

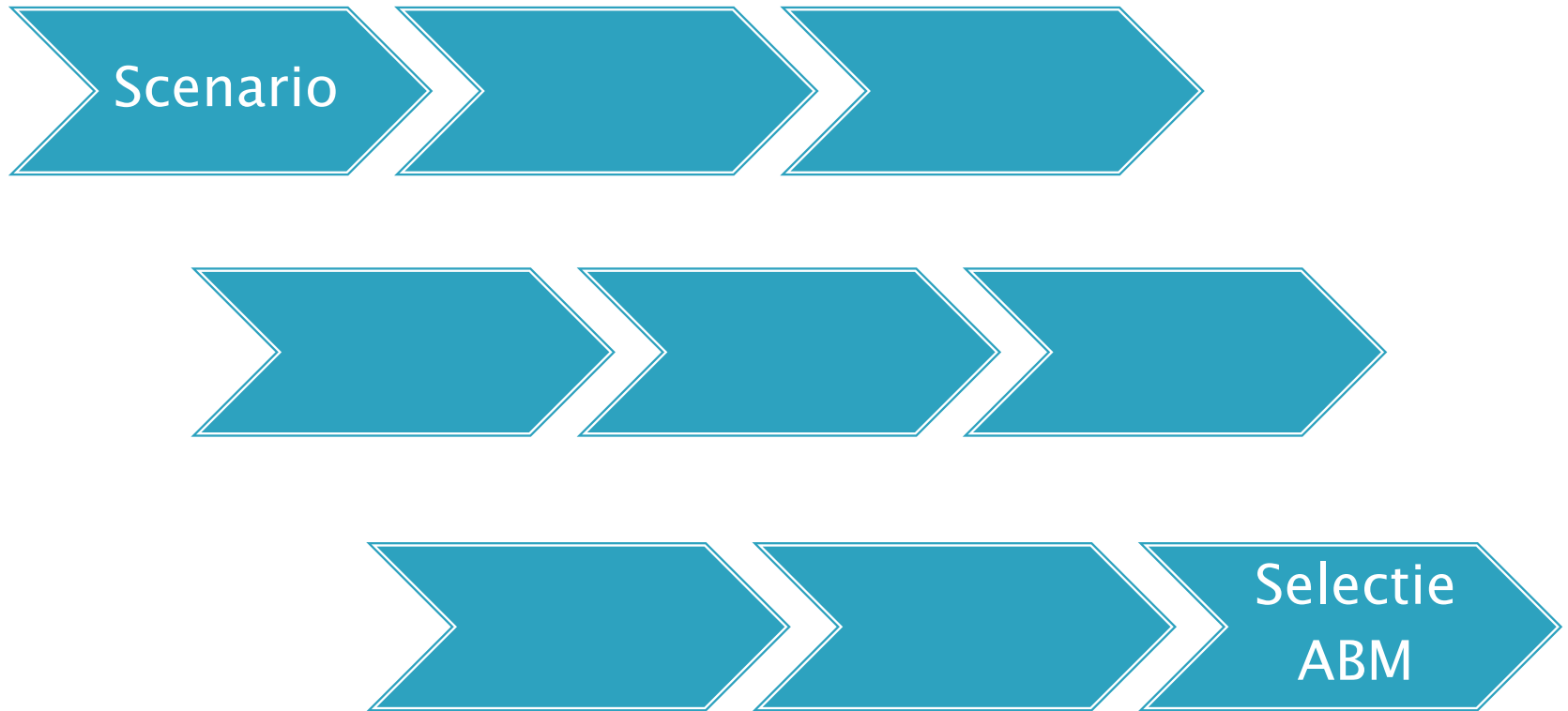
Adembescherming: een selectieschema helpt



10 april 2024

NVvA Werkgroep Adembescherming
Paul van de Sandt

Selectieschema



Gebaseerd op: ISO/TS 16975-1:2016



Scenario

Gevaar

- ▶ Stof
- ▶ Concentratie
- ▶ Grenswaarde → Wel/geen adembescherming
- ▶ IDLH-waarde → Adembescherming met verse luchttoevoer en vluchtvoorziening



- ▶ Risico-verhouding: C / OEL

→ APF > risico-verhouding

- ▶ 4 / 10 / 20 / 40 / 2000

Beschermingsfactoren

▶ EN / ISO

- EN-529 - UK 4 / 10 / 20 / 40 / 2000
- ISO-TS 16975-1 4 / 10 / 30 / 250 / 2000 / 10000

→ ISO waarden nog niet toegekend

PAPR-systeem	EN 529 - UK	EN 529 - D
Helm/kap TH3	40	100
Volgelaatsmasker TM3	40	500

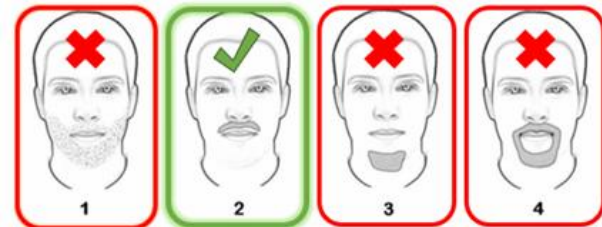
→ Duitse waarden niet conservatief genoeg

