

Regulering av industriutslipp etter forurensningloven og IED

20. Januar 2025



Landbasert industri - Miljødirektoratet

- Miljødirektoratet har to industriseksjoner
 - Forurensningsmyndighet for industri
 - Gir tillatelse til forurensende virksomhet for landbasert industri etter forurensningsloven
 - metallurgisk industri, kjemisk industri, behandlingsanlegg for farlig avfall, gruve- og mineralindustri, tekstilindustri, treforedlingsindustri m.m.
- Statsforvalterne er myndighet for delegerte bransjer
 - næringsmiddel, forproduksjon, galvanisk industri m.m.



Regulering av industri etter forurensningsloven

- § 7 Plikt til å unngå forurensning
- Tillatelse til forurensende virksomhet etter forurensningsloven § 11 eller endringer etter § 18, med vilkår jf. § 16
 - Regulerer utslippskomponenter med miljømessig betydning (til vann, luft, grunn, støy, lukt)
 - Forurensar-betaler-prinsippet
- Forskrifter
 - Forurensningsforskriften, Vannforskriften etc.



Foto: Miljødirektoratet





EUs Industriutslippsdirektiv

- Regulerer utslipp fra industrivirksomheter
 - **Rammedirektiv** – Hvordan industrien skal reguleres
 - Skal sikre like konkurransevilkår for europeisk industri
 - Minimumsdirektiv – Vi kan stille strengere krav
 - Krav kommer i **BREF**-dokumenter med tilhørende **BAT**-konklusjoner
- Forpliktelse gjennom EØS-avtalen
 - Implementert i forurensningsforskriften og avfallsforskriften
- Omfatter ikke all industri
 - Enkelte bransjer er ikke omfattet (Eks. akvakultur og oljeutvinning)
 - Noen BATer har terskler for når de trer i kraft

Forkortelser:

IED = industriutslippsdirektivet

BAT = Beste tilgjengelig teknikk

BREF= BAT-referansedokument



BREF og BAT-konklusjoner

- BREF (Best available techniques reference document)
 - Bransjespesifikke
 - Beskriver beste tilgjengelige teknikker
- BAT-konklusjoner
 - Bestemmelser for hvordan virksomheter skal drive iht. BAT
 - Fastsetter utslippsnivåer
- Horisontonale BREFer
 - Energieffektivisering, lagring, kjølesystemer, overvåking av utslipp til luft og vann
 - Har ikke bindende krav, men veiledning for BAT



Foto: Glenn-Roger Langerud



BAT-AEL

Best available technique associated emission levels

- Forpliktende utslippsgrensenivåer (BAT-AEL)
- Skal implementeres senest fire år etter publisering
- Kan gi behov for utslippsreduserende tiltak: nye/oppgraderte renseanlegg ol.
- Vilkår kan settes strengere enn BAT-AEL dersom forholdene i resipienten krever det

Table 16

BAT-associated emission levels for the direct waste water discharge to receiving waters from the integrated production of paper and board from mechanical pulps produced on site

Parameter	Yearly average kg/t
Chemical oxygen demand (COD)	0,9 – 4,5 ⁽¹⁾
Total suspended solids (TSS)	0,06 – 0,45
Total nitrogen	0,03 – 0,1 ⁽²⁾
Total phosphorus	0,001 – 0,01

