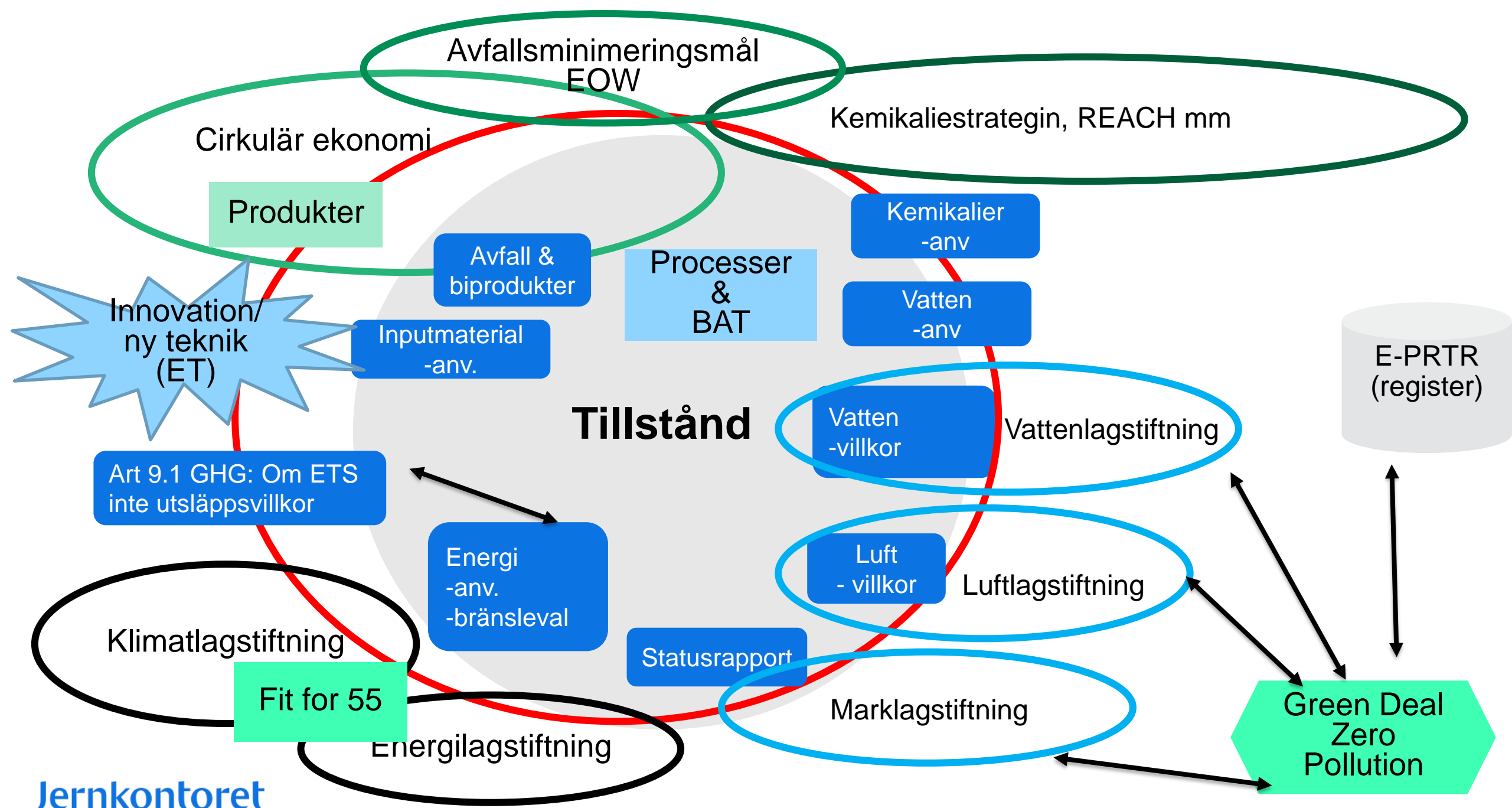


IED idag och imorgon – revidering pågår

Miljörättsdagen 10 november 2021

Upplägg

1. IED och Green Deal – kopplingar mellan många lagstiftningar
2. Vad är IED och Sevillaprocessen idag & utveckling genom åren
3. Revideringen – process och tidsplan
4. Analys av några förslag – viktiga för SE och stålindustrin
5. Avslutning och frågor



