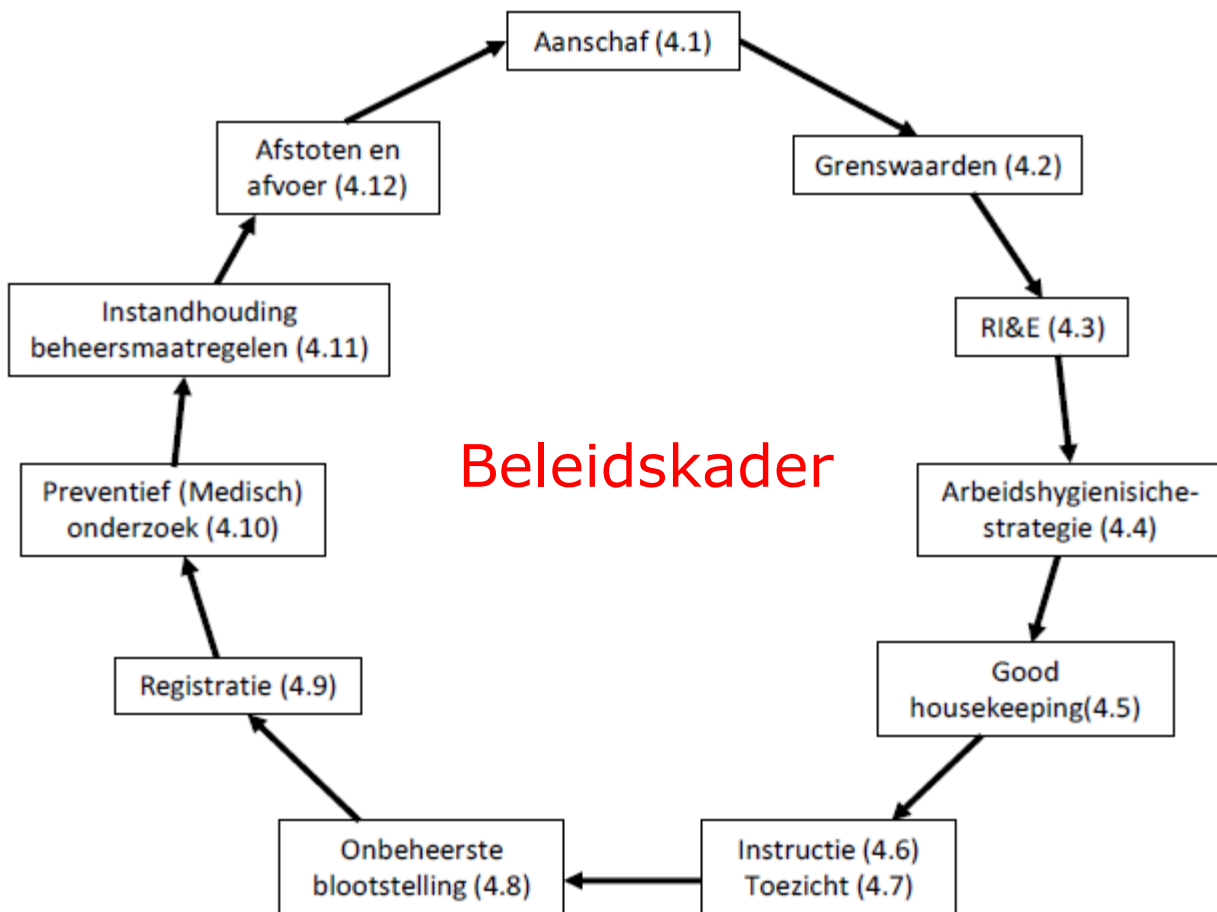
- Milieu
- Arbeidsomstandigheden
- Vervoer gevaarlijke stoffen
- Brandweezorg
- Sociale Veiligheid & Integriteit



± 23.000 werknemers



Uitgangspunten Risicobeheersing Gevaarlijke Stoffen



Eerste versie maart 2019 als aanvulling op VGWM beleid Defensie & VMS CLAS.
Kaderstellend en beschrijft TVB

Actualisatie en uitbreiding maart 2022



Uitgangspunten Risicobeheersing Gevaarlijke Stoffen

Stap 1 Inventariseren	<ul style="list-style-type: none">• Eigenschappen vastleggen• Kankerverwekkende stoffen• Autorisatie en restrictie	>
🕒 6 minuten		
Stap 2 Beoordelen	<ul style="list-style-type: none">• Blootstellingsniveau• Meten of schatten• Toetsen aan grenswaarden	>
🕒 4 minuten		
Stap 3 Maatregelen	<ul style="list-style-type: none">• Maatregelen met gezond verstand• Arbeidshygiënische strategie• Blootstellingsscenario VIB	>
🕒 2 minuten		
Stap 4 Borging	<ul style="list-style-type: none">• Veranderingen en signaleren• Voorlichting en instructies• Medisch onderzoek	>
🕒 3 minuten		

U heeft de zelfinspectie afgerond. Bekijk [al uw verbeterpunten](#).

