2026/2545

20.11.2026

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2026/2545 A COMISIEI

din 13 noiembrie 2026

de modificare a Deciziei de punere în aplicare 2012/119/UE cu privire la modalitățile practice pentru schimbul de informații menționat la articolul 13 alineatul (3) literele (c) și (d) din Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, colectarea datelor și întocmirea sau revizuirea documentelor de referință BAT și asigurarea calității lor

[notificată cu numărul C(2026) 7990]

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) ([1]), în special articolul 13,

întrucât:

(1) Decizia de punere în aplicare 2012/119/UE a Comisiei ([2]) stabilește normele referitoare la ghidul privind colectarea datelor și la întocmirea documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) (denumite „documente BREF") și asigurarea calității acestora menționate la articolul 13 alineatul (3) literele (c) și (d) din Directiva 2010/75/UE.

(2) Directiva (UE) 2024/1785 a Parlamentului European și a Consiliului ([3]) a introdus modificări substanțiale ale Directivei 2010/75/UE. Aceste modificări prevăd, în special: noi obiective de mediu; roluri consolidate pentru Comisie – în special prin înființarea Centrului de inovare pentru transformare industrială și emisii (INCITE) –, precum și pentru Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA); o durată definită pentru schimbul de informații și pentru ciclul de revizuire a documentelor BREF; norme consolidate privind gestionarea informațiilor comerciale confidențiale și a informațiilor sensibile din punct de vedere comercial; și noi cerințe privind autorizațiile pe care statele membre le acordă operatorilor de instalații industriale.

(3) În conformitate cu articolul 14 alineatul (3) din Directiva 2010/75/UE, concluziile BAT stabilite în documentele BREF trebuie să constituie referința pentru stabilirea condițiilor de autorizare. Prin urmare, pentru a asigura coerența cu modificările aduse Directivei (UE) 2024/1785 și în conformitate cu articolul 13 alineatul (1a) din Directiva 2010/75/UE, dispozițiile Deciziei de punere în aplicare 2012/119/UE trebuie actualizate până la 1 iulie 2026.

(4) În conformitate cu articolul 13 alineatul (3) litera (c) din Directiva 2010/75/UE, Comisia a obținut avizul forumului cu privire la prezenta decizie la 2 martie 2026.

(5) Măsurile prevăzute de prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului instituit prin articolul 75 din directivă,

([1]) JO L 334, 17.12.2010, p. 17, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2010/75/oj.

([2]) Decizia de punere în aplicare 2012/119/UE a Comisiei din 10 februarie 2012 de stabilire a normelor privind orientările referitoare la colectarea datelor, precum și la întocmirea documentelor de referință BAT și la asigurarea calității acestora prevăzute în Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale (JO L 63, 2.3.2012, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2012/119/oj).

([3]) Directiva (UE) 2024/1785 a Parlamentului European și a Consiliului din 24 aprilie 2024 de modificare a Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) și a Directivei 1999/31/CE a Consiliului privind depozitele de deșeuri (JO L, 2024/1785, 15.7.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1785/oj).

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Anexa la Decizia de punere în aplicare 2012/119/UE se înlocuiește cu anexa la prezenta decizie.

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 13 noiembrie 2026.

Pentru Comisie
Jessika ROSWALL
Membră a Comisiei

ANEXĂ

Ghid privind modalitățile practice pentru schimbul de informații menționat la articolul 13 alineatul (3) literele (c) și (d) din Directiva 2010/75/UE, colectarea datelor, întocmirea sau revizuirea documentelor de referință BAT și asigurarea calității acestora

1 CAPITOLUL 1: PROCEDURA PENTRU ÎNTOCMIREA ȘI REVIZUIREA UNUI DOCUMENT DE REFERINȚĂ PRIVIND CELE MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE (BAT) 7

1.1 Context 7

1.1.1 Contextul legislativ 7

1.1.2 Scopul unui document BREF 9

1.1.3 Documente BREF „orizontale” și „verticale” 9

1.2 Procedura pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF 9

1.2.1 Procedura generală pentru întocmirea unui document BREF nou 9

1.2.2 Procedura generală pentru revizuirea unui document BREF 10

1.2.3 Revizuirea parțială a unui document BREF 10

1.2.4 Obiectivul revizuirii unui document BREF 11

1.2.5 Fluxul de activitate tipic pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF 11

1.3 Forumul instituit în temeiul articolului 13 din DEI revizuită 13

1.4 Comitetul instituit în temeiul articolului 75 alineatul (1) din DEI revizuită 14

2 CAPITOLUL 2: CUPRINSUL DOCUMENTULUI BREF ȘI DOMENIUL DE APLICARE AL ACESTUIA 14

2.1 Introducere 14

2.2 Structura documentului BREF 14

2.3 Conținutul documentului BREF 15

2.3.1 Informații generale privind conținutul documentului BREF 15

2.3.2 Prefață 15

2.3.3 Domeniul de aplicare 15

2.3.4 Informații generale despre sectorul vizat 16

2.3.5 Procese și tehnici aplicate 16

2.3.6 Niveluri actuale ale emisiilor și consumului 17

2.3.7 Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET 17

2.3.7.1 Informații generale privind tehnicile care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET 17

2.3.7.2 Informații furnizate privind fiecare tehnică 19

2.3.7.2.1 Descriere 19

2.3.7.2.2 Descriere tehnică 19

2.3.7.2.3 Beneficii de mediu obținute (sau beneficii de mediu preconizate în cazul ET) 19

2.3.7.2.4 Performanță de mediu și date operaționale 19

2.3.7.2.5 Efecte dintre diverse medii 20

2.3.7.2.6 Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate 21
2.3.7.2.7 Economie 21
2.3.7.2.8 Factori determinanți pentru punerea în aplicare 22
2.3.7.2.9 Exemple de instalații, centrale sau procese 22
2.3.7.2.10 Bibliografie de specialitate 22
2.3.7.2.11 Nivelul de maturitate tehnologică al ET 22
2.3.8 Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) 23
2.3.9 Observații finale și recomandări pentru activitatea viitoare 23
2.3.10 Referințe 23
2.3.11 Glosar de termeni și abrevieri 23
2.3.12 Anexe 24
3 CAPITOLUL 3: CONCLUZIILE BAT 24
3.1 Introducere 24
3.2 Elementele unei BAT sau ale unei ET individuale 25
3.2.1 Aspecte generale 25
3.2.2 Descrierea tehnicilor 25
3.2.3 Informații pentru evaluarea aplicabilității tehnicilor 25
3.3 BAT individuale cu niveluri de emisii, niveluri de performanță de mediu sau valori de referință asociate. 25
3.3.1 Aspecte generale 25
3.3.2 BAT individuală cu niveluri de emisii asociate 26
3.3.3 BAT individuale cu niveluri de performanță de mediu asociate sau cu valori de referință 27
3.4 Sistemul de management de mediu (EMS) 27
3.5 Tehnici emergente 28
3.5.1 Niveluri de emisie asociate tehnicilor emergente (ET-AEL) sau niveluri de performanță de mediu asociate tehnicilor emergente (ET-AEPL) 28
3.6 Transformarea industrială profundă 28
4 CAPITOLUL 4: SCHIMBUL DE INFORMAȚII 28
4.1 Introducere 28
4.2 Rolul grupurilor de lucru tehnice (TWG) 28
4.2.1 Stabilirea grupurilor de lucru tehnice 28
4.2.2 Responsabilitățile și sarcinile grupurilor de lucru tehnice 29
4.2.3 Subgrupuri ale grupurilor de lucru tehnice 30
4.2.4 Rolul Agenției Europene pentru Produse Chimice 30
4.2.5 Rolul Agenției Europene de Mediu 30
4.2.6 Vizite la fața locului 30
4.2.7 Implicarea furnizorilor de tehnică (de exemplu, furnizori de echipamente) în schimbul de informații 31

4.3 Rolul EU-BRITE 31
4.4 Rolul Centrului de inovare pentru transformare industrială și emisii 32
4.5 Activități pregătitoare pentru schimbul de informații 32
4.5.1 Faza inițială de concentrare la începutul perioadei 32
4.5.2 Concentrarea la începutul perioadei 33
4.6 Etape de referință în schimbul de informații 34
4.6.1 Reuniunea TWG 34
4.6.1.1 Aspecte generale 34
4.6.1.2 Reuniunea inițială 34
4.6.1.2.1 Identificarea principalelor aspecte de mediu (KEI) 34
4.6.1.3 Reuniuni intermediare ale TWG 36
4.6.1.4 Reuniunea finală 36
4.6.1.4.1 Aspecte generale 36
4.6.1.4.2 Opinii divergente 36
4.6.2 Elaborarea chestionarului pentru colectarea datelor 37
4.6.3 Colectarea și analiza datelor și a informațiilor 37
4.6.3.1 Colectarea datelor și a informațiilor 37
4.6.3.2 Analiza datelor și a informațiilor 38
4.6.3.3 Ateliere de evaluare a datelor 38
4.6.3.4 Identificarea BAT și obținerea BAT-AEL/BAT-AEPL 38
4.6.4 Proiectele de documente BREF și observațiile TWG 39
4.7 Instrumente pentru schimbul de informații 40
4.7.1 Sistemul de informații BAT (BATIS) 40
4.8 Securitatea datelor cu caracter personal 40
5 CAPITOLUL 5: COLECTAREA ȘI TRANSMITEREA DATELOR ȘI A INFORMAȚIILOR 41
5.1 Introducere 41
5.2 Principii generale de colectare și comunicare a datelor și a informațiilor pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF 41
5.2.1 Tipul de date/informații 41
5.2.2 Formatul datelor 42
5.2.3 Calitatea datelor 42
5.3 Aspecte de confidențialitate 42
5.4 Performanța de mediu și datele operaționale necesare pentru capitolele intitulate „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET” și „Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)” 43
5.4.1 Informații generale privind performanța de mediu și datele operaționale 43

5.4.2 Utilizarea eficientă a resurselor 43
5.4.2.1 Informații generale privind utilizarea eficientă a resurselor 43
5.4.2.2 Consumul de materii prime și auxiliare/ 43
5.4.2.3 Utilizarea apei 44
5.4.2.4 Consumul de energie 44
5.4.3 Emisiile în apă 45
5.4.4 Emisiile în aer 45
5.4.5 Emisii în sol și în apele subterane 46
5.4.6 Reziduuri 46
5.4.7 Alte informații 46
5.4.8 Informații de referință care trebuie să însoțească datele privind emisiile 47
5.4.8.1 Aspecte generale 47
5.4.8.2 Monitorizare 47
5.4.8.3 Medii, intervale și distribuții ale valorilor de emisii 47
5.5 Aspecte specifice de competența fiecărui grup de lucru tehnic 48
6 CAPITOLUL 6: ASIGURAREA CALITĂȚII ELABORĂRII ȘI REVIZUIRII DOCUMENTELOR BREF 49

1 CAPITOLUL 1: PROCEDURA PENTRU ÎNTOCMIREA ȘI REVIZUIREA UNUI DOCUMENT DE REFERINȚĂ PRIVIND CELE MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE (BAT)

1.1 Context

1.1.1 Contextul legislativ

În 2024, Directiva (UE) 2024/1785 ([1]) a Parlamentului European și a Consiliului a modificat Directiva 2010/75/UE ([2]) a Parlamentului European și a Consiliului (denumită în continuare „DEI revizuită”), care stabilește norme referitoare la prevenirea și controlul integrat al poluării care rezultă din activitățile industriale. Directiva stabilește, de asemenea, norme destinate prevenirii sau, în cazul în care aceasta nu este posibilă, reducerii continue a emisiilor în aer, apă și sol, prevenirii generării de deșeuri, îmbunătățirii utilizării eficiente a resurselor, precum și promovării economiei circulare și a decarbonizării, pentru a se atinge un nivel înalt de protecție a sănătății umane și a mediului în ansamblul său (a se vedea articolul 1 din IED revizuită).

Articolul 13 alineatul (1) din directiva revizuită prevede organizarea de către Comisie a unui schimb de informații între aceasta și statele membre, industriile implicate și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția sănătății umane sau a mediului și Agenția Europeană pentru Produse Chimice în scopul elaborării, al revizuirii și, acolo unde este necesar, al actualizării documentelor de referință BAT (denumite în continuare „documente BREF”). Comisia ar trebui să se asigure, de asemenea, că Agenția Europeană de Mediu participă la schimbul de informații, atunci când experiența Agenției ar fi benefică pentru schimbul de informații ([3]).

Articolul 13 alineatul (1) stabilește, de asemenea, că „[r]espectivul schimb de informații vizează realizarea unui ciclu de revizuire la fiecare opt ani a documentelor de referință BAT și prioritizarea documentelor care au cel mai mare potențial de a îmbunătăți protecția sănătății umane sau a mediului. Durata schimbului de informații [...] nu depășește patru ani pentru fiecare document de referință BAT individual.”

Schimbul de informații acoperă etapele dintre reuniunea inițială (KoM) și reuniunea finală a grupului de lucru tehnic (TWG). Se preconizează că activitățile pregătitoare pentru schimbul de informații (a se vedea secțiunea 4.5) vor reduce această perioadă la mai puțin de patru ani.

Articolul 13 alineatul (2) din DEI revizuită prevede că „schimbul de informații vizează, în special:

(a) performanțele instalațiilor și ale tehnicilor utilizate în ceea ce privește emisiile exprimate, după caz, ca valori medii pe termen scurt și lung, împreună cu condițiile de referință asociate, consumul și natura materiilor prime, consumul de apă, utilizarea energiei și generarea de deșeuri;

(b) tehnicile utilizate, monitorizarea aferentă, efectele dintre diverse medii, viabilitatea economică și tehnică, precum și evoluțiile acestora;

(c) cele mai bune tehnici disponibile și tehnicile emergente identificate în urma analizării aspectelor menționate la literele (a) și (b).”

Un document BREF rezultat în urma acestui schimb de informații este definit la articolul 3 alineatul (11) din DEI revizuită. Acesta este un document elaborat pentru anumite activități și care descrie îndeosebi procesele și tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente, acordând o atenție specială criteriilor enumerate în anexa III la DEI revizuită ([4]). Prin urmare, prin definiție, BREF este un document descriptiv și nu prescrie utilizarea unei anumite tehnici sau tehnologii specifice, nici nu interpretează DEI revizuită.

([1]) Directiva (UE) 2024/1785 a Parlamentului European și a Consiliului din 24 aprilie 2024 de modificare a Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) și a Directivei 1999/31/CE a Consiliului privind depozitele de deșeuri; JO L, 2024/1785, 15.7.2024; ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1785/oj.

([2]) Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării), JO L 334, 17.12.2010, p. 17; ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2010/75/2024-08-04.

([3]) Astfel cum se explică la considerentul 21 din Directiva (UE) 2024/1785.

([4]) Anexa III a fost modificată de DEI revizuită și include noi criterii, cum ar fi decarbonizarea, impactul emisiilor asupra biodiversității și utilizarea unor substanțe mai puțin periculoase, inclusiv utilizarea mai redusă a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

„Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)” sunt definite la articolul 3 punctul (10) din DEI revizuită ca fiind stadiul cel mai eficient și mai avansat în dezvoltarea activităților și a metodelor lor de operare, care indică posibilitatea practică a anumitor tehnici de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie și a altor condiții de autorizare, concepute pentru a preveni și, acolo unde nu este posibil, pentru a reduce emisiile și impactul asupra mediului în ansamblul său:

a. „Tehnici” înseamnă atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată și scoasă din funcțiune.

b. „Tehnici disponibile” înseamnă tehnicile care sunt dezvoltate la un nivel care permite punerea lor în aplicare în sectorul industrial relevant, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și avantajele, indiferent dacă astfel de tehnici sunt sau nu produse sau utilizate în Uniune, atât timp cât acestea sunt accesibile operatorului în condiții acceptabile.

c. „Cele mai bune” tehnici înseamnă tehnicile cele mai eficiente pentru atingerea unui nivel general înalt de protecție a mediului în ansamblul său, inclusiv a sănătății umane și a protecției climei.

Articolul 3 punctul (12) din DEI revizuită definește, de asemenea, „**concluziile BAT**” drept părți ale unui document BREF care stabilește concluziile privind BAT și tehnicile emergente (ET) disponibile, descrierea acestora, informații pentru evaluarea aplicabilității acestora, nivelurile de emisie asociate respectivelor tehnici, nivelurile de performanță de mediu asociate respectivelor tehnici, conținutul unui sistem de management de mediu, inclusiv valorile de referință, monitorizarea asociată, nivelurile de consum asociate și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului. Concluziile BAT urmează să fie adoptate prin procedura prevăzută la articolul 75 alineatul (2) din DEI revizuită. Acestea constituie referința pentru stabilirea condițiilor de autorizare a instalațiilor reglementate de capitolul II din DEI [articolul 14 alineatul (3) din DEI revizuită]. Concluziile BAT ar trebui să identifice, de asemenea, ET și BAT pe care operatorii instalațiilor industriale le pot pune în aplicare pentru a transforma instalațiile astfel încât să fie în concordanță cu obiectivul Uniunii privind o economie sustenabilă, curată, circulară și neutră din punct de vedere climatic.

„**Nivelurile de emisie asociate BAT**” sunt definite la articolul 3 punctul (13) din DEI revizuită ca fiind nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de BAT, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite.

„**Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT**” sunt definite la articolul 3 punctul (13a) din DEI revizuită ca fiind intervalul nivelurilor de performanță de mediu obținute în condiții normale de funcționare utilizând una dintre BAT sau o asociere de BAT, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT.

„**Performanța de mediu**” este definită la articolul 3 punctul 13aa din DEI revizuită ca fiind performanța privind nivelurile de consum, utilizarea eficientă a resurselor în ceea ce privește materialele, apa și resursele energetice, reutilizarea materialelor și a apei, precum și generarea de deșeuri.

„**Tehnicile emergente (ET)**” sunt definite la articolul 3 punctul (14) din DEI revizuită ca fiind tehnici noi pentru o activitate industrială care, dacă s-ar dezvolta la scară comercială, ar putea asigura fie un nivel general mai ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului, fie cel puțin același nivel de protecție a sănătății umane și a mediului și economii de costuri mai mari decât cele asigurate de BAT existente.

„**Nivelurile de emisie asociate ET**” sunt definite la articolul 3 punctul (48) din DEI revizuită ca fiind nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul unei tehnici emergente sau al unei asocieri de ET, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă, în condiții de referință prestabilite.

„**Nivelurile de performanță de mediu asociate tehnicilor emergente**” sunt definite la articolul 3 punctul (49) din DEI revizuită ca fiind intervalul nivelurilor de performanță de mediu obținută în condiții normale de funcționare utilizând o ET sau o asociere de ET, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT.

„**Valorile de referință**” sunt definite la articolul 3 punctul (13b) din DEI revizuită ca fiind intervalul orientativ al nivelurilor de performanță de mediu asociate BAT, care urmează să fie utilizate ca referință în cadrul sistemului de management de mediu.

1.1.2 **Scopul unui document BREF**

Obiectivul principal al unui document BREF constă în a determina cele mai bune tehnici disponibile (BAT) și tehnicile emergente (ET) și a limita dezechilibrele din cadrul Uniunii în ceea ce privește nivelul de emisii din activitățile industriale. Documentele BREF ar trebui să furnizeze informații autorităților competente din statele membre, operatorilor industriali, Comisiei și publicului larg cu privire la ceea ce înseamnă BAT și ET pentru activitățile reglementate de anexa I la DEI revizuită. Procesul de determinare a BAT și a ET ar trebui să fie transparent și obiectiv, pe baza unor informații tehnice și economice concrete. Un document BREF este un factor determinant pentru îmbunătățirea protecției mediului și a sănătății umane în întreaga Uniune.

Pentru a servi scopului său principal și pentru a asigura ușurința în utilizare, conținutul unui document BREF ar trebui să se limiteze la informațiile relevante pentru a permite determinarea concluziilor BAT, astfel cum se prevede în capitolul 3 ([5]). Un document BREF nu este menit să servească drept manual de tehnici pentru prevenirea și controlul poluării. Există o bibliografie de specialitate extinsă pe tema la care poate face trimitere documentul BREF atunci când este necesar. Cu toate acestea, este esențial ca documentul BREF să furnizeze informații cu privire la principalele tehnici care au fost luate în considerare de către grupul de lucru tehnic (TWG) (a se vedea secțiunea 4.2 ([6])) pentru determinarea BAT și a ET și la motivele care stau la baza concluziilor BAT, alături de principalele chestiuni nesoluționate sau lacune în materie de cunoștințe care trebuie explorate pentru revizuirea ulterioară a documentului BREF.

