



Kick-off møde i Technical Working Group (TWG)

*BREF for slagterier og animalske biprodukter
Sevilla, 25.-28. juni 2019*

I mødet deltog repræsentanter fra 11 medlemsstater, 10 interesseorganisationer for industrien og fra 1 NGO, i alt 60 personer. Danmark var repræsenteret med 3 medarbejdere fra Miljøstyrelsen Virksomheder: Tanja Smetana (kun den 25. juni), Claus Lübeck Christensen og Anne Mette Kloster.

Derudover deltog Anette Christiansen (Landbrug & Fødevarer) som repræsentant for CLITRAVI (Liason Centre for the Meat Processing Industry in the EU), Charlotte Thy (Danish Crown) som repræsentant for UECBV (European Livestock and Meat Trading Union), Marc Eskelund (Marine Ingredients) og Thorkil Olesen (FF Skagen) som repræsentant for EU Fishmeal. Line Jensen deltog for CEFIC (European Chemical Industry Council). Der var ros fra CEFIC til EIPPCB om Miljøstyrelsens model med at inddrage interessenter i BREF-partnerskaber.

Fra EU Kommissionen deltog syv repræsentanter fra IPPC kontoret i Sevilla og én repræsentant fra DG Environment.

Følgende referat opridser de af mødets hovedkonklusioner, der vurderes relevante for de danske virksomheder.

REFERAT

Scope

Udover at listepunkterne 6.4.a og 6.5 er omfattet af BREF'en, så blev det vedtaget at inkludere følgende aktiviteter under 6.4.b: forarbejdning af animalske biprodukter og/eller spiselige co-produkter, fx rendering, fedtsmeltning, fiskemels- og fiskeolieproduktion, blodforarbejdning, fjerforarbejdning og gelatineproduktion. Konservering af huder og skind på SA¹ anlæg indgår under listepunkt 6.4.a eller 6.5.

Snitflade til BREF for fødevarer, drikkevarer og mælk

Det blev fastholdt, at al produktion/forarbejdning efter standardudskæringer for større dyr og udskæringer for fjerkræ er ikke omfattet af SA BREF.

Snitflade til BREF for store fyringsanlæg og direktivet for mellemstore fyr

Det blev vedtaget at inkludere afbrænding af lugtende, inkl. ikke-kondenserbare, gasser, i kedler, samt at det i øvrigt kun er kedelanlæg, hvor varmgas anvendes til direkte varme, tørring etc. af materialer, der er omfattet af SA BREF. Det betyder,

¹ SA: slagterier og animalske biprodukter

at ordinære kedelanlæg som hidtil vil være reguleret af fx reglerne for store eller mellemstore fyr.

Snitflade til BREF for affaldsbehandling

Kompostering og bioforgasning er omfattet af scope, når disse aktiviteter finder sted på et anlæg omfattet af SA BREF. Det blev præciseret, at udspredning af spildevand på landbrugsjord er omfattet af SA BREF.

Struktur på dokumentet

Det blev vedtaget, at selve dokumentet struktureres efter brancher og underbrancher, fx efter hvilken type dyr der slagtes. BAT-konklusionerne struktureres som foreslået i Background Paper.

Emissioner til luft og vand

TWG har besluttet, at visse parametre skal være Key Environmental Issue (KEI) og indgå i dataindsamlingen med henblik på, at der sættes grænseværdier (BAT-AEL'er) for dem i de endelige BAT-konklusioner (med mindre andet er bestemt).

For andre parametre skal der samles information og data med henblik på at vurdere, om det er holdbart at lave deciderede BAT-AEL'er for dem. Dette besluttes senere.

Endelig er der en gruppe parametre, hvor der blot skal samles data som kontekstinformation eller indsamling af information med henblik på at skaffe mere viden om emnet.

Emissioner til vand

Følgende parametre blev vedtaget som KEI for emissioner til vand:

Niveau	Stof/emne	Gælder for	Fremtidig grænseværdi, BAT-AEL?
KEI	COD TOC TSS total-N total-P	Direkte udledninger	Ja, forventes
Andre parametre	Kobber Zink AOX'er	Både direkte og indirekte udledninger	Besluttes senere
Kontekst-information	TSS	Indirekte udledninger	Nej
Kontekst-information	Temperatur BOD ₅ eller BOD ₇ Ammonium-N	Direkte udledninger	Nej
Kontekst-information	pH klorid (slagterier) sulfid (slagterier og rendering) sulfat (slagterier og rendering) Automationsniveau (slagterier)	Både direkte og indirekte udledninger	Nej

Niveau	Stof/emne	Gælder for	Fremtidig grænseværdi, BAT-AEL?
Informationsindsamling	Ikke-skadelige detergenter/ rengøringsmidler Resistente mikroorganismer	Hvor viden er tilgængelig	Nej

Emissioner til luft

Lugt var et af de helt store emner på mødet. Der var i Background Paper lagt op til, at lugt skulle være KEI, og at der skal sættes BAT-AEL for lugtemissioner. DK kæmpede sammen med flere af industriorganisationerne imod, idet vi i Danmark har en anden måde at regulere lugt på. Det lykkedes desværre ikke, trods gode argumenter, idet både Kommissionen og flere andre medlemsstater ønsker det reguleret.