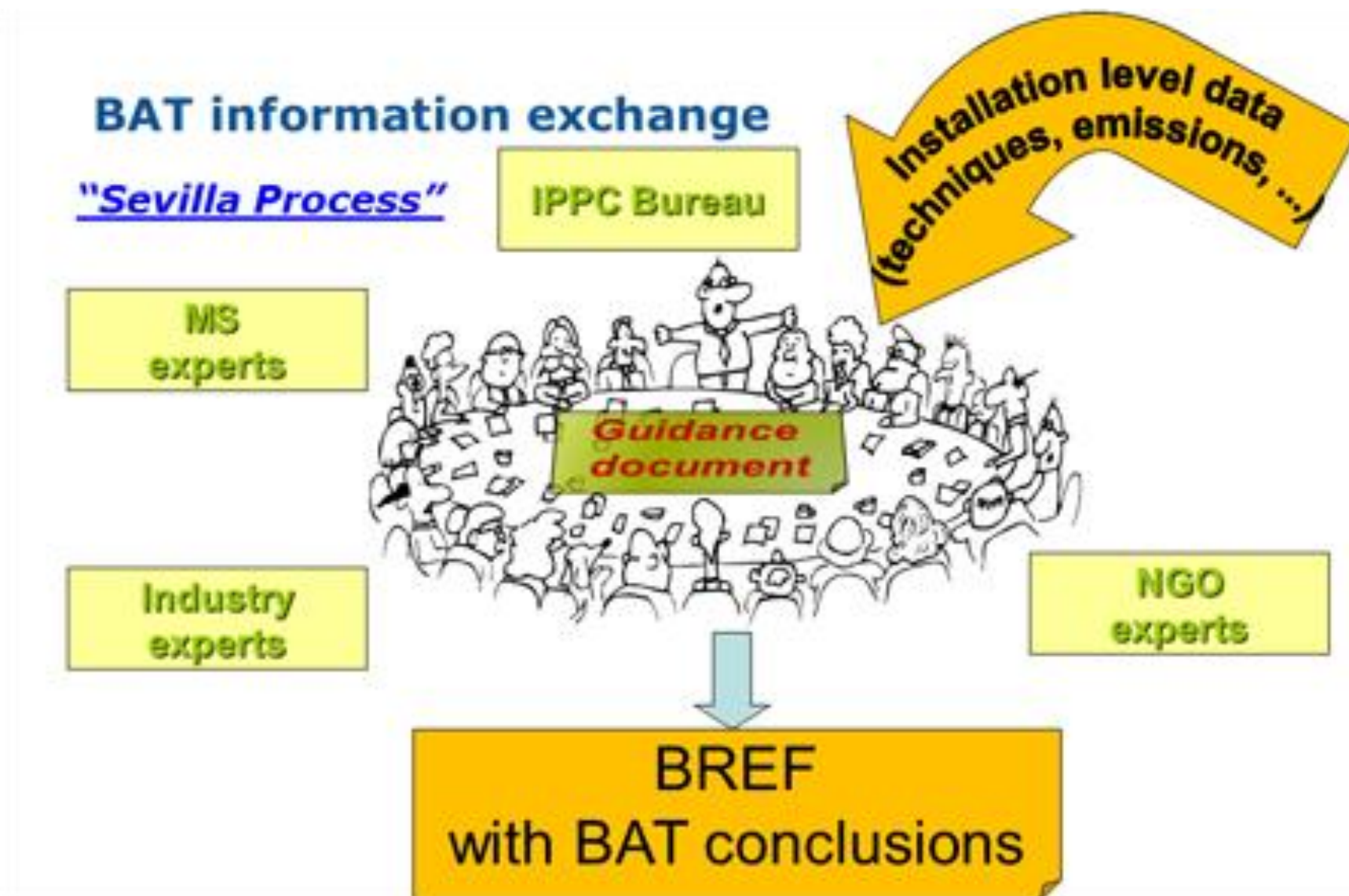
⁽¹⁾ In the case of highly bleached mechanical pulp (70-100 % of fibre in final paper), emission levels of up to 8 kg/t may occur.

⁽²⁾ When biodegradable or eliminable chelating agents cannot be used due to pulp quality requirements (e.g. high brightness), the emissions of total nitrogen might be higher than this BAT-AEL and should be assessed on a case-by-case basis.

