Arbo Unie
De mensenkenners

Beyond or within your reach?

Betekenis van REACH en het Extended Safety Data Sheet voor de arbeidshygiënist in de praktijk

Henri Heussen,
Senior adviseur arbeidshygiëne & toxicologie,
Expertise Centrum Toxische Stoffen

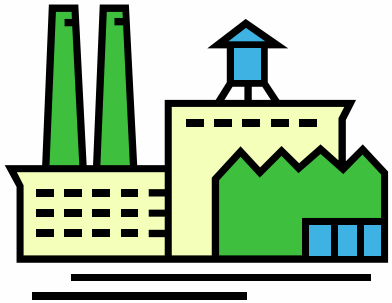
NVvA symposium, 21 maart 2007

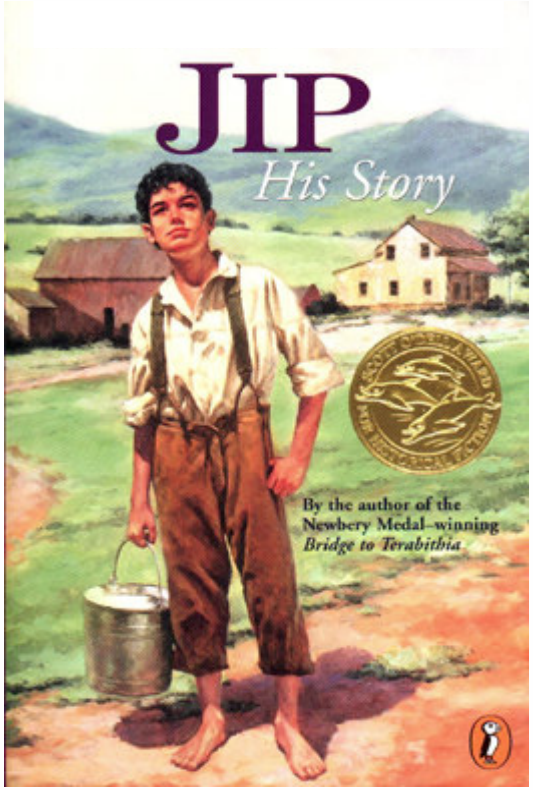
Official health partner KNVB

Arbo Unie
De mensenkenners

Er was eens een arbeidshygiënist,
we noemen hem……

Het is februari 2007





Berlijn €19,99 Londen €19,99 Glasgow €19,99 Kopenhagen €19,99 Barcelona €19,99 Nice €29,99 Milaan €29,99 Madrid €29,99 Valencia €39,99 Rome €49,99

Mister Money

Vraag van de dag

Waar kan ik prijs-vergelijkingen vinden

laatst gewijzigd: 02-02-2007 13:21

FNV woedend over formatieplan rond AOW

De FNV is fel tegen de extra heffing die mensen straks moeten gaan betalen als zij voor hun 65ste stoppen met werken. Het plan zou staan in het regeerakkoord van CDA, PvdA en CU.

Frits Wester over AOW-plan

Idioterie
"Ze zullen ons op de weg vinden als zij met dit soort idioterie komen. Dit is een valse start van het nieuwe kabinet", stelt vicevoorzitter Gortzak van de vakcentrale FNV. Hij sluit nieuwe massademonstraties niet uit.

2011
In het plan krijgen mensen die na hun 65ste blijven doorwerken een belastingvoordeel. De maatregelen moeten in 2011 van kracht worden. Alleen vroeggestopte AOW'ers met een aanvullend pensioen vanaf 15.000 euro per jaar zouden een heffing moeten betalen.

Onevenredig
Volgens de FNV'er worden werknemers in zware beroepen onevenredig zwaar gestraft in het plan. In tegenstelling tot mensen in hogere beroepen die vaak langer doorleren, beginnen zij op jonge leeftijd met werken. Personeel met lichamelijk zwaar werk is daarom eerder opgebrand. "Dit spoort niet met de normen van eerlijk delen."