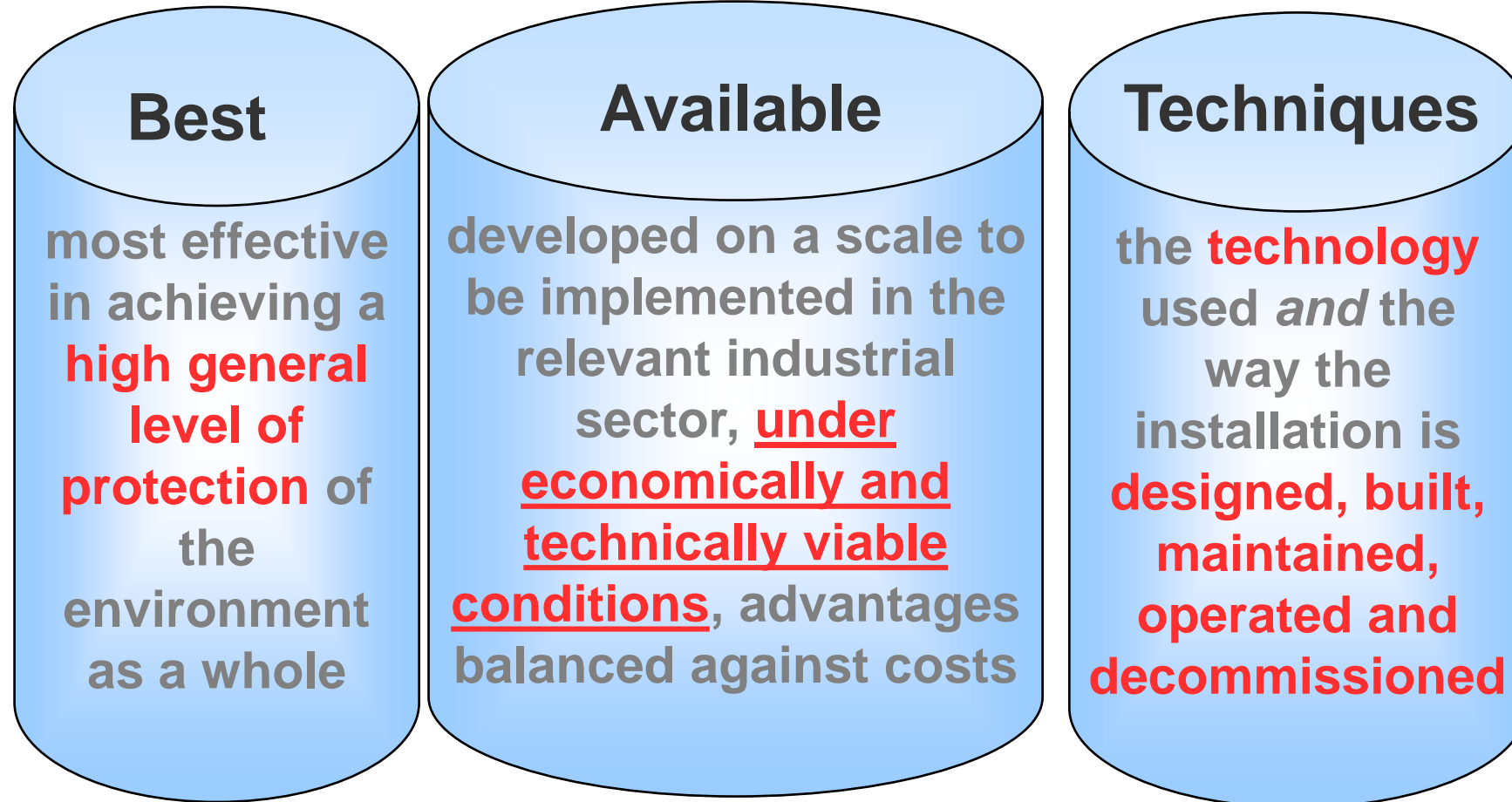
2. IED, Sevilla och BREF:ar

Hur fungerar det?

