






HAND-ARM TRILLINGEN Praktijkvoorbeeld

Karel Philips
 Veiligheidsdeskundige niv.1
 IKMO


<http://www.sobane.be>


1



VOORSTELLING BEDRIJF

- Dental Labo NV (Tandtechnisch labo – 20 WN's)
- Productieafdeling : Skeletafdeling (totaal 6 werkposten)



2



ARBEIDSSITUATIE






3




ARBEIDSSITUATIE







4




PARTICIPATIEVE AANPAK

- **Werkgroep**
 - 3 Tandtechniekers
 - Coördinator
- **Meeting**
 - Screening (Déparis) 01/2003 & Observatie 04/2003
 - Duur : max. 2 uur per vergadering
 - Verloop : vergadering in de referruimte

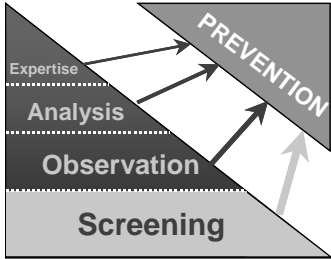





5

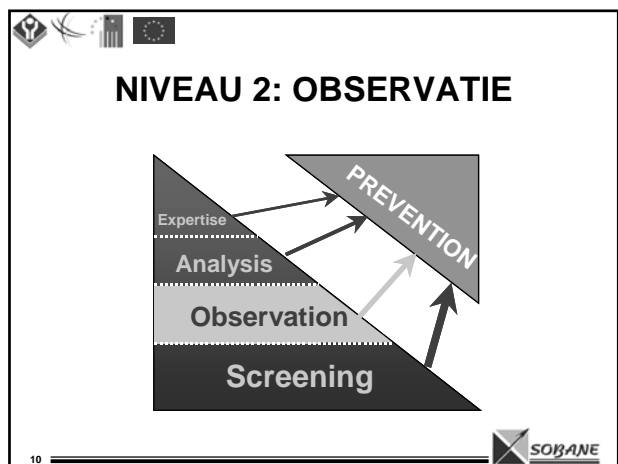
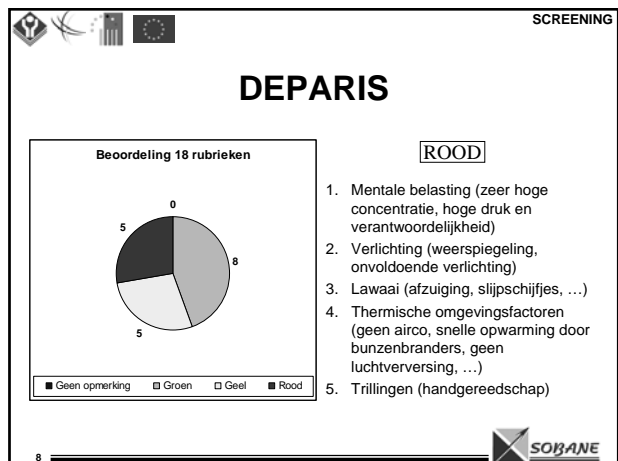
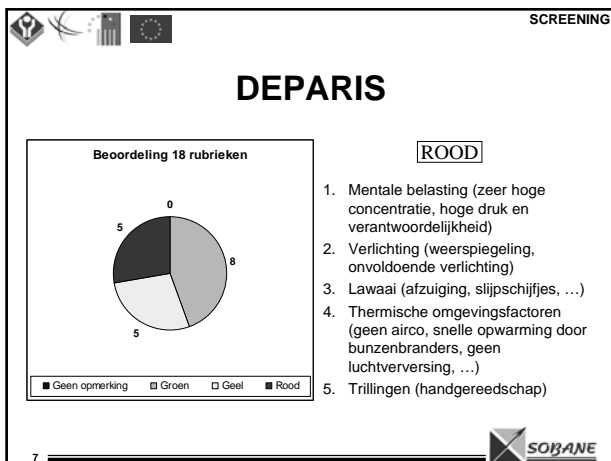


NIVEAU 1: SCREENING





6



OBSERVATIE

OBSERVATIE

- Kenmerken van de gebruikte machines (naam, merk, model, datum van indienststelling, snelheid, gewicht, motor, handvatten, beschrijving, materiaal, onderhoud, staat, ...)**
- Activiteiten (beschrijving, n betrokken wn's, gebruikte machines, lichaamshouding, krachtinspanning, werkomstandigheden, perceptie van de werknemers)**
- Balans per uitgevoerde activiteit**

11

OBSERVATIE


OBSERVATIE

Handmetaalfrees :

- Afwerken van prothesen.
- 60.000 toeren/min.
- 340 gram.
- Motor in het handvat.
- Meerdere hulpstukjes (schijfjes, freesjes, schuurrolletjes, slijpmolentjes)
- Dagelijks onderhoud.
- Instructies beschikbaar.


Besluit : De trillingen in de hand zijn weinig voelbaar.
Het voelt zacht vibrerend aan.

12

 OBSERVATIE

Resultaten

- **Observatie:** Huidig risico aanvaardbaar.
- **Analyse en expertise:** niet nodig (na uitvoering preventiemaatregelen vanuit de observatie is het huidig risico aanvaardbaar). => geen noodzaak aan specialisten (↓kosten)


 13



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 (knelpunt)**
 - Voorbeeld: elektriciteit, brand en explosie


 14



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

 15



BESLUIT: PLUSPUNTEN

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

 16