

Svensk Förening för Toxikologi 2010-03-19

# Vad säger Reach om exponeringsscenario

Mats Forkman ([mats.forkman@kemi.se](mailto:mats.forkman@kemi.se))

Avdelningen industri- och konsumentkemikalier

## registreringen

- användningsbeskrivning i registreringen
- exponeringsbedömning i kemikaliesäkerhetsbedömningen
- undvara testning ”ämnesanpassad exponeringsbaserad testning”
- karakterisering av utsläpp för ämnen som är PBT/vPvB
- intermediärer krav på låg exponering för att få enklare registrering

## tillstånd

- visa på adekvat kontroll av risker, minimera exponering
- vägning risker mot socioekonomiska konsekvenser

## marknadsbegränsningar

- bedöma proportionalitet mellan risk och begränsning
- bedöma begränsningens skyddseffekt

## övrigt

- ingen anmälningsplikt för SVHC i varor om exponering utesluts
- prioriteringsgrund: utvärdering ämne & testningsförslag; tillståndsplikt

# syftet med exponeringsscenario i Reach

## i) del av exponeringsbedömning

- exponeringsbedömning består av
  - 1) generering ett eller flera ES
  - 2) uppskattning av exponeringen
- bas för uppskattning av exponering av människa och miljö
- del av kemikaliesäkerhetsbedömning (i vissa fall) som är
  - del av registreringen (i vissa fall)

## ii) information till nedströmsanvändare

- bifogas säkerhetsdatablad
- rekommenderar åtgärder för att kontrollera risk
- anpassade till användningen!
- skall följas – eller gör egen bedömning

# vad innehåller ett exponeringsscenario

## driftförhållande

- processer, aktiviteter
- ämnets fysikaliska form,
- exponeringens varaktighet & frekvens
- utsläpps varaktighet & frekvens till olika delar av miljön

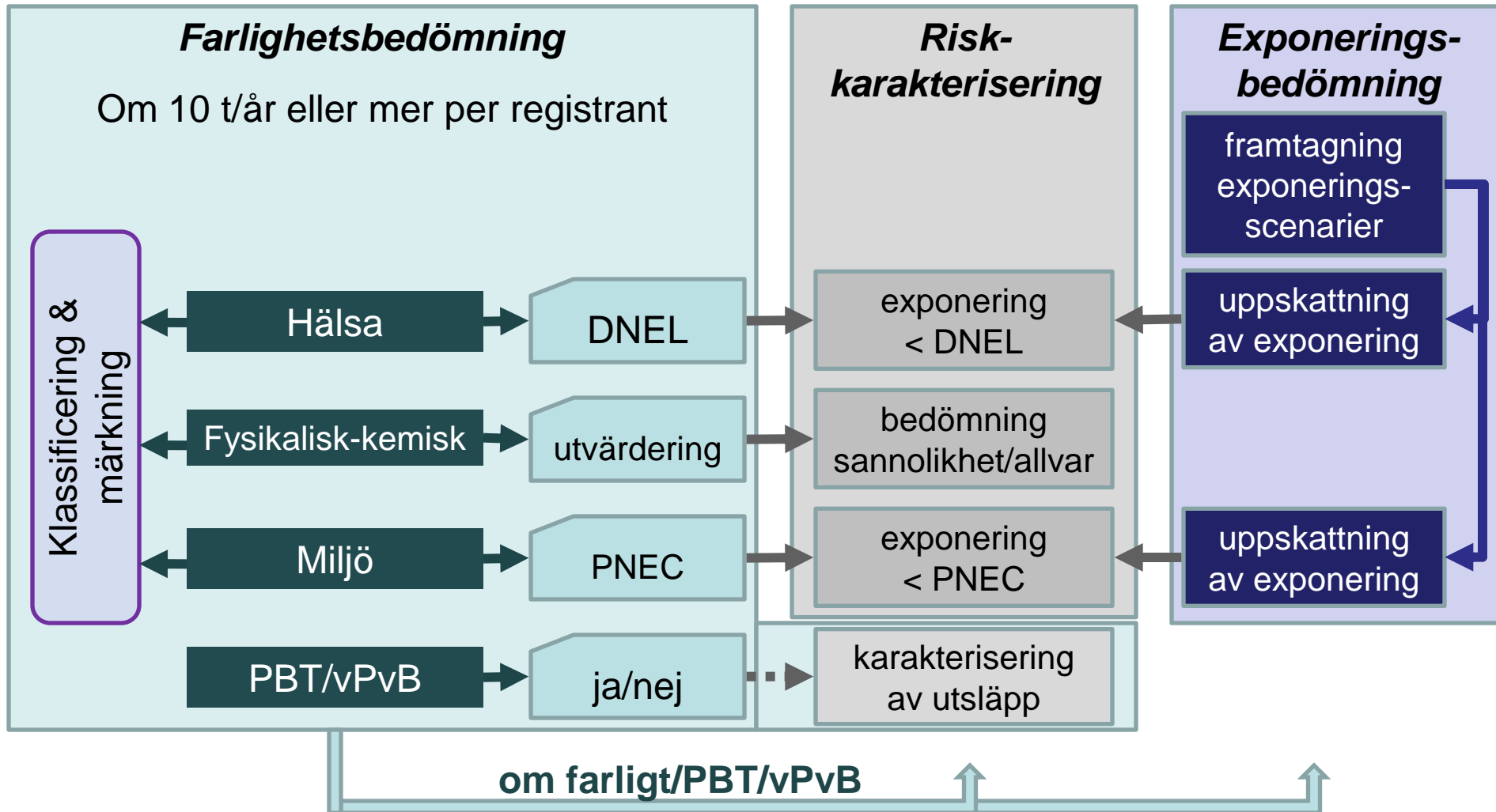
## riskhanteringsåtgärder egna & rekommenderade

