

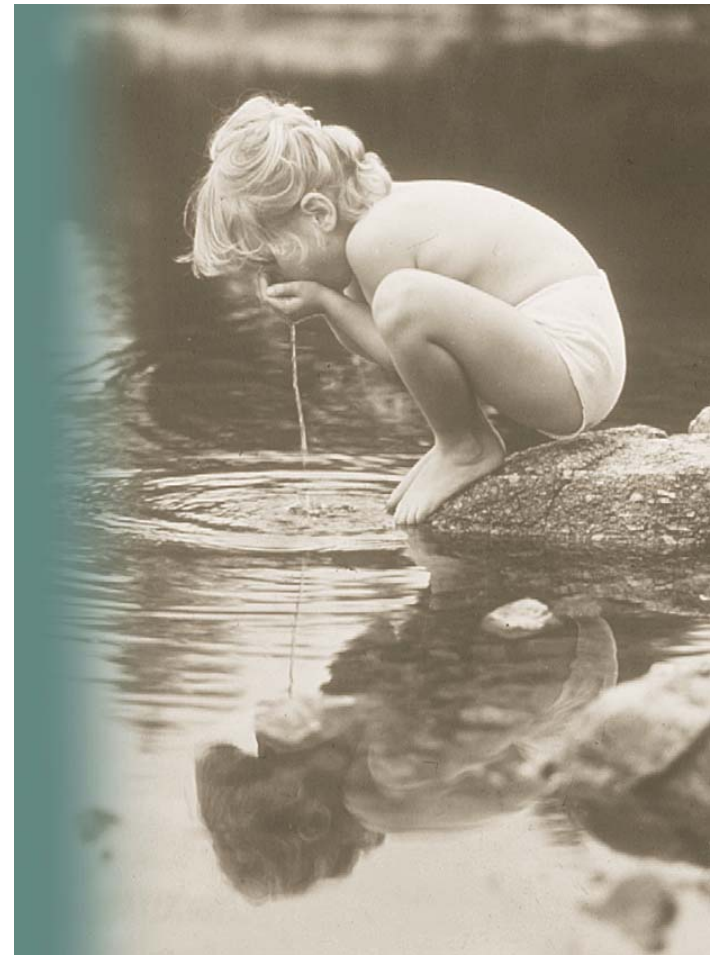
# Hur jobbar vi inom miljöskydd



Carina Lif och Elisabeth Lindqvist

# Miljöskyddets verktyg

- Prövning – 9, 11 och 14 kap MB
- Tillsyn
- Projekt
- Remisser
- Miljöövervakning
- Miljömål Giftfri miljö



# Miljöfarlig verksamhet

- **A-verksamheter**

Raffinaderier, pappers- och massaindustrier, petrokemisk verksamhet, biltillverkare, avfallsförbränning, kemisk industri, kraftvärmeverk m.m.

- **B-verksamheter**

Avloppsreningsverk, textilindustri, verkstadsindustri, mindre avfallsanläggningar, sågverk, jordbruk, livsmedelsindustri

- **C-verksamheter**

Bensinstationer, mindre avloppsreningsverk, mindre jordbruk, avfallssorteringsstationer m.m.

# Tillståndsprövning

miljöfarlig verksamhet 9 kap MB

- *Prövningsmyndigheter*
  - Miljödomstolar för A-ärenden
  - Miljöprövningsdelegationer (Länsstyrelsen) för B-ärenden
- *Miljöprövningsdelegationer är*
  - en självständig del av varje Länsstyrelse
  - en ordförande, en miljösakkunnig i varje mål

