


Studiedagen  
**SOBANE**




Maatsk.: 18 juni 2004  
Brouwer: 14 juni 2004  
Onderwijs: 22 juni 2004

<http://www.sobane.be>

## RISICO'S VAN BRAND OF EXPLOSIE

### Praktijkvoorbeeld

Noël De Taeye  
Preventieadviseur II  
IDEWE



1



## VOORSTELLING BEDRIJF

- Drukkerij
- Afdeling offsetdruk
  - 7 werknemers





2



## ARBEIDSSITUATIE





3



## ARBEIDSSITUATIE





4

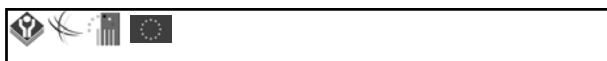


## ARBEIDSSITUATIE







5



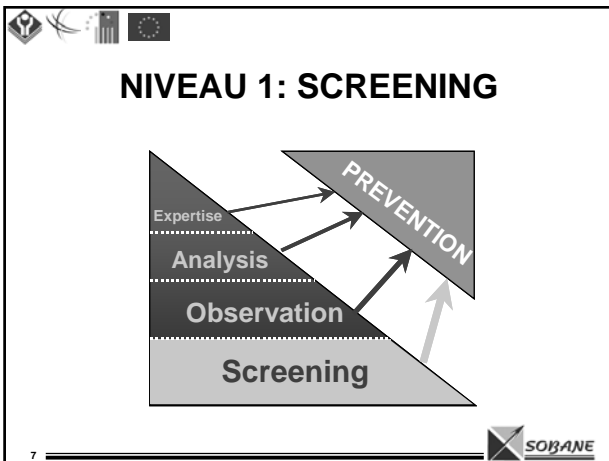
## PARTICIPATIEVE AANPAK

- **Werkgroep**
  - Werknemers
  - Preventieadviseur (ev.)
  - Coördinator
  - ...
- **Meeting**
  - Screening & Observatie
  - Duur
  - Verloop





6

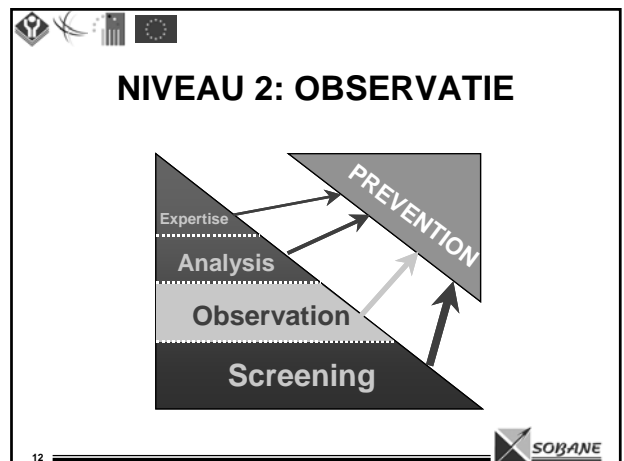
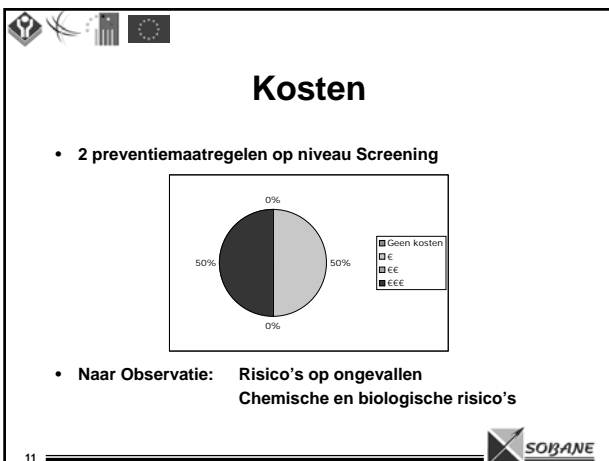
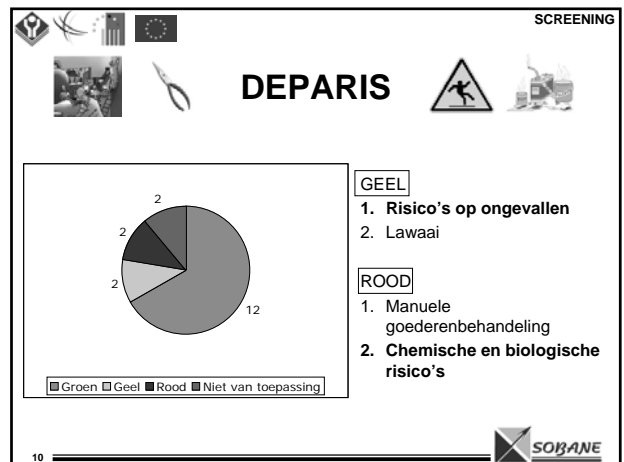
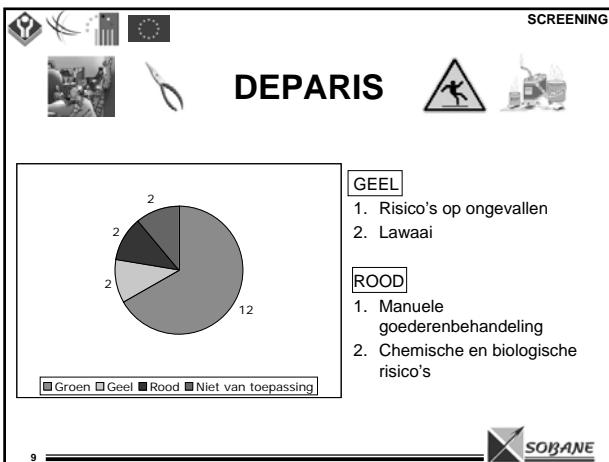


