

RPS

A TETRA TECH COMPANY

**Praktijkdag
Adembescherming
23 september 2025**

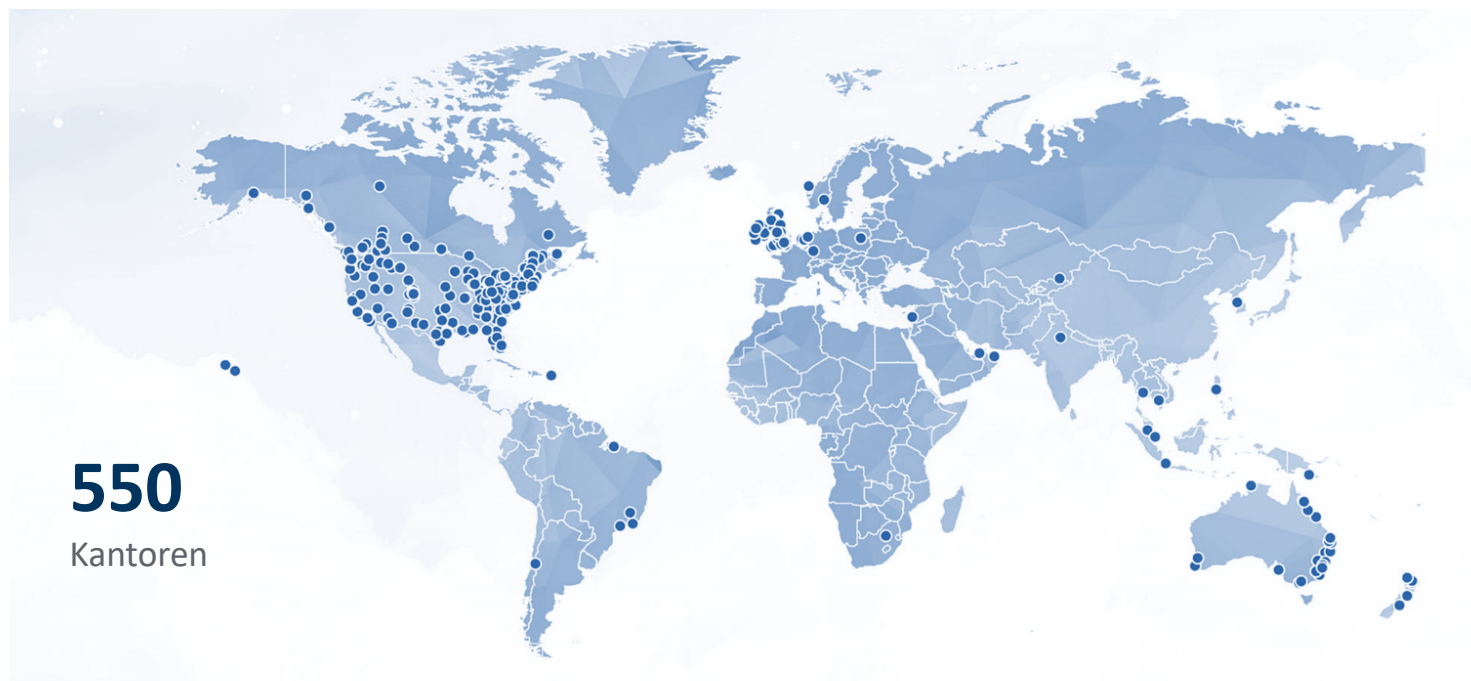
“Opgelucht” Praktijkcasus blootstelling gevaarlijke stoffen

Jan Kegelaer

Directeur – Arbeidshygiënist
RPS analyse bv



Leading with Science[®]