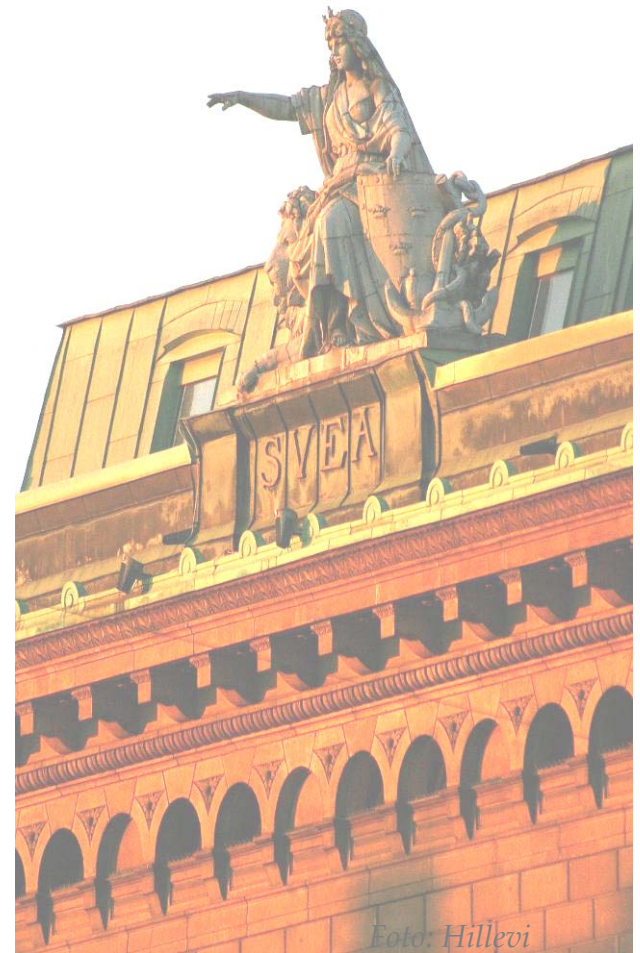


Foto: Hillevi  
Upmanis

# Sanering av förorenade områden

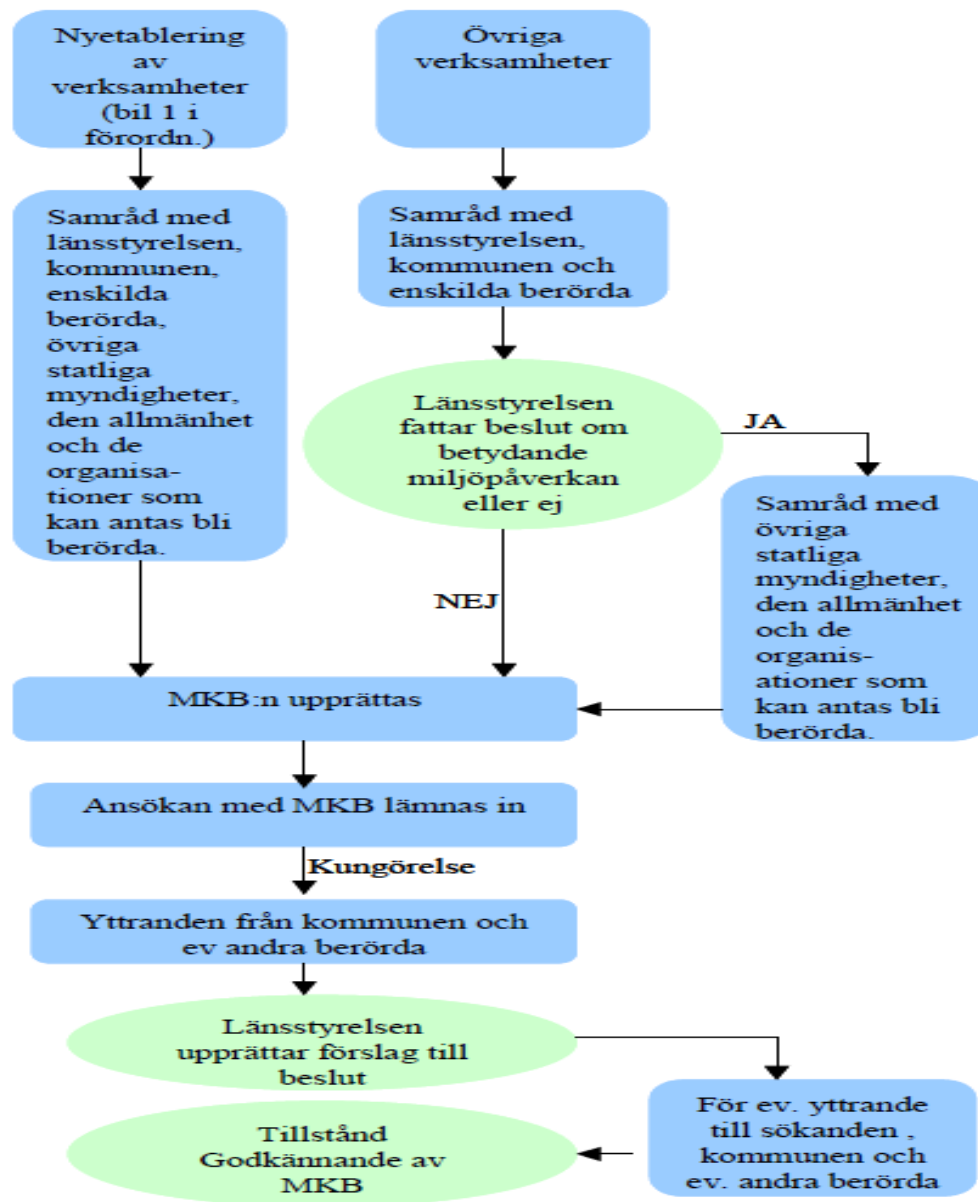
- Tillstånd A eller B anläggning för behandling av förorenade massor som klassas som farligt avfall
- Vattenverksamhet enl MB 11:9b i samband med sanering prövas hos Miljödomstolen
- FMH 28§ anmälan till TM om sanering