IED – vad är kärnan i nuvarande lagstiftning?

- Verksamhetstillstånd för anläggningar med stora utsläpp (Annex I). Fokus teknik och processer.
- Målet är att förebygga/minska utsläpp (NO_x, SO_x, stoft, metaller) till luft, vatten och mark (Annex II).
- Resurseffektivitet, avfallshantering samt statusrapport för mark ingår också (§22.2).
- Integrated approach och cross-media = samlade effekter på miljön i sin helhet (§1 Subject matter).
- BATC = Best Available Techniques (BAT), bästa tillgängliga teknik för utsläppsminskningar, med associerade utsläppsnivåer, Associated Emission Levels (AEL). Samlas in i Sevillaprocessen.
- Teknikneutralt (§15.2), annan teknik ok om man klarar kraven (§14.5 a och Annex III).
- BAT och AEL är utgångspunkten för villkorsvärdena (ELV) som ska sättas i tillstånden (§14.3)

BAT definitionen är mycket viktig i sammanhanget (§3.10 a-c)



IED fortsättning

- I BATC finns också BAT-AEPL (environmental performance levels) som är rekommenderande värde för användning av t.ex. energi, material, vatten. Beskrivs i BREF Guidance 2021/119/EU – inte i IED.
- Det finns också indikativa värden för en ”sido-parameter” t.ex. CO i relation till NOx. Dessa finns inte beskrivna – uppkom i LCP BREF.
- I §9.1 tydliggörs att ETS-sektorerna inte ska ha villkor i tillståndet för utsläpp av växthusgaser (GHG). Klimat har därför främst hanterats indirekt. Finns dock några BAT-AELs bl.a. om metanutsläpp.
- IED har levererat, bl.a. har luftutsläppen har minskat i EU. Klaras inte villkoren blir det inget tillstånd - sök dispens, investera eller lägga ner.

Kort om hur IED är implementerat i SE

- I Sverige infördes BAT-slutsatser som generellt bindande regler (§6) i Industriutsläppsförordningen, IUF.
- När en BATC är beslutad/översatt skrivs de övre värden in i IUF och ska klaras inom fyra år. Behövs dispens (§15.4) eller alternativvärde (§15.3.b) ska detta sökas i MPD eller (ibland) MMD.
- Tillsyn (§23), egenkontroll och miljörapportering görs också för de övriga BAT-slutsatser utan värden eller icke-bindande sådana.
- Parallellt med BAT-slutsatser finns miljöbalkstillståndet i Sverige som oftast sätts i Mark- och miljödomstolen för industrialanläggningar.

IED i Sevilla

- IED reglerar > 55 000 verksamheter i Europa varav ca 1200 i Sverige.
- Aktiviteterna i Annex I är organiserade i ett 30-tal BREF:ar
- Arbetet med BREF och BATC görs i tekniska arbetsgrupper (TWG) i ”Sevillaprocessen” som leds kommissionens IPPC-byrå.
- Sektor för sektor - BREF för BREF har reviderats sen IED beslutats, enligt ett arbetsprogram för den innevarande perioden.
- Järn- och stål (IS) kom först – BREF-arbetet startade i IPPC men landade i IED.
- Allt starkare krav har ställts genom åren. Nya krav i en BATC sprids snabbt till andra pågående TWG.

IED är från 2010 men levererar årligen genom Sevillaprocessen

- 30-tal; vertikala (IS/NFM), multisektoriella (LCP/STS) och horisontella (EFS)
- 18 BREF reviderade fram till idag, varav ca 10 implementerats
- 3 bör bli klara under 2022 (FMP, TXT, CWG)
- Ytterligare 4 är under revidering (SA, SF, CER, STM)
- 1 multisektoriell BREF start 2022; LVIC (oorganisk kemi Annex I, 4.2 och 4.3)
- 2 horisontella BREFar revideras inom ramen för denna cykel:
 - Emissions From Storage (EFS)
 - Industrial Cooling Systems (ICS)