**SCREENING**



**DEPARIS**

1. Werkzones	☹	☹	☹
2. Technische organisatie tussen de werkposten	☹	☹	☹
3. Locatie van het werk	☹	☹	☹
4. Risico's op ongevallen	☹	☹	☹
5. Bedieningsapparatuur en signalen	☹	☹	☹
6. Gereedschap en materiaal	☹	☹	☹
7. Repetitief werk	☹	☹	☹
8. Manuele goederenbehandeling	☹	☹	☹
9. Mentale belasting	☹	☹	☹
10. Verlichting	☹	☹	☹
11. Lawaai	☹	☹	☹
12. Thermische omgevingsfactoren	☹	☹	☹
13. Chemische en biologische risico's	☹	☹	☹
14. Trillingen	☹	☹	☹
15. Arbeidsverhoudingen tussen werknemers	☹	☹	☹
16. Algemene en lokale sociale omgeving	☹	☹	☹
17. Inhoud van het werk	☹	☹	☹
18. Psychosociale omgeving	☹	☹	☹

8




OBSERVATIE

## Resultaten



**WAARNEMING OK**

- Inventaris ontvlambare en explosieve stoffen
- Opslag van de ontvlambare en explosieve stoffen
- Ontstekingsbronnen
- Brandblussers
- Muurhaspels met axiale voeding (water of schuim)



13

OBSERVATIE





## Resultaten

**AANDACHTSPUNTEN**



- Signalering
  - Intern noodplan en evacuatieplannen
- Automatische detectie en blussing
- Interne interventieploeg
- Informatie en opleiding van het personeel
  - 1 x per jaar vorming

↑ 4 preventiemaatregelen op niveau Observatie

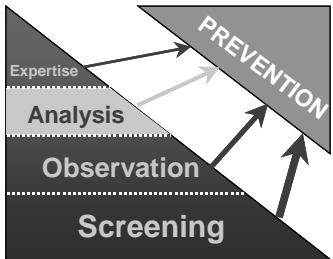



14

ANALYSE



## NIVEAU 3: ANALYSE





15


ANALYSE

## Resultaten



**AANDACHTSPUNTEN**

- Plan van de gebouwen
  - Voor hulpdiensten
  - Evacuatieplan en noodplan
  - Opslag van ontvlambare en explosieve stoffen
- Signalering
  - 'Gevaar' - 'Uitgang' - 'Nooduitgang'
  - Brandinstructies
  - Melding, waarschuwings- en alarmsignaal
- Brandblusmiddelen




16

ANALYSE



## Resultaten

- 17 preventiemaatregelen op niveau Analyse
- Restrisico = matig
- Noodzaak Expertise
  - Dringend!
  - EX-zonering

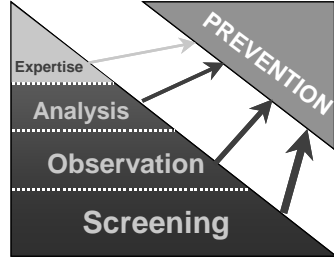



17

ANALYSE

## NIVEAU 4: EXPERTISE





18

EXPERTISE



## EXPERTISE

- **Zeer gespecialiseerd onderzoek**
  - Noodzaak van EX-zonering
- **Expert**


19 



## BESLUIT: MOEILIKHEDEN


- **Succes van participatieve aanpak is afhankelijk van:**
  - Vaardigheid van de coördinator
  - Kennis van de methode
  - Medewerking van de deelnemers
  - Groepsdynamiek
  - Kennis van de arbeidssituatie en de risico's
  - Observatie van de werkpost
- **Soms geen opsporing van minder gekende risico's (kneelpunt)**
  - Voorbeeld: elektriciteit, brand en explosie


20 



## BESLUIT: PLUSPUNTEN

- **Complementair met 'klassieke' risicoanalyses**
  - Nodig bij onvolledige opsporing van risico's
- **Participatief**
  - Betrokkenheid van werknemers
  - Concrete voorstellen uitwerken
- **Educatief**
  - Sensibilisatie van werknemers rond gezondheid en veiligheid

21 



## BESLUIT: PLUSPUNTEN

- **Uitbreiding van de hoofdrolspelers in preventie**
  - Niet alleen preventieadviseurs
  - Ook werknemers
- **Oplossingsgericht**
  - Basis voor globaal preventieplan (5-jaarlijks)
  - Prioriteiten bepalen

22 