# Vad regleras i miljötillstånd?

- Verksamhetens omfattning
- **Utsläpp till luft, till mark och till vatten**
- **Kemikaliehantering**
- **Avfallshantering och återvinning**
- Hushållning med naturresurser och energi
- Buller, transporter
- Förebygga skador till följd av olyckor
- **Förorenade områden**
- **Kontroll**

*Prövning vid Länsstyrelsen B-ärende:*



# Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen

*Ska bland annat innehålla*

- verksamhetsbeskrivning
- alternativa lokaliseringar och motivering till valt alternativ
- redovisning av **utsläpp** till luft, **vatten**, mark mm
- **råvaror och kemikalier**
- skyddsåtgärder
- miljödata
- **markföroreningar**
- en redovisning av hur de allmänna hänsynsreglerna uppfylls



# Utsläpp till vatten

- Processavloppsvatten
  - flöde
  - föroreningsgrad, halter, mängder
  - reningsanläggningar
  - recipient
- Dagvatten
  - brunnars läge
  - recipient
- Kylvatten
  - flöde, ev tillsatser
  - temp vid avledande till recipient
- Sanitärt avloppsvatten



# Råvaror och kemikalier

- förbrukning av råvaror, andra insatsvaror och ämnen.
- ämnen som utpekats som särskilt farliga (utfasnings- eller riskminskningsämnen) enligt de nationella miljömålen (se [www.kemi.se](http://www.kemi.se) PRIO databasen)
- förteckning över typ och mängd
- aktuella säkerhetsdatablad – bör ej vara äldre än tre år
- skyddsåtgärder
- förvaringsplats markeras på ritning



# Karaktärisering av avloppsvatten

## Underlag i ansökan eller utredningsvillkor

- Utreda vilka ämnen som bidrar till processavloppsvattnets toxiska egenskaper och möjligheten att genom kemikalieutbyte eller förändring i indunstningsförfarande av förbrukade processbad begränsa utsläppets toxiska egenskaper.
- Utreda de tekniska och ekonomiska möjligheterna att genom rening i möjligaste mån begränsa utsläppets toxiska egenskaper.



# Kemikalievillkor

- Utsläppsvillkor
- Invallning av kemikalier
- Absorptionsmedel
- Tätning av dagvattenbrunnar
- Släckvattenhantering
- Kunskapsvillkor
- Utbyte/Riskminskning



# Exempel på kunskapsvillkor

- Skåne
  - villkor som följer i stora delar MÖD:s dom i målet M 10242-06 från den 2008-02-26
- Västra Götaland
  - villkor med inriktning på riskbedömning
  - Överklagande av ovanstående dom från den 2008-03-20



# Skåne läns (senaste) villkorsförslag

”Från och med den 1 januari 2011 får det i produktionen inte användas sådana råvaror eller insatskemikalier, för vilka det saknas dokumenterad kunskap om risken för olägenheter för hälsa och miljön på grund av dålig nedbrytbarhet, akut och kronisk toxicitet och potential för bioackumulering. Uppgifterna i dessa delar ska minst motsvara vad i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) krävs i säkerhetsdatablad. Bolaget ska kontinuerligt följa kunskapsutvecklingen vad gäller råvarornas och insatskemikaliernas egenskaper avseende risken för olägenheter för hälsa och miljön.

Tillsynsmyndigheten får för en enskild råvara eller kemikalie medge undantag från kravet på dokumenterad kunskap och anstånd från tidskravet”.