> 30.000

Medewerkers
Wereldwijd

Onze diensten



infrastructuur



vastgoed



laboratoria

> 400

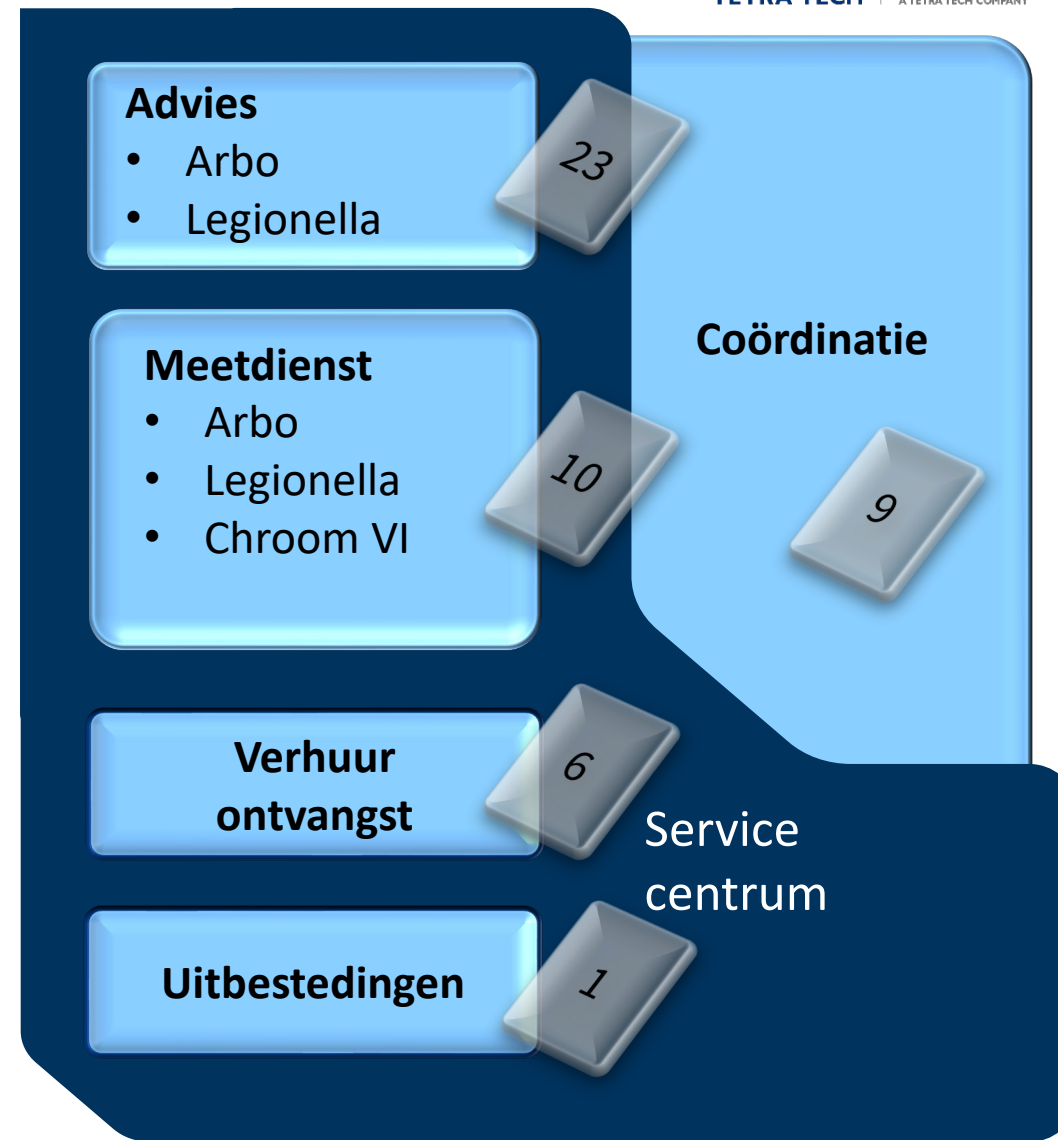
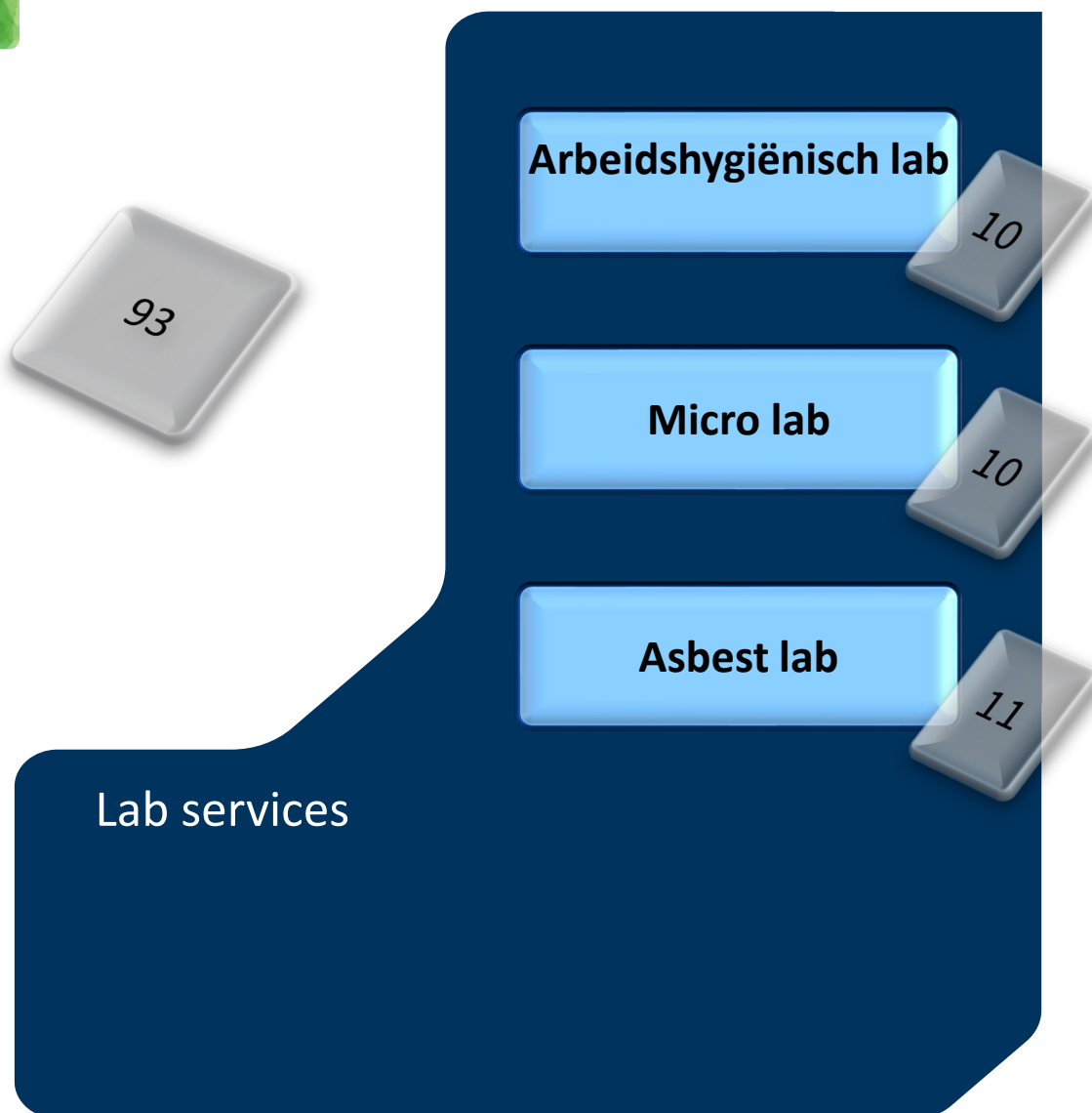
Medewerkers in
Nederland



