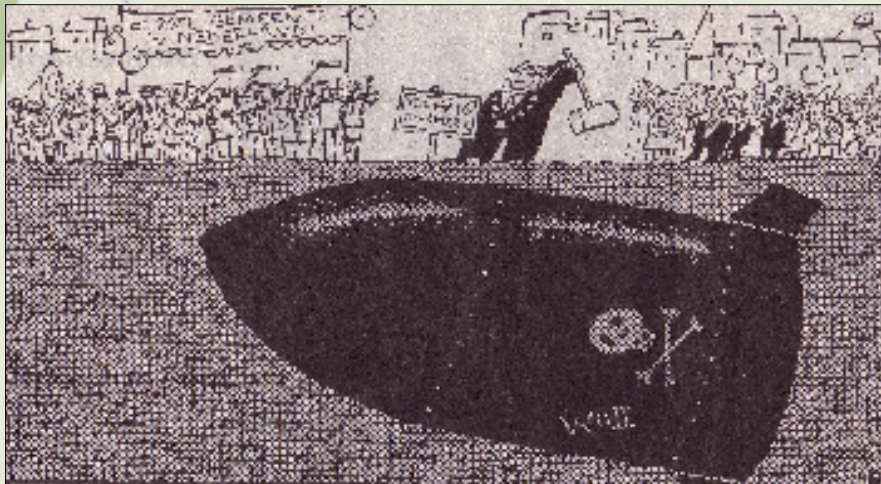


Congres OCE 2010
Inleiding (gewijzigde) vooronderzoek



John Blokvoort

Waarom een gewijzigde methode ontwikkelen?



- ❖ Evaluatie BRL-OCE vóór overgang naar CS-OCE (medio 2011)
- ❖ Opmerkingen tijdens VEO congres oktober 2009 en vanuit het werkveld (opdrachtgevers en opdrachtnemers)
 - Verschil in eindconclusies verdacht / niet verdacht
 - Verschil in geïnventariseerd bronmateriaal
 - Huidige normtekst onvoldoende concreet / normatief
 - Gewenste certificering van bedrijven voor het uitvoeren van vooronderzoeken

Huidige normtekst BRL-OCE (1)

Onderscheid in 2 hoofdfasen:

Fase 1 Probleeminventarisatie

Inventariseren en verzamelen van (historisch) feitenmateriaal



Huidige normtekst BRL-OCE (2)

Onderscheid in 2 hoofdfasen:

Fase 2 Probleemanalyse

Beoordelen / analyseren van het verzamelde feitenmateriaal.

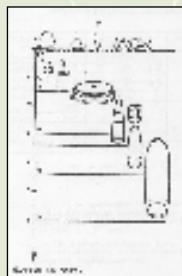
De conclusies worden samengevoegd in een rapportage en/of overzichtskaart.

Interpretatie luchtfoto's
Geruimde CE door EODD
Soort en aantal CE bepalen
Afbakenen (verdachte gebieden)
Risico-evaluatie toekomstig gebruik
Enz.

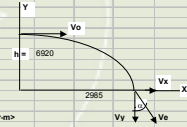


Inhoud nieuwe normtekst (CS-OCE)

- ❖ Inventarisatie en beoordeling bronnenmateriaal (vooronderzoek)
- ❖ Verplichte en optionele bronnen met toelichting per bron
- ❖ Beoordelen en evalueren bronnenmateriaal
- ❖ Uitgangspunten voor vaststellen gebieden verdacht / onverdacht
- ❖ Uitgangspunten voor het horizontaal en verticaal afbakenen
- ❖ Rapportage en CE bodembelastingkaart (2 of 3 dimensionaal)



| Penetratie van een 500 lbs GP-bom | | |
|-----------------------------------|--|-------------|
| Bom | Massa M [kg] | 230 |
| | Diameter D [mm] | 328 |
| Beginsituatie | Hoogte h [m] | 6920 |
| | Beginsnelheid V0 [km/h] | 406 |
| | Luchtweerstand k [kg/s] | 0.028 |
| | gravitatieconst. g [m/s ²] | 9.8 |
| Grondsituatie | ϕ-grond s [n/mm ²] | 2 |
| | reductiefactor β | 70% |
| i | = | 44.8 |
| x(i) | = | 2985 |
| y(i) | = | 0 |
| Macro uitvoeren met 'cont-m' | | |
| Vx(i) | = | 35.2 |
| Vy(i) | = | -259.4 |
| Ve | = | 261.8 |
| | afstand Sx = | 1.9 |
| | afstand Sy = | 14.0 |
| | afstand Sres = | 14.2 |



Verschillen huidige en nieuwe normtekst

Geen onderscheid in onderzoeksfasen

Complete onderzoek t/m de eindrapportage heet "vooronderzoek".

Minimale onderzoeksinspanning is vastgelegd.

De minimaal te raadplegen bronnen zijn vastgelegd en tevens is omschreven op welke wijze deze dienen te worden beoordeeld.

Concrete bepalingen voor het afbakenen van (verdachte) gebieden

In de bijlagen zijn tabellen opgenomen. Indien hiervan wordt afgeweken dient dit te worden onderbouwd in de rapportage.

Duidelijke eisen v.w.b. de output van het vooronderzoek

De output bestaat uit een rapportage en een CE bodembelastingkaart

Risico-evaluatie CE in relatie tot toekomstig gebruik van locatie vervalt

Deze wordt omgezet in een nog uit te werken risicoanalyse

De risicoanalyse

Resultaat vooronderzoek:

Een afgebakend gebied waarvoor een verhoogd risico geldt op het aantreffen van CE.

En nu

Wat kan er nu wel in het gebied en wat kan er nu niet.....?

Wie is verantwoordelijk

De effecten die invloed hebben op CE zijn voornamelijk:

- grondtrillingen in de omgeving van het CE
- toucheren van het CE
- bewegen van het CE
- in contact brengen met zuurstof uit de buitenlucht

Onderdeel van het CS-OCE????