Länk till Sevillabyråns web; [BAT reference documents | Eippcb \(europa.eu\)](#)

§13 1-2 BAT information exchange “the Sevilla Process”

Technical Working Group (TWG)

MS
experts

Industry
experts



IPPC Bureau

NGO
experts

Performance of installations & techniques in terms of:

- emissions, short/long-term averages,
- the associated reference conditions,
- consumption of raw materials, use of energy and water
- generation of waste

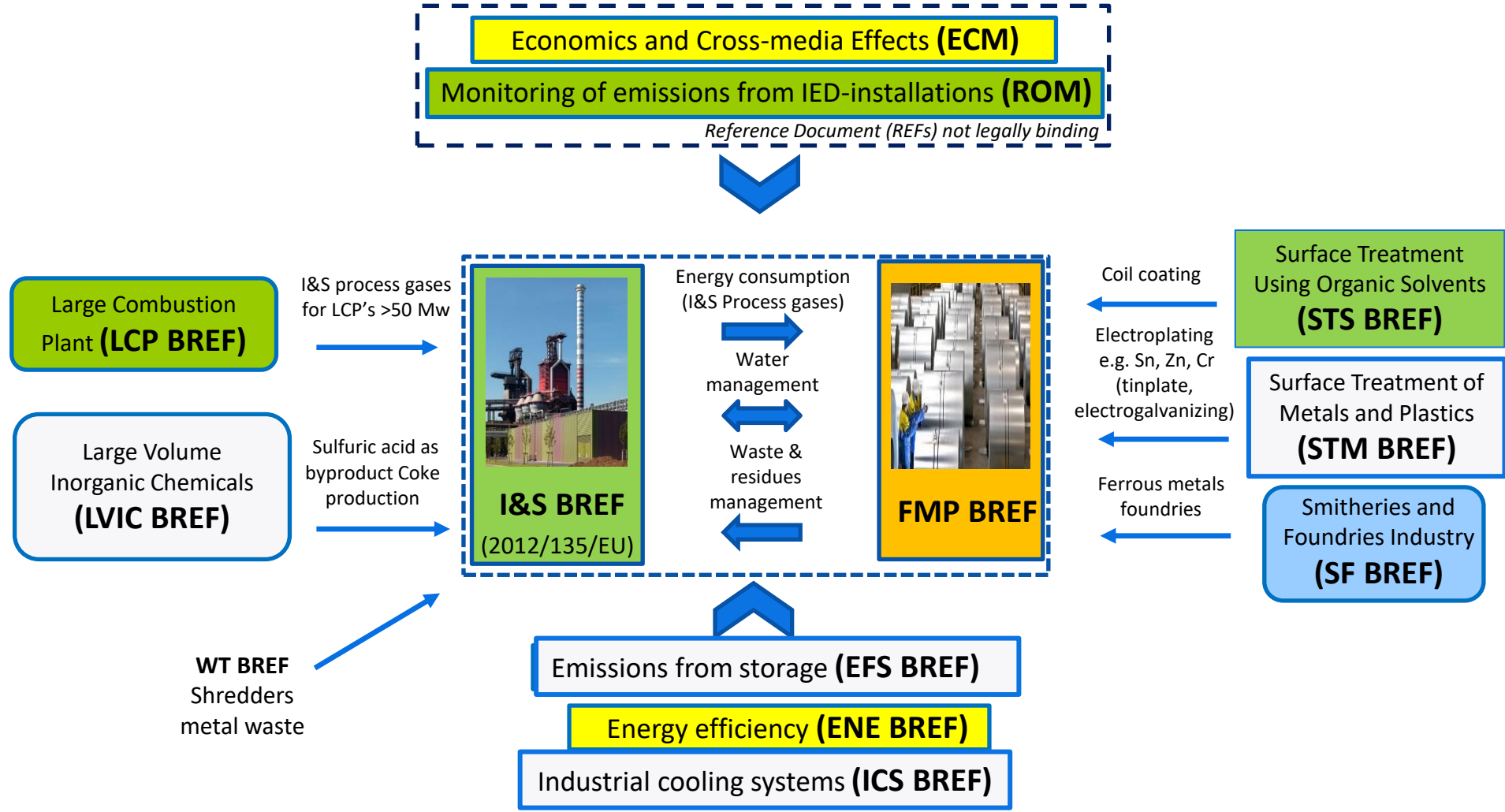
BREF
with BAT conclusions

§13.3 The Forum → Provide its opinion on e.g. the data collection, guidance, work program and on the proposed content of the BREFs