Klanten



FACTS & FIGURES



De start van.....



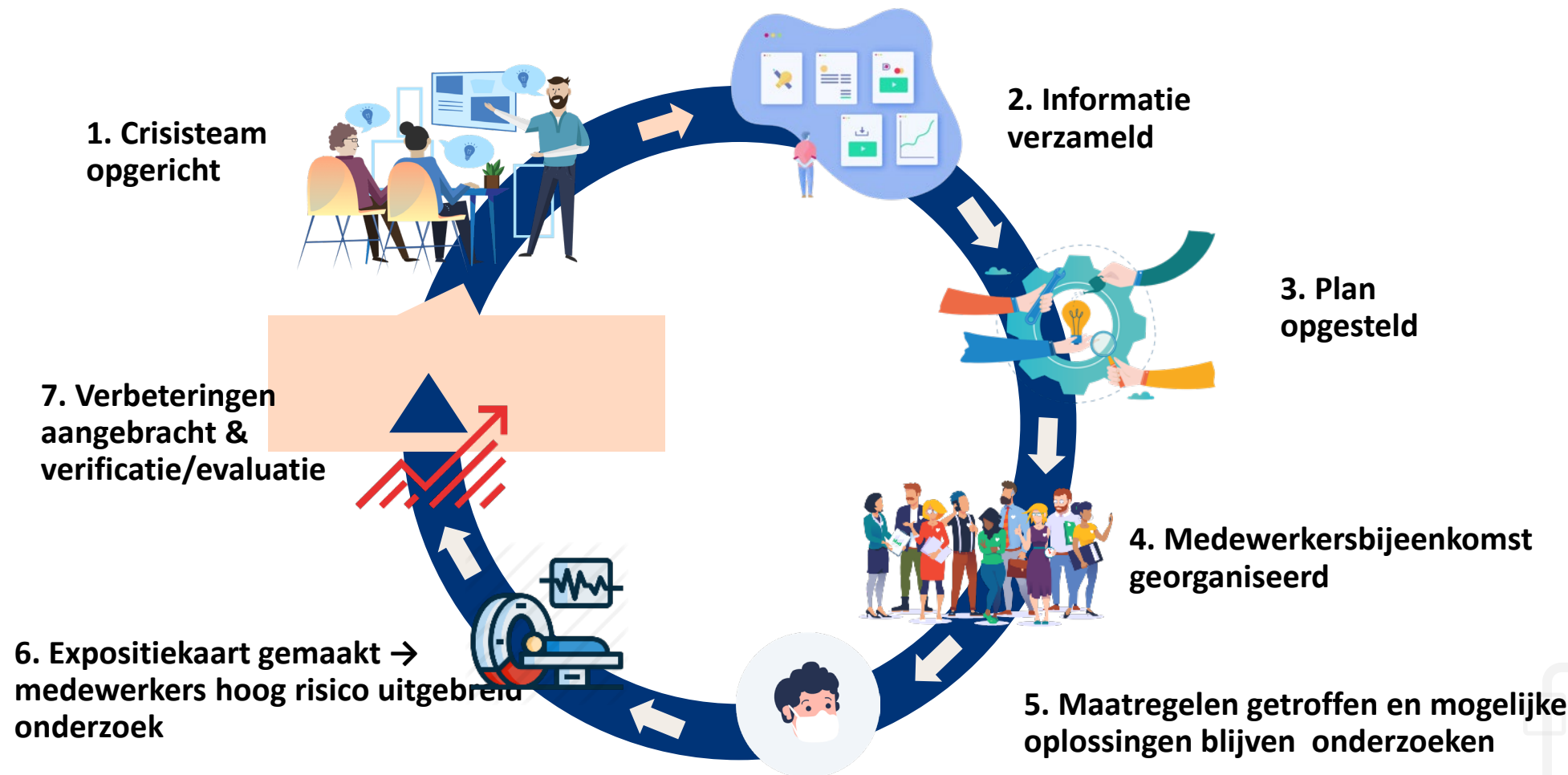
www.opgelucht.nl



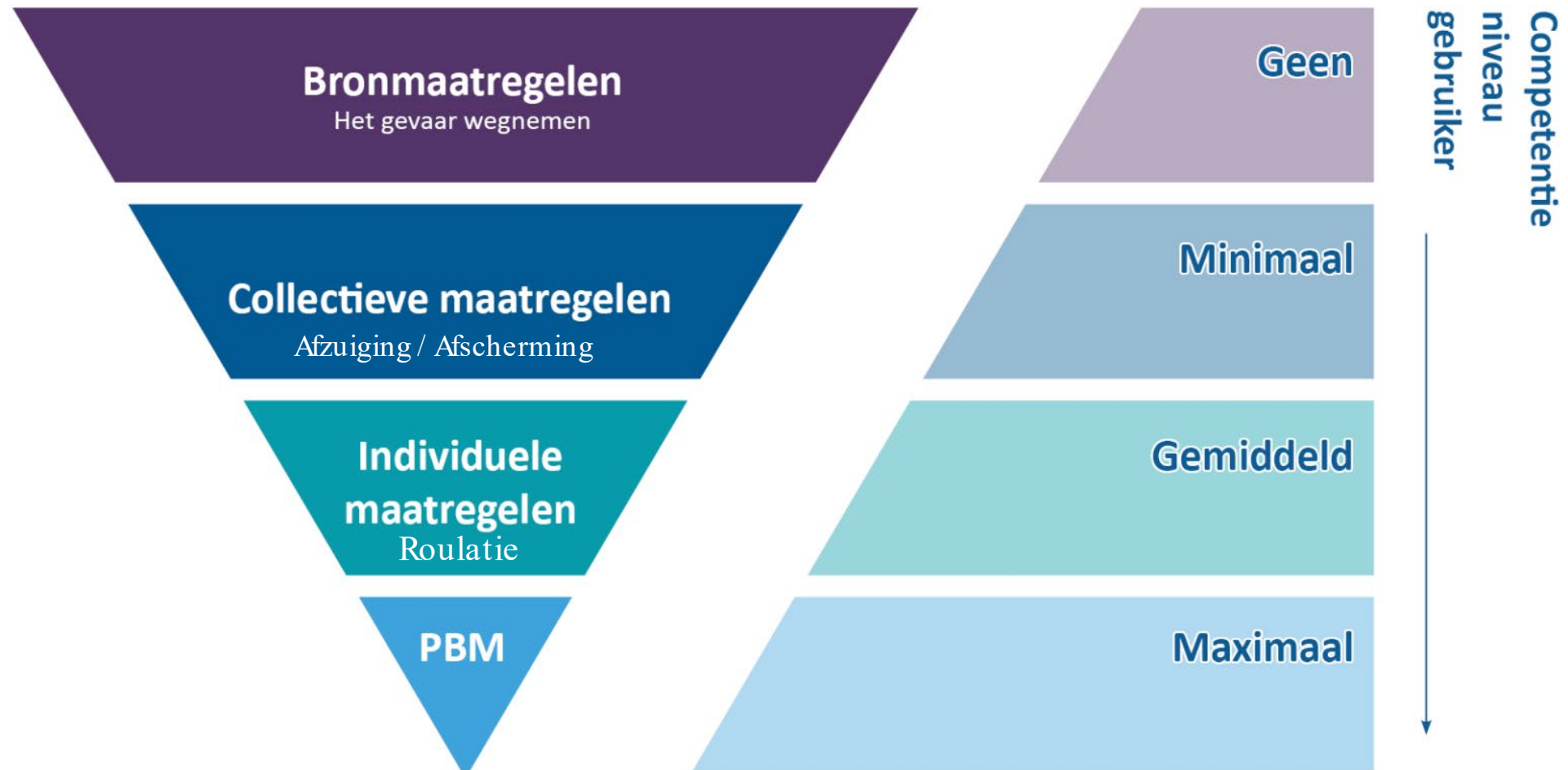
Case



Aanpak Delicia



Arbeidshygiënische strategie



Belangrijkste oplossing



Stofvrij werken Label



Propositie stofvrij werken opgezet door TNO:

- Duidelijkheid scheppen en stimuleren stof emissie arme handgereedschappen.
- Toetsingsmethodiek voor verkrijgen label “stofvrij werken”
- Website met de getoetste gereedschappen

Dit doet TNO samen met stakeholders

- RPS – uitvoer metingen
- Leveranciers technische oplossingen – aanleveren gereedschappen + innovatie
- Werkgevers
- NLA – handhaving
- SZW – bevorderen preventie van beroepsziektes



Initiële ondertekenaars 2013

INTENTIEVERKLARING GEBRUIK STOFVRIJE (HAND)GEREEDSCHAPPEN

De volgende (hoofd)aannemers, (onder)aannemers en materieeldiensten committeren zich door ondertekening van deze intentieverklaring tot het gebruik van stofvrije (hand)gereedschappen in de gehele bouwketen. Zij attenderen hun opdrachtgevers en onderaannemers erop dat op al hun bouwwerken vanaf 1 januari 2014 met stofvrije (hand)gereedschappen zal worden gewerkt. Deze stofvrije gereedschappen dienen kwalitatief te zijn getoetst, gevalideerd aan de geldende wetgeving. Inspectie SZW erkent als aanvulling op de voor de bouw geldende Arbocatalogi de TNO Prestatietoets (zie website www.stofvrijwerken.nl) of een daaraan gelijkwaardig onderzoek.

Door Inspectie SZW wordt gecontroleerd en gehandhaafd op het begrip "zichtbaar stof", vrijkomende naar de ademzone van de werknemer bij verschillende bewerkingen (zoals boren, hakken, slijpen, zagen etc.). Komt er zichtbaar stof vrij tijdens de bewerkingen dan wijst dit op het niet gebruiken van de juiste beheersmaatregelen of op het niet goed functioneren van de beheersmaatregelen. In beide situaties is zowel door de werknemer, werkgever, hoofdaannemer en opdrachtgever actie geboden.

De doelstelling van deze intentieverklaring is het realiseren van een **stofvrije werkplek**. De aannemers geven hiermee invulling aan de Arbowet en aan het begrip "**Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen**". Zorg voor gezonde arbeidsomstandigheden van werknemers en minimalisatie van de overlast naar anderen (bewoners, collega's) is belangrijk. De ondertekenaars vervullen een voorbeeldfunctie voor de gehele bouwketen van opdrachtgevers naar zzp'ers.



Voordelen Label

Versimpelen van administratieve last om aan wetgeving te voldoen

- Bekendheid label
- Basis inspectiemodule NLA (Nederlandse Arbeidsinspectie)
- Onderdeel van arbocatalogi

Blootstelling aan stof is beheerst

- Voor tijdsduur per werkdag aangegeven op label
- Bedrijf hoeft (zelf) geen metingen uit te voeren
- Voldaan aan verplichtingen RI&E