1.1.3 **Documente BREF „orizontale” și „verticale”**

Documentele BREF se limitează, în general, la aspecte legate de anumite activități industriale (documente BREF „verticale”). În unele cazuri, documentele BREF pot aborda, de asemenea, aspecte transsectoriale care sunt comune tuturor sau multor activități reglementate de DEI (documente BREF „orizontale”).

Documentele BREF „orizontale” și „verticale” ar trebui să fie dezvoltate astfel încât să fie complementare, cu scopul de a stabili condițiile de autorizare pentru instalațiile reglementate de DEI revizuită.

Documentele BREF „verticale” includ informații specifice sectorului. În consecință, concluziile BAT menționate la articolul 21 alineatul (3) din DEI revizuită, și anume concluziile BAT referitoare la activitatea principală a unei instalații, trebuie să facă parte numai din documentele BREF „verticale”.

Documentele BREF „orizontale” includ informații de natură generică care pot fi utilizate în mai multe activități care se încadrează în domeniul de aplicare al DEI revizuite. Informațiile trebuie să fie incluse în documente BREF „orizontale” atunci când acestea completează informațiile cuprinse în documente BREF „verticale” cu privire la aspectele care intervin în mai multe sectoare industriale.

Aceasta nu ar trebui să conducă la concluzii contradictorii între documentele BREF „verticale” și „orizontale”. Pentru a facilita utilizarea ambelor tipuri de documente BREF, „verticale” și „orizontale”, într-un mod complementar, într-un document BREF trebuie să se facă trimiteri la alte documente BREF „verticale” și „orizontale” relevante.

1.2 **Procedura pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF**

Comisia organizează și coordonează schimbul de informații și activitățile pregătitoare (faza inițială de concentrare la începutul perioadei). Părțile implicate în schimbul de informații în condițiile prevăzute la articolul 13 alineatul (1) din DEI revizuită (statele membre, industriile vizate, ONG-uri care promovează protecția sănătății umane sau a mediului, Agenția Europeană pentru Produse Chimice și Comisia) supraveghează procesul prin intermediul forumului instituit în conformitate cu articolul 13 alineatul (3) din DEI revizuită. Acestea contribuie la întocmirea și revizuirea documentelor BREF prin participarea la grupurile de lucru tehnice (TWG). Mai multe informații cu privire la rolul părților și funcționarea forumului și grupurilor de lucru tehnice sunt prezentate în secțiunile 1.3 și respectiv 4.2.

Decizia de a elabora un document BREF sau de a începe revizuirea unui document BREF este luată de Comisie și ia în considerare avizul Forumului privind programul de lucru pentru schimbul de informații, în conformitate cu articolul 13 alineatul (3) litera (b) din DEI revizuită.

1.2.1 **Procedura generală pentru întocmirea unui document BREF nou**

Întrucât noile activități sunt incluse în anexa I la DEI revizuită, trebuie întocmite noi documente BREF. În plus, se pot întocmi noi documente BREF și pentru activități care nu fac deja obiectul unor documentele BREF existente sau în urma unei reorganizări a documentelor BREF existente (de exemplu, îmbinarea documentelor BREF existente într-un document BREF nou).

([5]) Cu excepția cazului în care există alte mențiuni, termenul „capitol” se referă la capitolele prezentei anexe.
([6]) Cu excepția cazului în care există alte mențiuni, termenul „secțiune” se referă la secțiunile prezentei anexe.

Fluxul de lucru pentru întocmirea unui document BREF nou prezintă numeroase similitudini cu fluxul de lucru pentru revizuirea unui document BREF, descris în secțiunea 1.2.5. Cu toate acestea, pentru un document BREF nou, ar trebui să se acorde o atenție deosebită activităților pregătitoare descrise în secțiunea 4.5: este posibil să fie necesară colectarea unui volum substanțial de informații în faza de concentrare la începutul perioadei, care poate dura puțin mai mult decât în cazul revizuirii unui document BREF.

1.2.2 **Procedura generală pentru revizuirea unui document BREF**

Revizuirea documentelor BREF este un proces continuu, din cauza caracterului dinamic al BAT. Știința și tehnologiile se dezvoltă continuu, pot apărea noi tehnici, procese noi sau emergente sunt introduse cu succes în industrie, pot apărea noi preocupări legate de mediu și pot deveni disponibile noi cunoștințe privind substanțele emise și proprietățile lor periculoase. Pentru a reflecta aceste schimbări și consecințele lor asupra BAT, documentele BREF trebuie revizuite periodic și, dacă este necesar, actualizate în consecință. Acest aspect este abordat în mod explicit la articolul 13 alineatul (1) din DEI revizuită, care indică faptul că schimbul de informații trebuie să vizeze un ciclu de revizuire de opt ani a documentelor BREF.

Decizia de revizuire a unui document BREF ar trebui să ia în considerare:

(i) informațiile din secțiunea documentului BREF intitulată „Observații finale și recomandări pentru activitatea viitoare” (a se vedea secțiunea 2.2); și

(ii) informațiile provenite de la INCITE (a se vedea secțiunea 4.4), împreună cu alți factori, cum ar fi:

— indicarea faptului că ar putea fi disponibile noi tehnici;

— necesitatea de a extinde domeniul de aplicare al documentului BREF;

— necesitatea de a include produse/substanțe sau procese care nu au fost încă reglementate; sau

— necesitatea de a explora mai în profunzime anumite aspecte.

1.2.3 **Revizuirea parțială a unui document BREF**

Atunci când un document BREF existent este revizuit în cadrul ciclului de revizuire programat, este posibil să se revizuiască doar o parte a documentului BREF, acordându-se atenție, de exemplu, unui anumit proces sau subsector industrial, unei anumite probleme de mediu sau unui nou proces care a apărut de la adoptarea concluziilor BAT.

Deși această abordare permite o revizuire mai rapidă, acest lucru poate fi posibil numai dacă sunt îndeplinite condițiile de mai jos.

— Unele părți ale documentelor BREF pot rămâne neschimbate, de exemplu, în cazul în care un subsector sau un proces de producție a rămas în mare parte neschimbat sau în cazul în care performanța tehnicilor de reducere a emisiilor pentru un anumit poluant observată pe teren nu s-a îmbunătățit în mod semnificativ.

— Abordarea integrată a DEI este protejată. De exemplu, în cazul în care revizuirea parțială se axează pe o anumită problemă de mediu (de exemplu, un anumit poluant), aceasta nu ar trebui să se limiteze la BAT sau la nivelurile asociate de emisii sau de performanță legate de problema respectivă. Revizuirea ar trebui să includă, de asemenea, posibilele efecte dintre diverse medii (de exemplu, impactul potențial al tehnicilor de reducere a emisiilor utilizate pentru a reduce acest poluant asupra consumului de apă sau de energie, generarea de deșeuri sau emisiile potențiale de alți poluanți) și alte probleme de mediu care decurg din reducerea sau prevenirea acestei probleme de mediu specifice.

— Coerența generală a concluziilor BAT este menținută. De exemplu, dacă se elaborează o BAT pentru un proces nou într-un set de concluzii BAT existente, concluziile privind această nouă BAT trebuie să rămână în concordanță cu concluziile privind BAT care nu fac parte din revizuire (de exemplu, dacă noua BAT este o BAT generică, trebuie să se verifice dacă aceasta este aplicabilă tuturor proceselor din sectorul industrial în cauză, nu numai acestui nou proces).

Efectuarea unei revizuiri parțiale a unui document BREF publicat înainte de 2026 nu este prevăzută, deoarece TWG ar trebui să se asigure că și partea neabordată în revizuirea parțială se aliniază (printr-un exercițiu specific de colectare a datelor) la obiectivele și cerințele DEI revizuite, în special la capitolul privind concluziile BAT.

Concluziile privind părțile documentului BREF care rămân neschimbate și părțile care trebuie revizuite sunt luate în considerare în cadrul reuniunii inițiale a TWG (a se vedea secțiunea 4.6.1.2).

1.2.4 **Obiectivul revizuirii unui document BREF**

Obiectivul revizuirii unui document BREF este de a evalua în ce măsură concluziile BAT adoptate anterior sunt în continuare adecvate scopului și, dacă este necesar, de a actualiza aceste concluzii și de a identifica evoluțiile în ceea ce privește BAT și ET. Aceasta se realizează în primul rând prin examinarea părților documentului BREF care stabilesc concluziile BAT prin evaluarea eficacității punerii lor în aplicare și prin revizuirea sau actualizarea concluziilor respective atunci când sunt disponibile informații noi care permit acest lucru.

Prin urmare, nu este de așteptat ca revizuirea unui document BREF să implice o rescriere completă sau o modificare a documentului BREF în ansamblu. Este totuși adevărat că în unele cazuri primele revizuiri ale documentelor BREF ar putea implica în mod substanțial mai multe modificări față de revizuirile ulterioare.

În mod evident, cele mai relevante informații noi care trebuie identificate, colectate și comunicate în cadrul schimbului de informații pentru revizuirea unui document BREF sunt cele care ar putea conduce la concluzii BAT revizuite sau actualizate. În acest scop, este esențial ca datele și informațiile să fie colectate pe baza orientărilor prevăzute în capitolul 5.

În plus, revizuirea unui document BREF ar trebui să includă:

1. îmbunătățirea, actualizarea și completarea informațiilor existente și a concluziilor BAT pe baza unor date și informații mai recente;

2. înlăturarea informațiilor învechite și depășite;

3. corectarea erorilor și înlăturarea oricăror neconcordanțe cu alte documente BREF.

Revizuirea unui document BREF trebuie să se axeze în principal pe capitolele documentului BREF intitulate „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și ET”, „Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)” și „Niveluri actuale ale emisiilor și consumului”, precum și, într-o măsură mai mică, pe capitolele documentului BREF intitulate „Procese și tehnici aplicate” (în cazul unor modificări importante în acest capitol). Ar trebui să se acorde o prioritate mai mică revizuirii celorlalte capitole ale documentului BREF.

În general, este necesar să se asigure că toate informațiile care rămân în documentul BREF sunt cât mai actuale, mai consistente și mai exacte posibil.

1.2.5 **Fluxul de activitate tipic pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF**

Fluxul de activitate tipic pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF include ca etape de referință o reuniune inițială, o fază de colectare a datelor și a informațiilor, un proiect formale de document BREF și o reuniune finală (a se vedea secțiunea 4.6.1.4). În tabelul 1 sunt descrise în detaliu principalele etape pentru întocmirea și revizuirea de documente BREF.

Aceste etape iau în considerare:

— scopul prevăzut la articolul 13 alineatul (1) din DEI revizuită, și anume ca un document BREF să fie actualizat în termen de cel mult opt ani de la publicarea versiunii anterioare;

— scopul prevăzut la articolul 13 alineatul (1) din DEI revizuită, și anume „[d]urata schimbului de informații menționat la primul paragraf să nu depășească patru ani pentru fiecare document de referință BAT individual”.

Etapele exacte și coordonarea activității pentru fiecare document BREF în parte depind de o serie de factori, inclusiv domeniul de aplicare al documentului BREF (și de posibila extindere a domeniului de aplicare în cazul revizuirii de documente BREF), numărul și complexitatea subiectelor care trebuie să fie abordate, resursele Biroului European pentru Cercetare privind Transformarea Industrială și Emisiile (EU-BRITE), având în vedere rolul central al acestuia în procesul de schimb de informații și, mai presus de toate, gradul de participare activă și eficientă a grupului de lucru tehnic. Flexibilitatea existentă pentru a adapta fluxul de activitate la specificul unui anumit document BREF se aplică fără a aduce atingere obiectivului global de a finaliza lucrările în termenele indicate mai sus, asigurând, în același timp, înalta calitate a documentelor BREF elaborate.

Este de așteptat ca, în principiu, în cursul revizuirii unui document BREF să aibă loc două sesiuni plenare ale grupului de lucru tehnic [reuniunea inițială și reuniunea finală (a se vedea secțiunea 4.6.1)]. Cu toate acestea, în anumite cazuri (de exemplu, atunci când au fost furnizate multe informații noi sau când determinarea BAT este deosebit de controversată), se pot organiza reuniuni intermediare ale grupului de lucru tehnic (a se vedea secțiunea 4.6.1.3). Pe lângă aceste sesiuni plenare ale grupului de lucru tehnic, se organizează ateliere de evaluare a datelor (a se vedea secțiunea 4.6.3.3) și reuniuni de subgrup pentru a facilita activitatea (a se vedea secțiunea 4.2.3).

Pentru a utiliza în cel mai eficient mod resursele oferite de toți cei implicați în întocmirea sau revizuirea unui document BREF, trebuie să existe un termen clar pentru prezentarea informațiilor generale promise sau identificate în concluziile reuniunii inițiale (a se vedea secțiunea 4.6.1.2). Informațiile transmise după termenul limită pot fi acceptate numai în circumstanțe excepționale, după consultarea cu grupul de lucru tehnic, și pot fi luate în considerare de către EU-BRITE în cazul în care contribuie în mod substanțial la formularea sau actualizarea concluziilor BAT sau la soluționarea unor probleme controversate sau complicate din punct de vedere tehnic.

Dacă este necesar, EU-BRITE va solicita grupului de lucru tehnic informații suplimentare sau clarificări pentru colectarea oricăror informații care lipsesc, considerate importante și necesare, în special, pentru formularea concluziilor BAT în conformitate cu orientările prevăzute în capitolele 3 și 5.

Etapa nr.	Etapa de întocmire/revizuire a BREF	Descriere
Activități pregătitoare înainte de schimbul de informații		
0.1	Faza inițială de concentrare la începutul perioadei	A se vedea secțiunea 4.5.1.
0.2	Activarea/reactivarea grupului de lucru tehnic	Grupul de lucru tehnic este activat/reactivat, cu identificarea și confirmarea calității de membru și a datelor de contact (a se vedea secțiunea 4.2.1).
0.3	Concentrarea la începutul perioadei	Membrii grupului de lucru tehnic transmit contribuții inițiale (a se vedea secțiunea 4.5.2).
Activități de schimb de informații		
1.1	Reuniunea inițială (KoM)	Este organizată o reuniune inițială (a se vedea secțiunea 4.6.1.2) pe baza unui document de bază furnizat în prealabil grupului de lucru tehnic. Concluziile KoM și un raport KoM sunt distribuite după KoM.
1.2	Colectarea și analiza informațiilor/datelor	Grupul de lucru tehnic colectează și transmite informațiile generale identificate în concluziile KoM (a se vedea secțiunea 4.6.3.1). Informațiile generale se referă la toate informațiile schimbate în cadrul „procesului Sevilla”, cu excepția celor primite prin intermediul chestionarelor.
		EU-BRITE pregătește un chestionar (a se vedea secțiunea 4.6.2) pentru colectarea de date specifice instalațiilor, centralelor și proceselor și îl finalizează cu grupul de lucru tehnic (inclusiv prin intermediul unui atelier de elaborare a chestionarelor și al unei faze de testare). Chestionarul este trimis instalațiilor și centralelor care participă la colectarea datelor/informațiilor (a se vedea, de asemenea, secțiunea 4.6.3.1).
		Sunt colectate date specifice instalației, centralei și procesului (a se vedea secțiunea 4.6.3.1).
		Informațiile și datele sunt analizate (a se vedea secțiunea 4.6.3.2) și discutate în cadrul grupului de lucru tehnic (inclusiv prin intermediul unui prim atelier de evaluare a datelor).
1.3	Primul proiect	Un prim proiect (a se vedea secțiunea 0) este întocmit și prezentat pentru observații din partea grupului de lucru tehnic.
1.4	Analiza observațiilor și actualizarea primului proiect	Observațiile grupului de lucru tehnic sunt analizate și discutate cu grupul de lucru tehnic (inclusiv prin intermediul unui al doilea atelier de evaluare a datelor). Observațiile grupului de lucru tehnic sunt luate în considerare la actualizarea documentului BREF (sau a capitolelor sale relevante) pentru reuniunea finală. Dacă este necesar, pot fi organizate și alte ateliere de evaluare a datelor.
1.5	Reuniunea finală	Este elaborat un document de bază pentru reuniunea finală a grupului de lucru tehnic. O versiune actualizată a capitolelor relevante din documentul BREF este transmisă grupului de lucru tehnic (a se vedea secțiunea 4.6.1.4). Se organizează o reuniune finală (a se vedea secțiunea 4.6.1.4). Concluziile reuniunii finale sunt distribuite după reuniunea finală.
Proiectul final		
2.	Proiectul final	Pe baza concluziilor finale ale reuniunii, se elaborează un proiect final al documentului BREF. Acesta este pus la dispoziție în vederea obținerii avizului din partea forumului instituit în temeiul articolului 13 (a se vedea secțiunea 1.3).

Pentru a spori eficiența în pregătirea lucrărilor, EU-BRITE va informa forumul (a se vedea secțiunea 1.3) cu cât de mult timp în avans este posibil în mod rezonabil cu privire la datele/perioadele în care se preconizează reactivarea sau înființarea unui grup de lucru tehnic (TWG). În același mod, EU-BRITE va informa membrii TWG cu privire la etapele următoare și la posibilele termene în timp util.

1.3 **Forumul instituit în temeiul articolului 13 din DEI revizuită**

Forumul instituit în temeiul articolului 13 alineatul (3) din DEI revizuită este un grup de experți instituit și prezidat de Comisie și este alcătuit din reprezentanți ai statelor membre, ai industriilor implicate și ai organizațiilor neguvernamentale care promovează protecția sănătății umane sau a mediului. Numirea membrilor în forum este efectuată în conformitate cu Decizia 2011/C 146/03 a Comisiei privind instituirea forumului ([7]), care stabilește, de asemenea atribuțiile forumului.

Rolul forumului, astfel cum este explicat în considerentul 14 și descris la articolul 13 alineatul (3) din DEI revizuită, este de a asigura un schimb de informații eficient, activ și transparent al cărui rezultat să fie întocmirea de documente BREF de înaltă calitate, prin discutarea și prezentarea avizului cu privire la modalitățile practice pentru schimbul de informații.

Mai precis, în conformitate cu articolul 13 alineatul (3) din DEI revizuită, forumul trebuie să emită un aviz cu privire la modalitățile practice pentru schimbul de informații, în special cu privire la:

1. regulile de procedură ale forumului;

2. programul de lucru pentru schimbul de informații;

3. ghiduri privind colectarea datelor;

4. ghiduri privind întocmirea documentelor de referință BAT și asigurarea calității acestora, inclusiv cu privire la caracterul adecvat al conținutului și formatului acestora.

Membrii forumului răspund de nominalizarea reprezentanților acestora în grupurile de lucru tehnice (a se vedea, în special, secțiunea 4.2.2 care se referă la sarcinile și la profilul membrilor grupurilor de lucru tehnice), precum și de menținerea legăturii cu aceștia pe parcursul procesului de elaborare pentru a asigura un schimb activ și eficient de informații.

Forumul își dă avizul cu privire la programul de lucru pentru schimbul de informații (și anume programul de lucru al BREF) într-un stadiu incipient (de exemplu, cu doi ani înainte), pentru a acorda părților interesate suficient timp pentru a efectua lucrările pregătitoare înainte de începerea procesului de revizuire/elaborare a BREF, în special în faza inițială de concentrare la începutul perioadei (a se vedea secțiunea 4.5.1).

Forumul este, de asemenea, cadrul în care sunt discutate aspecte generale referitoare la schimbul de informații. Prin intermediul forumului, părțile interesate își pot exprima opiniile cu privire la procesul de schimb de informații, inclusiv cu privire la lecțiile învățate din acest proces și la aspectele legate de asigurarea calității. Forumul poate sugera, dacă se consideră necesar, îmbunătățiri sau aspecte specifice care ar trebui să fie abordate în timpul elaborării sau revizuirii unui document BREF.

Funcția principală a forumului este de a evalua rezultatul schimbului de informații în cadrul grupurilor de lucru tehnice, luând în considerare prezentul ghid și de a își prezenta avizul cu privire la conținutul propus al documentelor BREF care rezultă din activitatea desfășurată la nivel tehnic. Pentru aceasta, după finalizarea lucrărilor în cadrul TWG, proiectul final actualizat al unui document BREF va fi transmis forumului cel târziu cu opt săptămâni înainte de reuniunea forumului în cadrul căreia va fi discutat documentul ([8]). Membrii forumului ar trebui să prezinte toate observațiile cu privire la varianta finală a proiectului de document BREF în scris, înaintea reuniunii.