Specifieke APF

- ▶ Variatie in mate van bescherming binnen ABM-klasse
- ▶ Met SWPF studie afwijken van de standaard-APF
- ▶ APF 500–1000 voor specifieke PAPR systemen (TH3, TM3)



- ▶ Vorm en afmetingen van gezicht
- ▶ Haar
- ▶ Communicatie
- ▶ Andere PBM





- ▶ Gebruiksduur
- ▶ Zicht op het werk
- ▶ Mobiliteit

Taak

Werk-
belasting

Klasse	Omschrijving	Vuistregel – Niet geschikt
W1	Licht	
W2	Medium	FFP HGM/VGM met filter
W3 & W4	Zwaar Maximaal	FFP HGM/VGM met filter PAPR



- ▶ Filter of verse luchttoevoer ?
- ▶ Type filter:
 - stof / gas / combinatie
 - filterklasse

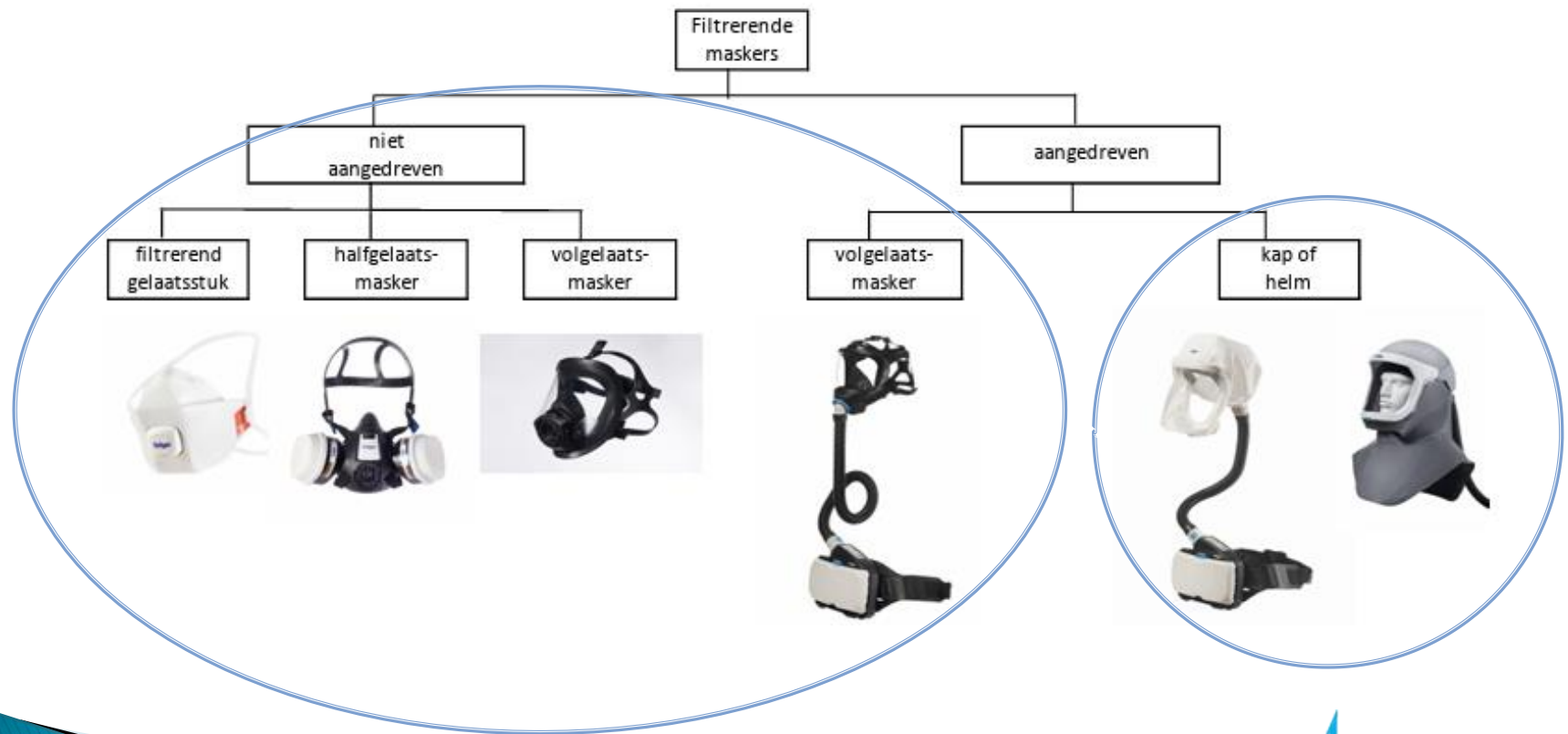


→ Geschikt filter

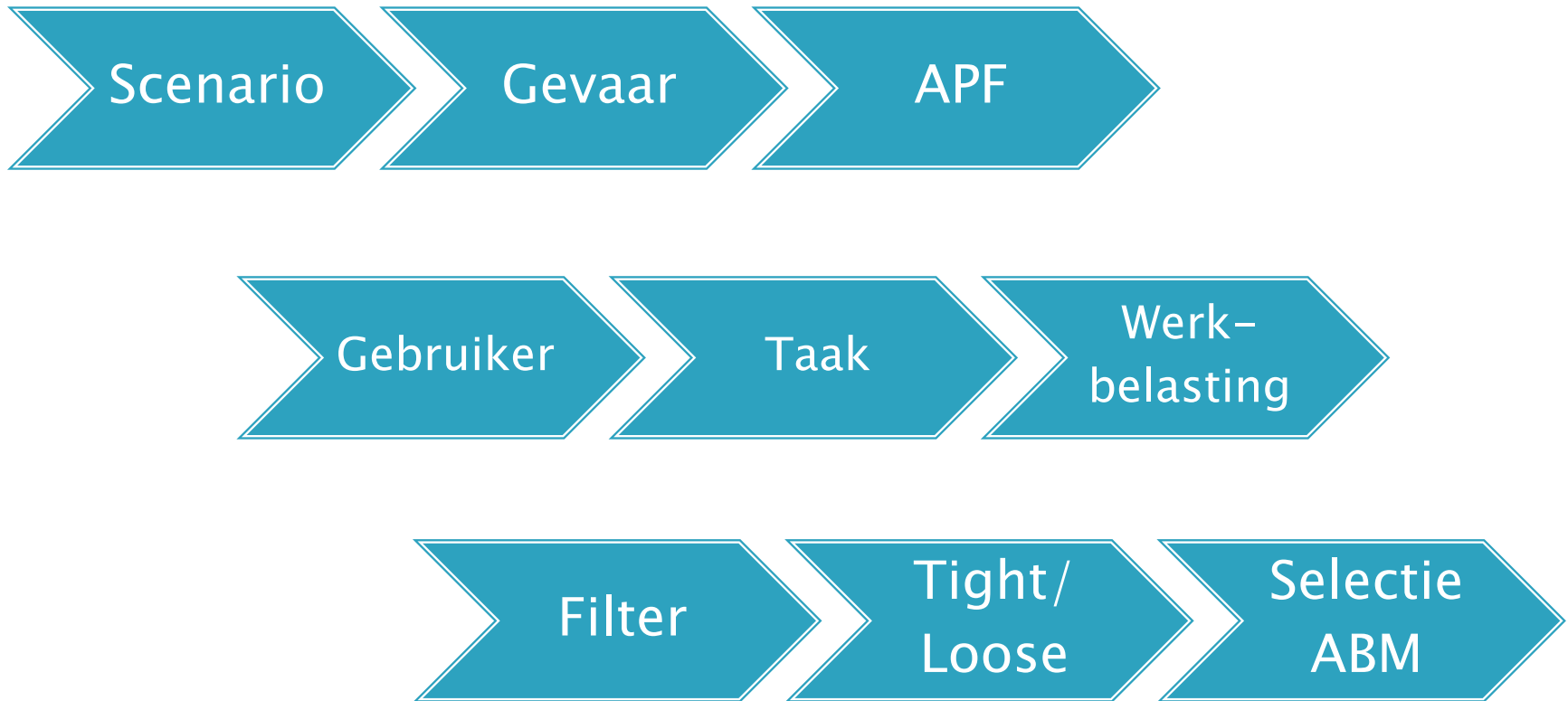
→ Vervangingsfrequentie

Filter

Tight/
Loose



Selectieschema



Formulier NVvA Richtlijn

Stap 1	Gegevens organisatie	
Organisatie:		Locatie:
Naam invuller:		
Functie:		
Datum:		

Stap 2	Beschrijving van de taak	
Beschrijf de taak en de werkomgeving:		
Welke functionarissen voeren de taak uit?		