Merkwaardig
MKB-Nederland noemt het AOW-plan een 'merkwaardige oplossing'. Volgens de werkgeversorganisatie heeft het voorstel tot gevolg dat een veel te kleine groep mensen de gevolgen van de vergrijzing zou moeten

RTL Weer en Verkeer
6.0° Terschelling
weerbericht
file informatie

Uitzending RTL Nieuws
13 februari - 19:30 uur
Meer uitzendingen

Actuele video's
Correspondent over akkoord
Vechtles baliemedewerker
Problemen privatisering OV
Meer video's

DAGELIJKSE Nieuwsquiz!
rt(o) quiz
Test uw kennis! ELKE DAG rond het middaguur vijf NIEUWE vragen over het nieuws

Nieuwe regering

Balkenende IV komt eraan: de plannen en de poppetjes

RTL Nieuws Special

GESPONSORDE LINKS
Restaurant pasta e basta voor avond vol entertainment
In ons beroemde restaurant treden dagelijks live s...
www.pastaebasta.nl

Mister Money

09.00 - 18.00 u.
rt(Z)
HET LAATSTE NIEUW
omisch nieuws rt(Z

Arbo Unie
De mensenkenners

Jip besluit

- Als het me op latere leeftijd niet gegund is, dan nu

sabbatical – wereldreis

- Start sabbatical 1 juni 2007
  = ingaan REACH

Arbo Unie
De mensenkenners

We zijn in 2010

- Jip is terug
- Kent kreet, niet betekenis van REACH
- Bezoekt klant (intern dan wel extern)
- Wat is er gebeurd?

Arbo Unie
De mensenkenners

Gesprek klant:

- **Jip: RIE stoffen**
- **klant: niet nodig, in bijlage bij VIB staat alles al**
- **Jip: ????**

Exposure scenario als bijlage bij VIB: fictief voorbeeld

Process:	Spray painting (Automated closed process)
Substance:	"Substance X". Concentration in paint: Max. 10% (w/w) Max. 10 tonne paint/year
Duration and frequency:	8 hours/day, 200 days/year, 10 manual interventions/hour, cleaning of equipment 1 / day
Equipment:	State-of-the art (type xx or yy) – exhaust ventilation required
Air emissions:	Air filter with an efficiency of at least 90% towards substance X
Waste water:	Equipment is cleaned with hot water an detergent. Cleaning water discharged to a standard WWTP
Hazardous waste:	Used air filters, paint remnants and spills
Volume waste:	Empty containers and air-dry clothing
Workers protection:	Good occupational hygiene assumed, operators must wear gloves and change working clothes frequently

Arbo Unie
De mensenkenners

Wat is veranderd?

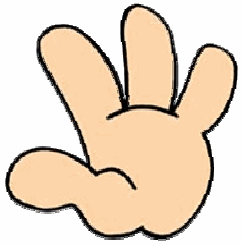
Jip doet huiswerk: communicatie via Extended Safety Data Sheet (E-SDS)

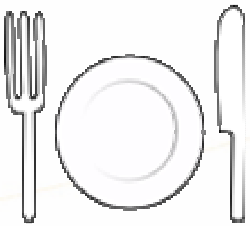
VÒÒR REACH

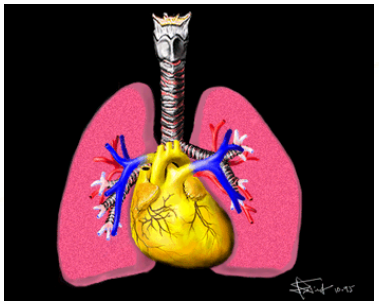
- gevaar

REACH

- gevaar x blootstelling = risico







Arbo Unie
De mensenkenners

Communicatie via E-SDS

Extra onder REACH:

- voor ieder product bijlage bij het VIB
- waarin blootstellingsscenario's en beheersmaatregelen zijn omschreven voor veilig gebruik
- kan per gebruiker dus verschillen!
- zowel milieu, consument en werknemer, van product t/m afval
- in feite een "RIE stoffen" voor de gebruiker

Arbo Unie
De mensenkenners

Doet huiswerk: kernbegrippen in REACH

- Chemical Safety Assessment (CSA) om **vast te stellen**
- Chemical Safety Report (CSR) om te **documenteren**
- E-SDS om te **communiceren**

Arbo Unie
De mensenkenners

Vraagt zich af:

- Waarom moet dit en wanneer is het nodig?

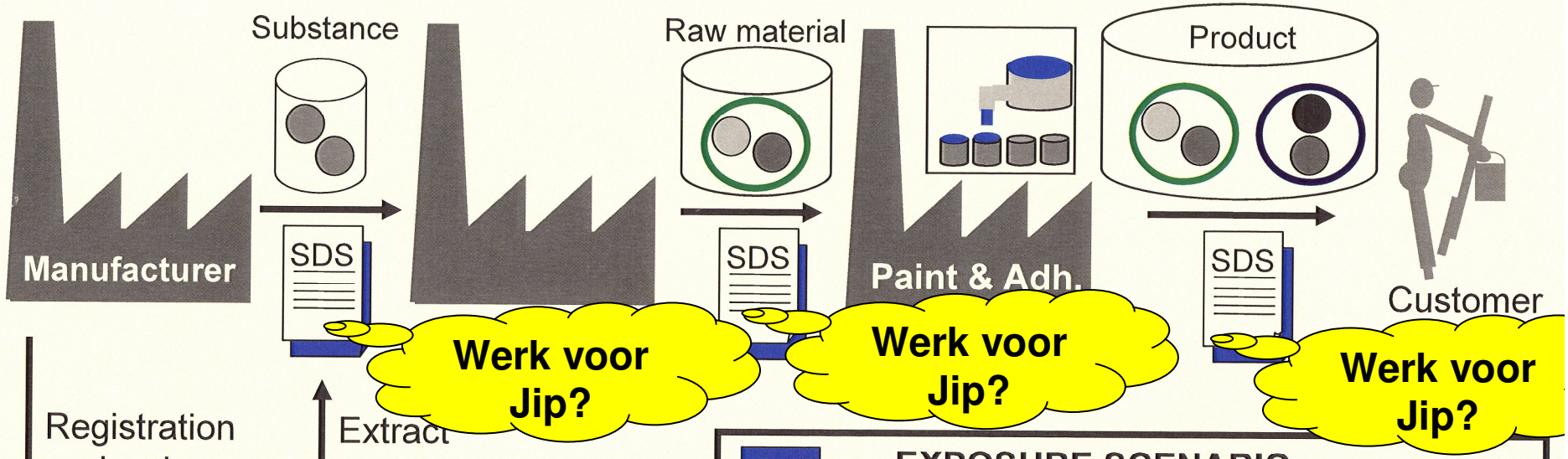
Zie voorgaande presentaties

- Wie stelt de CSA's/CSR's/E-SDS-en op?
- En hoe gaat dat dan?
- En hoe betrouwbaar is die info op het E-SDS?
- En wat is mijn rol dan nog?