În conformitate cu articolul 13 alineatul (4) din DEI revizuită, avizul forumului cu privire la conținutul propus al documentelor BREF „este prezentat în termen de șase luni de la reuniunea finală a grupului de lucru tehnic” (a se vedea secțiunea 4.6.1.4). Având în vedere perioada minimă de opt săptămâni menționată mai sus, aceasta înseamnă că proiectul final al unui document BREF ar trebui trimis forumului în termen de cel mult patru luni de la reuniunea finală.

([7]) Decizia Comisiei din 16 mai 2011 privind instituirea unui forum pentru schimbul de informații conform articolului 13 din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (JO C 146, 17.5.2011, p. 3).

([8]) Regulile de procedură ale forumului instituit în temeiul articolului 13.

Forumul poate aborda, printre altele:

1. aspecte ridicate în cadrul TWG pentru care opinia divergentă (a se vedea secțiunea 4.6.1.4.2) a membrului TWG în cauză nu este reflectată fidel în textul proiectului final;

2. propuneri motivate ale membrilor forumului privind eliminarea sau modificarea unei opinii divergente exprimate de către propriul lor reprezentant în TWG;

3. clarificarea textului;

4. revizii ale textului care să reflecte cu mai multă precizie concluzia la care a ajuns TWG;

5. corectarea erorilor de tipar din proiectul final;

6. propuneri de a introduce aspecte importante, care sunt deja raportate în corpul documentului BREF, în secțiunea „Observații finale și recomandări pentru activitatea viitoare" (a se vedea secțiunea 2.3.9).

În conformitate cu articolul 13 alineatul (4) din DEI revizuită, Comisia pune la dispoziția publicului avizul forumului cu privire la conținutul propus al documentului BREF și ține seama de acesta pentru adoptarea deciziilor privind concluziile BAT și pentru documentul BREF final publicat.

1.4 Comitetul instituit în temeiul articolului 75 alineatul (1) din DEI revizuită

Articolul 75 alineatul (1) din DEI revizuită prevede instituirea unui comitet, în sensul Regulamentului (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului ([9]), format din reprezentanți ai tuturor statelor membre, care să asiste Comisia în cadrul punerii în aplicare a directivei.

În temeiul articolului 13 alineatul (3) din DEI revizuită, comitetul este implicat în discutarea și adoptarea de „ghiduri privind colectarea datelor" și de „ghiduri privind întocmirea documentelor de referință BAT și asigurarea calității acestora, inclusiv a caracterului adecvat al conținutului și formatului acestora" (de exemplu, prezentul document).

Articolul 13 alineatul (5) din DEI revizuită prevede că deciziile privind concluziile BAT se adoptă în conformitate cu procedura de examinare prevăzută la articolul 75 alineatul (2) din DEI revizuită. Prin urmare, comitetul urmează să fie implicat în adoptarea deciziilor privind concluziile BAT care rezultă din schimbul de informații.

După adoptarea deciziei privind concluziile BAT, EU-BRITE va modifica, dacă este necesar, documentul BREF în conformitate cu decizia adoptată cu privire la concluziile BAT și va pune la dispoziția publicului versiunea în limba engleză a documentului BREF final. Deciziile cu privire la concluziile BAT vor fi publicate în Jurnalul Oficial, în limbile oficiale ale Uniunii.

În conformitate cu articolul 13 alineatul (6) din DEI revizuită, documentul BREF final și deciziile privind concluziile BAT trebuie puse la dispoziția publicului cât mai curând posibil.

2 CAPITOLUL 2: CUPRINSUL DOCUMENTULUI BREF ȘI DOMENIUL DE APLICARE AL ACESTUIA

2.1 Introducere

Un document BREF este un document tehnic care prezintă informații tehnice și economice concrete care reflectă rezultatul schimbului de informații în conformitate cu articolul 13 din DEI revizuită și care conține elementele necesare care conduc la concluziile BAT pentru activitățile vizate.

Atunci când servește scopul specific de a ajuta cititorul să caute informații suplimentare cu privire la un aspect, într-un document BREF pot fi menționate întreprinderi (de exemplu, instalații sau furnizori), denumiri comerciale, colaboratori sau membri ai TWG, cu excepția cazului în care acest lucru contravine legislației în domeniul concurenței sau norme privind protecția datelor.

2.2 Structura documentului BREF

Definiția documentului BREF prevăzută la articolul 3 alineatul (11) din DEI revizuită stipulează că un astfel de document descrie îndeosebi procesele și tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente.

([9]) Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 februarie 2011 de stabilire a normelor și principiilor generale privind mecanismele de control de către statele membre al exercitării competențelor de executare de către Comisie (JO L 55, 28.2.2011, p. 13, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj).

Un document BREF ar trebui să conțină, în general, părțile prezentate în tabelul de mai jos:

Prefață
Domeniul de aplicare
Capitolul: Informații generale despre sectorul vizat
Capitolul: Procese și tehnici aplicate
Capitolul: Niveluri actuale ale emisiilor și consumului
Capitolul: Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET
Capitolul: Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)
Observații finale și recomandări pentru activitatea viitoare
Referințe
Glosar de termeni și abrevieri
Anexe (în funcție de relevanța pentru sector și disponibilitatea informațiilor)

Structura tuturor documentelor BREF ar trebui să respecte principiile generale prevăzute în prezenta secțiune. Cu toate acestea, ordinea capitolelor dată aici este ilustrativă și orice document BREF poate fi structurat diferit atunci când acest lucru este mai adecvat subiectului tratat în document. Documentele BREF „orizontale” (a se vedea secțiunea 1.1.3) se pot abate în mod substanțial de la acest plan, iar unele capitole ar putea să nu fie deloc relevante. Cu toate acestea, pentru documentele BREF „orizontale”, de asemenea, TWG ar trebui să încerce să convină asupra concluziilor BAT, în măsura în care acestea sunt relevante și posibile.

Dacă un document BREF reglementează diferite subsectoare sau etape în mod clar distincte ale proceselor/procesului în cadrul unui sector, ar putea fi mai adecvat ca acesta să cuprindă capitole separate pentru fiecare dintre respectivele sectoare sau etape ale proceselor/procesului, aplicând structura de mai sus (de la „Informații generale” până la „Concluzii BAT”) fiecăruia dintre capitole.

2.3 Conținutul documentului BREF

2.3.1 Informații generale privind conținutul documentului BREF

Întocmirea și revizuirea documentelor BREF ar trebui să aibă ca scop publicarea de documente concise, care se axează pe concluziile BAT și mențin părțile descriptive cât mai scurte posibil. Pentru a reduce la minimum duplicarea informațiilor, pot fi făcute trimiteri la alte documente BREF.

2.3.2 Prefață

Scurta secțiune standard a documentului BREF intitulată „Prefață” descrie structura documentului, reamintește pe scurt contextul legislativ și modul în care a fost întocmit documentul (de exemplu, modul în care au fost colectate și evaluate informațiile). Textul trebuie să fie adaptat pentru a reflecta structura individuală a fiecărui document BREF.

2.3.3 Domeniul de aplicare

Secțiunea documentului BREF intitulată „Domeniu de aplicare”, care în general este concisă, descrie cât mai precis posibil activitățile reglementate de document. Domeniul de aplicare trebuie stabilit într-un mod care să prevină lacunele nedorite sau suprapunerile cu domeniul de aplicare al altor documente BREF, în special între domeniile de aplicare ale documentelor BREF verticale.

Această secțiune trebuie să includă cel puțin o trimitere la categoriile relevante de activități enumerate în anexa I la DEI revizuită. După caz, ar trebui să fie incluse detalii suplimentare cu privire la procesele și subprocesele de producție care fac parte din acele categorii. Ar trebui să menționeze, de asemenea, principalele activități „direct asociate” reglementate de document, inclusiv atunci când acestea nu sunt activități propriu-zise menționate în anexa I.

Această secțiune ar trebui să indice, de asemenea, activitățile, procesele de producție sau subprocesele care sunt excluse în mod intenționat din domeniul de aplicare al documentului BREF, furnizând în același timp motivarea unor astfel de excluderi (de exemplu, pentru a preveni lacunele sau pentru a evita suprapunerile cu alte documente BREF, reglementări sau acte legislative care ar putea acoperi deja activitățile, procesele sau subprocesele respective).

Definirea domeniului de aplicare al unui document BREF nu constituie o interpretare juridică a descrierilor activității din anexa I la DEI revizuită.

Domeniul de aplicare al documentelor BREF „orizontale” și „verticale” ar trebui să respecte principiile prezentate în secțiunea 1.1.3. Pentru documentele BREF „orizontale”, ar trebui descrise aspectele vizate, precum și interfața acestora cu documentele BREF „verticale” pentru activitățile menționate în anexa I la DEI revizuită. Relevanța celorlalte documente BREF ar trebui să fie menționată atunci când se consideră necesar, prin trimiteri încrucișate la aceste documente BREF relevante.

În cadrul revizuirilor documentelor BREF în cazul cărora au fost deja adoptate concluzii BAT, domeniul de aplicare al acestor concluzii BAT ar trebui să rămână baza pentru domeniul de aplicare al documentului BREF revizuit. Ajustările domeniului de aplicare ar trebui să se concentreze în primul rând pe clarificarea interacțiunilor cu alte documente BREF (de exemplu, pentru a preveni lacunele sau suprapunerile) și pe alinierea acoperirii la procesele și subprocesele de producție aplicate de sector la momentul revizuirii. Aceasta poate include eliminarea proceselor sau a subproceselor învechite și încorporarea celor noi care au apărut de la adoptarea concluziilor BAT.

2.3.4 **Informații generale despre sectorul vizat**

Scurtul capitol introductiv al documentului BREF intitulat „Informații generale despre sectorul vizat” furnizează informații generale recente despre sectorul industrial abordat de documentul BREF, de exemplu în ceea ce privește numărul și dimensiunea instalațiilor, distribuția geografică, capacitatea de producție și economia. Acesta ar trebui să indice principalele probleme de mediu pentru sector, acolo unde este posibil, cu unele date generale privind emisiile și consumul ca informații generale, precum și, acolo unde este posibil, informații privind progresele înregistrate în ceea ce privește neutralitatea climatică și circularitatea.

2.3.5 **Procese și tehnici aplicate**

Capitolul documentului BREF intitulat „Procese și tehnici aplicate” descrie pe scurt procesele de producție aplicate în prezent în sectorul (sectoarele) industrial(e) reglementat(e) de documentul BREF respectiv, împreună cu o indicare a tehnicilor utilizate în sector.

Activitățile reglementate ar trebui să includă activitățile descrise în anexa I la DEI revizuită și activități direct asociate, notând în același timp relevanța altor documente BREF pentru anumite aspecte ale unor activități asociate. Ar trebui să se ofere descrieri ale variantelor de proces, ale tendințelor de dezvoltare și ale proceselor alternative, în măsura în care acestea sunt relevante pentru determinarea BAT și a ET.

Capitolul ar trebui să reflecte etapele secvențiale într-un proces tipic. Ar trebui să fie incluse unele sau toate aspectele următoare (eventual adaptate pentru a satisface specificul unităților de prelucrare), întrucât acestea ar putea fi relevante în determinarea BAT și a ET:

— materiile prime (inclusiv secundare/reciclate) și consumabile utilizate, acordând o atenție deosebită materiilor prime critice;

— consumul de energie și apă;

— substanțele chimice, substanțele/materialele auxiliare utilizate;

— pregătirea materiei prime (inclusiv depozitare și manipulare);

— prelucrarea materialelor;

— fabricarea produsului;

— finisarea produsului;

— depozitarea și manipularea produselor intermediare și finale;

— manipularea și evoluția reziduurilor (inclusiv a produselor secundare).

Ar trebui să fie descrise relațiile concrete sau posibile și legăturile între diferite activități/etape de proces, în special atunci când acestea pot afecta performanțele de mediu în ansamblu [de exemplu, atunci când reziduurile (inclusiv produsele secundare) provenite de la o activitate ar putea fi folosite ca materie primă pentru o altă activitate].

2.3.6 **Niveluri actuale ale emisiilor și consumului**

Capitolul documentului BREF intitulat „Niveluri actuale ale emisiilor și consumului" prezintă un raport cu privire la intervalul nivelurilor actuale observate ale emisiilor și consumului pentru procesul (sau procesele) general(e) și subprocesul (subprocesele) acestuia (acestora), împreună cu o indicare a tehnicilor utilizate pentru a preveni/reduce emisiile și a crește eficiența resurselor. Informațiile conținute în seturile de date menționate în secțiunea 5.2 pot fi utilizate în acest scop, precum și informațiile privind emisiile din Portalul emisiilor industriale. Pentru a oferi o idee despre performanța de mediu relativă a unor activități comparabile, sunt necesare informații cu privire la nivelurile de producție și configurația procesului, astfel încât nivelurile de emisii/consum să poată fi exprimate per proces sau unitate de producție.

În măsura posibilului, datele sunt grupate în conformitate cu informațiile contextuale relevante, de exemplu tipul instalației, al centralei sau al procesului, tipul de produs, materia primă (acordând o atenție deosebită materiilor prime critice), dimensiunea instalației.

Informațiile ar trebui să includă consumurile de energie, apă, substanțe chimice și materii prime observate în mod curent. Datele ar trebui să includă emisiile de poluanți importanți în aer și apă și generarea de reziduuri care rezultă din activități, precum și informații privind emisiile de gaze cu efect de seră și emisiile de zgomot și miros, dacă este cazul. În măsura în care informațiile sunt disponibile, ar trebui să fie indicate intrările și ieșirile de la subprocese, subliniind, astfel, subprocesele în mod semnificativ mai ecologice și abordarea opțiunilor pentru reciclarea deșeurilor și reutilizarea materialelor în cadrul întregului proces sau în afara acestuia. Informațiile și datele din acest capitol oferă baza pentru evaluarea efectelor cheie dintre diverse medii și a interdependențelor.

Datele privind emisiile și consumul prezentate în acest capitol al documentului BREF ar trebui să fie calificate, pe cât posibil, cu detalii privind tipul de proces sau de produs, materiile prime utilizate (acordând o atenție deosebită materiilor prime critice), proporția de deșeuri reciclate sau de materiale recuperate/reutilizate în materiile prime (dacă sunt relevante pentru emisii sau consum), condițiile de funcționare (de exemplu, procentul de capacitate maximă, includerea sau excluderea altor condiții decât condițiile normale de funcționare, condițiile de referință), metodele de eșantionare și analitice. În acest scop, ar putea fi utilizate prezentări statistice (de exemplu, indicând media, maxima, minima, intervale).

Datele privind emisiile și consumul ar trebui prezentate astfel încât să poată fi evaluate cu ușurință și în mod eficace (relevanța pentru anumite subsectoare, activități, procese vizate, circumstanțe operaționale etc.).

2.3.7 **Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET**

2.3.7.1 **Informații generale privind tehnicile care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET**

Capitolul documentului BREF intitulat „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și ET" este esențial pentru elaborarea concluziilor BAT. Acesta oferă un catalog al tehnicilor relevante și al monitorizării asociate utilizate pentru:

— prevenirea emisiilor în aer, apă (inclusiv ape subterane) și în sol sau, în cazul în care acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor;

— îmbunătățirea utilizării eficiente a resurselor, de exemplu a materiilor prime, a apei și a eficienței energetice;

— promovarea decarbonizării, inclusiv a transformării industriale profunde;

— prevenirea sau reducerea producerii de deșeuri;

— promovarea economiei circulare, de exemplu prin îmbunătățirea valorificării deșeurilor sau a utilizării materiilor prime secundare (acordând o atenție deosebită materiilor prime critice);

— prevenirea sau reducerea utilizării de substanțe periculoase;

— prevenirea sau reducerea impactului emisiilor asupra biodiversității.

Tehnicile descrise în acest capitol al documentului BREF (folosind structura descrisă în secțiunea 2.3.7.2) sunt considerate cele mai relevante pentru determinarea BAT și a ET pentru activitățile vizate. Acestea ar trebui să includă atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalațiile sunt proiectate, construite, întreținute, exploatate și scoase din funcțiune. Din motive de claritate, BAT și ET ar trebui descrise în secțiuni separate.

În contextul elaborării și revizuirii documentelor BREF, în cazul în care au fost deja adoptate concluzii BAT pentru sectorul specific vizat de documentul BREF, tehnicile care au fost deja stabilite ca BAT ar trebui să rămână baza pentru elaborarea acestui capitol. În acest caz, nu se preconizează nicio evaluare suplimentară a acestor tehnici, care sunt deja considerate BAT, în secțiunea „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET". În schimb, procesul de elaborare sau de revizuire ar trebui să se concentreze exclusiv pe modificările specifice sectorului, cum ar fi eliminarea tehnicilor învechite sau încorporarea oricăror tehnici noi care au apărut de la adoptarea concluziilor BAT.

Tehnicile descrise ar trebui să acopere, de asemenea, măsurile utilizate pentru prevenirea sau limitarea consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului. Acestea ar trebui să cuprindă, de asemenea, măsurile adoptate pentru prevenirea sau reducerea poluării în condiții de funcționare altele decât cele normale (cum ar fi operațiunile de pornire și oprire, scurgerile, defecțiunile, opririle temporare și încetarea definitivă a operațiunilor).

Secțiunea documentului BREF intitulată „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET" ar trebui, de asemenea, să identifice ET.

Ca un minimum, informațiile pentru fiecare tehnică emergentă trebuie să includă descrierea acesteia, performanța potențială în comparație cu cele mai bune tehnici disponibile existente, datele operaționale, efectele posibile dintre diverse medii, o estimare preliminară de cost-beneficiu, considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate și o indicare a nivelului său de dezvoltare, inclusiv a perioadei de timp în care tehnica ar putea deveni „disponibilă" din punct de vedere comercial.

Din moment ce documentele BREF nu sunt menite să servească drept manuale pentru prevenirea și controlul poluării, tehnicile din acest capitol ar trebui să fie descrise într-un mod concis.

Dacă o tehnică este deja descrisă în mod adecvat într-un alt document BREF, se poate face o trimitere la documentul BREF respectiv. Atunci când există variații specifice sectorului, acestea ar trebui să fie raportate în cadrul rubricii „Descriere tehnică" din documentul BREF în curs de actualizare. Documentul BREF ar trebui să includă, de asemenea, informații specifice sectorului în conformitate cu structura descrisă în secțiunea 2.3.7.2, și anume la rubricile „Performanță de mediu și date operaționale", „Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate", „Economie", „Efecte dintre diverse medii" și „Exemple de instalații, centrale sau procese".

Gama de tehnici posibile ar trebui să includă atât prevenirea impactului asupra mediului și măsurile de control, recunoscând faptul că prevenirea generării unui impact asupra mediului, atunci când este posibilă, este de preferat față de reducerea sa. Ar trebui să fie abordate bunele practici de operare și să se acorde atenție sistemelor de întreținere (de prevenire), metodelor de control procesului și dispozițiilor privind situații neprevăzute. Tehnicile care apar în practică în cadrul sectorului și care sunt tehnici consacrate în alte sectoare pot fi incluse, după caz și dacă acest lucru este susținut de informații suficiente (a se vedea secțiunea 4.4).

Acest capitol al documentului BREF ar trebui să urmărească să includă cât de multe informații sunt necesare pentru a evalua dacă tehnica se poate sau nu califica, singură sau în combinație cu altele, ca BAT sau ET pentru sectorul vizat, precum și pentru a evalua aplicabilitatea acesteia în cadrul sectorului. În special, informațiile referitoare la datele operaționale și la performanța de mediu, la efectele dintre diverse medii, la considerentele tehnice relevante pentru aplicabilitate, la economie și, de exemplu, la instalații, centrale sau procese sunt importante pentru această evaluare. În acest capitol, fiecare tehnică ar trebui discutată fără a aduce atingere îndeplinirii tuturor criteriilor BAT sau ET [a se vedea articolul 3 alineatele (10) și (14) din DEI revizuită și anexa III la directiva respectivă].

2.3.7.2 **Informații furnizate privind fiecare tehnică**

Informațiile cu privire la fiecare tehnică ar trebui, de preferință, să includă toate elementele prezentate în următorul tabel.

Descriere
Descriere tehnică
Beneficii de mediu obținute (sau beneficii de mediu preconizate în cazul ET)
Performanță de mediu și date operaționale
Efecte dintre diverse medii
Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate
Economie
Factori determinanți pentru punerea în aplicare
Exemple de instalații, centrale și procese (instalații-pilot sau de testare, centrale și procese în cazul ET)
Bibliografie de specialitate
Nivelul de maturitate tehnologică (relevant numai pentru ET)

Principiile generale pentru colectarea datelor incluzând informațiile menționate anterior sunt prevăzute în capitolul 5.