<p>Let op: Formulier is niet van toepassing op Brandbestrijding, Strijdmiddelen (Chemische, Biologische, Radiologische en Nucleaire stoffen -CBRN), Scheepvaart of vluchtdoeleinden - vraag in deze gevallen advies van ABM-leverancier/fabrikant.</p>		
(a) Hoe lang duurt de taak? ____ u ____ min	(b) Wat zijn de omgevingscondities?	
Hoe vaak per dienst? _____ per dienst	Temperatuur: ____ °C	Vochtigheid: ____ %RV

Stap 3	Beschrijf de gevaren	
Is er zuurstoftekort of kan er zuurstoftekort ontstaan?	Ja	Volg de voorschriften van Arbobesluit art. 3.5 g. Als er zuurstoftekort kan ontstaan kies dan voor onafhankelijke adembescherming met een APF van 2000. Ga door met stap 5
	Nee	Ga door met de volgende vraag
Is bekend welke verontreiniging aanwezig is bij het uitvoeren van de taak?	Ja	Ga door met de volgende vraag
	Nee	I. Voer onderzoek uit om het soort verontreiniging vast te stellen.

NVvA-Richtlijn Ademhalingsbeschermingsmiddelen 2024

Praktische informatie over selectie en gebruik van
ademhalingsbeschermingsmiddelen
bij het werken met gevaarlijke stoffen

