



# Nye BAT-konklusjoner

- seminar for farlig avfallsanlegg, mai 2017, Norun Bell



# IED og BREF for avfallsbehandling

- Industriutslippsdirektivet (IED)
  - Hva er IED?
  - Konsekvenser i norsk regelverk som følge av IED
  - BREF og BAT-konklusjoner
- Kort om nytt BREF for avfallsbehandling
  - Hva er BREF for avfallsbehandling
  - Vårt arbeid med BREF-et
  - Noen BAT-konklusjoner
  - Status og veien videre



Foto: Svein Nordrum

# Industriutslippsdirektivet (IED)

- Er nå implementert i Norge
- Som følge av IED: flere endringer i forurensningsforskriften og i avfallsforskriften



Foto: regelhjelp.no

# BREF og BAT-konklusjoner

- BREF = BAT Referansedokument
- Juridisk bindende BAT-konklusjoner med bl.a. utslippsnivå (BAT-AEL)
  - Alle anlegg må drives i henhold til BAT innen 4 år etter at BAT er vedtatt
- BAT-konklusjoner er **minimumskrav**



Foto: iStockPhoto

# BREF for avfallsbehandling

# BREF for avfallsbehandling

- Omhandler alt avfall
- Delt inn etter behandlingsmåte



Foto: Bjarne Nygård

# Vårt arbeid med BREF for avfall

- Miljødirektoratet inviterte bransjeorganisasjonene og industrien til å komme med innspill i 2016 og i 2017
- Deltok på kick-off-møtet og sluttmøtet



Foto: Reidar Hindrum

# Status mai 2017 – og veien videre i EU

- Sluttmøtet har konkludert
- Ymse forum og komiteer
- Sommer 2018 - oversettes til alle EU-språk



Foto: Reidar Hindrum



# Hva skjer når BAT-konklusjonene vedtas

- Vi vil be om redegjørelse for hvordan bedriftene oppfyller BAT-konklusjonene
- Innen 4 år (antatt 2022) etter at BAT-konklusjonene er vedtatt skal tillatelsen stille krav iht. BAT og virksomhetene drive iht. BAT



Foto: BlondielSFC

# Eks. på krav i BAT-konklusjonene

- Utslippsgrenser for flere komponenter til vann, eks.:
  - Suspendert stoff
  - Nitrogen
  - Fosfor
  - Fenol
  - Cyanid
  - AOX
  - Cr(VI)



Foto: [www.econse.com](http://www.econse.com)

# Eks. på krav i BAT-konklusjonene

- Strengere utslippsgrenser til vann, eks.:
  - TOC 10-100 mg/l for behandling av vannbasert flytende avfall
  - TOC 10-60 mg/l for annen behandling av avfall



Foto: John Gjertsen

# Eks. på krav i BAT-konklusjonene

- Fokus på å hindre avrenning og diffuse utslipp til luft
- Økt fokus på mottakskontroll
- Flere utslippsgrenser til luft, eks:
  - Støv
  - HCl
  - TVOC



Foto: Squire Patton Boggs  
(freshlawblog.com)

# Finnes det unntaksmuligheter?

- Kun i veldig spesielle tilfeller
- Gjelder geografisk plassering, lokale miljøforhold eller tekniske karakteristikk ved installasjonen
- Må kunne bevise at å oppnå BAT-AEL vil gi urimelige kostnader uten å gi tilsvarende miljømessige fordeler

# Oppsummert

- BAT-konklusjoner må være i tillatelse og i drift innen 4 år etter at vedtatt i EU
- Flere komponenter reguleres og det blir strengere grenser
- BAT-konklusjoner er minimumskrav

# Oversikt over IED/BREF-arbeidet i EU

Denne nettsiden gir god oversikt over relevante IED beslutninger / dokumenter:

<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>



[www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no)