STEAMBASE
Stoffenmanager Exposure and Modelling Database

initiatief van:

in opdracht van:

STEAMbase: Stoffenmanager Exposure And Modelling database

Jody Schinkel, (TNO)

NVvA symposium 16 april 2008

Inhoud presentatie

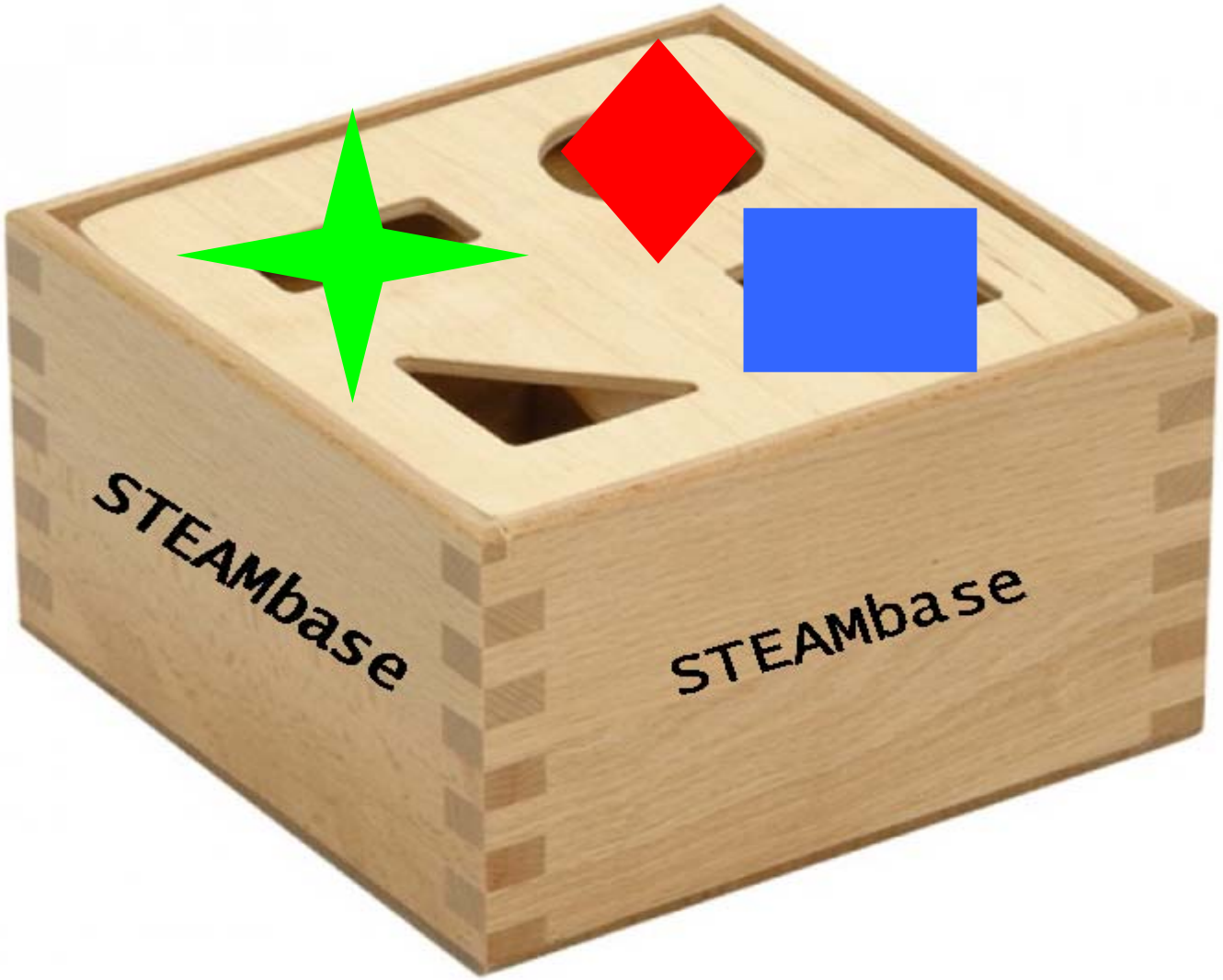
- **Introductie**
- **STEAMbase in vogelvlucht**
- **Gebruikers model**
- **Discussie**

Meetgegevens: Waarom?

- **Voor het maken van exposure scenario's (REACH)**
- **Ter ondersteuning van arbo-beleid (monitoring en signalering van hoogrisico groepen)**
- **Ontwikkelen en valideren van blootstellingmodellen / tools**

Arbeidshygiëne anno 2008

Exposure
Database


STEAMbase
STEAMbase

STEAMbase: Waarom?

- **Data wordt op een gestandaardiseerde manier verzameld en opgeslagen**
- **Uitwisseling van gegevens wordt mogelijk gemaakt. (binnen Nederland maar ook binnen Europa)**

Exposure
Database

STEAMbase
STEAMbase

STEAMbase in vogelvlucht

- **Aantal jaren geleden initiatief van de NVvA om nationale blootstellingsdatabase op te zetten**
- **2006-2008 Validatie en kwantificering van de Stoffemanager**
- **AccesDatabase met meetgegevens is ‘spin off’ van deze validatiestudie Stoffenmanager**
  - **Ongeveer 4000 metingen**
  - **Gedetailleerde contextuele informatie op TAAK niveau**
- **24 April 2007 (Zeist) Eerste stakeholdersbijeenkomst STEAMbase**
- **Eind 2007, oplevering demo versie van STEAMbase**
- **STEAMbase zit nu in de implementatie fase (zowel in Nederland als in Europa)**

STEAMBASE
Stoffenmanager Exposure and Modelling Database

STEAMbase - Blootstelling en modelleringsdatabase - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites

Address http://demo.beco.nl/steambase/ Go Links

STEAMBASE
Stoffenmanager Exposure and Modelling Database

- Home
- Inloggen
- Algemeen
- Achtergrond
- Contact
- Links
- Disclaimer

English

Welkom bij STEAMbase

Welkom bij STEAMbase: SToffenmanager Exposure And Modelling database.

