TOOL RIE BRAND PREBES

Prebes
Welzijn op het werk

DOEL

- Een instrument te geven aan de preventieadviseurs van Prebes, zodoende dat zij:
  - met een basiskennis van:
    - ✓ de branddriehoek en
    - ✓ reactie bij brand
  - een risico-inventarisatie en -evaluatie kunnen uitvoeren.

- Door een duidelijke beschrijving met enkele voorbeelden zal de preventieadviseur in zijn bedrijf met deze tool:
  - het brandrisico kunnen evalueren,
  - het risico bij evacuatie kunnen inschatten
  - de nodige kennis en kunde van de interne brandbestrijdingsdienst bepalen.

Hoe werkt het?

We inventariseren volgende risicofactoren:

- 1° de waarschijnlijkheid van de gelijktijdige aanwezigheid van een brandstof **[*brandlast & brandbaarheid*]**, een oxidatiemiddel [*zuurstof*] en een ontstekingsbron [***energie]***, noodzakelijk voor het ontstaan van een brand;

- 2° de arbeidsmiddelen, de gebruikte stoffen, producten **[*brandlast & brandbaarheid*]**, de processen en hun eventuele interacties; [***energie]***

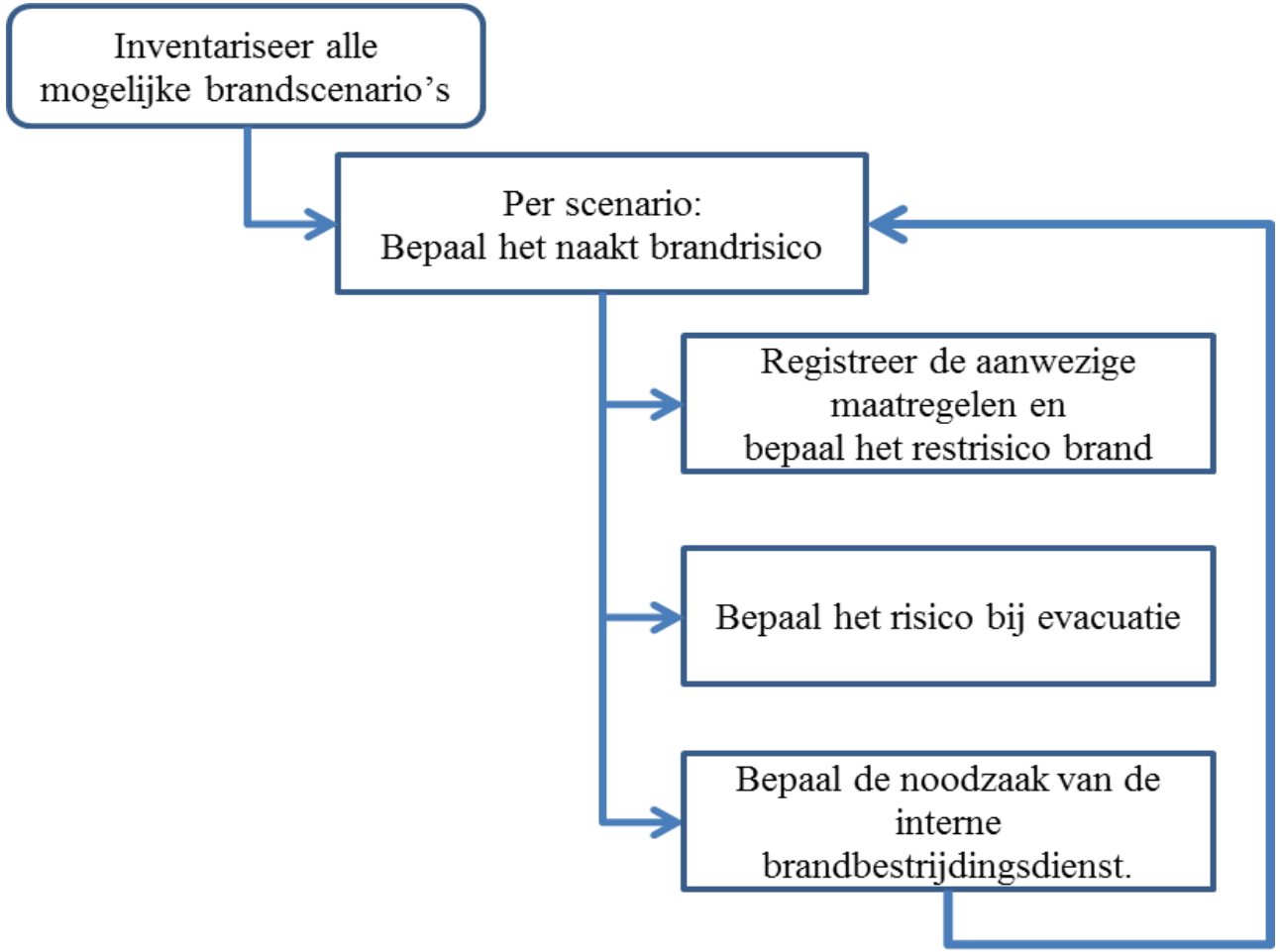
- 3° de aard van de activiteiten; [***energie]***

- 4° de grootte van de onderneming of inrichting;[***compartimentering – verschillende locaties/gebouwen***]
- 5° het maximum aantal werknemers en andere personen die aanwezig kunnen zijn in de onderneming of inrichting;[***uitgangen***]

- 6° de specifieke risico's eigen aan bepaalde groepen van personen aanwezig in de onderneming of inrichting;[**detectietijd**]

- 7° de ligging en de bestemming van de lokalen;[**afstand**]

Schematisch overzicht RA



Prebes tool

RA brand werkdocument v2010 c.xlsx

Voordelen

- Conform KB brandpreventie op de arbeidsplaatsen
- Vereist weinig voorkennis
- Werkt op niveau van scenario’s
- Snel in te vullen via selectie van risicofactoren
- Geen speciale software nodig

Nadelen

- De tool houdt slechts rekening met een beperkt aantal preventiemaatregelen.
- De tool houdt slechts rekeningen met een beperkt aantal ontstekingsbronnen. (vb. statische elektriciteit)
- Eveneens een beperkt aantal factoren die meegerekend worden in de evacuatie.
- De preventieadviseur moet brandgevaren kunnen herkennen.
- Niet toepasbaar voor :
- de aanwezigheid van meerdere ondernemingen of instellingen op eenzelfde arbeidsplaats of op een aanpalende arbeidsplaats
- de werkzaamheden uitgevoerd door externe ondernemingen
- chemische processen, of opslag van gevaarlijke producten in grote hoeveelheden waarbij de Seveso richtlijn van toepassing is.

Valkuilen / opportuniteiten

- Door het beperkt aantal risicofactoren en preventiemaatregelen dien je complexe scenario's te vermijden.
- Je hebt per scenario snel een duidelijk overzicht van de tekortkomingen en weet dus op welk gebied je maatregelen dient te treffen.

Besluit

Een simpele en gemakkelijk te gebruiken tool om scenarioanalyse te doen van brandrisico's die iedere preventieadviseur gemakkelijk kan gebruiken.