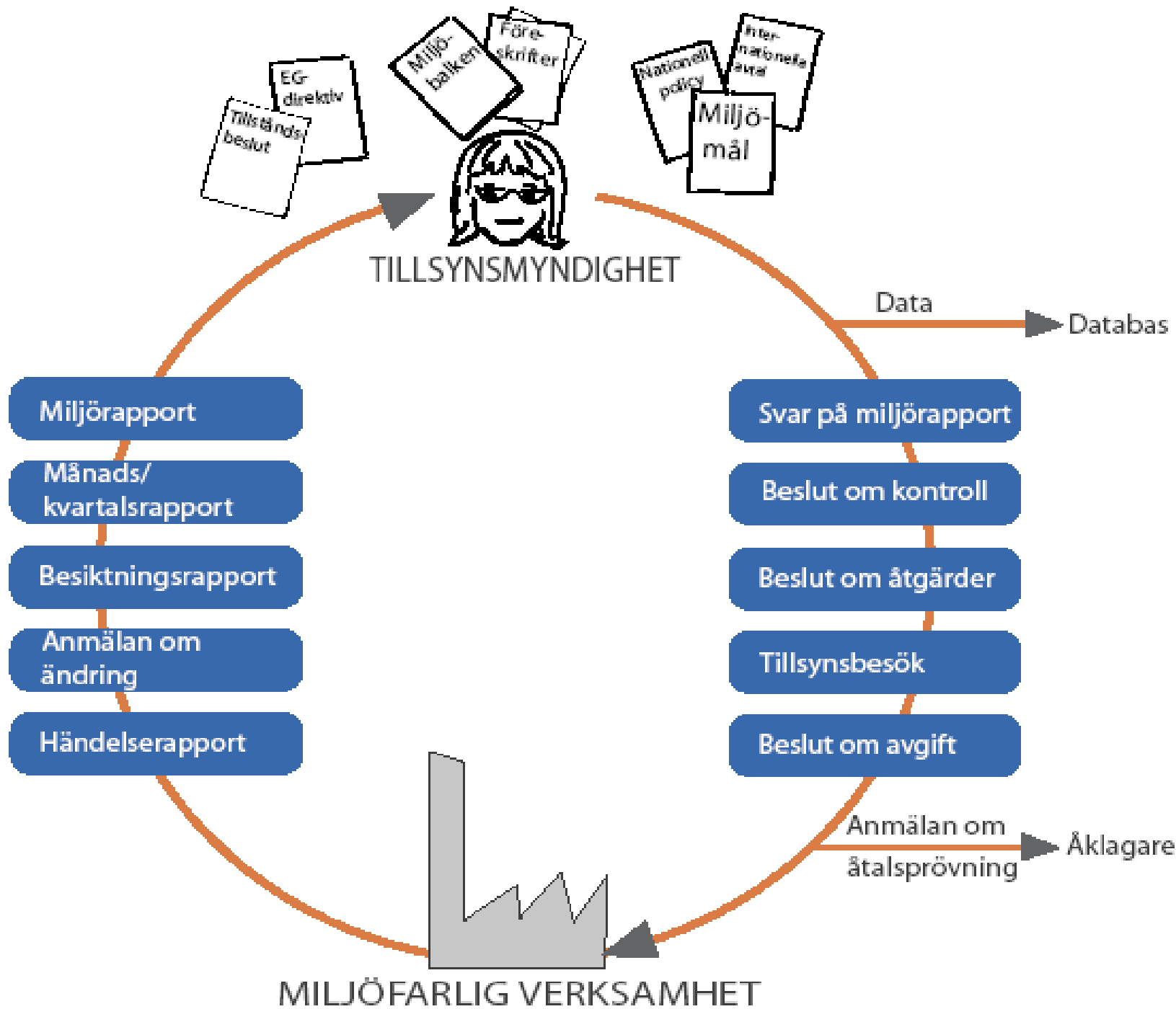
Följer (med viss modifiering) MÖD:s senaste version meddelad 2008-02-26 i mål nr M 10242-06

ÖVERKLAGAT AVGÖRANDE: Vänersborgs tingsrätts, MD:s deldom den 24 november 2006 i mål nr M 1627-05

KLAGANDE (bl. a.) Volvo Personvagnar AB, 405 31 Göteborg

# Västra Götalands läns villkorsförslag

”Bolaget skall med utgångspunkt från tillgänglig kunskap bedöma riskerna för negativ påverkan på miljön och människors hälsa som kan orsakas av de kemiska produkter och ämnen som används i verksamheten. Baserat på riskbedömningen skall bolaget upprätta en plan för utbyte av miljö- och hälsofarliga kemiska produkter och ämnen mot sådana som bedöms vara mindre farliga. Planen skall även innehålla förslag till andra riskbegränsande åtgärder där utbyte inte är möjligt. Planen skall redovisas till tillsynsmyndigheten senast den 31 december 2010. Därefter skall resultatet av utfasningsarbetet och eventuella förändringar i planen årligen redovisas till tillsynsmyndigheten. ”



# Kemikalietillsynsprojekt

- Säkerhetsdatablad (SDB)
- Kemikalieförteckning
- Utbyte
- Prio-/Vattenämnen
- Lagring av kemikalier och avfall



# Svårigheter men också möjligheter

- Vet vi vilka farliga ämnen som ingår i produktionsprocesser?
- Kan vi bedöma bolagens riskanalys och val av kontrollparametrar vid utsläpp till vatten?
- Kan vi.....

Dessa frågor och mycket mera försöker vi besvara i eftermiddag!