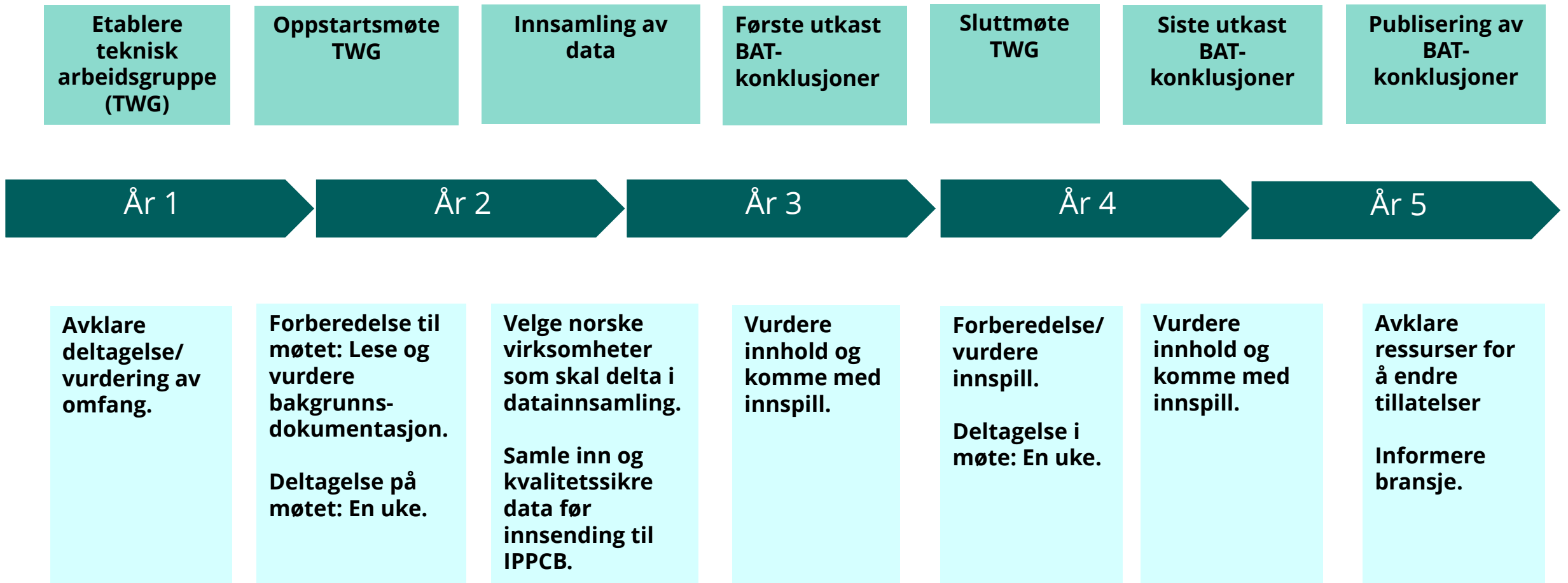
BAT-AEL for utslipp av avløpsvann i BAT-konklusjoner for treforedling



«Sevilla-prosessen»

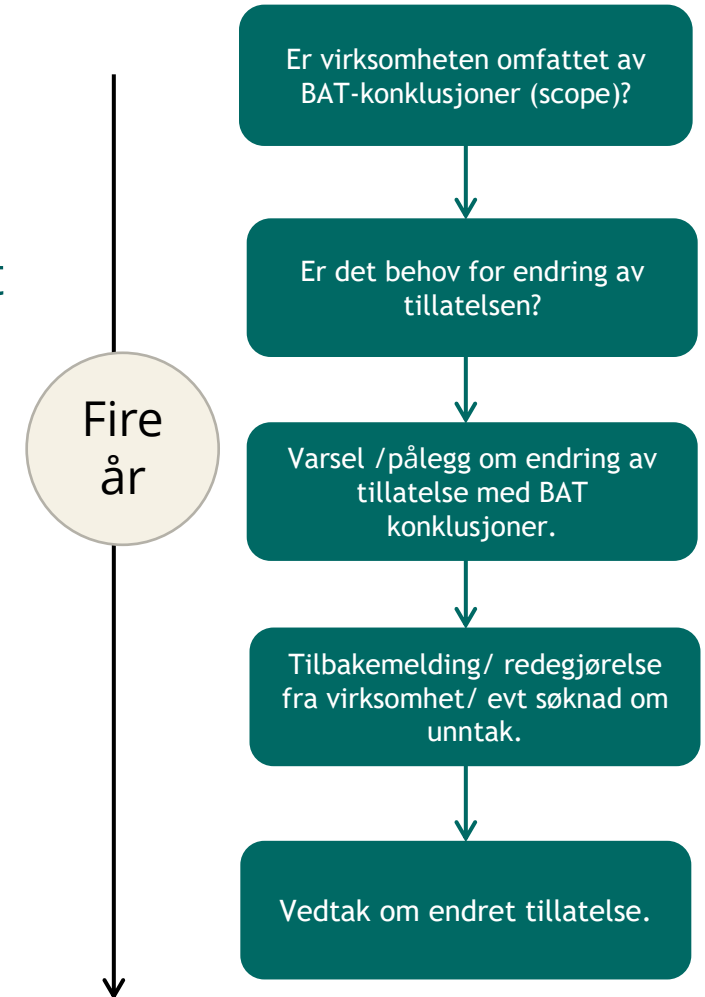


Tidslinje - «Sevilla-prosessen»