2.3.7.2.1 **Descriere**

Ar trebui să fie inclusă o scurtă descriere a tehnicii avute în vedere pentru a fi utilizată în concluziile BAT (a se vedea secțiunea 3.2).

2.3.7.2.2 **Descriere tehnică**

Ar trebui să fie inclusă o descriere tehnică mai detaliată însă concisă utilizând, după caz, ecuații chimice sau de altă natură, imagini, diagrame și scheme.

2.3.7.2.3 **Beneficii de mediu obținute (sau beneficii de mediu preconizate în cazul ET)**

Ar trebui raportate principalele beneficii potențiale pentru mediu care pot fi obținute prin punerea în aplicare a tehnicii. Aceasta include, de exemplu, reducerea consumului de energie și de apă; reducerea emisiilor în apă, aer și sol; reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră; reducerea consumului de materii prime – în special de materii prime critice; utilizarea redusă a substanțelor chimice sau substituirea prin/utilizarea sporită a unor substanțe chimice mai sigure; reducerea la minimum a generării de deșeuri; o circularitate sporită.

În ceea ce privește ET, beneficiile preconizate pentru mediu ar trebui, de asemenea, să stabilească modul în care performanțele de mediu ale tehnicii se compară cu cele ale BAT.

2.3.7.2.4 **Performanță de mediu și date operaționale**

Ar trebui menționate datele efective privind performanța specifică instalației, centralei și procesului ([10]) [inclusiv nivelurile de emisii ([11]), nivelurile de consum – de materii prime (în special de materii prime critice), apă, energie – și cantitățile de reziduuri generate] provenite de la instalații, centrale sau procese performante (în ceea ce privește mediul în ansamblu) care aplică tehnica, însoțite de informațiile contextuale relevante, așa cum sunt indicate în secțiunea 5.4.

([10]) Sub rezerva condițiilor impuse de legislația în domeniul concurenței și al protecției informațiilor confidențiale de afaceri, a se vedea secțiunea 5.3.

([11]) Atât concentrația, cât și încărcătura specifică de poluanți (dacă sunt disponibile) sau datele necesare pentru a obține aceste informații, inclusiv metodele de monitorizare utilizate și condițiile de referință. Pentru datele specifice privind sarcina, produsul menționat ar trebui să fie clar definit.

Pentru ET, informațiile privind performanța de mediu și datele operaționale pot să nu fie disponibile în aceeași măsură ca în cazul tehnicilor luate în considerare pentru determinarea BAT. În astfel de cazuri, informațiile disponibile, de exemplu, de la instalații-pilot, de testare sau de pionierat (FOAK), instalații, centrale sau procese, pot fi însoțite sau completate de considerații privind beneficiile preconizate pentru mediu și performanța de mediu (inclusiv în comparație cu performanța actuală a BAT).

Ar trebui să fie incluse orice alte informații utile cu privire la următoarele elemente:

— modul în care se realizează proiectarea, exploatarea, întreținerea, verificarea și dezafectarea tehnicii respective (a se vedea, de asemenea, secțiunea 5.4);

— aspecte privind monitorizarea emisiilor legate de utilizarea tehnicii (a se vedea, de asemenea, secțiunea 5.4.8);

— sensibilitatea și durabilitatea tehnicii;

— aspecte privind prevenirea accidentelor de mediu.

Ar trebui să se evidențieze legăturile dintre intrări (de exemplu, natura și cantitatea de materii prime și de combustibil, de energie, de apă, de substanțe chimice) și ieșiri (emisii, reziduuri, produse), în special atunci când acestea sunt relevante pentru a îmbunătăți cunoașterea diferitelor impacturi de mediu și a interacțiunii lor, de exemplu, atunci când s-a făcut un compromis între diferite rezultate, astfel încât nu pot fi atinse în același timp anumite niveluri de performanță de mediu.

Datele privind emisiile și consumul ar trebui să fie însoțite, pe cât posibil de detalii privind condițiile de exploatare relevante (de exemplu, procentul de capacitate maximă, compoziția combustibilului, renunțarea la tehnică, includerea sau excluderea condițiilor de funcționare, altele decât cele normale, condiții de referință), prelevarea probelor și metode analitice și prezentări statistice (de exemplu, medii pe termen scurt și lung, maxima, intervale și distribuții; a se vedea, în special, secțiunea 5.4.8).

În cazul datelor privind emisiile în apă, sunt utile informații contextuale privind locul/caracteristicile prelevării de probe (de exemplu, debitul individual sau combinat/mixt al apelor uzate, activitățile asociate în amonte, punctul de evacuare finală).

Ar trebui incluse informații privind condițiile sau circumstanțele care împiedică utilizarea tehnicii (inclusiv a tehnicii de reducere) la capacitate maximă, care necesită renunțarea totală sau parțială la tehnică, precum și măsurile luate pentru restabilirea eficacității sale operaționale depline.

Informațiile din această parte a documentului BREF sunt esențiale pentru obținerea nivelurilor de emisii și a nivelurilor de performanță de mediu asociate BAT și ET.

2.3.7.2.5 **Efecte dintre diverse medii**

Ar trebui să se menționeze efectele negative asupra mediului ca urmare a punerii în aplicare a tehnicii sau, în cazul ET, efectele preconizate dintre diverse medii, permițând o comparație între tehnici pentru a evalua impactul asupra mediului în ansamblul său. Acestea pot include aspecte precum:

— consumul și natura materiilor prime (în special a materiilor prime critice), inclusiv a substanțelor chimice;

— consumul de apă;

— consumul de energie;

— contribuția la schimbările climatice;

— potențialul de epuizare a stratului de ozon stratosferic;

— potențialul de creare fotochimică a ozonului;

— acidificare rezultată din emisiile în aer;

— pulberi în aerul înconjurător (inclusiv microparticule și metale);

— eutrofizarea solului și a apelor rezultate din emisiile în aer sau apă;

— potențialul de sărăcire a oxigenului în apă;

— componente persistente/toxice/bioacumulabile (inclusiv metale);

— generarea și tipul reziduurilor;

— limitarea capacității de a reutiliza, de a recupera reziduuri sau de a recicla deșeuri;

— generarea de zgomot, vibrații sau miros;

— impactul asupra biodiversității;

— impactul asupra sănătății umane;

— risc crescut de accidente.

Documentul de referință privind „Aspecte economice și efectele dintre diverse medii" (ECM) trebuie să fie luat în considerare atunci când există efectele semnificative dintre diverse medii.

2.3.7.2.6 **Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate**

Cu excepția cazului în care o tehnică poate fi aplicată în întregul sector industrial reglementat de BREF (a se vedea secțiunea 2.3.3), ar trebui indicate principalele restricții tehnice generale privind utilizarea tehnicii în cadrul sectorului.

Principalele restricții specifice sectorului de menționat sunt:

— indicarea tipului de instalații, centrale sau procese din cadrul sectorului la care tehnica nu poate fi aplicată;

— constrângeri pentru punerea în aplicare în anumite cazuri generice, având în vedere, de exemplu:

  — dacă aceasta se referă la o instalație, o centrală ori la un proces nou sau la unul existent, luând în considerare factorii implicați în retehnologizare (de exemplu, disponibilitatea spațiului) și interacțiunile cu tehnici deja instalate;

  — dimensiunea instalației, a centralei sau a procesului, capacitatea (mare sau mică) sau factorul de încărcare și regimul de funcționare;

  — cantitatea, tipul sau calitatea produselor fabricate;

  — tipul de combustibil sau de materie primă utilizată (în special materiile prime critice);

  — condițiile locale, cum ar fi: disponibilitatea materiilor prime, accesul la energie electrică din surse regenerabile sau la alte infrastructuri necesare (de exemplu, transportul și stocarea CO_2);

  — aspectele privind siguranța;

  — sănătatea umană;

  — condițiile climatice.

Restricțiile ar trebui să fie indicate împreună cu motivarea acestora.

Restricțiile nu sunt menite să constituie o listă de posibile condiții locale care ar putea afecta aplicabilitatea tehnicii pentru o anumită instalație, o anumită centrală sau un anumit proces.

2.3.7.2.7 **Economie**

Ar trebuie să fie incluse informații cu privire la costurile tehnicilor (capital/investiții, exploatare și întreținere, inclusiv detalii cu privire la modul în care au fost calculate/estimate costurile), precum și orice posibile economii ca urmare a utilizării acestora (de exemplu, consumul crescut de materie primă sau de energie/utilizarea eficientă a apei, taxe pentru deșeuri, timp redus de recuperare în comparație cu alte tehnici), venituri sau alte beneficii, inclusiv detalii privind modul în care acestea au fost calculate/estimate. În plus, ar trebui incluse informații contextuale privind parametrii care afectează datele privind costurile, cum ar fi condițiile locale (de exemplu, prețul apei/energiei).

Pentru ET, estimările preliminare ale costurilor – inclusiv ipotezele și incertitudinile – ar trebui furnizate în cazul în care sunt disponibile.

Ar fi preferabil ca datele privind costurile să fie exprimate în euro. În cazul în care se face conversia din altă monedă, ar trebui să fie indicate datele în moneda originală și anul în care au fost colectate datele, deoarece ratele de conversie pot varia în timp. Prețul/costul echipamentului sau serviciului ar trebui să fie însoțit de anul achiziționării. Atunci când informațiile privind costurile unei tehnici provin de la instalații situate în afara Uniunii, acestea ar trebui să fie însoțite de o estimare a costului echivalent, în medie, pentru punerea în aplicare a acestei tehnici în Uniune.

Este preferabil ca datele privind costurile să fie exprimate în forma unor costuri marginale pentru a se permite evaluarea modificării costurilor totale.

Atunci când sunt disponibile, ar trebui să fie indicate informații privind piața de sector pentru a pune costurile tehnicilor în context.

Trebuie să fie incluse informații relevante atât pentru instalații, centrale sau procese noi, cât și pentru cele existente. Acestea ar trebui să permită, atunci când este posibil, evaluarea viabilității economice a tehnicii pentru sectorul vizat și posibilele limitări economice ale aplicabilității acesteia.

Informațiile cu privire la raportul cost-eficacitate al tehnicii (de exemplu, în euro pe masă redusă de poluant) ar trebui să fie raportate acolo unde este cazul, pentru a permite evaluarea viabilității economice, în conformitate cu articolul 3 punctul (10) litera (b) și punctul (14) din DEI revizuită.

Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile prevăzute în DEI (ROM) poate fi luat în considerare în ceea ce privește costurile de monitorizare.

În cazul în care apar aspecte legate de confidențialitate, ele ar trebui tratate așa cum se precizează în secțiunea 5.3.

2.3.7.2.8 **Factori determinanți pentru punerea în aplicare**

După caz, ar trebui să fie incluse condițiile specifice locale, cerințele (de exemplu, legislație, măsuri de siguranță), angajamentele în materie de durabilitate sau factorii determinanți alții decât cei de mediu (de exemplu, randament crescut, calitate îmbunătățită a produselor, stimulente economice – de exemplu, subvenții, scutiri de taxe sau alte finanțări), care determină sau stimulează punerea în aplicare a tehnicii până la data respectivă.

2.3.7.2.9 **Exemple de instalații, centrale sau procese**

Ar trebui să fie enumerate referințele la instalațiile, centralele sau procesele unde a fost pusă în aplicare tehnica și de la care au fost colectate și utilizate informațiile pentru redactarea secțiunii documentului BREF privind tehnica respectivă, inclusiv o indicare a gradului în care tehnica este în uz în Uniune sau în întreaga lume.

În ceea ce privește ET, ar trebui enumerate referirile la instalații, centrale sau procese pilot, de testare sau de pionierat (FOAK). Se pot utiliza, de asemenea, informații de la INCITE (a se vedea secțiunea 4.4).

2.3.7.2.10 **Bibliografie de specialitate**

Ar trebui să fie incluse bibliografia de specialitate sau alte materiale de referință (de exemplu, cărți, rapoarte, studii, site-uri de internet) care au fost utilizate în elaborarea secțiunii și care conțin informații mai detaliate cu privire la tehnica respectivă. Atunci când materialul de referință constă într-un număr mare de pagini, ar trebui să se facă trimitere la paginile sau secțiunile relevante.

Literatura de referință ar trebui să fie pusă la dispoziție prin intermediul sistemului de informații BAT (a se vedea secțiunea 4.7.1), acolo unde este posibil.

2.3.7.2.11 **Nivelul de maturitate tehnologică al ET**

Ar trebui incluse informații privind maturitatea ET, cum ar fi:

— nivelul actual și cel preconizat de pregătire tehnologică (TRL) la finalizarea dezvoltării tehnologice;

— limitările și potențialul de extindere a tehnicii;

— calendarul preconizat pentru pregătirea pieței (de exemplu, data preconizată a punerii în funcțiune într-o instalație industrială la scară largă);

— disponibilitatea datelor privind performanța de mediu obținute în urma testelor industriale pe teren și a centralelor-pilot demonstrative.

2.3.8 **Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)**

Capitolul documentului BREF intitulat „Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)” stabilește concluzii asupra a ceea ce constituie BAT pentru sector pe baza schimbului de informații așa cum se reflectă în capitolele anterioare și ținând seama de definiția noțiunii de „cele mai bune tehnici disponibile” de la articolul 3 punctul (10) din DEI revizuită, împreună cu criteriile enumerate în anexa III la aceeași directivă.

Concluziile BAT conțin, de asemenea, concluzii privind ET pentru acest sector. Aceste concluzii se bazează pe schimbul de informații reflectat în capitolele anterioare și țin seama de definiția „tehnicilor emergente”. Concluziile BAT ar trebui să facă o distincție clară între BAT și ET.

O secțiune specifică a concluziilor BAT menționează, de asemenea, BAT și ET identificate care pot permite realizarea unei transformări industriale profunde, precum și circumstanțele în care o astfel de transformare poate fi posibilă (a se vedea, de asemenea, secțiunea 3.6).

În procesul de stabilire a concluziilor BAT, criteriile generale referitoare la performanța de mediu a tehnicilor, inclusiv efectele dintre diverse medii, aplicabilitatea și costurile acestora, sunt luate în considerare în raport cu sectorul industria vizat de documentul BREF.

Trebuie remarcat faptul că dovezile (de exemplu, informații tehnice și economice solide) în sprijinul prezentării unei tehnici ca fiind BAT pot proveni de la una sau mai multe instalații care utilizează tehnica undeva în lume. În cazurile în care informațiile cu privire la tehnică provin de la o singură instalație sau numai de la instalații situate în afara Uniunii, TWG ar trebui să efectueze o evaluare detaliată a aplicabilității în cadrul sectorului.

Mai multe informații privind concluziile BAT și elementele pe care acestea ar trebui să le conțină, în conformitate cu articolul 3 punctul (12) din DEI revizuită, sunt oferite în capitolul 3.

2.3.9 **Observații finale și recomandări pentru activitatea viitoare**

Scurta secțiune a documentului BREF intitulată „Observații finale și recomandări privind activitatea viitoare” precizează data de începere și durata procesului de întocmire sau revizuire a documentului BREF, precum și etapele-cheie ale acestuia (de exemplu, reuniuni TWG, proiecte de documente emise).

Se menționează instituțiile și organizațiile reprezentate în TWG care au contribuit activ la schimbul de informații și principalele surse de informații pe care s-a bazat documentul BREF, subliniind orice rapoarte sau prezentări demne de menționat în mod special și care au contribuit la încrederea în rezultatele obținute.

Gradul de consens atins pe parcursul schimbului de informații ar trebui să fie indicat prin raportarea opiniilor divergente valide ([12]) exprimate de membrii TWG și a gradului de susținere a acestora de către membrii TWG.

În această secțiune ar trebui să se facă o referire la avizul forumului cu privire la conținutul propus al documentului BREF și se indică aspectele care au trebuit soluționate în cursul procedurii de adoptare a concluziilor BAT.

Ar trebui să fie identificate orice aspecte-cheie rămase nesoluționate sau lacune în cunoștințe. Ar trebui să fie incluse recomandări pentru cercetări ulterioare sau pentru colectarea de informații în vederea următoarei revizuiri a documentului.

2.3.10 **Referințe**

Secțiunea documentului BREF intitulată „Referințe” enumeră sursele de informații utilizate de EU-BRITE în întocmirea documentului, în special, documentele furnizate de către membrii TWG în cadrul schimbului de informații. Documentele respective ar trebui, de asemenea, să fie puse la dispoziția membrilor TWG prin intermediul BATIS (a se vedea secțiunea 4.7.1), cu excepția cazului în care acestea conțin informații confidențiale (a se vedea secțiunea 5.3) sau nu pot fi distribuite mai departe din cauza drepturilor de autor.

2.3.11 **Glosar de termeni și abrevieri**

Secțiunea documentului BREF intitulată „Glosar de termeni și abrevieri”, având o structură standard și o introducere, sintetizează și definește termenii tehnici specifici și explică toate acronimele utilizate în document.

([12]) Termenul „valid” se referă la abordarea prezentată în secțiunea 4.6.1.4.2.

2.3.12 **Anexe**

În funcție de relevanța pentru sector și de disponibilitatea informațiilor, partea principală a documentului BREF poate fi completată de anexe care conțin informații justificative preluate din bibliografia de specialitate sau studii de caz.

În BREF nu se includ rezumate ale legislației.

3 CAPITOLUL 3: CONCLUZIILE BAT

3.1 Introducere

Astfel cum s-a menționat în secțiunea 1.1.1, „concluziile BAT" sunt definite la articolul 3 punctul (12) din DEI revizuită drept „un document care conține părți ale unui document de referință BAT, stabilește concluziile privind cele mai bune tehnici și tehnicile emergente disponibile, descrierea acestora, informații pentru evaluarea aplicabilității acestora, nivelurile de emisie asociate respectivelor tehnici, nivelurile de performanță de mediu asociate respectivelor tehnici, conținutul unui sistem de management de mediu, inclusiv valorile de referință, monitorizarea asociată, nivelurile de consum asociate și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului".

Capitolul documentului BREF intitulat „Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)" trebuie, prin urmare, să fie elaborat pentru a acoperi toate aspectele menționate mai sus și pentru ca textul să poată fi utilizat direct pentru stabilirea și adoptarea deciziei privind concluziile BAT în temeiul articolului 13 alineatul (5) din DEI revizuită.

Din motive de claritate, activitățile care fac obiectul concluziilor BAT trebuie să fie definite fără echivoc în document. În plus, ar trebui menționat faptul că lista tehnicilor descrise în concluziile BAT nu este nici prescriptivă, nici exhaustivă. Se pot utiliza și alte tehnici care asigură cel puțin un nivel echivalent de protecție a mediului și a sănătății umane. Dacă este necesar, pot fi incluse și definiții specifice sectorului.

Concluziile BAT ar trebui să constea dintr-un număr de BAT sau ET individuale care indică tehnica sau combinația de tehnici care constituie BAT sau ET pentru atingerea unui anumit obiectiv de mediu. Tehnicile sunt descrise în capitolul documentului BREF intitulat „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET".

Fiecare concluzie BAT în parte poate fi prezentată cu sau fără un nivel asociat de emisii, un nivel asociat de performanță de mediu sau valori de referință.

Concluziile BAT pot conține, de asemenea, atunci când se consideră că acest lucru este util pentru autoritățile competente și pentru operatori, declarații care arată că anumite tehnici nu sunt BAT și, prin urmare, au fost în mod deliberat excluse din concluziile BAT din cauza unor factori cum ar fi performanță de mediu scăzută sau neplauzibilă, lipsă de disponibilitate, economie, considerente tehnice sau economice pentru retehnologizare, efecte între diverse medii sau fiabilitate operațională.

În conformitate cu articolul 3 punctul (12) din DEI revizuită, concluziile BAT ar trebui să abordeze, de asemenea, monitorizarea asociată cu BAT (frecvența și metodele de monitorizare). Concluziile BAT specifică, de asemenea, conținutul unui sistem de management de mediu (a se vedea secțiunea 3.4) și, după caz, măsurile relevante de remediere a amplasamentului.

În conformitate cu articolul 3 punctul (12) din DEI revizuită, concluziile BAT pot conține, de asemenea, ET, cu sau fără nivelurile de emisii asociate sau nivelurile de performanță de mediu asociate. Detalii suplimentare sunt incluse în secțiunea 3.5.

În conformitate cu articolul 3 punctul (9a) și cu articolul 27 din DEI revizuită, concluziile BAT trebuie să identifice BAT sau ET care permit transformarea industrială profundă. Detalii suplimentare sunt incluse în secțiunea 3.6.