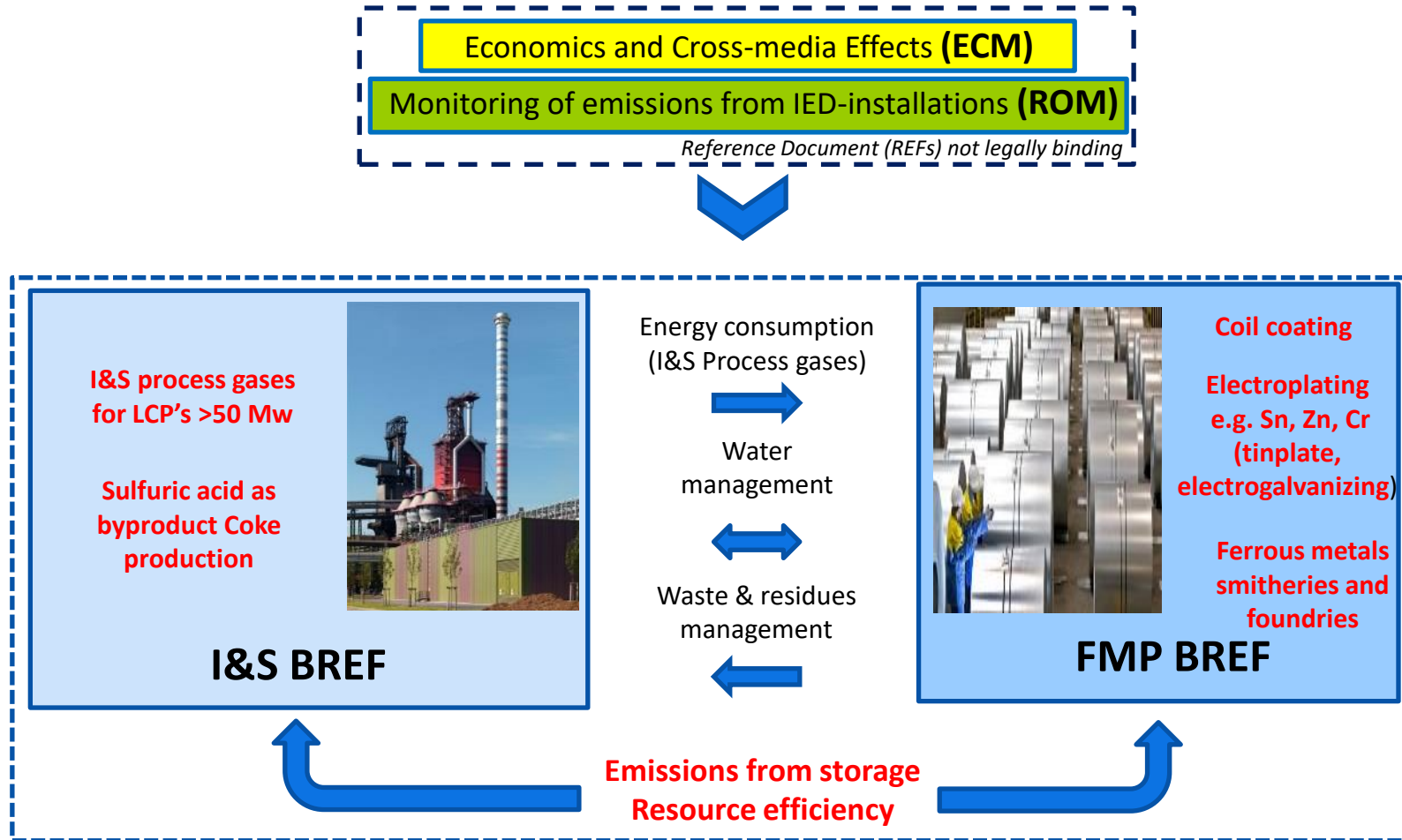
§75 Committee procedure → Vote on BATC

Example Steel sector - Current main interaction between relevant BREFs

- IED revision finished (Published OJ)
- IED revision almost finished (Final Draft released)
- IED revision well - advance (After Final meeting)
- IED revision on-going (D1 released)
- IED revision early stage (before D1)
- IED revision very early stage (before KoM)
- IED revision not yet started (IPPC version)