— FEITEN & CIJFERS —

FEITEN CIJFERS

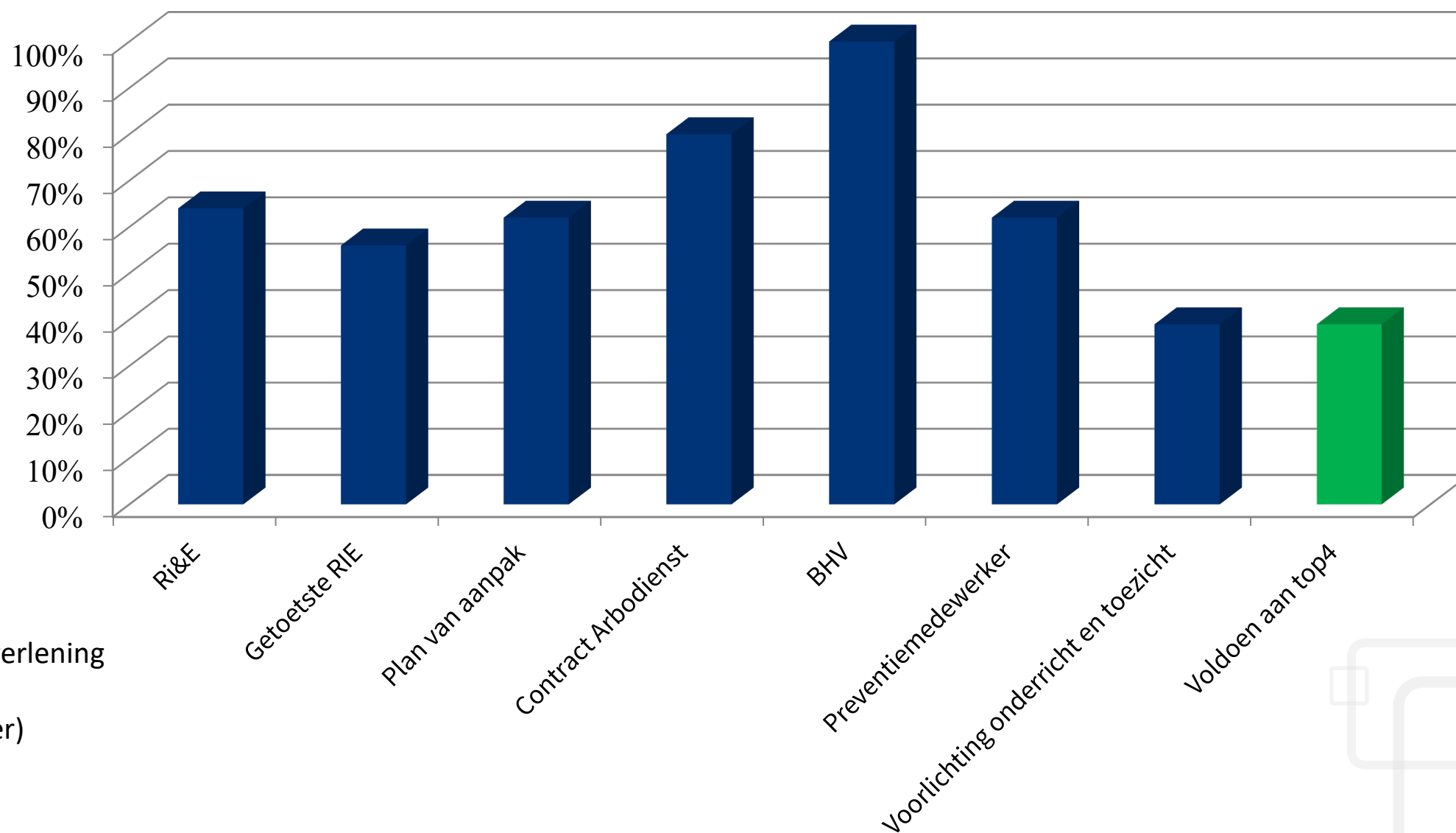
OVER WERKEN MET GEVAARLIJKE STOFFEN



Ieder jaar overlijden ruim **4.000**
mensen aan de gevolgen van ongezonde
arbeidsomstandigheden dat zijn er
11 per dag.

In de bouw sector doen zich 11 dodelijke
arbeidsongevallen in 1 jaar voor. (2023)

Aanwezigheid van elementen Arbobeleid (% van Bedrijven)



Top 4

- RI&E
- Contract arbodienstverlening
- BHV
- Preventiemedewerker)

Bron: Arbo-in-Bedrijf-2022-2023

– FEITEN & CIJFERS –



Ziekten van de
ademhalingswegen zijn
verantwoordelijk voor
van de totale
ziektelast door arbeidsrisico's
onder werkenden en
gepensioneerden.