From Danish Paint Association, Workshop REACH ES
Arona, 14.02.06

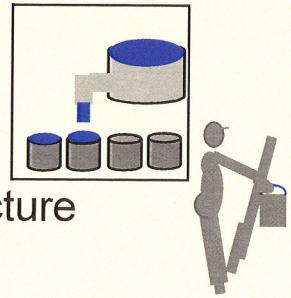
REACH Exposure Scenarios

USE



ES

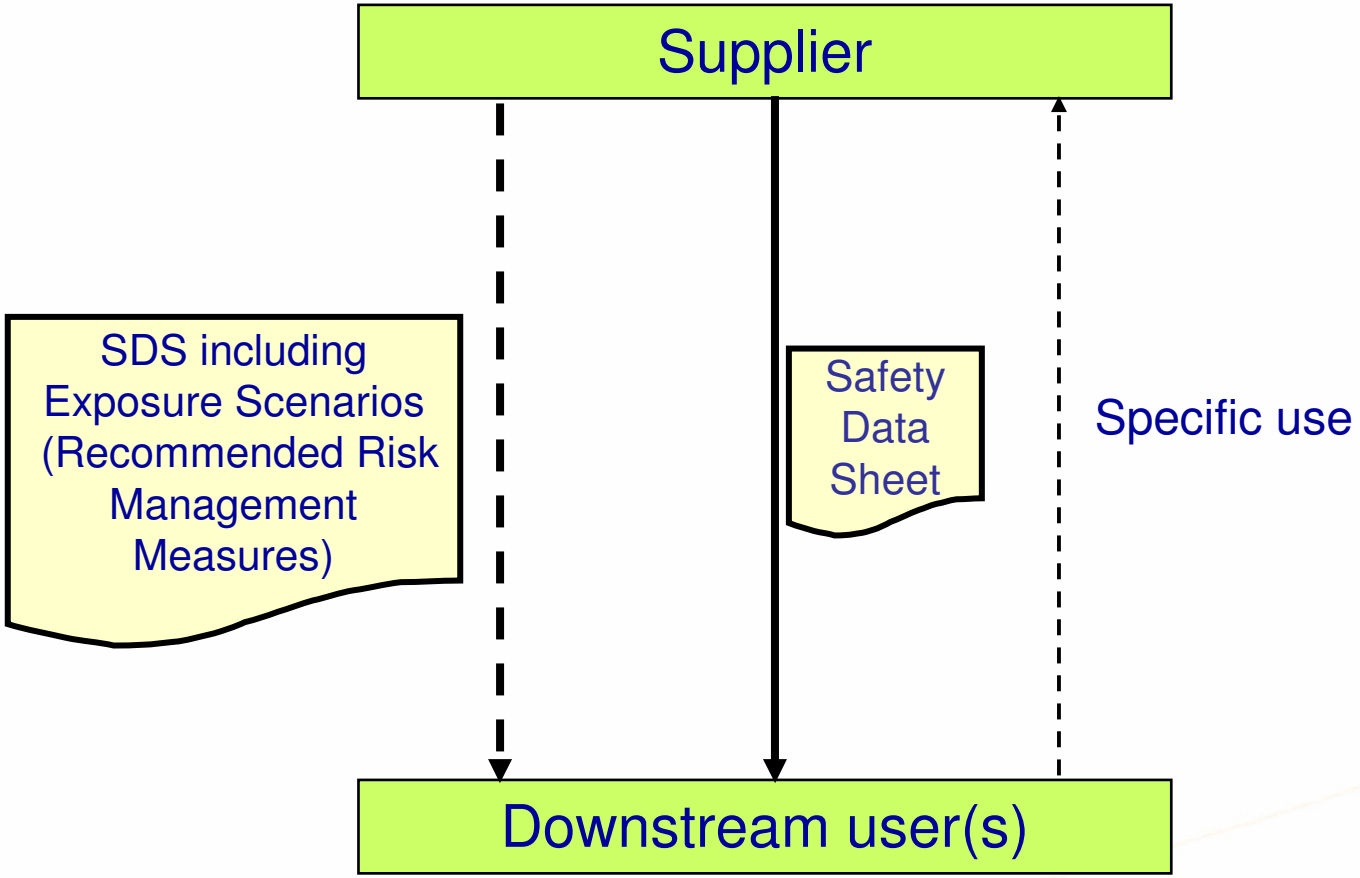
EXPOSURE SCENARIO



Conditions of safe use 1) manufacture
2) use
in entire life-cycle.