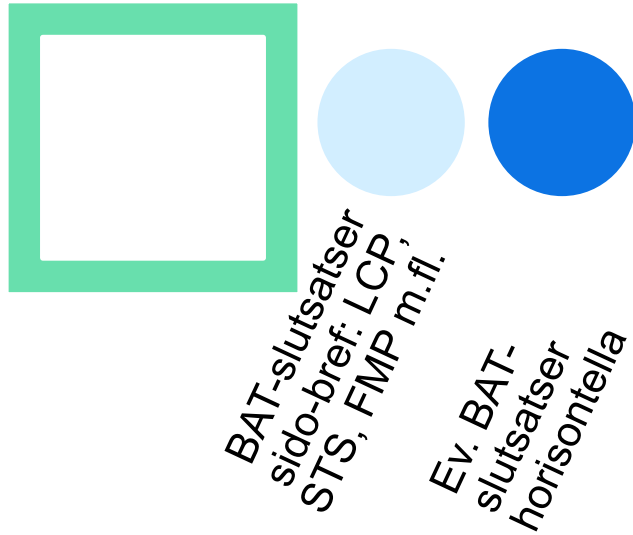
Steel sector – Longer term vision



Huvud- och sido-BREF – olika startdatum för olika anläggningar för t.ex. FMP (bearbetning av järn och stål)

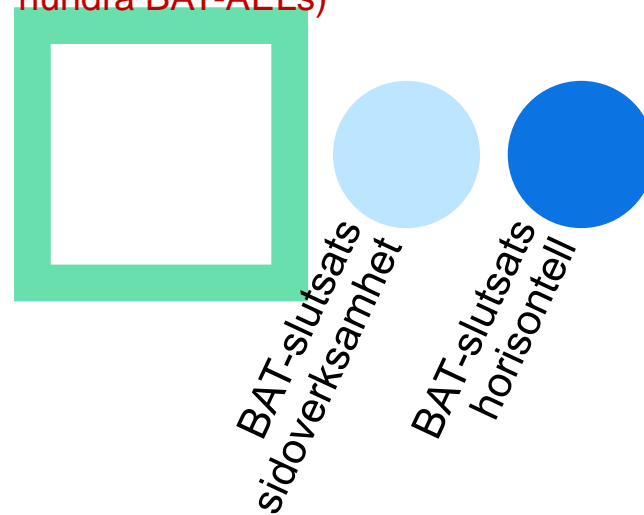
År 1 = 2016

Huvud-BREF BAT-slutsatser för Järn- och Ståltillverkning



**Efter 8 år ska
man se över en
BREF = 2024...**

BAT-slutsats för
huvudverksamhet +
alla övriga som
inkommit (flera
hundra BAT-AELs)