STEAMbase is ontstaan vanuit het project 'validatie Stoffenmanager' en bevat enkele duizenden meetgegevens met goede contextuele informatie. Alle volgens de NVvA noodzakelijk geachte parameters zijn opgenomen in de database. Meetgegevens zijn in anonieme vorm opgeslagen.

In deze database kunt u zoeken naar voor u relevante meetgegevens. Op basis van specifieke informatie over taak of beroep kunt u een relevante selectie maken uit het totale aanbod meetgegevens. U krijgt vervolgens informatie aan de hand van een grafische weergave en een aantal statistische kengetallen (b.v. gemiddelde, range).

In de toekomst zal het aantal metingen verder groeien. U kunt vanuit uw bedrijf of instituut nieuwe meetgegevens invoeren om de database actueel te houden en verder uit te breiden. Als tegenprestatie krijgen toeleveranciers de beschikking over andere meetgegevens in een digitaal format. Ook kunt u als toeleverancier gebruik maken van een functionaliteit van STEAMbase waarmee ingevoerde gegevens automatisch in een standaard tabel format worden samengevat die u kunt invoegen in uw rapportage. [doorlinken naar voorbeeld?].(ja, heeft wel meerwaarde = het lokkertje))

De meetgegevens in STEAMbase zullen gebruikt worden voor verder verfijning van de Stoffenmanager en andere blootstellinginstrumenten. Ook kunt u als bedrijf of branche meetgegevens invoeren om zo te komen tot branche-specifieke kwantitatieve instrumenten ter onderbouwing van bijvoorbeeld arbocatalogi of Exposure Scenario's (REACH).

Dit is versie 1.0 van STEAMbase. In de komende periode zal samen met relevante partijen nader onderzocht worden hoe de praktische toepasbaarheid van STEAMbase verder vergroot kan worden. Ook wordt momenteel de mogelijkheid van koppeling met andere Europese databases onderzocht.

Welkom bij STEAMbase

Done Internet

start Inbox - Microsoft Out... RADIO - Nederlands ... STEAMbase - Blootst... Microsoft PowerPoint ... 15:07

STEAMBASE
Stoffenmanager Exposure and Modelling Database

Sampling [test1 - test1... (enclosed)]

Sample number: 2 Sample sub number: 1

PIN: tester2 SIN: <

Details | Sampling | Task information | Results

Tasks

- canning Super Lijm
  transport

Task administration

Task code: canning of pro
Task description: canning Super
Action: Handling of pr
Location: testroom 2 (T
Task time (min): 34
Near/far field: Near Field

Task administration (other)

Local measures (LM): Mobile LEV
2nd LM: None
2nd source: Yes
2nd W as source: Yes
Task 2nd W: canning
Machine as source: <Make a choice
Task machine:
ES: <Make a choice
Description ES:
Remark(s):
Quality remark(s):

Products

Product	Amount used	Dilution
Super lijm (Van Delft (3405 DF))	50 liter	

1 LEV at workstation (behind/below work surface)
2 Mobile LEV
3 LEV integrated in hand tool
4 Laminar extraction cabinet (e.g. weighing booth)
5 Suppression agent (e.g. water sprays)
6 Suppression agent (oil)
7 Suppression agent (additives for vapour reduction)
8 Vapour collection system (loading)
9 Fume cupboard extraction
10 LEV on lids/rim of containers
11 Specialized extraction systems (spray booth)
12 None
13 Fan (blowing air)
14 Full enclosure
15 Full enclosure + LEV
16 Partial enclosure + LEV
17 Spray wall
18 Worker is not in same area as source and area of source is ventilated
19 Worker is not in same area as source and area of source is not ventilated

STEAMBASE
Stoffenmanager Exposure and Modelling Database

Details | Locations & Employees | Products | Components

Products

test product 1 (Axze)
Super lijm (Van Delft (3405 DF))

Product

Product:	Super lijm
Date VIB:	5/7/2007
Supplier:	Van Delft (3405 DF)
State of aggregation of the product:	Liquid
Vapour pressure:	Vapour pressure 133 pa - 900 Pa (1.33 – 9 mbar)
Vapour pressure:	
Unit:	<Make a choice>
Way of exposure:	Vapour from liquid
Remark(s):	
Quality remark(s):	

Composition

Component	Cas-number	Concentration
acetone	67-64-1	10 %
xylene	1330-20-7	25 %

STEAMbase gebruikersprofiel (voorstel)

- Iedereen kan STEAMbase raadplegen
- Zoekfunctie is op beroep, taak, component
- Output: statistische kengetallen (AM, GM, GSD, range)
- Seperaat met en zonder beheersmaatregelen

- Toeleveranciers kunnen bij gedetailleerde data uit de buffer en algemene database

Toeleveranciers

Exportmodule **Invoermodule**

Output

Raadplegers **Database** **Buffer**

Eigen domein:
- instituut
- branche
- bedrijf

Zoekfunctie

- Pas na controle kunnen de data van de buffer naar de database
- Centrale organisatie zou de regie moeten voeren

eschikking over:
buffer

Voorwaarde: beschikbaar stellen gedeelte van de eigen data

Discussie (1)

STEAMbase, daar zit de arbeidshygiëne op te wachten want;….

Discussie (2)

STEAMbase mislukt want;

……

Discussie (3)

STEAMbase wordt een succes want; ……..