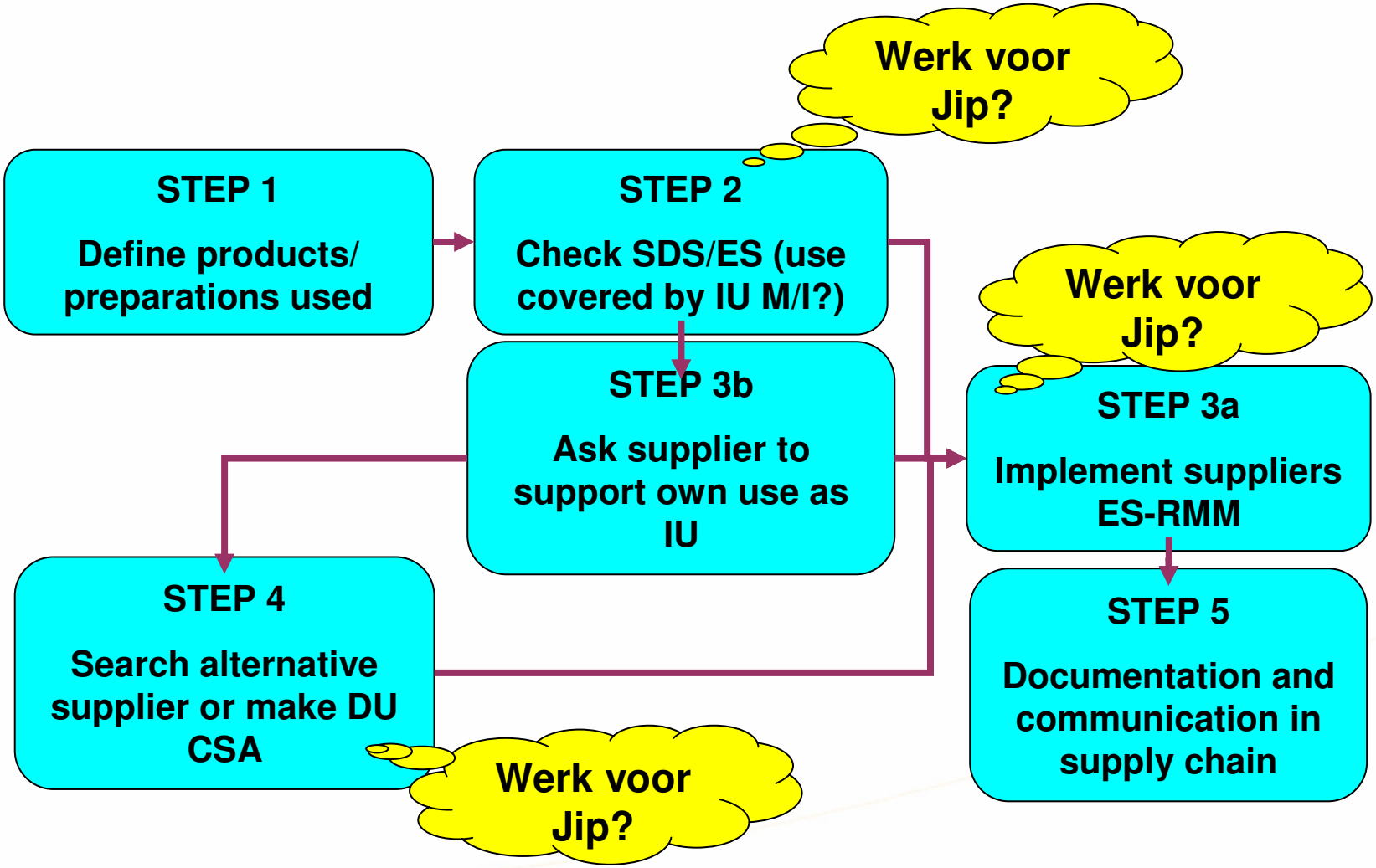
RMM's 1) Human exposure
2) Environment
incl. waste-handling

