



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Welkom Doel van de PBT beoordeling

Dick Sijm

*Hoofd Bureau REACH
RIVM*

Workshop Persistentie,
Bioaccumulatie en Toxiciteit (PBT)
Beoordeling en verschillen tussen kaders



Welkom, collega's van

- Alcontrol
- BASF
- Bayer
- CBG
- CTGB
- Deltares
- EuroChlor
- Grontmij
- IFF
- IRAS
- IVM
- Kugel-Legal
- Milieubureau Joveco
- Ministerie van IenM
- NOTOX
- Omegam
- RIVM
- Royal Haskoning
- Solvay
- Waterdienst
- WUR
- UvA
- VUA



Aanleiding PBT beoordeling

- Zorgen
 - Accumulatie
 - › Onvoorspelbare effecten op lange termijn
 - › Moeilijk omkeerbaar
 - Ver weggelegen gebieden dienen beschermd te blijven
- Beschermdoelen
 - Aquatisch ecosysteem (incl sediment)
 - Top voedselketen (bijv walvissen, ijsberen, otters, zeevogels)

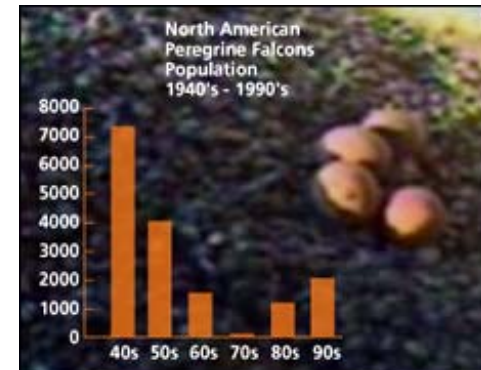


*Onder PBT worden vandaag
soms ook POP's en vPvB's geschaard*



Hoe lang maken we ons al zorgen?

- 1956 Minamata (methyalkwik)
via visconsumptie: neurologische effecten en misgeboorten bij de mens
- 1962 Rachel Carson: Silent Spring (DDT)
"Vol liefde buigt de mens zich over de wieg van zijn kind ... en laat tegelijk toe dat zijn voedsel wordt vergiftigd. Hoe lang nog?"
- Vanaf medio '60-er jaren: "eggshell thinning"
(DDT, PCB's), o.a. in 'bald eagle' and 'peregrine falcon'
- 1974 M74 ('POPs' ???)
reproductiestoornissen bij vissen in Baltische zee



*Voorbeelden zijn willekeurig,
maar laten duidelijk de zorg zien!*



Enkele ingrijpen overheid

- 1972 DDT verbod in USA
- 1985 PCB verbod
Maar een transformator gaat al gauw zo'n veertig jaar mee...
- 1997 NL SOMS, met aandacht voor PBT
- 1998 OSPAR Gevaarlijke Stoffen Strategie
- 1998 UNECE LRTAP Protocol on POPs
- 2004 UNEP Verdrag van Stockholm (POP's)
- 2004 EU POP Verordening 850/2004/EG
- 2006 REACH (Annex XIII over PBT en vPvB)



Aandachtspunten

- **Beleid**
 - Vanuit grote zorgen
 - Voorkomen van (toekomstige) milieuproblemen
 - o.a. wetgeving, met criteria
- **Wetenschap**
 - Aangeven problemen
 - Criteria handen en voeten geven
 - PBT beoordelingen doen

*Interessante verschillen:
Beleid: effecten (T) zijn uiteindelijk belangrijkst
Wetenschap: voornamelijk discussies over P en B!*



Programma

Ochtend

9:30 Welkom – Dick Sijm

9:40 PBT – Theo Traas

10:00 P – Willie Peijnenburg

10:30 koffie / thee

11:00 B – Eric Verbruggen

11:30 T – Patrick Zweers

11:45 Top of the POPs – Emiel Rorije

12:15 lunch

**Identificatie knelpunten
gedurende de dag**

Middag

13:15 Tussenstand – Dick Sijm

13:30 PBT / REACH – Theo Traas

13:50 POP mondiaal – Martien Janssen

14:05 Gewasbeschermingsmiddelen /
biociden – Adi Cornelese / Peter
Okkerman

14:45 koffie / thee

15:15 Verschillen(de) kaders – Caroline
Moermond

15:45 Discussie – Froukje Balk / Jan Renge
van de Veen

16:45 Afsluiting en borrel