



Miljø- og Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Udfordringer med Miljøfarlige Forurenende Stoffer

Christian Bruhn Rieper,  
Vicedirektør, Miljøstyrelsen

# VIRKSOMHEDERS DIREKTE MFS-UDLEDNINGER

- Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed for 76 produktionsvirksomheder med direkte udledning til vandmiljøet, heraf har godt 40 virksomheder udledning af et eller flere Miljøfarlige Forurenende Stoffer (MFS)
- MFS dækker bl.a. over kviksølv, blødgørere og sprøjtemidler
- Virksomhederne er bl.a. kraftværker, affaldsforbrænding, metalforarbejdende virksomheder, mejerier og den kemiske industri.
- Miljøstyrelsen behandler p.t. 12 ansøgninger om miljøgodkendelse af direkte udledning af spildevand

## **Eksempel:**

CO<sub>2</sub>-besparende brændselsomlægning på et kraftvarmeværk fra naturgas til biomasse med tilhørende våd røggasrensning, som danner processpildevand med indhold af bl.a. kviksølv

# BEDSTE TEKNOLOGI VS. VANDRAMMEDIREKTIVET

## Best Available Technology (BAT)

- Virksomheder skal overholde EU's BAT-regler (Best Available Technology)
- Angiver bl.a. hvilke koncentrationer af MFS, der maksimalt må være tilstede i spildevand, der udledes direkte fra virksomheder

## Vandrammedirektivet

- Formålet er at opnå "god tilstand" og forebygge "forringelse af tilstand" i vandområderne
- Reducere forurening med prioriterede stoffer progressivt og på sigt udfase udledninger af farlige prioriterede stoffer

## Tilladelse til direkte MFS-udledninger

- Der kan ikke tillades yderligere udledning af et stof, hvis det kan medføre forringelse af tilstanden for berørte overfladevandområder
- Vandrammedirektivet opererer ikke med bagatelgrænser



# UDFORDRING MED MILJØGODKENDELSE

- I de fleste danske vandområder er der ikke målopfyldelse (god kemisk og økologisk tilstand), jf. vandrammedirektivet
- Myndighederne kan således være tvunget til at stille større krav til virksomhedernes udledning af MFS end teknologien umiddelbart tillader

## **Eksempel:**

Overvågningsdata viser, at der i forvejen er for meget kviksølv i hovedparten af de danske vandområder

Selv meget lave spildevandskoncentrationer kan være problematiske

Der vil i mange tilfælde være behov for teknologiløsninger, der muliggøre rensning for kviksølv væsentligt under 0,1 µg/l

# DIALOG, PARTNERSKAB OG TEKNOLOGIUDVIKLING

- Miljøstyrelsen er meget interesseret i dialog med teknologileverandører om hvorledes vi løser denne udfordring!
- I regi af MUDP overvejes det at etablere et innovationspartnerskab for at løse MFS-udfordringen mellem:
  1. Teknologiudviklere
  2. Virksomheder med direkte udledning af MFS til vandmiljøet
  3. Forskningsinstitutioner
  4. Miljøstyrelsen
- MUDP uddeler 134 mio. kr. i 2020 og MFS er et af de fokusområderne for bestyrelsen med ansøgningsfrister:
  - 30. april for udviklings- og demonstrationsprojekter
  - 14. august for grønne fyrtårnsprojekter
- Håb om et større fyrtårnsprojekt, der i fuld skala demonstrerer den fremmeste teknologi på området!



# Tak for opmærksomheden!

Christian Bruhn Rieper

Vicedirektør

chbri@mst.dk

Tlf. 21 77 69 99

**Miljøstyrelsen**

Tolderlundsvej 5 - 5000 Odense C