📄 Download als PDF

➡ Ga naar overzicht van deze inspectie



Werken met gevaarlijke stoffen | Zelfinspectietool NL Arbeidsinspectie



Nadere Inventarisatie Gevaarlijke Stoffen - Ondersteuning

Stoffenmanager® Defensie

- Aangepaste versie voor Defensie
- Technisch beheer door Cosanta (leverancier)
- Functioneel beheer CEAG (interne Arbodienst)

Centrale database stoffen:

- Gevoed vanuit Defensie Register Gevaarlijke Stoffen
- Randvoorwaarde: alle bedrijfsstoffen in het Defensie Register

Advies en Assistentie

- Handleiding werkgever + format tbv stap 1 (inventarisatie)
- Begeleidend arbeidshygiënist arbodienst tbv vaststellen Similar Exposure Group en stap 2



Nadere Inventarisatie Gevaarlijke Stoffen - Uitvoering

- Similar Exposure Group per Werkplaats (unieke code)

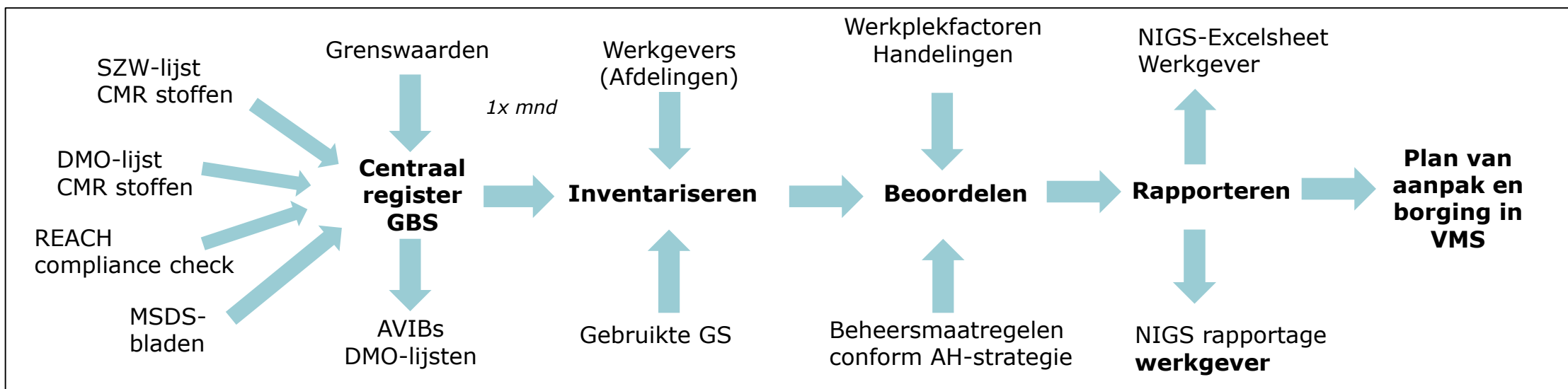
8025QN/LOGVL/VTGN&BWPN

CLAS > DEFGRONDGEBONDENLUVERDCOMMANDO > 802PATRIOTSQUADRON > 8025QN/LOGPEL > 8025QN/LOGVL/VTGN&BWPN

13LUVERDBT/LOGPEL/ODBGP

CLAS > DEFGRONDGEBONDENLUVERDCOMMANDO > 13LUCHTVERDEDIGINGSBATTERIJ > 13LUVERDBT/LOGPEL > 13LUVERDBT/LOGPEL/ODBGP

Vergelijkbare
taak &
vergelijkbare
blootstelling





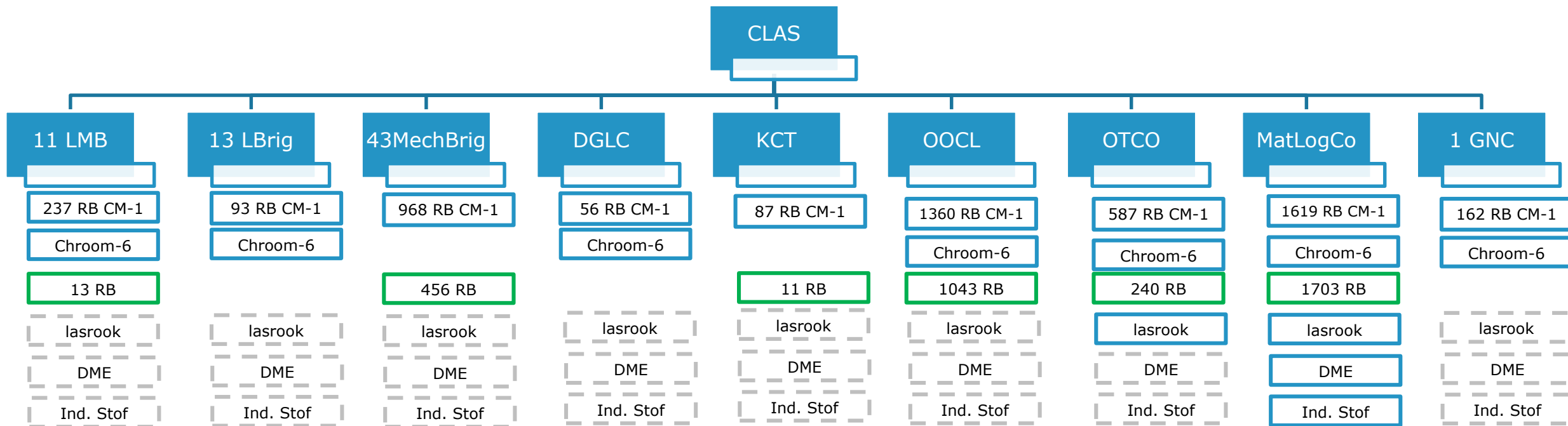
Gevaarlijke stoffen bij de Koninklijke Landmacht



Foto's afkomstig van www.defensie.nl & MatLog Courant



Nadere Inventarisatie Gevaarlijke Stoffen – Stand van Zaken



Vraag gedreven losse projecten per gevaarlijke stof o.a. kwarts, wapenolie, schietgassen, oplosmiddelen, metalen, vezels, lasrook, DME, chroom-6, aldehyden, houtstof, soldeerdamp