Miljødirektoratets arbeid med IED

- Deltagelse i utarbeidelse av BREFer
 - Sikre Norges særinteresser
 - Sikre at **bransjeforeninger** og andre interessenter er kjent med arbeidet
- Pålegge bedrifter leverer BAT-redegjørelser
 - Beskriver om bedriften drifter iht. BAT
- Revidering av tillatelser
 - Setter grenseverdier iht. BAT-AEL
- Unntak fra BAT-AEL (§ 36-15)
 - Det kan gis unntak forurensningsforskriften §36-15
 - Skal min. vurderes hvert 4. år,



Revidert IED

- IED ble revidert og vedtatt 2024
- Målet med revidert IED
 - Endret for å drive i tråd med EUs grønne giv
 - Dekke flere utslippskilder, harmonisere bedre med andre EU-direktiv, Stimulere til innovasjon og ny teknologi, fremme sirkulær økonomi, bedre ressursutnyttelse og dekarbonisering
- Aktuelle endringer
 - Laveste nivå i intervallet for BAT-AEL er utgangspunktet
 - Omfatte flere av de mest forurensede virksomhetene
 - Nye bransjer: Mineralutvinning, batteriproduksjon, deponier, husdyrhold (utvidet)
 - ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået – skal delta i utarbeidelse av BREFer
 - Krav om Environmental Management System



Takk for oppmerksomheten



Tidslinje - «Sevilla prosessen»

År	Aktivitet	Beskrivelse	Ressursbehov
1	Etablering av teknisk arbeidsgruppe	Deltagelse vurderes etter ressurser tilgjengelig og antall norske virksomheter omfattet.	Avklare og melde inn norske deltagere (2-3 personer). Kartlegging av virksomheter omfattet.
1	«Initial position»/ innledende synspunkter på BAT-konklusjonene	Komme med innspill/ synspunkter på innhold/ omfang av BAT-konklusjonene.	Kartlegging av tilgjengelig norske synspunkter/ innsamling og innsending av tilgjengelig data.
1	Bakgrunnsdokumentasjon for oppstartsmøte	Bakgrunnsdokumentasjon til diskusjon på oppstartsmøte og videre arbeid. (Hvilke bransjer omfattet og hvilke stoffer det skal settes BAT-AEL for).	Lese og vurdere bakgrunns-dokumentasjon som forberedelse til oppstartsmøte.
1	Oppstartsmøte	En ukes møte i Sevilla/ digitalt med diskusjon av BAT-konklusjonenes omfang.	Forberedelse før møtet. Dialog med norske bransjeorganisasjoner. En ukes deltagelse på møtet.
2	Innsamling av data	Innsamling av data fra bransjen i Europa som danner grunnlaget for BAT-konklusjonene.	Sende ut skjema, samle inn og vurdere innhold før videresending til IPPCB.
3	Utkast BAT-konklusjoner	IPPC byrået deler utkast til BAT-konklusjoner	Vurdere innhold i utkastet og eventuelle synspunkter/ innspill. Dialog med bransjeorganisasjon.
4	Sluttmøte	En ukes møte i Sevilla/ digitalt med siste diskusjon av BAT-konklusjonene	Forberedelse til møtet, forberede norske innspill Deltagelse på møtet i Sevilla/ digitalt.
5	Siste utkast av BAT-konklusjoner	Siste utkast basert på diskusjoner og innspill i og etter sluttmøte.	Vurdere og sende inn evt. innspill. Dialog med bransjeorganisasjon.
5	Avstemning og publisering av BAT-konklusjoner	BAT-konklusjonene vedtas og fireårsfristen løper.	Jobb med endring av tillatelser til norske virksomheter som er omfattet starter.