Concluziile BAT ar trebui să abordeze condiții de funcționare altele decât condițiile normale (cum ar fi operațiunile de pornire și de oprire, scurgerile, defecțiunile, opririle temporare și încetarea definitivă a operațiunilor), atunci când se consideră că acestea sunt îngrijorătoare în ceea ce privește protecția mediului sau a sănătății umane.

Concluziile BAT sunt structurate astfel încât mai multe BAT individuale să fie grupate în funcție de caracteristici comune, de exemplu aspecte de mediu, etape ale procesului de producție sau produse finale, după cum se consideră necesar.

3.2 Elementele unei BAT sau ale unei ET individuale

3.2.1 Aspecte generale

Fiecare BAT sau ET în parte ar trebui să fie prezentată utilizând un format standard, a cărui structură depinde, în esență, de existența sau lipsa unui nivel de emisii, a unui nivel de performanță de mediu sau a unui criteriu de referință asociat cu BAT sau cu ET.

Fiecare concluzie BAT individuală și fiecare ET ar trebui să fie numerotată astfel încât să faciliteze trimiterile și să înceapă cu indicarea obiectivelor/beneficiilor de mediu urmărite (de exemplu, prevenirea/reducerea emisiilor de pulberi, prevenirea/reducerea consumului de apă, prevenirea/reducerea generării de deșeuri), urmată de „BAT constă în" sau de „ET constă în" și tehnica sau combinația de tehnici care pot fi utilizate pentru a realiza aceste obiective.

Fiecare concluzie BAT sau ET ar trebui să conțină o descriere a tehnicilor sau a combinației de tehnici pentru îndeplinirea obiectivelor/beneficiilor de mediu menționate și să includă informații pentru evaluarea aplicabilității acesteia în sectorul vizat.

3.2.2 Descrierea tehnicilor

Descrierea tehnicilor ar trebui să fie scurtă, dar suficient de informativă pentru a fi utilă pentru autoritățile competente și operatori. Ar trebui să se evite acronimele nedefinite și jargonul tehnic. Descrierile scurte ale tehnicilor incluse în capitolul documentului BREF intitulat „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET" (a se vedea secțiunea 2.3.7) ar trebui să ofere baza pentru descrierile din concluziile BAT.

Atunci când este relevant, descrierea ar trebui să includă, de asemenea, aspecte menționate în definiția BAT (de exemplu, întreținere, proiectare, exploatare, dezafectare).

3.2.3 Informații pentru evaluarea aplicabilității tehnicilor

Cu excepția cazului în care există indicații contrare, tehnicile menționate în concluziile BAT sunt în general aplicabile pentru activitatea vizată. „În general aplicabile" înseamnă că tehnicile sunt adecvate pentru a fi utilizate în majoritatea condițiilor și pentru majoritatea instalațiilor din sectorul industrial în cauză, chiar dacă pot exista situații sau circumstanțe specifice în care punerea în aplicare a acestor tehnici ar putea să nu fie fezabilă sau practică.

Atunci când există restricții privind aplicabilitatea pentru o anumită tehnică, acest aspect ar trebui să fie menționat în mod explicit. Informațiile cuprinse în capitolul documentului BREF intitulat „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și ET" (a se vedea secțiunea 2.3.7), în special informațiile din cadrul rubricilor „Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate", „Economie" și „Efecte între diverse medii") ar trebui să ofere baza pentru indicarea aspectelor de aplicabilitate în concluziile BAT.

Informațiile pentru evaluarea aplicabilității tehnicilor ar trebui să abordeze, în special, următoarele aspecte, dacă este cazul: instalații, centrale sau procese „noi" versus „existente", dimensiunea instalației sau a centralei, tipul de proces utilizat, tipul de combustibil sau de materie primă utilizată (acordând o atenție deosebită materiilor prime critice), nivelurile de consum, factorul de încărcare, numărul de ore de funcționare, randamentul sau productivitatea, condițiile climatice și cerințele de spațiu. Nu ar trebui să fie menționat niciun efect dintre diverse medii, cu excepția cazului în care acesta conduce la restricții privind aplicabilitatea.

3.3 BAT individuale cu niveluri de emisii, niveluri de performanță de mediu sau valori de referință asociate

3.3.1 Aspecte generale

Ar trebui inclus un nivel de emisii asociat cu BAT, un nivel de performanță de mediu asociat cu BAT sau o valoare de referință în cazul în care există o bază solidă în acest sens. Acesta ar trebui să se efectueze pe baza informațiilor schimbate de către TWG, ținând seama de cantitatea și calitatea datelor specifice instalațiilor, centralelor și proceselor primite în cadrul schimbului de informații.

Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT și valorilor de referință pot include:

— nivelurile de utilizare eficientă a resurselor pentru materiale, apă și energie;

— nivelurile de reutilizare a apei, nivelurile de reutilizare și recuperare a reziduurilor sau de reciclare a deșeurilor;

— nivelurile de generare a deșeurilor și de deversare a apelor uzate;

— alte niveluri (de exemplu, eficiența reducerii).

Aceste niveluri de performanță de mediu și valori de referință ar trebui să fie prezentate împreună cu condițiile de referință aferente.

Nivelurile de emisii/nivelurile de performanță de mediu asociate BAT și valorilor de referință ar trebui să fie exprimate sub formă de intervale, mai degrabă decât sub formă de valori unice. Un interval poate reflecta diferențele din cadrul unui anume tip de proces sau instalație (de exemplu, diferențe în ceea ce privește gradul/puritatea și calitatea produsului final, diferențe de proiectare, diferențe privind procesele aplicate, construcția, dimensiunea și capacitatea instalației) care duc la variații în ceea ce privește performanța de mediu realizată prin aplicarea BAT.

Este preferabil să se utilizeze un interval adevărat, mai degrabă decât o expresie de tipul „<*X*” deoarece aceasta oferă mai puține informații.

EU-BRITE și TWG ar trebui să evalueze datele colectate în timpul schimbului de informații (a se vedea capitolul 5) pentru a obține atât valoarea cea mai strictă, cât și cea mai puțin strictă a intervalului.

Atunci când se stabilesc nivelurile de performanță de mediu asociate BAT, pot fi utilizate valori rotunjite pentru a lua în considerare limitările colectării datelor sau aspectele tehnice (de exemplu, utilizarea de metode de monitorizare diferite, incertitudinea măsurătorilor, fluctuațiile de date în condiții normale de funcționare).

3.3.2 **BAT individuală cu niveluri de emisii asociate**

O BAT individuală cu niveluri de emisii asociate (BAT-AEL), conține un interval numeric al nivelurilor de emisii. Unitățile, condițiile de referință (de exemplu, nivelul de oxigen în gazele de evacuare, temperatura, presiunea) – dacă este cazul – și perioada de calculare a mediei (de exemplu, media pe oră/zi/săptămână/lună/an) trebuie definite fără ambiguitate. Dacă se consideră necesar și dacă datele comunicate permit acest lucru, intervalul BAT-AEL poate fi exprimat ca medii pe termen scurt și pe termen lung (a se vedea, de asemenea, secțiunea 5.4.8).

Pentru stabilirea limitei celei mai stricte a intervalului BAT-AEL, este necesar să se ia în considerare performanța instalațiilor, a centralelor sau a proceselor care aplică BAT și care obțin cea mai bună performanță de mediu globală în condiții normale de funcționare, astfel cum se prevede în schimbul de informații (capitolul documentului BREF intitulat „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și ET”).

Limita cea mai strictă a intervalului BAT-AEL ar trebui definită cu precizie, acordându-se o atenție deosebită calității și fiabilității datelor justificative. Aceasta ar trebui să fie cuantificabilă cu suficientă precizie și, pe cât posibil, realizabilă în mod consecvent în condiții normale de funcționare pentru un eșantion reprezentativ de instalații, centrale sau procese comparabile care aplică BAT.

Concluziile BAT ar trebui să conțină, în măsura posibilului, informații privind circumstanțele în care se pot atinge niveluri mai scăzute de emisii în intervalul BAT-AEL pentru categorii de instalații cu caracteristici similare. Circumstanțele care trebuie luate în considerare sunt, printre altele: natura procesului, caracteristicile materiilor prime, specificațiile produsului, condițiile de funcționare, tehnicile aplicate, constrângerile operaționale, posibilele efecte dintre diverse medii.

Informațiile privind circumstanțele în care pot fi atinse niveluri mai scăzute în intervalul BAT-AEL urmăresc să sprijine punerea în aplicare a acestui interval în autorizații și în normele generale obligatorii. Nivelurile inferioare menționate în aceste circumstanțe sunt furnizate numai cu titlu informativ și nu modifică intervalul BAT-AEL.

Valoarea cel mai puțin strictă a intervalului nivelului de emisii și a intervalului nivelului de performanță de mediu asociat BAT este obținută luând în considerare intervalul de performanță asociat cu aplicarea BAT ([13]) în condiții normale de funcționare.

Unitatea BAT-AEL poate fi exprimată într-unul sau mai multe moduri, în funcție de informațiile disponibile, inclusiv modalitățile de mai jos.

— Sub formă de concentrații (masă de poluant eliberat pe volum). Acesta este, în general, cel mai comun mod de exprimare a nivelurilor de emisii, dar condițiile de referință și perioadele de calculare a mediei sunt esențiale pentru comparabilitate.

— Sub formă de sarcini specifice (masă de poluant evacuat pe masă de produs fabricat sau masă de materie primă utilizată). În anumite cazuri, sarcinile specifice reprezintă un indicator mai bun al performanței decât concentrațiile, de exemplu atunci când concentrațiile cresc ca urmare a unor măsuri de reducere a volumelor apelor uzate și de economisire a energiei, cum ar fi prin închiderea circuitelor de apă. Și în acest caz, perioadele de calculare a mediei sunt esențiale pentru comparabilitate.

Cu excepția cazului în care se prevede altfel, BAT-AEL pentru emisiile în apă se referă atât la emisiile directe, cât și la cele indirecte.

([13]) Incluzând atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalația, centrala sau procesul este proiectat, construit, întreținut, exploatat și dezafectat.

3.3.3 **BAT individuale cu niveluri de performanță de mediu asociate sau cu valori de referință**

BAT-AEPL și valorile de referință pot fi exprimate în unul sau mai multe moduri, în funcție de informațiile disponibile. De exemplu, în ceea ce privește nivelurile de consum (de exemplu, al materiilor prime, al energiei, al apei) și generarea de deșeuri, BAT-AEPL și valorile de referință pot fi exprimate, de exemplu, per masă de produs fabricat sau per masă de materie primă (de exemplu, în kg/t, MJ/t, m^3/t).

În special, pentru BAT-AEPL și valorile de referință, limitele proceselor și parametrii care influențează performanța ar trebui să fie convenți și definiți cât mai precis posibil în cadrul reuniunii inițiale, pentru a maximiza comparabilitatea între procesele cu caracteristici similare.

Un exemplu de concluzie BAT care include niveluri de performanță de mediu asociate BAT este furnizat mai jos.

BAT YY. Pentru a crește eficiența energetică în ansamblu, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
a	aa	[descriere aa]	Aplicabilitate generală.
b	bb	[descriere bb]	Aplicabilitate generală.
c	cc	[descriere cc]	Se aplică numai instalațiilor, centralelor sau proceselor noi și modernizărilor majore ale instalațiilor, centralelor sau proceselor.

Tabelul YY: Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT (BAT-AEPL) pentru consumul net specific de energie

Proces	Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT (BAT-AEPL) (medie anuală)	Unitatea
Proces 1	X - Y	kWh/t de produs fabricat
Proces 2	W - Z	

3.4 **Sistemul de management de mediu (EMS)**

Operatorii instalațiilor au obligația de a institui și de a pune în aplicare un sistem de management de mediu (EMS) în conformitate cu DEI revizuită și cu concluziile BAT relevante. Un sistem de management de mediu permite abordarea problemelor de mediu într-un mod sistematic și demonstrabil, cu scopul de a îmbunătăți în permanență performanța de mediu și siguranța unei instalații. Îmbunătățirile pot include prevenirea generării de deșeuri, optimizarea utilizării resurselor și a reutilizării apei, precum și prevenirea sau reducerea riscurilor asociate utilizării substanțelor periculoase.

În conformitate cu articolul 3 punctul (12) din DEI revizuită, concluziile BAT descriu conținutul unui sistem de management de mediu, inclusiv valorile de referință. Sistemul de management de mediu, care urmează să fie instituit și pus în aplicare de operator, trebuie să includă elementele minime enumerate la articolul 14a alineatul (2) din DEI revizuită și trebuie să respecte concluziile BAT relevante ce stabilesc aspectele care urmează să fie reglementate de sistemul de management de mediu. În special, sistemul de management de mediu conține indicatori care iau în considerare valorile de referință stabilite în concluziile BAT (a se vedea secțiunea 3.3.3).

Pentru a sprijini pregătirea și punerea în aplicare a sistemului de management de mediu, concluziile BAT pot stabili aspecte care urmează să fie reglementate de sistemul de management de mediu și care sunt specifice sectorului în cauză.

Așa cum se menționează la articolul 14a alineatul (3) din DEI revizuită, nivelul de detaliere al sistemului de management de mediu corespunde naturii, amplorii și complexității instalației, precum și gamei de efecte asupra mediului pe care le-ar putea avea.

În cursul schimbului de informații, EU-BRITE și TWG trebuie să colecteze și să evalueze datele și informațiile necesare pentru a defini, în concluziile BAT, valorile de referință (a se vedea secțiunea 3.3.3) și aspectele suplimentare relevante pentru sector.

3.5 Tehnici emergente

În general, ceea ce este descris în secțiunile 3.2 și 3.3 pentru BAT individuale se aplică, de asemenea, ET, cu excepția valorilor de referință, deoarece acestea sunt asociate numai cu BAT [articolul 3 punctul (13b) din DEI revizuită].

Diferența dintre ET și BAT este gradul lor de dezvoltare, întrucât ET nu sunt încă dezvoltate comercial (a se vedea secțiunea 2.3.7.1).

Este esențial ca ET să fie clar identificate ca atare în concluziile BAT.

3.5.1 Niveluri de emisie asociate tehnicilor emergente (ET-AEL) sau niveluri de performanță de mediu asociate tehnicilor emergente (ET-AEPL)

Termenii „tehnici emergente”, „niveluri de emisii asociate” și „niveluri de performanță de mediu asociate” sunt explicați în secțiunea 1.1.1. Nivelurile de emisie asociate tehnicilor emergente (ET-AEL) sau nivelurile de performanță de mediu asociate tehnicilor emergente (ET-AEPL) sunt definite, în general, utilizând o abordare similară celei utilizate pentru BAT-AEL și BAT-AEPL (a se vedea secțiunea 3.3), diferența fundamentală fiind disponibilitatea mai limitată a datelor.

Prin definiție, ET nu sunt dezvoltate comercial, ceea ce restricționează în mod necesar disponibilitatea datelor pentru a sprijini determinarea nivelurilor de emisii sau a nivelurilor de performanță de mediu în mod semnificativ. TWG trebuie să evalueze dacă datele sunt suficient de fiabile, chiar dacă sunt disponibile doar câteva cifre dintr-o demonstrație de prototip într-un mediu relevant (cel puțin TRL 6-7). TWG ar trebui să obțină ET-AEL și ET-AEPL solide din datele și informațiile colectate sau prin utilizarea opiniilor experților, dacă este necesar.

Informațiile furnizate de INCITE (a se vedea secțiunea 4.4) cu privire la performanța de mediu a tehnicii trebuie luate în considerare atunci când sunt disponibile.

3.6 Transformarea industrială profundă

„Transformarea industrială profundă” este definită la articolul 3 punctul (9a) din DEI revizuită drept „punerea în aplicare de către operatorii industriali a tehnicilor emergente sau a celor mai bune tehnici disponibile care implică o schimbare majoră în proiectarea sau tehnologia întregii instalații sau a unei părți a acesteia sau înlocuirea unei instalații existente cu o instalație nouă, care permite o reducere extrem de semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu obiectivul neutralității climatice și optimizează beneficiile conexe pentru mediu, cel puțin la nivelurile care pot fi atinse prin tehnicile identificate în concluziile BAT aplicabile, ținând seama de efectele dintre diverse medii”.

Prin urmare, este esențial ca concluziile BAT să includă o secțiune specifică care să identifice BAT și ET care pot permite realizarea unei transformări industriale profunde, precum și circumstanțele în care o astfel de transformare poate fi posibilă.

4 CAPITOLUL 4: SCHIMBUL DE INFORMAȚII

4.1 Introducere

În secțiunea 1.2.5 sunt descrise diferitele etape ale procesului de schimb de informații și de adoptare a concluziilor BAT prevăzute la articolul 13 din DEI revizuită.

Acest proces de schimb de informații este adesea denumit „procesul de la Sevilla”.

În secțiunile 4.2 și 4.3 sunt descrise rolurile principalilor participanți implicați în proces.

În secțiunile 4.6, 4.7 și 4.8 sunt descrise etapele importante ale procesului de schimb de informații, instrumentele schimbului de informații și aspectele privind securitatea datelor cu caracter personal.

4.2 Rolul grupurilor de lucru tehnice (TWG)

4.2.1 Stabilirea grupurilor de lucru tehnice

Pentru întocmirea sau revizuirea unui document BREF, Comisia instituie (sau reactivează) un TWG. Fiecare grup de lucru tehnic este format din experți tehnici care reprezintă statele membre, industriile implicate, organizațiile neguvernamentale (ONG-uri) care promovează sănătatea umană sau protecția mediului, experți din partea Agenției Europene pentru Produse Chimice și experți din partea Comisiei.

Membrii grupului de lucru tehnic sunt desemnați pentru a participa la schimbul de informații în principal pe baza experienței lor tehnice, economice, de mediu sau de reglementare (în special în autorizarea sau inspectarea instalațiilor industriale), precum și pe baza capacității de a aduce în procesul de schimb de informații perspectiva utilizatorului final al documentului BREF.

Experții pentru fiecare grup TWG sunt desemnați de către reprezentanții din cadrul forumului. În acest scop, membrii forumului transmit către EU-BRITE numele și datele de contact ale candidaților lor pentru grupul de lucru tehnic.

Pentru a spori eficiența participării sectoarelor industriale și a ONG-urilor care promovează sănătatea umană sau protecția mediului în grupurile tehnice de lucru, desemnarea acestora poate fi coordonată de asociațiile europene relevante.

În timpul reuniunilor TWG, delegațiile statelor membre trebuie să fie conduse de un funcționar public sau de un angajat public care este prezent pe întreaga durată a reuniunii.

4.2.2 **Responsabilitățile și sarcinile grupurilor de lucru tehnice**

Grupul de lucru tehnic este principala sursă de informații pentru întocmirea și revizuirea unui document BREF. Prin urmare, este esențial ca membrii grupului de lucru tehnic să fie activi în schimbul de informații. Prin aderarea la TWG, membrii se angajează să colecteze și furnizeze în mod activ informații până la termenele-limită convenite de către grup sau propuse de către EU-BRITE, respectând în același timp normele în domeniul concurenței.

Membrii unui grup de lucru tehnic răspund de raportarea către reprezentantul din cadrul forumului care i-a desemnat, în special atunci când apar probleme cu privire la schimbul de informații.