Revideringen

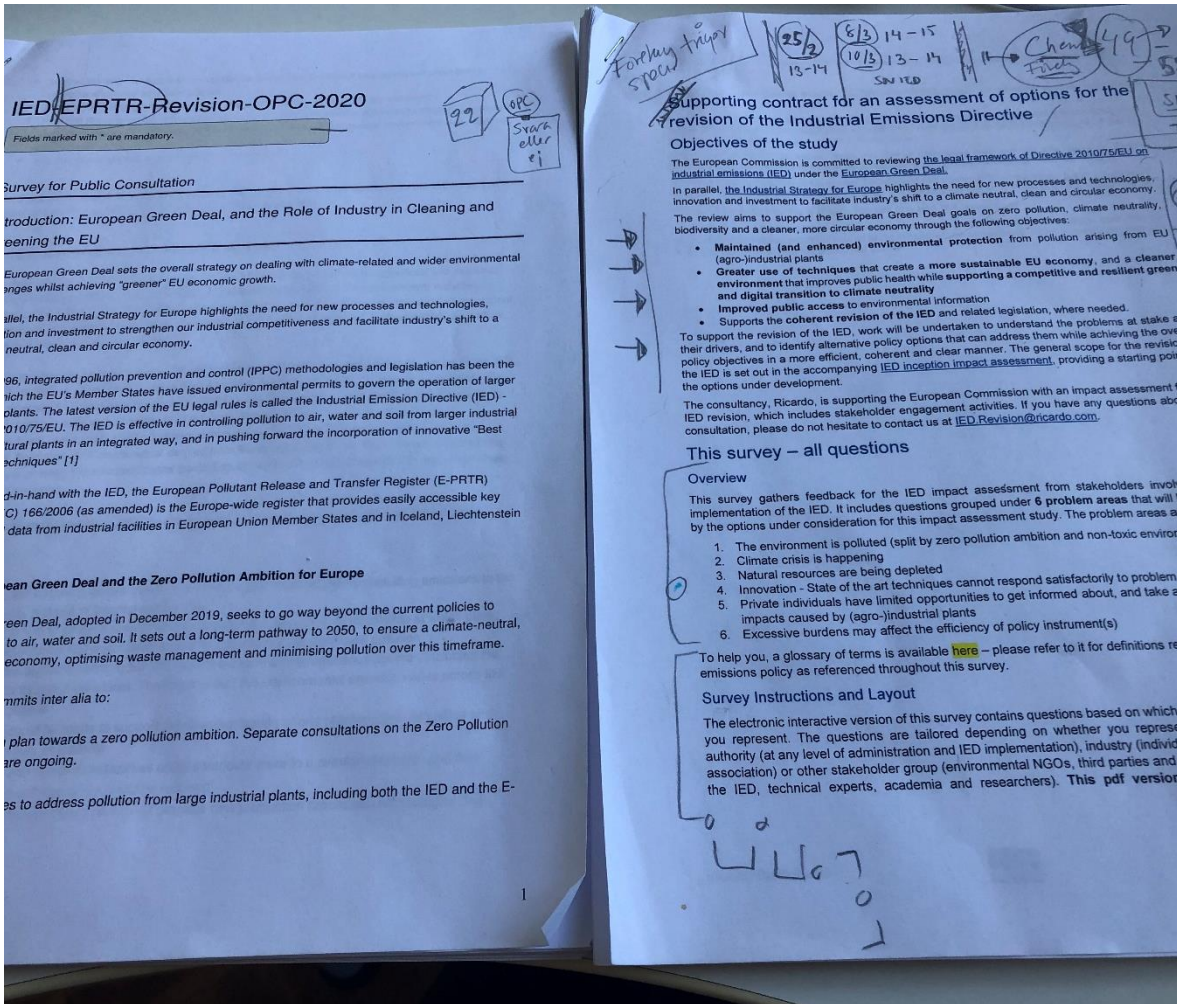
Utvärdering innan alla BREF klara

I Green Deal innan utvärdering klar:

IED ska revideras, nya parametrar och sektorer (se startbild)

KOM har utvärderat IED och har ca 180 olika förslag i 2 konsultationer

Tidsplan 2021-2023



- Konsultationer vinter/vår 2021
- 7 olika fokusgrupper i juni-juli
- Workshop om konsultationerna 7 juli
- KOM IA och interservice Q4 2021
- KOM förslag på ny lag: Q1 2022
- Behandlas i Råd & EP 2022-2023 (bl.a. under SE ordförandeskap)

Nu revideras IED för att bidra till den gröna given

- EU-kommissionen reviderar ”allt” i Green Deal. Viktigt att undvika överlappningar mellan lagstiftningarna.
- Ett breddat IED kan riskera effektiviteten när många nya parametrar t.ex. klimat, energi, cirkulär ekonomi och innovation ska läggas in, men också nya processer/sektorer.
- Områden som diskuteras är bl.a. BREF för deponering, mellanstora förbränningsanläggningar, användning av kemikalier – finns redan lagstiftning (deponeringsdirektivet, MCP, REACH)
- Nya processer/sektorer på förslag:
 - Stålindustrin; tråddragning, kallvalsning och smidespressar
 - Gruvor, täkter, nötproduktion, fiskodling på land, batteritillverkning och –återvinning
- Vad händer med svensk järn- och stålindustrin om kommissionens alla förslag realiserar?