KEI	Gælder for	Fremtidig grænseværdi, BAT-AEL?
Lugt	Alle anlæg	Beslattes senere
H ₂ S	Rendering	Beslattes senere
HFC og HCFC	Slagterier	Ja, forventes
Støv SO _x NO _x	Ikke-slagterier, der anvender termisk oxidation Anlæg, der afbrænder lugtende og/eller ikke-kondenserbare gasser	Ja, forventes
NH ₃ TVOC	Rendering Anlæg, der afbrænder lugtende og/eller ikke-kondenserbare gasser	Ja, forventes
HCl, dioxiner og furaner, Hg, Cd+Ti, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V, HF	Gælder kun afbrænding af dyrekroppe og kød- og benmel på SA anlæg	Pt ikke relevant for danske anlæg

Det blev endvidere besluttet at samle information for følgende:

- Om teknikker til at forebygge eller reducere diffuse lugtemissioner, inkl. fra rensningsanlæg
- For slagterier: Brugen af kølemidler uden ozonskadeligt potentiale og lav effekt på global opvarmning
- Forbruget af kølemidler, samt om teknikker til at forebygge eller reducere læk i slagteriernes køleanlæg
- Om teknikker til at forebygge eller reducere støvemissioner (ikke for slagterier)

Vand- og energiforbrug, samt spildevandsmængde

Følgende parametre blev vedtaget som KEI:

Parameter	Data-niveau	Gælder for	KEI	Skal der sættes BAT-AEPL?
Energiforbrug	anlægsniveau	Alle anlæg	ja	Besluttet senere
Energiforbrug	Køling (elektricitet, alle systemer) Skoldning, svin og fjerkræ (varme) Svidning af svin (varme) Produktion af varmt vand (varme)	Slagterier	ja	Besluttet senere
Energiforbrug	Tørring Røggasrensning	Alle andre anlæg end slagterier	ja	Besluttet senere
Vandforbrug	Anlægsniveau	Alle anlæg	ja	Besluttet senere
Spildevand	Anlægsniveau	Alle anlæg	ja	Besluttet senere
Vandforbrug	Rengøring Sterilisation af slagteudstyr Bilvask Skoldning af svin og fjerkræ Plukning af fjerkræ	Slagterier	ja	Besluttet senere
Vandforbrug	Rengøring Kedler Bilvask	Alle andre anlæg end slagterier	ja	Besluttet senere

Det er derudover vedtaget, at der samles relevant kontekstinformation i form af fx type af råmateriale (fx kategori) /dyreart der slagtes, anlægsstørrelse, brændstoftyper, klima, overlap med FDM processer (slagterier), produktspecifikationer, systemgrænser, hygiejnekrav, type af tørreproces, rengøringsstrategier, automationsniveau, håndtering af biprodukter og co-produkter osv.

Dataindsamling

Det blev besluttet at udtrykke BAT-AEL'er (grænseværdier) for emissioner til vand og luft i koncentrationer (hvis det er muligt), koblet med de anvendte renseteknologier. De kontekstparametre, der er relevante for emissionsniveauerne, indbygges i spørgeskemaerne.

Midlingstider

Det blev besluttet, at

- Grænseværdier (BAT-AEL'er) for luft skal baseres på korte midlingstider, fx daglige gennemsnit (for kontinuære målinger) eller middel over måleperioden (for stikprøver)
- Grænseværdier (BAT-AEL'er) for vand skal baseres på daglige middelværdier, opnået ved 24 timers flowproportionelle prøver.

For så vidt angår specifikt vand- og energiforbrug samt spildevandsudledning (fx pr. ton råvare) så beslutter TWG hvilke enheder, det skal udtrykkes i, når spørgeskemaet udvikles.

Udvikling af spørgeskemaer

Der blev på mødet taget en række beslutninger omkring, hvorledes processen omkring udvikling af spørgeskemaer og selve dataindsamlingen skal foregå.

Fortrolighedsspørgsmålet

Det blev besluttet, at man så vidt muligt skal undgå at spørge om data, som kan være fortrolige. TWG skal tage hånd om dette, når spørgeskemaerne udvikles.

BAT teknikker

I første fase af processen har TWG medlemmerne leveret information om hvilke teknikker i den eksisterende BREF, der fortsat vurderes at være BAT, hvilke teknikbeskrivelser der trænger til opdatering, hvilke teknikker der er på vej frem (emerging techniques), og hvilke teknikker der er forældede. Disse oplysninger inddrages, når første udkast til ny BREF udarbejdes.

Teknikker til forbedring af energieffektiviteten

Det blev besluttet at samle information om teknikker, der kan forbedre energieffektiviteten.

Yderligere (ikke tidligere beskrevne) teknikker

Det er stadig muligt at levere information om yderligere teknikker ved at bruge den dertil indrettede formular i BREF Guidance.

Tidsplan

Tidsplanen for den næste del af processen, nemlig spørgeskemaudvikling og dataindsamling ser således ud:

Step	Forventet tidspunkt
EIPPCB udsender første udkast til spørgeskema	Medio september 2019
TWG giver feedback til første udkast til spørgeskema	Medio oktober 2019
EIPPCB udsender 2. udkast til spørgeskema	Medio november 2019
TWG foreslår hvilke anlæg, der skal deltage i dataindsamlingen (well-performing plants)	Ultimo november 2019
Workshop om færdiggørelse af spørgeskema	Ultimo november 2019
EIPPCB udsender 3. udkast til spørgeskema	Medio december 2019
EIPPCB laver endelig liste over anlæg til dataindsamling	Medio december 2019
Test af spørgeskemaer	Medio januar 2020
EIPPCB udsender endeligt spørgeskema til fordeling ved deltagende anlæg	Ultimo januar 2020
TWG leverer diverse information til brug for opdatering af teksten i BREF'en	Medio februar 2020
Udfyldte spørgeskemaer uploades til BATIS ² efter kvalitetstjek hos medlemsstaternes repræsentanter	Ultimo april 2020.

² BATIS: Den fælles online-plattform, hvor EIPPCB og den tekniske arbejdsgruppe (TWG) deler information.