Principalele sarcini ale unui membru TWG sunt:

1. să conștientizeze și să înțeleagă orientările din prezentul document;

2. să identifice și să inventarieze date esențiale noi/actualizate și aspectele relevante pentru întocmirea sau actualizarea de concluzii BAT pentru sector;

3. să colecteze în mod activ informații specifice tehnice și economice importante pentru întocmirea/revizuirea unui document BREF, inclusiv, în special, date privind nivelul de emisii și de performanță de mediu noi/actualizate de la instalațiile care sunt reglementate de documentul BREF (pentru sectorul/statul membru pe care îl reprezintă membrii TWG), în conformitate cu procesul convenit de către TWG și bazat pe o orientare generală a EU-BRITE, în conformitate cu principiile stabilite în capitolul 5 din prezentul document, de asemenea, pentru abordarea unor aspecte cum ar fi informații comerciale confidențiale, informații sensibile în temeiul legislației în domeniul concurenței, conflicte de interese și alte chestiuni conexe;

4. să verifice calitatea datelor și a informațiilor colectate înainte de a le comunica EU-BRITE, în special, caracterul complet și consecvența datelor conținute în formulare/chestionare completate care au fost utilizate pentru a colecta informații specifice instalațiilor, centralelor și proceselor (a se vedea secțiunile 5.4 și 5.5);

5. să împărtășească datele colectate cu alți membrii ai grupului de lucru tehnic și cu EU-BRITE prin postarea informațiilor direct pe BATIS (a se vedea secțiunea 4.7.1), cu posibila excepție a informațiilor comerciale confidențiale sau a informațiilor sensibile în conformitate cu legislația în domeniul concurenței;

6. să răspundă în termenele stabilite la solicitările de informații suplimentare sau clarificări din partea EU-BRITE (a se vedea secțiunea 1.2.5);

7. să prezinte observații în termenul stabilit asupra proiectelor de documente BREF și asupra altor documente întocmite de EU-BRITE;

8. să asiste la reuniunile TWG și să participe activ la acestea;

9. să împărtășească experiențe cu EU-BRITE și cu alți membri ai TWG (de exemplu, în timpul vizitelor la fața locului);

10. să identifice și să stabilească contacte/rețele cu persoane din afara grupului de lucru tehnic (de exemplu, grupuri de experți, autorități competente, operatori sau grupuri de operatori, grupuri naționale, furnizori de tehnică) pentru a câștiga mai multă experiență care să fie împărtășită cu restul membrilor TWG și cu EU-BRITE; în acest scop, membrii TWG pot înființa și coordona „grupuri din umbră”, și anume grupuri de experți a căror sarcină este de a sprijini membrii TWG în colectarea de informații și pregătirea contribuțiilor la elaborarea sau revizuirea documentelor BREF;

11. să conducă sau să contribuie la conducerea unor sarcini sau subgrupuri specifice (a se vedea secțiunea 4.2.3) și să raporteze către TWG.

Este de așteptat ca cea mai mare parte a activității membrilor TWG să aibă loc în afara reuniunilor TWG, prin prezentarea informațiilor și revizuirea textelor propunerilor de proiect. În special, dezvoltarea cu succes a unui documentului BREF necesită ca TWG să răspundă în detaliu la proiecte de documente substanțiale într-o perioadă de timp limitată. Deși se urmărește să se ajungă la un consens larg în cadrul TWG în întreaga activitate, acesta nu este o condiție necesară, iar EU-BRITE are sarcina de a reflecta informațiile disponibile relevante în documentul BREF, luând în considerare discuțiile grupului de lucru tehnic.

4.2.3 **Subgrupuri ale grupurilor de lucru tehnice**

Pentru a aborda aspecte specifice din domeniul de aplicare a activității, TWG poate să înființeze subgrupuri care să îndeplinească anumite sarcini, cum ar fi colectarea, analiza, structurarea și discutarea informațiilor și a datelor, discutarea observațiilor la textele proiectelor propuse sau pregătirea și dezvoltarea de formulare sau documente. Funcționarea unor astfel de subgrupuri este gestionată în mod transparent de EU-BRITE, ceea ce asigură elaborarea unui mandat clar al subgrupului și permite tuturor membrilor TWG să aibă acces la subgrupuri și să urmărească și să înțeleagă activitățile subgrupurilor și rezultatul acestora (de exemplu, ordinile de zi și procesele-verbale ale reuniunilor, precum și rapoartele sunt încărcate pe BATIS în timp util).

Reuniunile subgrupurilor TWG pot avea loc în format hibrid (cu prezență fizică și online) sau online. Discuțiile și lucrările din cadrul subgrupurilor nu trebuie să înlocuiască reuniunile TWG.

4.2.4 **Rolul Agenției Europene pentru Produse Chimice**

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) are un rol oficial în activitățile TWG, sprijinind procesul de schimb de informații în faza de concentrare la începutul perioadei și în etapele ulterioare, inclusiv prin:

1. identificarea substanțelor chimice utilizate în diferite sectoare sau procese, de exemplu prin furnizarea de liste relevante din baza de date a ECHA (și anume date REACH ([14]), CLP ([15]) și BPR ([16])), în special în faza de concentrare la începutul perioadei a procesului de elaborare sau revizuire a BREF, și acordarea de prioritate acestor substanțe chimice pe baza profilurilor de pericol/risc (în ceea ce privește mediul și sănătatea umană) și a altor aspecte (de exemplu, volumul/utilizările/nivelurile de emisii), după caz;
2. furnizarea de informații privind tehnicile și practicile specifice sectorului pentru gestionarea și utilizarea substanțelor chimice, după caz, inclusiv informații privind statutul de reglementare al substanțelor chimice (de exemplu, clasificarea armonizată, restricționarea);
3. furnizarea de competențe cu privire la informațiile privind substanțele chimice, inclusiv alternative mai sigure (dacă sunt disponibile), în diferite capitole ale documentului BREF.

4.2.5 **Rolul Agenției Europene de Mediu**

Considerentul 21 din Directiva (UE) 2024/1785 explică faptul că Comisia ar trebui să se asigure că Agenția Europeană de Mediu (AEM) participă la schimbul de informații, în cazul în care schimbul de informații ar beneficia de experiența AEM.

Participarea AEM este deosebit de benefică pentru elaborarea sau revizuirea documentului BREF, deoarece ea poate furniza informații cu privire la emisii, volumele de producție sau alți indicatori de performanță de mediu (de exemplu, consumul de apă, energie, materii prime) legați de sectoarele vizate de documentul BREF și raportați pe Portalul emisiilor industriale. Acest lucru ar trebui să stea la baza discuțiilor din cadrul reuniunii inițiale și a discuțiilor ulterioare din cursul procesului de revizuire sau de elaborare a documentului BREF, întrucât noi informații sunt raportate Portalului emisiilor industriale. Pe lângă experiența sa în materie de date privind emisiile industriale, AEM poate contribui, de asemenea, la schimbul de informații prin intermediul cunoștințelor sale mai ample.

4.2.6 **Vizite la fața locului**

Vizitele la fața locului pot fi utile în colectarea și validarea informațiilor pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF. Membrii grupului de lucru tehnic pot propune EU-BRITE și altor membri ai grupului aceste vizite la fața locului. Informațiile cu privire la vizitele la fața locului sunt transmise, în măsura în care este posibil, întregului grup de lucru tehnic cu suficient timp înainte de datele vizitelor, pentru a permite participarea reprezentanților autorităților competente locale și a membrilor TWG interesați și pentru a evita orice conflict de interese. Prin intermediul BATIS (a se vedea secțiunea 4.7.1), EU-BRITE întocmește și pune la dispoziția întregului grup de lucru tehnic scurte rapoarte ale unor astfel de vizite la fața locului.

([14]) Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
([15]) Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea.
([16]) Regulamentul (UE) 528/2012 privind produsele biocide.

4.2.7 **Implicarea furnizorilor de tehnică (de exemplu, furnizori de echipamente) în schimbul de informații**

„Furnizorii de tehnică” (de exemplu, furnizorii de echipamente) care pot furniza date și informații tehnice și economice valoroase pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF ar trebui să fie invitați să participe activ la schimbul de informații, fie direct în calitate de membri TWG, fie indirect în calitate de experți care furnizează informații pentru EU-BRITE sau pentru alți membri TWG.

Termenul „furnizori de tehnică” ar trebui să fie înțeles într-un sens destul de larg pentru a extinde limitele de competență ale schimbului de informații. Principalul criteriu pentru implicarea acestora în procesul de schimb de informații constă în faptul că ei ar trebui să dețină cunoștințe/informații tehnice și economice relevante care ar putea fi benefice pentru schimbul de informații privind BAT, ET și nivelul asociat al emisiilor/nivelul de performanță de mediu și valorile de referință, precum și monitorizarea. Aceasta poate include, de exemplu, experți specializați într-o anumită BAT sau ET. Termenul „furnizori de tehnică” ar trebui să excludă, în principiu, simplii intermediari comerciali (vânzători cu ridicata) care vând echipamente sau servicii operatorilor/proprietarilor de instalații pentru un profit, fără a avea neapărat o înțelegere tehnică suficientă a tehnicii și o cunoaștere a performanțelor funcționale ale acesteia.

Cunoștințele/informațiile tehnice și economice deținute de „furnizorii de tehnică” se pot aplica unei game largi de activități, cum ar fi conceperea, proiectarea, licența, fabricarea/construirea, aprovizionarea, exploatarea, întreținerea, monitorizarea și dezafectarea unei instalații/centrale sau a unei părți a acesteia (de exemplu, proces, sistem, componentă). Informațiile ar trebui furnizate într-un mod neutru și nu ar trebui să facă publicitate unor produse comerciale sau mărci comerciale specifice.

Un reprezentant al unei întreprinderi „furnizoare de tehnică” desemnat pentru un TWG ar trebui să acționeze, de facto, în calitate de reprezentant al „furnizorilor de tehnică” în general sau al unui anumit subsector (nu numai ca reprezentant al întreprinderii unde este angajat) pentru a asigura o reprezentare adecvată a sectorului.

Prin urmare, ori de câte ori este posibil, este recomandat să fie implicați reprezentanți ai asociațiilor de furnizori de tehnică prin intermediul cărora întreprinderile individuale să poată furniza informații.

4.3 **Rolul EU-BRITE**

Rolul EU-BRITE este de a coordona schimbul de informații și de a garanta că informațiile sunt colectate și prelucrate în conformitate cu orientările cuprinse în prezentul document, în scopul întocmirii sau revizuirii documentelor BREF.

Pentru fiecare document BREF, personalul științific al EU-BRITE conduce activitatea grupului de lucru tehnic format în acest scop.

EU-BRITE dirijează activitatea privind determinarea BAT definite în DEI revizuită, ghidat de principiul competențelor tehnice, al transparenței și al neutralității. Activitatea sa presupune verificarea independentă și analiza informațiilor colectate pentru obținerea concluziilor BAT.

Dacă membrii grupului de lucru tehnic furnizează informații incomplete sau insuficiente, EU-BRITE informează în acest sens TWG și solicită completări. În plus, EU-BRITE urmărește să elimine lacunele de informații, căutând în mod activ datele lipsă sau incomplete (de exemplu, în timpul vizitelor la fața locului – a se vedea secțiunea 4.2.6 – sau prin contactarea unor persoane/instituții care nu sunt direct reprezentate în TWG). În plus, EU-BRITE poate organiza conferințe telefonice sau video sau reuniuni/ateliere online ale experților în cazul în care este necesar să se discute anumite aspecte referitoare la elaborarea sau revizuirea unui document BREF, în special în cazul unor chestiuni controversate, noi sau complexe.

Pentru a-și îndeplini rolul, EU-BRITE desfășoară, în special, următoarele sarcini:

1. participă la colectarea de informații, sprijinind-o în mod activ, și redactează documentele BREF;

2. revizuiește/verifică datele/informațiile transmise și solicită de la furnizorul datelor/informațiilor completările/clarificările considerate necesare;

3. conduce discuții tehnice în cadrul reuniunilor TWG, ale subgrupurilor și al atelierelor de evaluare a datelor și prezidează aceste reuniuni (a se vedea, de asemenea, secțiunea 4.6.1 și 4.2.3);

4. asigură administrarea generală a instrumentului de colaborare BATIS (a se vedea secțiunea 4.7.1) pentru a asigura transparența schimbului de informații;

5. prezintă proiectul final al documentelor BREF la reuniunile forumului (a se vedea secțiunea 1.3).

Alte sarcini îndeplinite de EU-BRITE sunt menționate în alte părți ale prezentului document, în special în secțiunea 4.5.

Este de așteptat ca personalul EU-BRITE care conduce schimbul de informații privind un anumit document BREF să stăpânească foarte bine ingineria proceselor, problemele de mediu, reglementările privind sectorul industrial, procesele de autorizare de mediu, politica de mediu a Uniunii, precum și o cunoaștere și înțelegere deosebită a sectorului industrial în cauză.

Competențele cheie necesare sunt cunoștințe tehnice, aptitudini organizatorice, abilități de comunicare, abilități de redactare, neutralitate, integritate și capacitatea de a lucra și de a scrie documente tehnice în limba engleză.

4.4 Rolul Centrului de inovare pentru transformare industrială și emisii

În conformitate cu articolul 27a alineatul (2) din DEI revizuită, Centrul de inovare pentru transformare industrială și emisii (INCITE) colectează și analizează informații privind tehnicile inovatoare care contribuie, printre altele, la reducerea la minimum a poluării, la decarbonizare, la utilizarea eficientă a resurselor și la o economie circulară care utilizează mai puține substanțe chimice sau care utilizează substanțe chimice mai sigure. Aceste informații sunt legate de performanța de mediu a tehnicilor, de nivelul lor de dezvoltare și de alte informații relevante, de exemplu cu privire la datele economice, posibilele restricții de aplicabilitate, considerații între diverse medii. Tehnicile inovatoare le includ atât pe cele care sunt deja dezvoltate din punct de vedere comercial, cât și pe cele care sunt încă în curs de dezvoltare. Aceasta include ET care permit o transformare industrială profundă.

INCITE a fost înființat în acest scop și este responsabil de menținerea unei platforme de informații globale și accesibile publicului care să permită colectarea unui flux continuu de informații privind tehnicile inovatoare ([17]). Această platformă permite, de asemenea, cartografierea instalațiilor, a centralelor sau a proceselor demonstrative și de pionierat (FOAK).

INCITE colaborează direct cu toate părțile interesate esențiale menționate la articolul 27a alineatul (3) din DEI revizuită pentru a declanșa transmiterea de informații fie direct, în scris, fie prin intermediul platformei de informare. Aceste părți interesate sprijină INCITE în colectarea de date privind tehnicile inovatoare și includ furnizori de tehnici, organizații de cercetare și tehnologie, asociații din industrie, institute de cercetare și reprezentanți ai statelor membre.

Rolul INCITE este de a colecta toate informațiile primite, de a le analiza și de a publica constatările în rapoarte periodice care ar trebui utilizate, de exemplu, de forumul instituit în temeiul articolului 13 pentru a-și da avizul cu privire la programul de lucru pentru schimbul de informații în cadrul procesului BREF.

Constatările INCITE sunt utilizate de TWG pentru a-și orienta evaluarea tehnicilor inovatoare care trebuie luate în considerare în domeniul de aplicare al unui document BREF, pentru determinarea BAT sau ET și a nivelurilor sau valorilor de referință potențiale asociate în documentul BREF și în concluziile BAT. Această evaluare ține seama de gradul lor de dezvoltare, de beneficiile pentru mediu și de raportul cost-eficacitate. Pentru tehnicile inovatoare selectate, trebuie efectuată o colectare de date în cursul perioadei de elaborare sau de revizuire a BREF, utilizând instalațiile industriale relevante, inclusiv cele de pionierat (FOAK). Informațiile aflate la dispoziția INCITE pentru alte sectoare legate de tehnicile inovatoare pot fi, de asemenea, utile pentru TWG activ.

În temeiul articolului 27a alineatul (4) din DEI revizuită, modalitățile de lucru detaliate pentru INCITE vor fi stabilite într-un act de punere în aplicare al Comisiei.

4.5 Activități pregătitoare pentru schimbul de informații

4.5.1 Faza inițială de concentrare la începutul perioadei

Faza inițială de concentrare la începutul perioadei începe cu elaborarea programului de lucru al BREF și se încheie cu activarea sau reactivarea TWG (a se vedea secțiunea 4.5.2).

De îndată ce este definit programul de lucru pentru documentele BREF, membrii forumului instituit în temeiul articolului 13 (a se vedea secțiunea 1.3) vor fi invitați să furnizeze informații utile pentru elaborarea/revizuirea tuturor documentelor BREF incluse în programul de lucru, înainte de începerea schimbului de informații. Membrii forumului vor pune la dispoziție aceste informații în dosare specifice pe BATIS (a se vedea secțiunea 4.7.1).

Informațiile în cauză pot să includă următoarele aspecte:

(i) domeniul de aplicare;

(ii) procesele desfășurate;

(iii) tehnicile aplicate;

([17]) Platforma de informare INCITE pentru transmiterea de informații privind tehnicile inovatoare.

(iv) principalele aspecte de mediu (a se vedea secțiunea 4.6.1.2.1);

(v) lecțiile învățate din punerea în aplicare a concluziilor BAT existente (dacă este cazul);

(vi) informații privind emisiile care sunt puse la dispoziția publicului în temeiul articolului 24 alineatul (3) litera (b) din DEI revizuită;

(vii) informații din Portalul emisiilor industriale; și

(viii) orice problemă specifică sectoarelor în cauză.

Acest lucru nu împiedică furnizarea informațiilor respective pe BATIS sau către INCITE (a se vedea secțiunea 4.4) în orice alt moment, independent de revizuirea unui document BREF.

Aceste informații vor ajuta EU-BRITE să activeze sau să reactiveze TWG și să solicite contribuții inițiale. Acest lucru va optimiza faza de concentrare la începutul perioadei și va scurta durata acesteia (a se vedea secțiunea 4.5.2).

4.5.2 **Concentrarea la începutul perioadei**

La elaborarea sau revizuirea unui document BREF, în momentul activării sau reactivării TWG, membrilor forumului li se va solicita să își desemneze reprezentantul (reprezentanții) TWG. Împreună cu scrisoarea de activare/reactivare sau după trimiterea scrisorii, EU-BRITE va trimite o cerere de „intrare inițială" sau „o cerere de concentrare la începutul perioadei" (de exemplu, un sondaj). Aceste informații vor fi utilizate pentru organizarea și structurarea discuțiilor din cadrul reuniunii inițiale (a se vedea secțiunea 4.6.1.2).

„Cererea de contribuții inițiale" sau „cererea de concentrare la începutul perioadei" conține propuneri și cereri de informații cu privire la subiectele care se preconizează că vor fi discutate în cadrul reuniunii inițiale. Aceste subiecte includ, de obicei:

— domeniul de aplicare al documentului BREF;

— principalele aspecte de mediu pentru sectorul industrial în cauză (de exemplu, în ceea ce privește emisiile în aer, apă și sol, utilizarea apei și consumul de energie, generarea de deșeuri, economia circulară, decarbonizarea, utilizarea substanțelor chimice), a se vedea secțiunea 4.6.1.2.1; în cadrul unei revizuiri a unui document BREF existent, aceasta ar trebui să includă cel puțin aspectele-cheie de mediu deja identificate în documentul BREF existent;

— tipul și formatul datelor specifice instalației sau centralei care ar trebui colectate;

— procedura de colectare a datelor și a informațiilor;

— structura documentului BREF.

În cadrul unei revizuiri a unui document BREF, cererea se poate baza, de asemenea, pe informațiile disponibile în capitolul „Observații finale și recomandări pentru activitatea viitoare", care este disponibil în documentul BREF existent.

În general, EU-BRITE ar trebui să elaboreze propuneri clare, cu o justificare relevantă în legătură cu subiectele menționate mai sus. În cazul în care există îndoieli cu privire la anumite aspecte, ar trebui adresate întrebări (cereri) clare pentru a clarifica propunerile.

În plus, „cererea de contribuții inițiale" sau „cererea de concentrare la începutul perioadei" ar putea include cereri de informații cu privire la următoarele:

— informații generale despre sectorul în cauză, de exemplu numărul și dimensiunea instalațiilor aferente;

— o prezentare generală a proceselor principale/tipice utilizate în acest sector;

— o prezentare generală a tehnicilor utilizate pentru a atinge un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului în ansamblul său; astfel de tehnici ar putea viza prevenirea și reducerea emisiilor, prevenirea generării de deșeuri, îmbunătățirea eficienței resurselor și promovarea economiei circulare și a decarbonizării;

— tehnici existente și noi tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT, precum și tehnici emergente și procese noi, a căror punere în aplicare ar aduce beneficii de mediu sau economice sectorului;

— îmbunătățiri ale tehnicilor și proceselor existente în ceea ce privește protecția sănătății umane și a mediului sau aspectele economice, cum ar fi utilizarea unor substanțe chimice mai sigure; de asemenea, pot fi furnizate informații cu privire la tehnicile învechite.

4.6 **Etape de referință în schimbul de informații**

4.6.1 **Reuniunea TWG**

4.6.1.1 **Aspecte generale**

Reuniunile grupului de lucru tehnic sunt organizate și prezidate de EU-BRITE și, de preferință, au loc în format hibrid (cu prezență fizică și online). Limba engleză este limba de lucru utilizată în cadrul reuniunilor. Reuniunile inițiale și finale ale TWG pornesc de la un document de bază pregătit de EU-BRITE care stabilește aspectele propuse pentru discuție și este transmis înainte de reuniunea tuturor membrilor TWG (a se vedea secțiunile 1.2.5, 4.6.1.2 și 4.6.1.4).