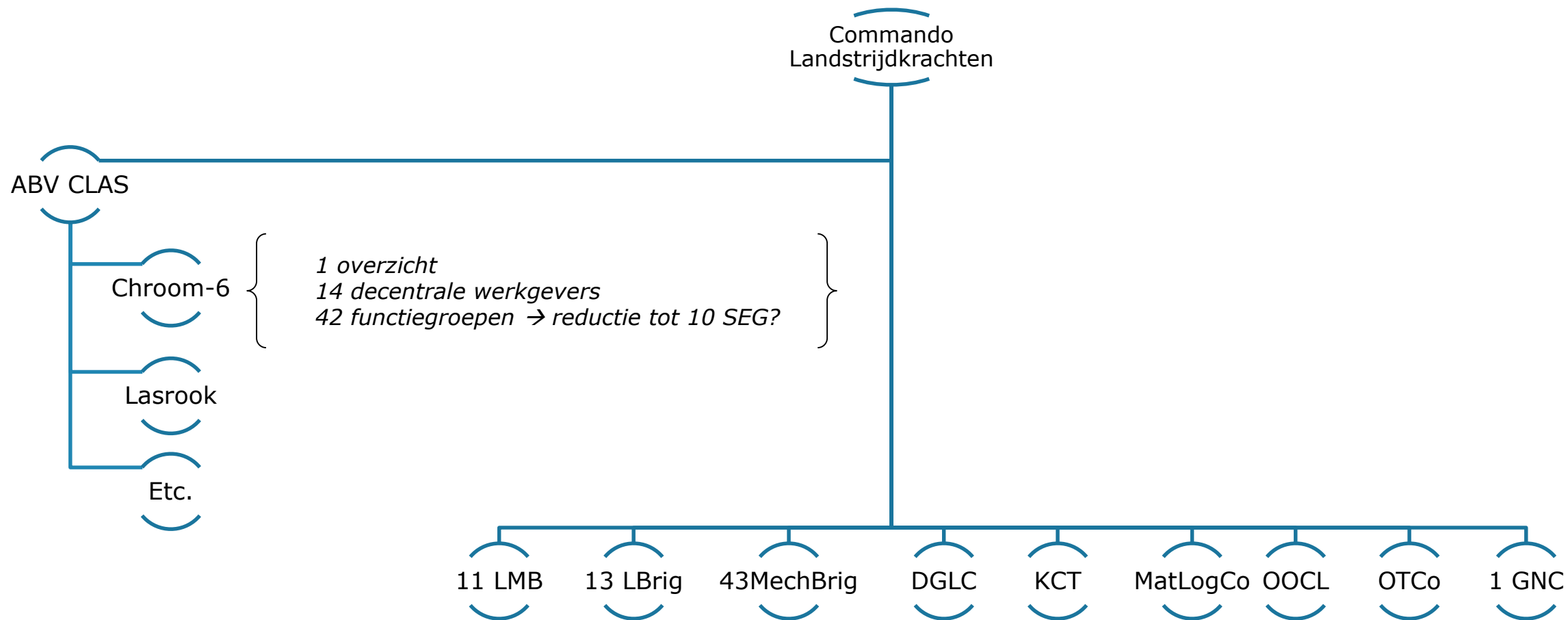
Stap 1t/m 4

Stap 1

RB = Risicobeoordeling in Stoffenmanager



Nadere Inventarisatie Gevaarlijke Stoffen – Borging (nieuw)





Nadere Inventarisatie Gevaarlijke Stoffen - *Lessons Learned*

2015

- Geen expliciete opdracht
- PDCA onvoldoende geborgd
- Bedrijfsveiligheid trekt de kar
- Keten nog onvoldoende in beeld
- Arbodienst
- Uitvoering veelal via zelfstudie
- Uitvoering van losse projecten
- Scope onvoldoende duidelijk
- Bedrijfsvoering + veiligheid

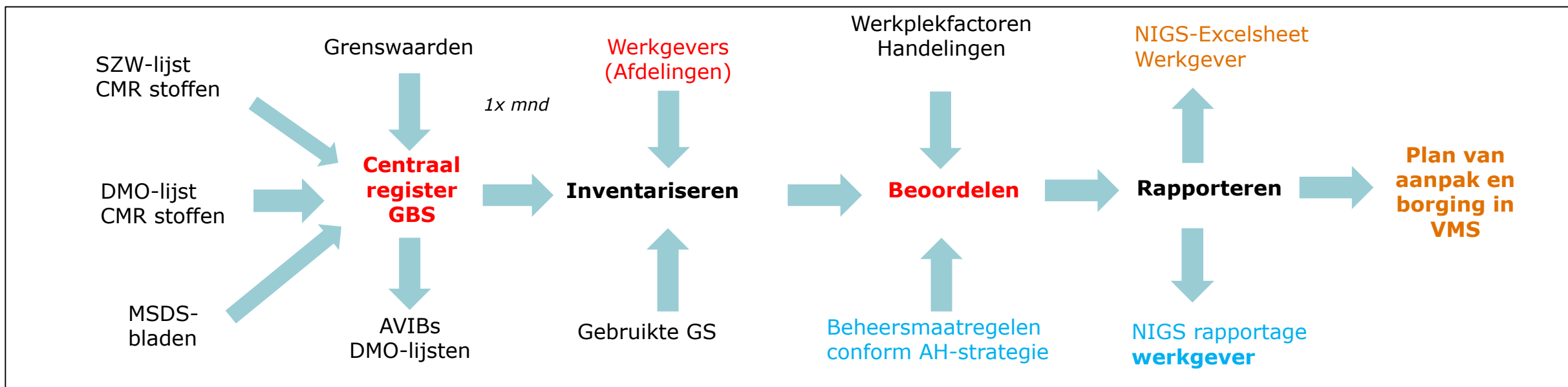
2021

- Opdracht bij Koninklijke Landmacht
- PDCA via managementrapportage
- Werkgeversverantwoordelijkheid
- Keten in beeld
- Arbodienst + stafafdelingen + keten
- Kick-off, doorlopend advies en assistentie vanuit de Staf
- Samenhang binnen de Landmacht
- Duidelijke scope
- Bedrijfsvoering



Nadere Inventarisatie Gevaarlijke Stoffen - *Lessons Learned*

Digitaliseren van processen en 1 gebruikers interface





Nadere Inventarisatie Gevaarlijke Stoffen



Ministerie van Defensie

Lessons Learned

[Home](#) [Menu](#)

Home

AFD TECH/PE BWTECH/CL OPPBHD

CLAS > MATERIEEL LOGISTIEK COMMANDO > MATLOGCO/AFD TECH > AFD TECH/PE BWKTECH > AFD TECH/PE BWTECH/CL OPPBHD

Digitaliseren van processen in 1 gebruikers interface

Inventarisatie



Catalogus

Bekijk het overzicht van alle producten

[Bekijken →](#)