- undvika direkt och indirekt exponering av människa och miljö
- avfallshanteringsåtgärder

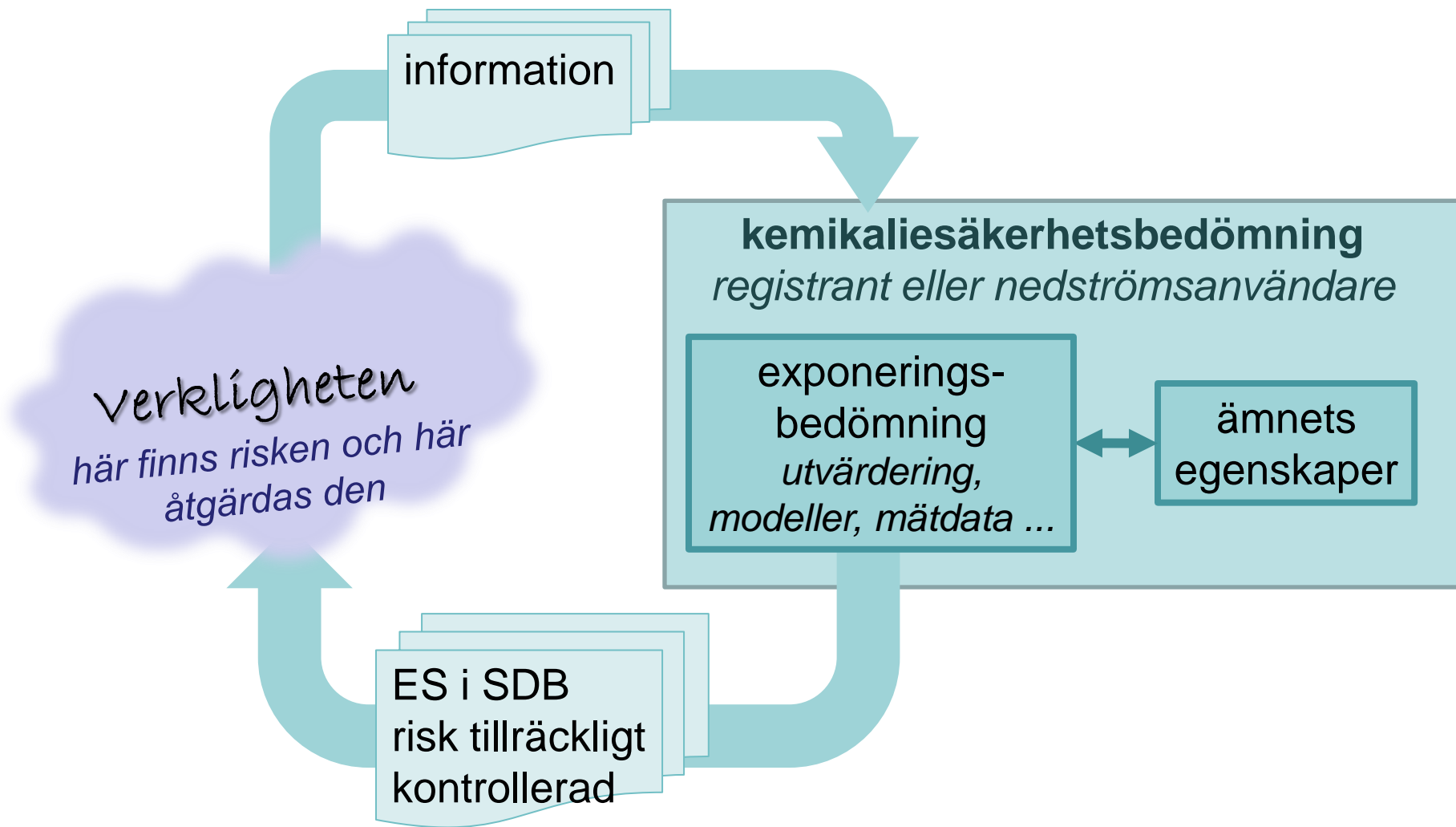
## *detaljrikedomen kommer att variera!*

- beroende på användning, ämnets farliga egenskaper, information

# kemikaliesäkerhetsbedömning



# företagens arbete i distributionskedjan



# uppskattning av exponeringen

## omfattning

- alla livscykelstadier även avfallsstadiet
- alla befolkningsgrupper (arbetstagare, konsumenter, indirekt via miljön) och varje relevant exponeringsväg
- relevanta delar av miljön
- hänsyn till variation i tid och rum

## instrument


- modeller
- korrekt uppmätta, representativa exponeringsdata – ”särskild vikt fästas vid...”
- relevanta övervakningsdata från ämnen med liknande exponeringsmönster/egenskaper

# vägledning och mer att läsa

- Europeiska kemikaliemyndigheten
  - <http://echa.europa.eu/>
  - Vägledning för nedströmsanvändare
  - Guidance for the preparation of the Chemical Safety Report
  - R.14, R.15, R.16  
occupational/consumer/environmental exposure estimation





- 
- Syftet med denna förordning är att garantera en hög skyddsnivå för människors hälsa och miljön, ....

*Reach art 1.1*