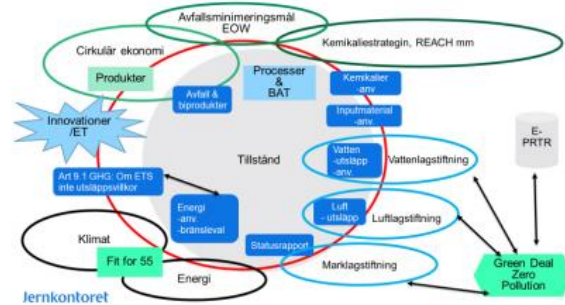
Fallstudie svensk stålindustri

Jernkontorets forskning

D 885

Revidering av Industriutsläppsdirektivet (IED)
– Risker och möjligheter

Eva Blixt
Rådgivare i miljöfrågor och forskningschef, Jernkontoret



Under 2021 revideras IED och konsekvenserna för svensk järn- och stålindustri analyseras för ett urval av förslag från kommissionens konsultationer. Stål är världens mest cirkulära material och utgör, tillsammans med järn- och stålindustrins transformation mot fossilfrihet, en förutsättning för att klara Green Deal. Gemensamma EU-regler är bra för miljö och konkurrenskraften men en för detaljerad och överlappande lagstiftning måste undvikas.

Om IED skulle bli för komplex med alltför omfattande krav (röd cirkel) i tillstånden kan effektiviteten i själva direktivet äventyras, men framförallt kan produktionen av specialiserade svenska stålprodukter hindras och investeringar i nya stålprocesser utebli, vilket påverkar både tillväxt och sysselsättning.

Källor anges under diagram eller bilder eller i fotnot, annars är diagram och bilder Jernkontorets egna.

RAPPORT D885 2021-06-10

Besöksadress Kungsträdgårdsgatan 10	Telefon +46 (0)8 679 17 00	E-post office@jernkontoret.se	Organisationsnr 802001-6237
Postadress Box 1721, 111 87 Stockholm		Webbplats www.jernkontoret.se	

Innehåll

- Analyserar några av de 180 förslagen som finns i konsultationerna
- Konsekvenser för svensk stålindustri för investeringar, produktion, utveckling av avancerade stålsorter och nya processer som Hybrit
- Ger förslag på åtgärder som kan bidra – EU-gemensamma lagar är viktig för konkurrenskraft och miljö
- Finns här (skickas också som bilaga)
<https://www.jernkontoret.se/sv/publicerat/forskning/oppna-rapporter-serie-d/d-885/>

Samverkan och helhetstänk på så många kommande lagstiftningsområden

- Sustainable Finance I taxonomin finns krav på BAT och nedre gräns AEL.
- Fit for 55 Hur påverkas ETS och investeringsplaner om GHG ska in i IED? Bindande krav på energikonsumtion kan hindra avancerade produkter och transformationen kommer behöva *mer* energi (el) inte mindre (EED).
- Cirkulär ekonomi Kvotplikt för sekundärmaterial i en produkt (SPI)/process hotar primärproduktion (Hybrit), avfallsminimeringsmål passar inte industri.
- Framväxande teknik och innovation. Bör stimuleras men inte regleras genom val av teknik/innovation. Flexibiliteten i IED behöver kvarstå.
- Den svenska diskussion om snabbare tillståndsprocesser och vad som ska ingå i prövning (MPU, klimatutredning) och hur IED ska implementeras nästa gång?

Tack! Frågor?

Kontakta mig 070-6791795

eva.blixt@jernkontoret.se

[@jernblix](#)

Seminarium IED Green Deal 17 nov

[IED-webbinarium - Jernkontoret](#)

