

# **Biocider**

## **Forordningen 528/2012 og norsk biocidforskrift**

Christian Dons, Miljødirektoratet

# Mål for biocidforordningen og biocidforskriften

- **Forhindre uakseptable effekter på helse og miljø ved håndtering av biocidprodukter**
- **Harmonisering av EØS- markedet for biocidprodukter**
- **Biociddirektivet 98/8/EC trådte i kraft 14.05.00 – overtatt av forordning EU 528/2012 01.09.13 i EU**
- **Norsk biocidforskrift ble vedtatt 18.12.03 og trådte i kraft 1.1.04. – endret forskrift 11.5.14 gjennomfører forordning 528/2012**

# Hva er:

## - et aktivt stoff (biocid)

- Et kjemisk stoff eller en mikroorganisme til bekjempelse av uønskede organismer, og som skal inngå i et biocidprodukt
  - Kan være komponent i et produkt, dannes fra et produkt eller genereres der det skal benyttes
  - Beslutning om stoffer er trygge tas på EU-nivå

## - et biocidprodukt

- Et aktivt stoff (biocid) eller en stoffblanding med et eller flere aktive stoffer som er ment å ødelegge, uskadeliggjøre eller bekjempe virkningen av skadeorganismer
  - Godkjenning av produkter skjer nasjonalt med gjensidig godkjenning mellom land

# Biocidforskriften omfatter 22 produkttyper fordelt på 4 hovedgrupper

## 1. Desinfeksjonsmidler (PT1-5)

Eks: Desinfeksjonsmidler til hygieniske formål, desinfeksjonsmidler for drikkevann

## 2. Konserveringsmidler (PT6-13)

Eks: **Konserveringsmidler**, konservering av fiber, lær, polymer, gummi, tre, **kjøle/prosess vann**, **slimbekjempning**.

## 3. Skadedyrbekjempelse (PT14-20)

Eks: Rottemidler, insektmidler, fiskemidler, fuglemidler, repellenter

## 4. Andre typer (PT 21-22)

Eks: Begroingshindr. midler, balsameringsvæsker

# Kriterier for godkjenning av produkter

- Aktive stoff(er) skal være oppført på listen over godkjente stoffer iht. biocidforordningen
- Søknaden skal være komplett i forhold til datakravene
- Produktet skal ved normal bruk ikke innebære uakseptabel risiko for uønskede effekter på mennesker eller miljø
- Produktene skal være effektive
- Produkter godkjennes for maksimalt 10 år og det kan settes begrensninger i forhold til f. eks. bruksområde og brukergrupper

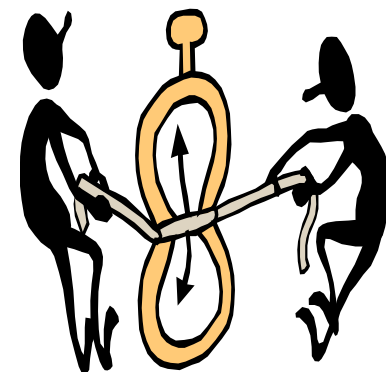
# Spesielle nasjonale krav i biocidforskriften

- **Alle biocidprodukter som importeres, omsettes eller brukes i Norge skal meldes til Produktregisteret. – (Innmeldte produkter kan søkes opp i PIB-databasen).**
- **Importøren/produsent er ansvarlig for meldingen. Meldingen skal opplyse om navn på produktet, aktive stoffer og firma ansvarlig for meldingen.**

# Evalueringen av stoffene i EU – Programmet for eksisterende aktive stoffer

- Produkter med aktive stoffer som var på markedet mai 2000
- ”Dugnaden” med stoffvurderinger i EU ikke ferdig før tidligst i 2024
- Norge har/skal vurdere 5 aktive stoffer i programmet

Produkttype	Frist for rapportørlandene til å levere
8+14+16+18+19+21	31/12/2015
3+4+5	31/12/2016
1+2	31/12/2018
6+13	31/12/2019
7+9+10	31/12/2020
11+ 12+15+17+22+23	31/12/2022



# Hvordan finne ut om stoff og produkt er lovlig?

- **Godkjente stoffer** (evaluering i EU ferdig for spesifisert produkttype og frist for når produktene skal søkes godkjent nasjonalt) - Liste hos ECHA, Kjemikaliesøk, Vedlegg 2 i biocidforskriften.
- **Stoffer under evaluering**: Kjemikaliesøk, Vedlegg II til Forordning 1451/2007 med senere endringer (mange!)
  - Ny oppdatert forordning for evalueringsprogrammet ventes oktober 2014
- **Godkjente produkter** i Norge og andre land - Database hos ECHA (R4BP)

# Hva må leverandører og operatører passe på?

- At aktive stoffer er lovlige til aktuell bruk
- At produktet er meldt inn til Produktregisteret
- At stoffleverandøren er med på listen i ECHA over godkjente leverandører innen sept. 2015 (Levert data eller har tilgang til en søknad)
- At produktet er godkjent eller søkt godkjent innen fristen for produkter (som inneholder godkjente stoffer).
- At bruken er innenfor det bruksområdet og evt. begrensninger som er gitt ved godkjenningen.

# Bruksområder – Produkttyper offshore

Ulike synspunkter på aktuelle produkttyper for ulik bruk offshore. (PT6, 11 eller 12)

- PT6: Preservatives for products during storage:
  - Preservation of drilling muds
  - Preservation of cementing chemicals
  
- PT11: Preservatives for liquid-cooling and processing systems
  - Control of sulfate reducing bacteria in injection water
  - Preservation of hydrotest chemicals
  
- PT12: Slimicides (....oil extraction)
  - Drilling muds with preservatives against bacteria in the wells?
  - Injection water?

# Kobber offhore

## Forbud - essensielt unntak

- Kobber under vurdering som antifouling (PT21), men ikke for behandling av kjølevann/prosessvann (PT12), f.eks. kobberelektroder i vanninntak
- Bruk i bla. PT12 forbudt fra 1. feb 2013 som følge av manglede søknad
- Mange land søkte om essensielt unntak fra forbudet for kobberelektroder, bla for bruk offshore
- Unntak gitt bla. under forutsetning at komplett stoffsøknad er levert innen utgangen av 2014
- ESA ga Norge tilsvarende unntak i april i år med de samme betingelsene

# In-situ genererte aktive stoffer

- En precursor leverer det aktive stoffet der hvor det anvendes
  - En precursor er et produkt som leveres for dette formålet å gi et aktivt stoff. Stoffet som dannes skal godkjennes og precursor blir biocidproduktet som skal godkjennes (Eks: Formaldehyde releasing agents, kobber elektrode)
- Ingen precursor leveres og aktivt stoff dannes fra luft eller vann/sjøvann.
  - Aktivt stoff som dannes må være godkjent, men ingen biocidprodukter godkjennes.  
(Eks: klorforbindelser fra sjøvann eller ozon fra en generator)

# Aktuelle nettsteder for biociddirektivet

## EU-kommisjonen:

<http://ec.europa.eu/environment/biocides/index.htm>

**(EU- Regelverk, avgrensninger/tolkninger, evalueringsprogrammet)**

## ECHA – EUs kjemikaliebyrå:

<http://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/understanding-bpr>

## Miljødirektoratets- hjemmeside:

<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Kjemikalier/Kjemikaliereregulverk/Biocider/>