4.6.1.2 **Reuniunea inițială**

Documentul de bază ar trebui să constituie fundamentul pentru organizarea și structurarea discuțiilor din cadrul reuniunii inițiale. Acesta ar trebui să țină seama de informațiile colectate în faza inițială de concentrare la începutul perioadei (a se vedea secțiunea 4.5.1) și în cea de concentrare la începutul perioadei (a se vedea secțiunea 4.5.2) și să fie distribuit TWG cu cel puțin patru săptămâni înainte de reuniune.

Reuniunea inițială ar trebui să abordeze în special următoarele elemente și să ajungă la concluzii cu privire la acestea.

1. Domeniul de aplicare și structura documentului BREF.
2. Principalele probleme de mediu din sectorul conex (a se vedea secțiunea 4.6.1.2.1).
3. Natura și amploarea informațiilor care trebuie colectate în timpul elaborării sau revizuirii documentului BREF.
4. Un procedeu pentru ca TWG să identifice, atunci când este cazul, și să clarifice în documentul BREF următoarele elemente:
    i. condițiile de funcționare care sunt considerate „normale” și „altele decât cele normale” pentru activitățile din domeniul de aplicare al documentului BREF;
    ii. care sunt măsurile luate pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce poluarea în condiții de funcționare altele decât cele normale (cum ar fi operațiunile de pornire și de oprire, defecțiunile, opririle temporare și încetarea definitivă a operațiunilor; a se vedea, de asemenea, secțiunea 2.3.7).
5. Un orar general al activității pe baza fluxului de activitate tipic indicat în secțiunea 1.2.5, în special cu privire la termenul limită pentru primirea informațiilor generale după reuniunea inițială.
6. Sarcinile specifice care trebuie îndeplinite de TWG, inclusiv de orice subgrup TWG, dacă este cazul (a se vedea secțiunea 4.2.3), indicând în special membrul TWG care a promis să furnizeze informații.
7. Reuniunea inițială ar trebui să ofere, de asemenea, posibilitatea de a informa membrii TWG cu privire la aspectele care trebuie să fie tratate în mod coerent în toate documentele BREF, în special următoarele:
    i. Modalități de a trata informațiile comerciale potențial confidențiale și informațiile sensibile în temeiul legislației în domeniul concurenței, conflictele de interese și aspecte conexe (a se vedea secțiunea 5.3).
    ii. Interacțiunile cu alte documente BREF.
    iii. Instrumentul specific pe care TWG îl va utiliza pentru a colecta, a face schimb și a analiza informații. În special, grupului de lucru tehnic îi va fi prezentat sistemul BATIS (a se vedea secțiunea 4.7.1), precum și procedurile de comunicare a informațiilor identificate în cadrul reuniunii inițiale.

Concluziile reuniunii inițiale și raportul reuniunii sunt distribuite ulterior. Raportul reuniunii este pus la dispoziția publicului.

4.6.1.2.1 **Identificarea principalelor aspecte de mediu (KEI)**

Pentru a facilita un proces eficace și eficient, elaborarea unui document BREF se axează pe principalele aspecte de mediu (KEI) care trebuie abordate în schimbul de informații și în concluziile BAT. KEI se pot referi, de exemplu, la emisiile unui anumit poluant, la generarea de deșeuri sau la utilizarea eficientă a resurselor, cum ar fi utilizarea eficientă a apei, eficiența energetică.

Un KEI este considerat a fi un aspect de mediu care este considerat suficient de important în contextul unui anumit document BREF pentru a justifica colectarea de informații prin chestionare specifice instalației, centralei și procesului și, dacă este necesar, ca informație generală. Scopul colectării unor astfel de informații este de a obține BAT și, acolo unde este posibil și adecvat, BAT-AEL, BAT-AEPL sau valori de referință pentru a aborda aceste aspecte.

Un document BREF urmărește să abordeze aspecte care sunt relevante la nivel european și nu pot aborda toate problemele locale din întreaga Uniune. Acest principiu ar trebui, de asemenea, să ghideze TWG în identificarea KEI. În acest context, o problemă care nu a fost identificată drept KEI în scopul elaborării unui document BREF (și, prin urmare, pentru care nu sunt stabilite BAT-AEL/BAT-AEPL/criterii de referință) poate fi în continuare importantă la nivel național, local sau la nivel de instalație și ar putea fi necesar să fie abordată de autoritățile competente ([18]).

Identificarea KEI ar trebui să se realizeze într-o etapă cât mai timpurie a procesului de schimb de informații. În cadrul reuniunii inițiale ar trebui să se urmărească obținerea unui consens larg al TWG cu privire la KEI, care ar trebui să constituie baza pentru elaborarea unui chestionar detaliat în vederea colectării datelor și a informațiilor contextuale necesare pentru determinarea concluziilor BAT. TWG poate include aspecte de mediu suplimentare în colectarea datelor și poate evalua relevanța lor pentru sector într-o etapă ulterioară. Includerea unor astfel de date suplimentare ar trebui să fie susținută de argumente solide și să asigure faptul că evaluarea lor ulterioară nu ar trebui să creeze un volum de muncă disproporționat pentru TWG.

Identificarea KEI ia în considerare criterii și surse de informații precum:

— relevanța poluării cauzate de activitate sau de proces, precum și alte efecte pe care aceasta le poate avea asupra sănătății umane sau asupra mediului în ansamblu (de exemplu, impactul asupra resurselor, generarea de deșeuri);

— importanța activității [numărul de instalații afectate de KEI, răspândirea geografică, contribuția la emisiile (industriale) totale din Uniune];

— potențialul de identificare a unor tehnici noi sau suplimentare care ar reduce și mai mult poluarea;

— potențialul de a stabili BAT-AEL, BAT-AEPL sau valori de referință care ar îmbunătăți nivelul de protecție a mediului în comparație cu nivelurile actuale de emisii;

— informații din autorizațiile de mediu, rezultatele monitorizării emisiilor, astfel cum se prevede la articolul 24 alineatul (3) litera (b) din DEI revizuită, și informații din Portalul emisiilor industriale;

— obiectivele/prioritățile generale conexe ale Uniunii.

Criteriile de mai sus pot să nu fie suficiente pentru a identifica substanțele chimice periculoase sau poluanții emergenți utilizați sau emiși într-un sector, de exemplu, din cauza disponibilității limitate a datelor de monitorizare. În astfel de cazuri, identificarea KEI ar putea lua în considerare următoarele:

— o identificare sistematică a substanțelor chimice/poluanților emergenți, de exemplu un inventar al principalelor substanțe chimice utilizate în procesele de producție dintr-un sector și informații privind căile lor de emisie și emisiile preconizate ([19]);

— rezultatul unui exercițiu specific de concentrare la începutul perioadei, care a implicat experți în domeniul chimic;

— informațiile furnizate de ECHA;

— informațiile furnizate de INCITE.

În cazul în care datele disponibile sunt limitate, TWG poate lua în considerare includerea în documentul BREF a unor concluzii BAT specifice privind monitorizarea, pentru a se asigura că datele sunt disponibile pentru revizuirile viitoare ale documentului BREF.

Pentru o revizuire a BREF, se preconizează, în general, că KEI identificate anterior în concluziile BAT existente vor rămâne relevante. Excluderea unei KEI existente sau adăugarea uneia noi în timpul revizuirii unui document BREF ar trebui să fie susținută de justificări solide.

([18]) A se vedea articolul 14 alineatul (1) litera (a) din DEI și cauza C-626/22, punctul 122.

([19]) Pentru informații suplimentare, a se vedea raportul „HAZBREF" (Substanțe chimice industriale periculoase în documentele BREF în temeiul DEI – Interreg Regiunea Mării Baltice).

4.6.1.3 **Reuniuni intermediare ale TWG**

Dacă este necesar, pot fi organizate reuniuni intermediare ale TWG înainte de reuniunea finală, pentru a permite TWG să ajungă la concluzii cu privire la elementele esențiale pentru elaborarea documentului BREF, de exemplu KEI, domeniul de aplicare sau elementele concluziilor BAT propuse, facilitând astfel ordinea de zi a reuniunii finale. În toate cazurile, trebuie clarificat înainte de reuniunile interimare că se va ajunge la concluzii și cu privire la ce subiecte. Documentele reuniunii sunt distribuite TWG cu cel puțin trei săptămâni înainte de reuniuni, iar concluziile TWG la care s-a ajuns în cadrul reuniunilor sunt înregistrate în mod corespunzător (de exemplu, în „concluziile reuniunii"). Opiniile divergente (a se vedea secțiunea 4.6.1.4.2) pot fi, de asemenea, exprimate în cursul acestor reuniuni.

4.6.1.4 **Reuniunea finală**

4.6.1.4.1 **Aspecte generale**

Reuniunea finală are ca scop rezolvarea aspectelor rămase fără soluție, cu scopul de a încheia discuțiile tehnice din cadrul TWG.

Aceasta ar trebui să abordeze, în special, următoarele elemente și să ajungă la concluzii cu privire la acestea:

1. conținutul și structura concluziilor BAT (a se vedea capitolul 3);
2. orice modificări care trebuie aduse conținutului capitolelor documentului BREF intitulate „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET" (a se vedea secțiunea 2.3.7);
3. aspecte care trebuie să fie menționate în secțiunea documentului BREF intitulată „Observații finale și recomandări pentru activitatea viitoare" a documentului BREF (a se vedea secțiunea 2.3.9).

Principalele aspecte care urmează să fie discutate în cadrul reuniunii finale și propunerile din partea EU-BRITE trebuie prezentate într-un document de bază detaliat.

Documentul de bază ar trebui distribuit grupului de lucru tehnic cu cel puțin șase săptămâni înainte de reuniune. În cazul în care au avut deja loc reuniuni intermediare înainte de reuniunea finală și au fost deja convenite elemente esențiale pentru elaborarea documentului BREF, documentul de bază ar trebui distribuit cu cel puțin patru săptămâni înainte de reuniune.

Documentul de bază trebuie să includă cel puțin o evaluare a principalelor observații prezentate (a se vedea secțiunea 0). EU-BRITE trebuie, de asemenea, să furnizeze TWG cel puțin cea mai recentă versiune a capitolelor documentului BREF intitulate „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET" (a se vedea secțiunea 2.3.7) și „Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)" (a se vedea secțiunea 2.3.8), împreună cu o compilație de grafice sau un instrument de vizualizare a datelor pentru a sprijini discuțiile din cursul reuniunii finale.

În cadrul reuniunii finale, obiectivul este de a ajunge la un consens larg în rândul membrilor TWG care sunt prezenți. Cu toate acestea, consensul nu este o condiție prealabilă, iar în cazul în care există opinii divergente, acestea ar trebui înregistrate astfel cum se indică în secțiunea 4.6.1.4.2 de mai jos.

4.6.1.4.2 **Opinii divergente**

BAT, precum și nivelurile emisiilor și de performanță de mediu (a se vedea secțiunea 3.3) asociate cu BAT ar trebui să fie elaborate de către EU-BRITE pe baza informațiilor disponibile în momentul distribuirii proiectului către TWG pentru reuniunea finală a acestuia (a se vedea secțiunea 4.6.1.4). Informațiile pot include orice propuneri specifice privind BAT sau nivelurile de emisii asociate, nivelurile de performanță de mediu asociate sau valorile de referință primite de la TWG.

Membrii TWG trebuie să furnizeze argumente tehnice și economice solide care să fie relevante pentru poziția lor, atunci când nu sunt de acord cu proiectul de concluzii BAT. Argumentele ar trebui să fie prezentate inițial sub formă de observații la proiectul documentului BREF, în cadrul perioadei de consultare stabilite (a se vedea secțiunea 1.2.5).

Dacă în cele din urmă TWG nu ajunge la niciun consens cu privire la un aspect, opiniile divergente și justificarea acestora ar trebui să fie raportate în secțiunea „Observații finale și recomandări pentru activitatea viitoare" a documentului BREF numai dacă sunt îndeplinite ambele condiții după cum urmează:

1. Opinia divergentă se bazează pe informații deja puse la dispoziția TWG la momentul redactării concluziilor BAT pentru documentul BREF sau a fost furnizată în perioada de prezentare a observațiilor corespunzătoare unui astfel de proiect.
2. Membrii TWG în cauză furnizează o justificare valabilă care sprijină opinia divergentă, susținută de date tehnice sau economice adecvate.

O opinie divergentă trebuie să fie exprimată în cursul discuției relevante din cadrul reuniunii finale sau al altor reuniuni ale TWG în care se ajunge la concluzii (a se vedea secțiunea 4.6.1.3) și trebuie să fie confirmată ulterior în scris, împreună cu o explicație a justificării sale.

Statele membre, ONG-urile care promovează sănătatea umană sau protecția mediului sau asociațiile din industrie care prezintă sau susțin opinia divergentă ar trebui să fie menționate în mod clar în document (a se vedea secțiunea 2.3.9).

4.6.2 **Elaborarea chestionarului pentru colectarea datelor**

Datele specifice instalațiilor, centralelor și proceselor și informațiile contextuale sunt colectate utilizând un chestionar specific sectorului elaborat de EU-BRITE. Chestionarul este menit să colecteze informații privind performanța tehnicii pentru a le lua în considerare la determinarea BAT sau a ET. În măsura posibilului, EU-BRITE redactează chestionarul într-un mod ușor de utilizat, astfel încât operatorii să îl poată înțelege cu ușurință.

Chestionarul și procesul de colectare a datelor ar trebui să fie concepute astfel încât să reducă la minimum sarcina administrativă, fiind ușor de utilizat, eficiente și adecvate pentru completarea lor în colaborare în cadrul întreprinderilor. Îmbunătățirile suplimentare prin digitalizare (de exemplu, proceduri integrate de asigurare a calității/de control al calității, câmpuri de date precompletate și alte funcționalități digitale) ar trebui să sprijine aceste obiective. Chestionarul ar trebui să fie suficient de flexibil pentru a permite actualizări specifice ale datelor complementare.

EU-BRITE elaborează un prim chestionar și îl transmite către TWG pentru o primă rundă de observații. Acest lucru poate fi realizat în cadrul reuniunii inițiale dacă concentrarea la începutul perioadei este suficient de avansată; în caz contrar, ar trebui să se realizeze ulterior.

Pe baza observațiilor TWG, EU-BRITE ajustează chestionarul cu ajutorul TWG. Pot exista unul sau mai multe proiecte intermediare, în funcție de observațiile și feedbackul TWG. Chestionarul final este apoi convenit, de exemplu, în cadrul unui atelier TWG dedicat.

După ce TWG a convenit asupra conținutului și formatului chestionarului, câtorva operatori industriali identificați de TWG li se poate solicita să îl testeze înainte de începerea oficială a colectării datelor. Scopul este de a se asigura că chestionarul este adaptat caracteristicilor specifice ale instalațiilor, centralelor sau proceselor.

4.6.3 **Colectarea și analiza datelor și a informațiilor**

4.6.3.1 **Colectarea datelor și a informațiilor**

Colectarea datelor și a informațiilor include atât informații generale despre sector și date specifice instalației, centralei și procesului, cât și informații contextuale.

Etapele tipice pentru colectarea datelor specifice instalației, centralei și procesului și a informațiilor contextuale sunt următoarele:

— Membrii TWG (de regulă, statele membre, eventual cu sprijinul industriei) identifică o serie de instalații sau centrale performante și distribuie chestionarul operatorilor. Lista instalațiilor sau a centralelor performante vizează maximizarea reprezentativității sectorului și a calității/robusteții datelor. Este posibil ca instalațiile sau centralele cu performanțe bune să nu aibă neapărat performanțe la fel de bune în ceea ce privește toate mediile de mediu.

— Operatorii completează chestionarele (eventual cu sprijinul statelor membre sau al reprezentanților industriei).

— Reprezentanții statelor membre și autoritățile competente verifică dacă chestionarele completate sunt complete și coerente. EU-BRITE poate furniza liste de verificare pentru a facilita această procedură.

— Autoritățile competente ale statelor membre returnează chestionarele completate.

— În cazul informațiilor confidențiale, a se vedea secțiunea 5.3.

În ceea ce privește informațiile generale promise sau identificate în concluziile reuniunii inițiale, acestea sunt publicate de TWG direct pe BATIS.

4.6.3.2 **Analiza datelor și a informațiilor**

Datele și informațiile compilate sunt afișate și analizate cu ajutorul unei platforme de informații comerciale și de analiză vizuală pentru descoperirea datelor.

Un set de vizualizări relevante (de exemplu, grafice, tabele, liste, hărți, valori calculate, informații contextuale), denumit foaie, este pus la dispoziția TWG prin intermediul instrumentului de vizualizare a datelor. Diferitele foi sunt grupate într-o aplicație conexă. După ce este creată, aplicația este partajată cu întregul TWG și poate fi utilizată pentru a analiza date și informații, pe lângă alte documente relevante partajate pe BATIS (a se vedea secțiunea 4.7.1). În cazul în care există informații confidențiale, reprezentanților statelor membre din cadrul TWG li se va acorda acces după semnarea unui acord de nedivulgare (a se vedea secțiunea 5.3).

4.6.3.3 **Ateliere de evaluare a datelor**

Cel puțin două ateliere de evaluare a datelor ar trebui să aibă loc în timpul procesului de elaborare/revizuire a BREF: unul înainte de publicarea primului proiect al documentului BREF pentru observații și altul înainte de reuniunea finală. Se pot organiza ateliere suplimentare pentru a aborda aspecte specifice.

Principalul obiectiv al atelierului de evaluare a datelor organizat înainte de emiterea primului proiect este de a revizui și de a verifica datele colectate și informațiile contextuale. Acest lucru implică evaluarea exhaustivității, exactității și coerenței datelor, precum și înțelegerea importanței pentru mediu a instalațiilor implicate în colectarea datelor. Discuțiile din cadrul atelierului ar trebui să ia în considerare datele împreună cu informațiile contextuale, cum ar fi tehnicile aplicate și performanța de mediu. Aceste discuții ar trebui, de asemenea, să vizeze clarificarea chestiunilor rămase nesoluționate în cadrul reuniunii inițiale, de exemplu, cu privire la KEI, și ar trebui să permită formularea unor concluzii adecvate cu privire la aceste chestiuni nesoluționate în cadrul reuniunilor ulterioare. După caz, atelierul ar trebui, de asemenea, să ofere TWG ocazia de a discuta abordarea metodologică pentru analizarea, gruparea și interpretarea datelor colectate, inclusiv stabilirea legăturii dintre tehnici, condițiile operaționale și performanța de mediu, în pregătirea pentru determinarea BAT, BAT-AEL și BAT-AEPL. Atelierul ar trebui, de asemenea, să discute dacă unele chestionare trebuie actualizate și modul în care acestea trebuie luate în considerare în evaluarea datelor.

Analiza datelor sau discuțiile din cadrul atelierului pot declanșa, de asemenea, cereri de date sau informații suplimentare.

În timpul atelierului de evaluare a datelor înainte de reuniunea finală, TWG poate discuta aspecte importante care decurg din observațiile cu privire la primul proiect. Dacă este necesar, înainte de reuniunea finală pot fi organizate și alte ateliere de evaluare a datelor, de exemplu, în cazul în care documentul BREF acoperă mai multe procese diferite sau în cazul în care trebuie explicate modificări semnificative ale primului proiect care rezultă din analiza datelor.

Ar trebui remarcat faptul că, în cadrul acestor ateliere de date, nu se ajunge la nicio concluzie privind BAT-AEL/BAT-AEPL sau intervalele de referință.

4.6.3.4 **Identificarea BAT și obținerea BAT-AEL/BAT-AEPL**

Identificarea BAT și derivarea BAT-AEL aferente urmează o abordare bazată pe cooperare și iterativă utilizată în elaborarea și revizuirea tuturor documentelor BREF. Abordarea include următoarele etape:

1. identificarea principalelor probleme de mediu pentru sector;

2. examinarea tehnicilor celor mai relevante pentru abordarea acestor aspecte;

3. identificarea nivelurilor de emisii asociate, pe baza datelor și informațiilor disponibile în Uniune și la nivel mondial, utilizând o abordare integrată;

4. examinarea condițiilor în care au fost atinse aceste niveluri de emisii, de exemplu costurile, efectele dintre diversele medii, beneficiile pentru mediu;

5. selectarea BAT și a nivelurilor de emisii asociate acestora.

TWG este implicat în fiecare dintre aceste etape. EU-BRITE propune TWG proiecte BAT și BAT-AEL în diferite etape ale procesului (de exemplu, în primul proiect de document BREF și în propunerile actualizate bazate pe observațiile TWG cu privire la proiectul revizuit de concluzii BAT înainte de reuniunea finală). Propunerile sunt apoi discutate și încheiate de întregul grup de lucru tehnic în cadrul reuniunii finale.