Gekoppelde producten

Bekijk gekoppelde producten van een afdeling

[Bekijken →](#)



Functiegroepen

Bekijk de functiegroepen

[Bekijken →](#)

Beoordelingen



Beoordelingen

Bekijk de beoordelingen

[Bekijken →](#)

Beheer



Autorisatiebeheer

Autorisatiebeheer

[Bekijken →](#)



Processen

Bekijk voorgedefinieerde processen

[Bekijken →](#)

Maatregelen



Plan van aanpak

Bekijk plan van aanpak

[Bekijken →](#)

Overig



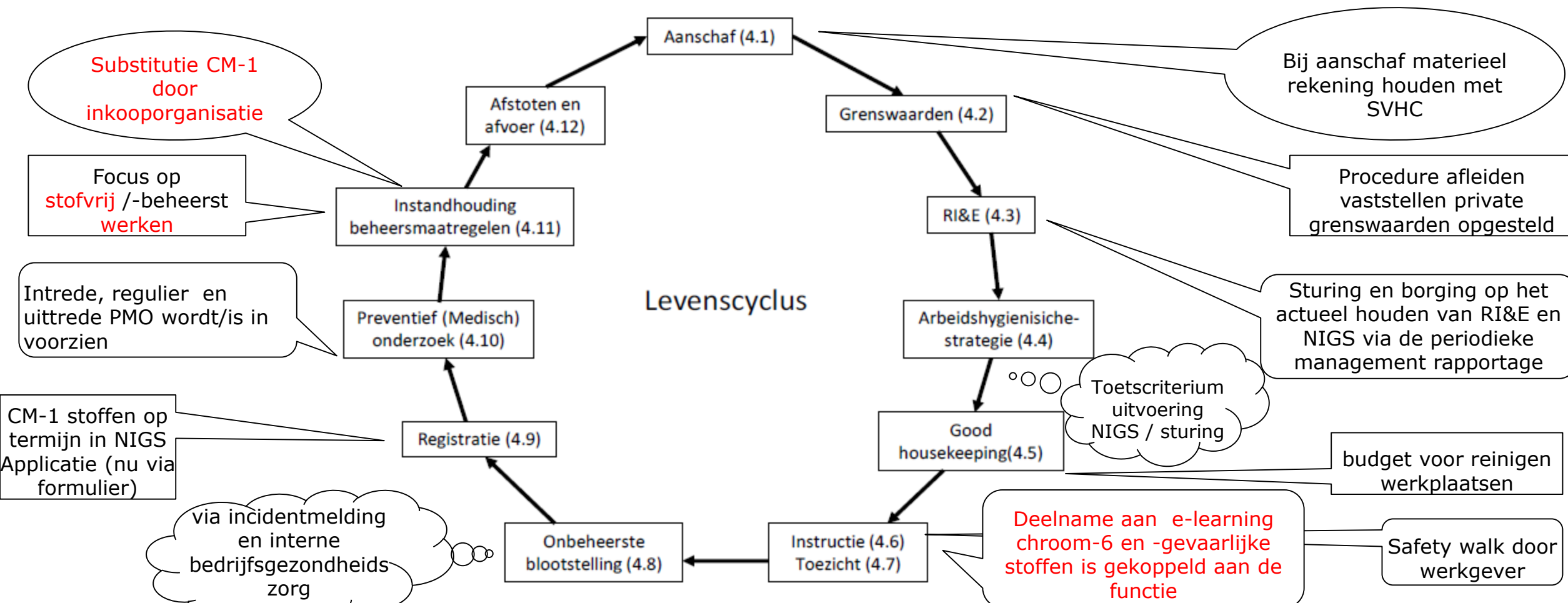
Statistieken

Bekijk de statistieken

[Bekijken →](#)



Borging Risicobeheersing Gevaarlijke Stoffen





Vooruitkijken / wensen

- Verschillen tussen '*Vergelijkbare*' werkgevers
- Work-as-Imagined vs Work-as-Done (WAI v WAD)
- Veiligheid integraal onderdeel van de bedrijfsvoering
- Beoordeling meer aan de voorkant van de 'keten'
- Binationale samenwerking
- '*Regrettable substitution*' voorkomen
- 'Veilige werkwijze'



Conclusie



*Omdat we vandaag beter willen zijn dan gisteren
en morgen beter dan vandaag.*



Vragen/ contact?



Commando Landstrijdkrachten
Afdeling Bedrijfsveiligheid