Bron: 'Staat van gezond werk' (2023) - Nederlandse Arbeidsinspectie



nieuwe
arbeidsongeschikten als
gevolg van ongezond werk
per jaar.

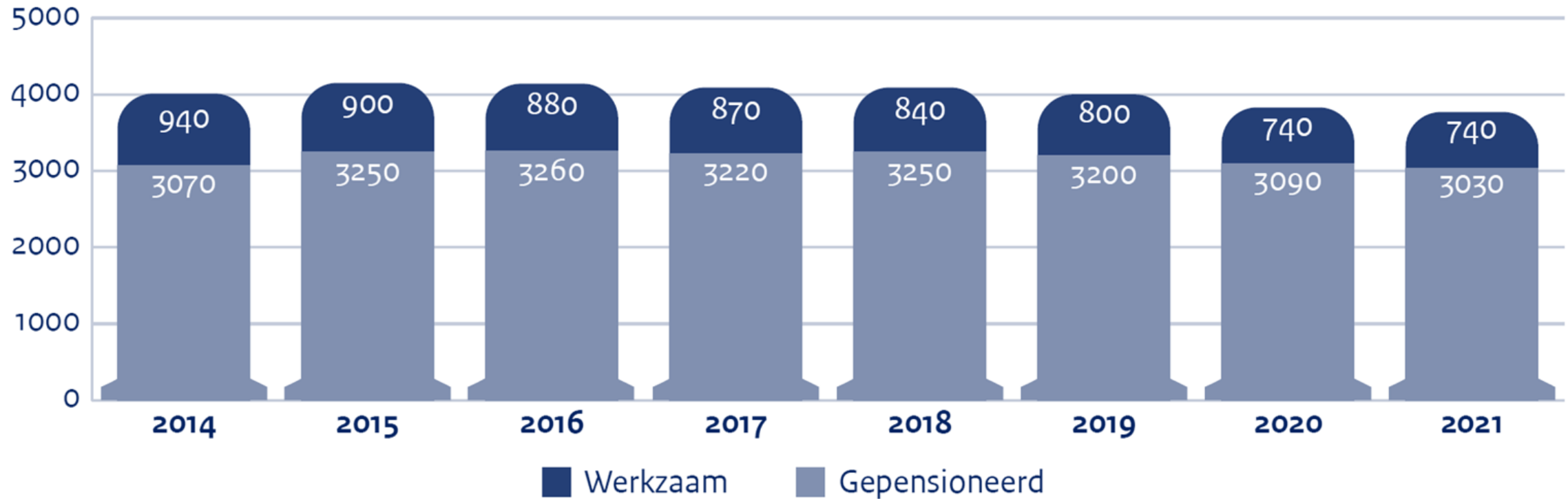


Jaarlijks gaan er
gezonde levensjaren
verloren door ongezonde
arbeidsomstandigheden.



van de
overlijdens vindt
plaats kort na (<5 jaar)
pensionering.

Werk gerelateerde sterfte in Nederland



Bron "Staat van gezond werken" Nederlandse arbeidsinspectie 2023

Missie Arbovisie 2040

Elke dode of zieke door werk is er één te veel ('zero death'). Daarom willen we dat er geen mensen meer overlijden door slechte arbeidsomstandigheden en dat het aantal arbeidsongevallen en ziekten door en op het werk significant daalt. Om dit te bereiken leven alle werkgevers, opdrachtgevers en werkenden de arboregelgeving na.

Bron "Arbovisie 2040: De trend gekeerd" Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Take - Away

Wees bewust je van de impact, aantallen.

Neem tijd om het gesprek aan te gaan.
(wees niet veroordelend)

Realiseer welke impact je zelf kan maken.

Maatregelen moeten niet altijd complex zijn.

Zet eens een stap achteruit, reflecteer.

Opgelucht Speldje





Dank voor uw aandacht!

RPS analyse bv
Minervum 7002
4817 ZL Breda

www.rps.nl
www.Opgelucht.nl

