

Het UBI-model: historie en perspectief

- De opdracht
- April 2008: zeven jaar UBI-model
- Aanpassingen
- Ontwikkelingen

De opdracht

“Het opstellen van een model, dat per activiteit een indruk geeft van de kans op mogelijk ernstige bodemverontreiniging.”

De formule

$$\mathbf{Risico = toxiciteit (per tracer) * trefkans}$$

- . Toxiciteit, uitgedrukt in de interventiewaarden van de Leidraad bodembescherming;
- . Trefkans, uitgedrukt in een G-waarde (met als mogelijke waarde: 1000, 750, 500, 300, 150, 50 of 5)

Rekenkundig *(zie hoofdstuk 5 van rapportage uit 2001)*

**NSX = G/100 * <SOM> Ln ((1000/I-waarde)*(2
indien dominant))**

NSX : Indicatieve prioriteit

G : Kans

I-waarde : Interventiewaarde Leidraad Bodembescherming

Verbeterpunten UBI-model

Wat mist er?:

. Grootte van het bedrijf (eenmanszaak of grote fabriek)

. Hoeveelheden van de toegepaste stoffen (in het productieproces)

. Periodisering productieprocessen

Daardoor:

Algemeen prioriteringsmodel, dat uitgaat van worst-case

Niettemin:

Bij 3% van de Wbb-locaties in de provincie Zuid-Holland bleek dat er in de praktijk sprake was van een ernstig of urgent geval, terwijl op grond van het UBI-model niet een ernstig geval werd verwacht.

Geen slecht eerste resultaat!

Bovendien:

In de toekomst wordt het alleen maar nog beter, want het UBI-model is een 'lerend model'. Aan de hand van de ervaringen van de gebruikers zal het UBI-model verder worden geperfectioneerd.

De Best-Practice-Module

Een belangrijk onderdeel van GLOBIS en de met het BEVER-traject ingezette beleidsvernieuwing wordt gevormd door de te ontwikkelen 'slimme methodieken', waarmee de bodemproblematiek op een adequate wijze kan worden aangepakt.

De 'Best-Practice-Module' speelt daarin een centrale rol. Via deze module moeten ervaringsgegevens over gelijksoortige gevallen van bodemverontreiniging tussen de gebruikers van GLOBIS kunnen worden uitgewisseld. Het gaat dan om ervaringen op het vlak van te verwachten stoffen, gekozen onderzoeksstrategieën, saneringstechnieken en kostenramingen

Het Landsdekkend Beeld 2004

Ervaringscijfers beschikbaar!

UBI 2.0:

. Schrappen van UBI-codes die nooit of zelden worden gebruikt

. Bijstellen van enkele UBI-scores op basis van
doorstroomgegevens LDB (niet rekenkundig)

. Toevoegen van de tracer *asbest* (*geen rekenkundige gevolgen*)

. Alle 'black boxes' (UBI-codes zonder tracers) hebben nu een UBI-score

Aanpak werkvoorraad 2005-

- . Onderscheid aanbrengen in de werkvoorraad

- . Niet meer op zoek naar potentieel ernstig maar naar potentieel spoedeisend

Nieuwe methoden (lucht & massa):

- . Waardeoordeel over (archieff)bron van de verdachtmaking

- . Tanks en dempingen

- . SUBI: de UBI die een grote kans geeft op een spoedlocatie (92 stuks)

- . SUBI+: SUBI-locaties nog eens kritisch nader beschouwd op basis van kenmerken als: ouderdom, aantal vergunningen, archiefbron

Aanpassingen UBI-model 2001-2007

2001: introductie van het (rekenkundige) UBI-model UBI 1.0

2004: ervaringscijfers uit het Landsdekkend Beeld Bodem leiden tot UBI 2.0

2007: ervaringscijfers uit het Landsdekkend Beeld Bodem + het nieuwe saneringscriterium leiden tot UBI 3.0

Samenvattend:

1. Een verschuiving van een rekenkundigmodel naar een ervaringsmodel
2. De UBI en het UBI-model zijn de laatste twee jaar meer toegepast als beleidsinstrument, dan in de periode 2001-2005

UBI 4.0?

Aanpassingen van de UBI-score zijn niet waarschijnlijk, tenzij FOCUS nieuwe inzichten brengt.

Indien toch sprake is van aanpassingen van de UBI-score, dan zullen deze (veel) minder effect sorteren dan de aanpassingen van UBI 3.0

De aanpak van de werkvoorraad, waaronder grootschalige projecten Historisch Onderzoek, leidt tot 'inflatie' van het UBI-model. Immers, de conclusie van het HO vervangt de 'aanname' vanuit het UBI-model.

Kortom:

De verwachting is dat er het komend jaar weinig aanpassingen aan het UBI-model gaan plaatsvinden.

Ontwikkeling van de UBI en het UBI-model

Site Characterization in plaats van de ooit
beoogde *Best-Practise-Module*

Voorbeeld:

<http://www.drycleancoalition.org/> -