Communication

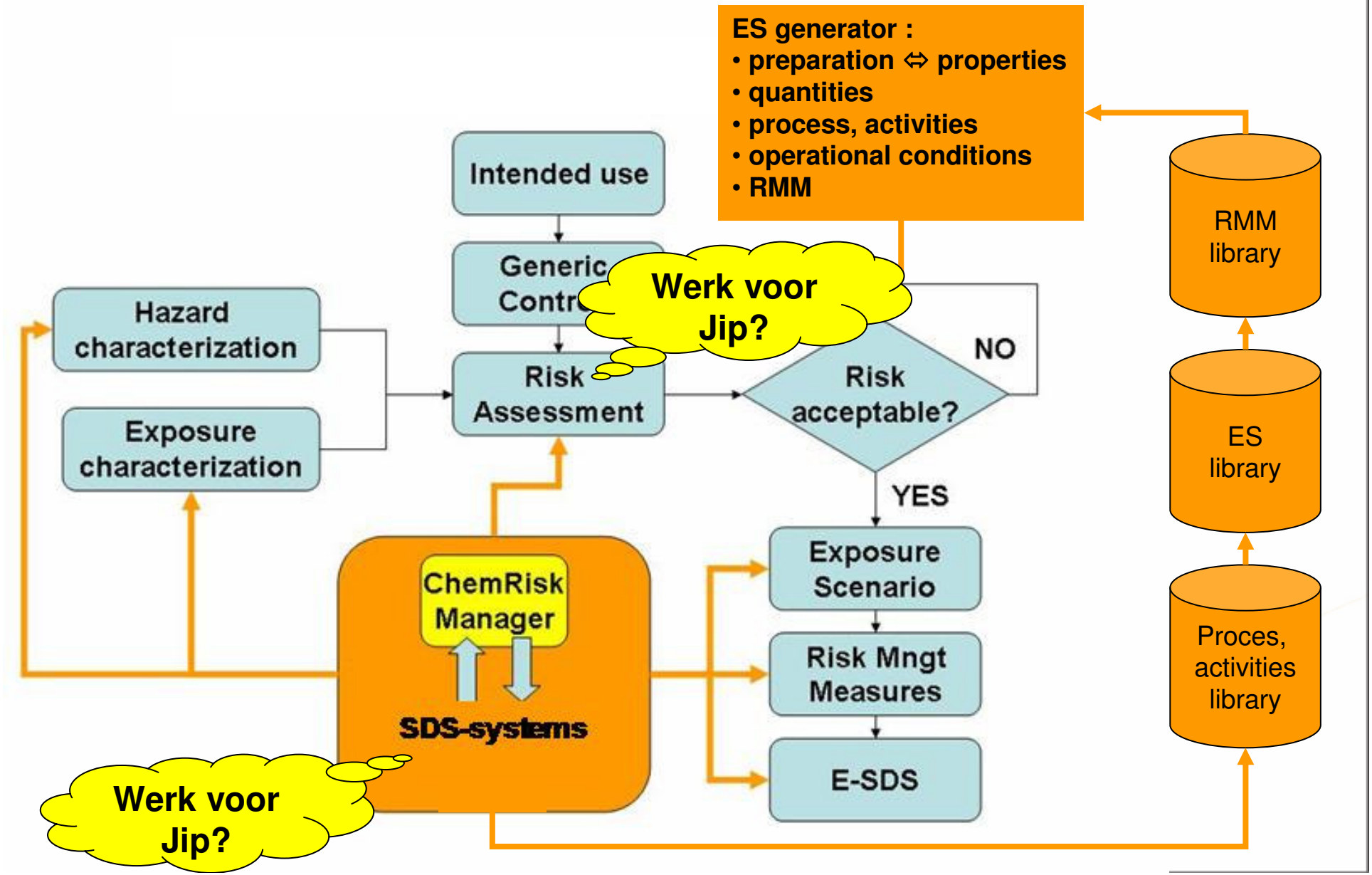


Arbo Unie
De mensenkenners

Downstream User



Risk assessment: geautomatiseerd



Constateert: de ah-wereld is veranderd

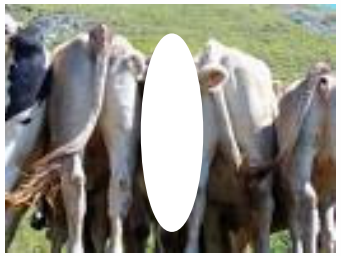
ah-ers werken ofwel aan de “voorkant” van REACH of aan de “achterkant”

Voorkant:

- ontwikkeling blootstellingsmodellen
- opstellen CSA’s/CSR’s/E-SDS-en
- samenwerking/in dienst van SDS-software leveranciers
- stoffen agentschap Finland

Constateert: de ah-wereld is veranderd

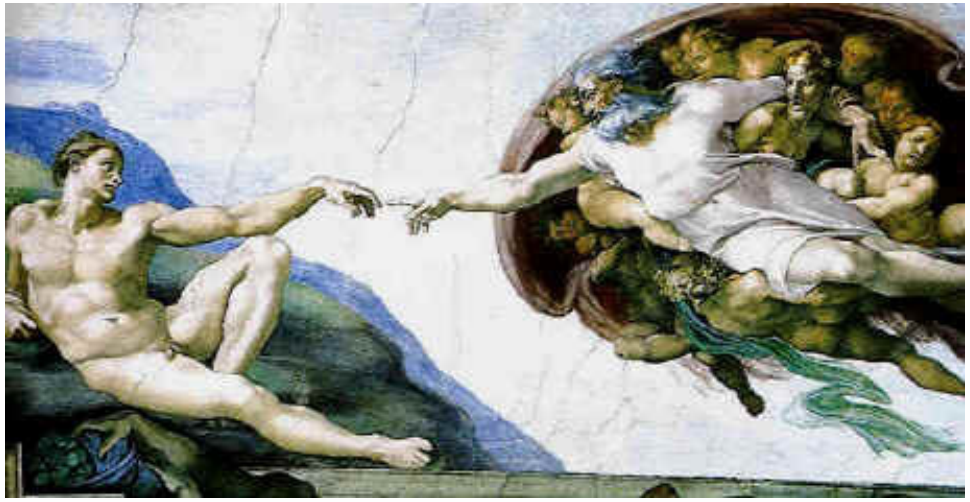
Achterkant:



- begeleiden DU: beoordelen E-SDS en implementatie beheersmaatregelen
- begeleiden DU-formuleerders bij opstellen E-SDS
- breder adviseren en nieuwe gesprekspartners (naast KAM/HSE nu ook directie, R&D, marketing & sales, inkoop, juridische zaken, verzekeraar)
- relatie RI&E: vorige presentatie

Arbo Unie
De mensenkenners

Beyond or within your reach?



- De keuze is aan U!

Arbo Unie
De mensenkenners

En Jip?

- Haalde zijn pensioen met REACH en leefde nog lang en gelukkig met .....

Arbo Unie
De mensenkenners

Stellingen

- Door de shift van gevaar naar blootstelling en risico zal de vraag naar arbeidshygiënische expertise enorm toenemen.
- Consultants lopen binnen door tekort aan deskundigen voor het maken van exposure scenario's.

Arbo Unie
De mensenkenners

- Met de komst van E-SDS neemt de behoefte aan adviezen over arbeidshygiënische beheersmaatregelen af
- De arbeidshygiëne is te smal georiënteerd. Met de komst van REACH hebben bedrijven alleen behoefte aan integraal risk assessment, dus consument, milieu én werkplek.

Arbo Unie
De mensenkenners

- Veilig werken via REACH is veel te hoog gegrepen