TWG obține BAT-AEL solide din datele și informațiile colectate, utilizând opiniile experților, dacă este necesar. Obținerea BAT-AEL nu se poate baza doar pe o evaluare statistică a valorilor de emisie raportate. Elementele esențiale care sunt utilizate pentru a obține BAT-AEL sunt, printre altele:

— disponibilitatea unor date fiabile, luând în considerare, de exemplu, metoda de monitorizare, timpul de prelevare de probe, punctul de monitorizare;

— identificarea originii/surselor și a factorilor care influențează nivelurile de emisie pentru poluantul în cauză;

— existența unor tehnici adecvate pentru prevenirea/reducerea poluantului în cauză;

— dacă tehnicile sunt proiectate, întreținute și exploatate în mod corespunzător;

— condițiile în care sunt aplicate tehnicile, ținând seama, de asemenea, de considerente economice;

— utilizarea standardelor de monitorizare EN sau ISO și incertitudinea aferentă;

— frecvențele de monitorizare a datelor raportate;

— perioadele de calculare a mediei datelor raportate;

— existența unor vârfuri ale datelor raportate și a unor fluctuații ale datelor în condiții normale de funcționare (de exemplu, în procesele discontinue);

— orice efecte conexe dintre diverse medii.

Datele raportate privind emisiile sau performanța de mediu nu ar trebui luate în considerare atunci când:

— nu sunt asociate cu tehnici sau cu o combinație de tehnici;

— nu respectă limitele de emisie sau limitele de performanță stabilite în autorizație.

În cazul în care există restricții privind aplicabilitatea unei tehnici, acestea ar trebui descrise cât mai detaliat posibil.

Opiniile experților sunt deosebit de importante atunci când datele disponibile sunt limitate, de exemplu, în ceea ce privește tehnicile care permit transformarea industrială profundă, substanțele chimice periculoase sau noii poluanți.

BAT-AEPL sunt stabilite pentru procese individuale care au caracteristici similare, cum ar fi purtătorii de energie, materiile prime (în special materiile prime critice), unitățile de producție și produsele finale, precum și un grad ridicat de omogenitate în întreaga Uniune, în cazul în care datele puse la dispoziție în cadrul schimbului de informații în sprijinul determinării BAT sunt suficient de solide. Concluziile BAT pot să includă și valori de referință orientative care trebuie să fie cuprinse de operatori în sistemele lor de management de mediu, în cazurile în care performanța de mediu depinde în mare măsură de circumstanțe specifice ale proceselor.

4.6.4 **Proiectele de documente BREF și observațiile TWG**

Fiecare proiect al unui document BREF revizuit ar trebui să fie sub forma unei versiuni consolidate, cu sublinierea informațiilor noi și a modificărilor efectuate în comparație cu:

1. versiunea documentului BREF publicată anterior;

2. informațiile conținute în proiectele precedente elaborate în timpul procesul de revizuire.

Proiectele sunt distribuite membrilor TWG de către EU-BRITE pentru ca documentul să fie revizuit în cadru colegial și pentru colectarea informațiilor care lipsesc. Observațiile vor fi comunicate EU-BRITE într-un termen stabilit (a se vedea secțiunea 1.2.5), utilizând formate specifice.

După distribuirea fiecărui proiect de document BREF, ar trebui să existe o perioadă pentru prezentarea de observații de cel puțin opt săptămâni, astfel încât membrii TWG să poată oferi comentarii și sugestii cu privire la documentul respectiv (a se vedea secțiunea 1.2.5).

Obiectivul principal al consultării este de a invita membrii TWG la evaluarea colegială și la validarea informațiilor incluse în document, precum și pentru a umple lacunele de informații prin comunicarea de date suplimentare. În cazuri excepționale și justificate, atunci când este necesară colectarea de informații mai detaliate pentru a susține observațiile prezentate, acest lucru ar trebui să fie indicat în mod clar în observații, iar informațiile respective ar trebui să fie transmise nu mai târziu de o lună de la termenul-limită pentru prezentarea observațiilor.

Pentru a concentra și a accelera revizuirea documentului BREF, observațiile prezentate cu privire la proiecte ar trebui împărțite în două grupuri:

1. un prim grup ar trebui să includă observațiile considerate „majore” de către membrii TWG (și anume observații care au un impact asupra concluziilor BAT, asupra domeniului de aplicare al documentului BREF, asupra structurii documentului BREF);

2. al doilea grup ar trebui să includă observații „minore” (de exemplu, greșeli de tipar, observații care nu au niciun impact asupra concluziilor BAT).

Membrii TWG ar trebui să se asigure că fiecare observație pe care o prezintă aceștia este clasificată într-unul dintre aceste două grupuri înainte de a-și transmite observațiile către EU-BRITE. La rândul său, EU-BRITE ar trebui să colecteze și să difuzeze statistici pe baza acestei distincții pentru a oferi o indicație aproximativă a volumului de muncă implicat și pentru a contribui la identificarea problemelor majore în etapa inițială a procesului.

Observațiile considerate „majore” ar trebui tratate cu prioritate de către EU-BRITE.

EU-BRITE oferă feedback detaliat grupului de lucru tehnic cu privire la modul în care observațiile **majore** ale acestuia au fost luate în considerare în documentul de bază pentru reuniunea finală (a se vedea secțiunea 4.6.1). EU-BRITE oferă feedback grupului de lucru tehnic cu privire la modul în care toate observațiile au fost luate în considerare înainte de a trimite documentul BREF forumului (a se vedea secțiunea 1.3).

4.7 Instrumente pentru schimbul de informații

4.7.1 Sistemul de informații BAT (BATIS)

BATIS este o aplicație informatică bazată pe internet creată pentru a facilita schimbul de informații privind BAT, precum și procesul intern efectuat în cadrul EU-BRITE pentru întocmirea sau revizuirea documentelor BREF. Pe lângă personalul EU-BRITE, numai membrii desemnați ai forumului și ai grupurilor de lucru tehnice au acces la BATIS. Datele de contact ale membrilor TWG sunt disponibile în BATIS pentru a facilita schimbul de informații în cadrul fiecărui TWG.

Obiectivul-cheie al sistemului este de a sprijini EU-BRITE în organizarea și gestionarea informațiilor legate de BREF, de a permite transparența și de a produce documente BREF de înaltă calitate.

BATIS contribuie la menținerea transparenței în procesul de întocmire și revizuire a documentelor BREF. În acest scop, toate informațiile colectate în cadrul procesului de întocmire și revizuire a documentelor BREF sunt disponibile pe BATIS, cu excepția informațiilor confidențiale sau sensibile (a se vedea secțiunea 5.3).

EU-BRITE răspunde de gestionarea generală a informațiilor în cadrul BATIS. EU-BRITE structurează informațiile/documentele în BATIS (de exemplu prin mutarea documentelor încărcate direct de către membrii TWG), astfel încât acestea să poată fi găsite ușor, în special de membrii TWG și de membrii forumului.

În special, EU-BRITE este responsabil pentru publicarea pe BATIS a informațiilor cu privire la reuniunile grupurilor de lucru tehnic și la reuniunile subgrupurilor (de exemplu, documente de bază, procese-verbale ale reuniunilor, diapozitive ale reuniunilor), atunci când acestea nu sunt afișate direct pe BATIS, precum și la observațiile TWG primite cu privire la proiectele de documente BREF și feedbackul EU-BRITE cu privire la observațiile respective (a se vedea secțiunea 0).

Membrii TWG răspund de încărcarea contribuțiilor lor individuale pe BATIS. Un manual de utilizare online este disponibil pe BATIS.

BATIS are o funcționalitate care permite membrilor TWG să știe automat (adică zilnic) dacă au fost încărcate informații noi.

4.8 Securitatea datelor cu caracter personal

Datele cu caracter personal ale membrilor TWG și ale membrilor forumului, constând în numele fiecărui membru și datele de contact, sunt colectate de către EU-BRITE la numirea acestora în calitate de membru TWG sau de membru al forumului, cu scopul exclusiv de a permite EU-BRITE să gestioneze participarea membrului TWG sau a membrului forumului la întocmirea/revizuirea unui document BREF și pentru a permite membrilor TWG și membrilor forumului să acceseze instrumentele de gestionare pentru editarea și revizuirea documentelor BREF și a altor documente.

Comisia se angajează să protejeze viața privată a utilizatorilor. Politica privind protecția persoanelor fizice cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal se bazează pe Regulamentul (UE) 2018/1725 al Parlamentului European și al Consiliului ([20]). Pentru informații suplimentare, este disponibilă o declarație de confidențialitate pentru membrii TWG și membrii forumului, pe site-ul de internet EU-BRITE.

În orice moment, membrii TWG și membrii forumului își pot exercita dreptul de accesare și modificare a datelor prin contactarea EU-BRITE.

5 CAPITOLUL 5: COLECTAREA ȘI TRANSMITEREA DATELOR ȘI A INFORMAȚIILOR

5.1 Introducere

Acest capitol prezintă orientări privind colectarea datelor și a informațiilor generale pentru schimbul de informații în conformitate cu articolul 13 alineatul (3) litera (c) din DEI revizuită.

5.2 Principii generale de colectare și comunicare a datelor și a informațiilor pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF

Datele și informațiile care urmează să fie colectate și trimise către EU-BRITE în ceea ce privește performanța de mediu a instalațiilor, a centralelor, a proceselor și a tehnicilor aplicate, precum și viabilitatea tehnică și economică a acestora, ar trebui să permită întocmirea, revizuirea și, dacă este necesar, actualizarea documentelor BREF și a concluziilor BAT care rezultă, așa cum este descris în capitolul 3.

Principiile generale pe care ar trebui să le urmeze membrii TWG pentru colectarea și transmiterea datelor sunt prezentate mai jos:

1. Seturile de date la nivelul unor instalații, centrale și procese unice, indicând atât performanțele de mediu realizate, cât și tehnicile utilizate pentru realizarea acestora, sunt esențiale pentru determinarea BAT și a ET.

2. Prin urmare, este esențial ca membrii TWG să furnizeze seturi complete de date, cel puțin la nivel de instalație, centrală sau proces, așa cum este detaliat în secțiunea 5.4. Datele reunite de la mai multe centrale/instalații nu sunt suficiente pentru a sprijini formularea unor concluzii privind BAT, ET, BAT-AEL și BAT-AEPL (a se vedea secțiunile 3.3.2, 3.3.3 și 3.5.1).

3. Ar trebui menționate și documentate atât tehnicile din cursul producției, cât și cele de la ieșirea din circuit utilizate în instalație, centrală sau proces pentru a reduce la minimum impactul acestora asupra mediului și a sănătății umane. Atunci când este relevant, va fi prezentată o descriere completă a tehnicilor (împreună cu seturile de date), urmând structura descrisă în secțiunea 2.3.7.2.

4. Datele comunicate ar trebui să fie însoțite de indicații clare pentru a ști dacă se referă la condiții de funcționare normale sau altele decât cele normale (cum ar fi operațiunile de pornire și de oprire, scurgerile, defecțiunile, opririle temporare și încetarea definitivă a operațiunilor); a se vedea secțiunea 4.6.1.2.

5.2.1 Tipul de date/informații

Principalele date/informații ar trebui colectate cel puțin la nivel de instalație, centrală sau proces sau chiar la un nivel mai detaliat (de exemplu, linie de producție, unitate, proces, cuptor), făcând referire clară la tehnicile aplicate și la alte date contextuale sau legate de proces (de exemplu, consumul de energie, apă, materii prime).

Pentru ET, datele pot fi colectate de la un prototip demonstrativ într-un mediu relevant, și anume testarea unei scări de inginerie sau a unui prototip de sistem în condiții care imită îndeaproape mediul său operațional final preconizat (cel puțin TRL 6-7). Ar trebui luate în considerare informațiile furnizate de INCITE (a se vedea secțiunea 4.4) cu privire la performanța de mediu a ET.

Informațiile care oferă o imagine de ansamblu asupra sectorului la nivel mondial – care ar putea include capacitatea industriei, nivelurile de producție, informații privind piața, prețurile și alte informații potențial sensibile – pot fi furnizate într-o formă unitară, dar acest lucru ar trebui să fie util mai ales pentru elaborarea sau actualizarea capitolelor documentului BREF intitulate „Informații generale” și „Nivelurile actuale ale emisiilor și consumului” (a se vedea secțiunile 2.3.4 și 2.3.6).

([20]) Regulamentul (UE) 2018/1725 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 octombrie 2018 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal de către instituțiile, organele, oficiile și agențiile Uniunii și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 45/2001 și a Deciziei nr. 1247/2002/CE (JO L 295, 21.11.2018, p. 39), ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

Informațiile furnizate privind tehnicile ar trebui să abordeze, pe cât posibil, toate aspectele menționate în secțiunea 5.4, pentru a permite elaborarea capitolului documentului BREF intitulat „Tehnicile care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET” (a se vedea secțiunea 2.3.7). Performanțele tehnicilor ar trebui puse în context și susținute, în special, cu datele operaționale și economice relevante (a se vedea secțiunea 5.4).

Ar trebui să fie furnizate informații de la instalații care sunt considerate ca fiind cele mai performante (cu privire la protecția sănătății umane și a mediului înconjurător luat în ansamblu). Pentru instalațiile respective, informațiile menționate în secțiunea 5.4 ar trebui să includă detalii suficiente pentru a ajuta la înțelegerea modului în care a fost atins nivelul ridicat de performanță de mediu și de protecție a sănătății umane observat. Aceasta nu înseamnă că ar trebui să fie colectate și trimise numai informații privind cele mai performante instalații, centrale sau procese. Pentru actualizarea capitolul 3 al documentului BREF intitulat „Nivelurile actuale ale emisiilor și consumului” (a se vedea secțiunea 2.3.6) este necesar să fie transmise informații cu privire la gama nivelurilor de emisii și consum observate în prezent pentru procesul general și pentru subprocesele acestuia. Aceste informații ar trebui să ia în considerare, printre altele, varianța proceselor aplicate, precum și dimensiunea și vechimea instalațiilor.

5.2.2 **Formatul datelor**

Informațiile la nivel de instalație, centrală sau proces ar trebui, de obicei, să fie transmise către EU-BRITE utilizând un formular comun, inclusiv prin intermediul unor instrumente online dedicate, al căror conținut este discutat și convenit cu TWG. Acest lucru nu exclude prezentarea de documente justificative suplimentare prin alte mijloace, dacă se consideră util (de exemplu, diagrame ale fluxului de proces). Pentru a reduce la minimum activitatea de colectare a datelor, TWG este încurajat să țină seama de cerințele de raportare periodică (de exemplu, în cadrul Portalului emisiilor industriale) și de disponibilitatea datelor. Formularele sunt deosebit de utile pentru colectarea unei mari cantități de informații, pentru a permite o comparație a datelor și pentru a identifica lacunele și anomaliile. Aceasta nu exclude utilizarea datelor suplimentare (de exemplu, studii de caz, date tehnice și de cost privind anumite tehnici), dacă sunt considerate esențiale pentru determinarea concluziilor BAT.

Datele/informațiile esențiale pe care trebuie să le conțină un formular pentru colectarea de seturi complete de date la nivel de instalație, centrală sau proces (sau mai detaliat) sunt indicate în secțiunea 5.4 (cu detalierea performanței de mediu și a datelor operaționale necesare).

5.2.3 **Calitatea datelor**

Informațiile comunicate trebuie să fie colectate la un nivel suficient de detaliat încât să permită evaluarea și compararea cu alte date și, în cele din urmă, pentru a fi utilizate în scopul elaborării concluziilor BAT și ET (a se vedea capitolul 3).

Datele furnizate (în special datele de emisii și consum) ar trebui să fie din ultimii ani.

Toate cifrele comunicate trebuie să fie exprimate în unități SI sau în unități utilizate în mod obișnuit în cadrul sectorului și convenite de către TWG, de preferință, în cadrul reuniunii inițiale.

Toate datele ar trebui verificate cu atenție înainte de a fi transmise către EU-BRITE, pentru a asigura acuratețea, caracterul exhaustiv și pentru a identifica și corecta erorile și neconcordanțele.

În cazul în care un chestionar este considerat a fi de o calitate insuficientă pentru evaluarea datelor (de exemplu, din cauza datelor incomplete sau a informațiilor lipsă, în comparație cu alte chestionare), membrilor TWG responsabili cu chestionarul li se va solicita să îl completeze sau să îl actualizeze.

Datele trimise care sunt considerate în mare măsură incomplete sau care conțin prea multe erori nu ar trebui să fie luate în considerare.

5.3 **Aspecte de confidențialitate**

Se poate întâmpla ca informațiile comerciale confidențiale și informațiile sensibile în temeiul dreptului concurenței să fie necesare/utile pentru EU-BRITE în vederea evaluărilor sale (de exemplu, costul, volumul de producție). În conformitate cu articolul 13 alineatul (2) din DEI revizuită, schimbul de informații considerate informații comerciale confidențiale sau informații sensibile din punct de vedere comercial trebuie să rămână strict limitat la ceea ce este tehnic necesar pentru elaborarea, revizuirea și, după caz, actualizarea documentelor BREF, iar aceste informații comerciale confidențiale sau informații sensibile din punct de vedere comercial nu trebuie să fie utilizate în alte scopuri. Informațiile comerciale confidențiale și informațiile sensibile nu includ datele privind emisiile, deoarece acestea se află în domeniul public.

Dacă informațiile comunicate EU-BRITE sunt considerate informații comerciale confidențiale sau informații sensibile în temeiul legislației în domeniul concurenței și, prin urmare, nu ar trebui să fie raportate în documentul BREF, acest aspect ar trebui să fie precizat în mod clar la trimiterea informațiilor și ar trebui să fie furnizat motivul/justificarea pentru confidențialitate/sensibilitate. Fără a aduce atingere dreptului Uniunii în materie de concurență, informațiile considerate informații comerciale confidențiale sau informații sensibile din punct de vedere comercial trebuie să fie comunicate numai Comisiei și, după semnarea unui acord de confidențialitate și de nedivulgare, funcționarilor publici și altor angajați publici care reprezintă statele membre sau agențiile Uniunii. Atunci când sunt partajate cu ceilalți membri ai TWG, informațiile trebuie anonimizate astfel încât să nu se refere la un anumit operator sau la o anumită instalație. Informațiile neanonimizate pot fi partajate numai în cazul în care anonimizarea informațiilor ar împiedica un schimb eficace de informații privind BAT cu ONG-urile care promovează sănătatea umană sau protecția mediului și cu industriile în cauză, după caz, și cu condiția ca reprezentanții organizațiilor și asociațiilor respective să fi semnat un acord de confidențialitate și de nedivulgare.

Informațiile comerciale confidențiale și informațiile sensibile în temeiul legislației în materie de concurență nu trebuie raportate în documentul BREF, cu excepția cazului în care informațiile oferă o bază importantă pentru concluziile BAT. În astfel de cazuri, furnizorul informațiilor trebuie să fi verificat conformitatea cu legislația în materie de concurență și să fi autorizat în mod specific EU-BRITE să raporteze informațiile în documentul BREF.

Există mai multe moduri de a trata datele confidențiale/sensibile în documentele BREF, cum ar fi reunirea acestora sau transformarea în informații anonime. Acest lucru poate fi realizat de EU-BRITE, dacă este necesar, cu ajutorul celor care au furnizat informațiile.

Perioada de elaborare a unui formular pentru chestionar (a se vedea secțiunile 4.6.1.2 și 5.4) este momentul pentru a discuta în detaliu care sunt informațiile necesare, gradul de confidențialitate (dacă există) al datelor solicitate și aspectele practice în tratarea informațiilor comerciale potențial confidențiale, a informațiilor sensibile în temeiul legislației în domeniul concurenței, a conflictelor de interese și a aspectelor conexe, pe baza procedurii discutate în cadrul reuniunii inițiale.

5.4 **Performanța de mediu și datele operaționale necesare pentru capitolele intitulate „Tehnici care trebuie luate în considerare pentru determinarea BAT și a ET” și „Concluzii privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)”**

5.4.1 **Informații generale privind performanța de mediu și datele operaționale**

Această secțiune se referă la performanța de mediu și la datele operaționale. Cu toate acestea, pentru a elabora, a revizui și, după caz, a actualiza concluziile BAT, ar trebui să fie prezentate toate tehnicile care urmează să fie luate în considerare în determinarea BAT și a ET în documentul BREF în conformitate cu structura standard, conform secțiunii 2.3.7, unde sunt prezentate alte date necesare pentru elaborarea concluziilor BAT (în special cu privire la economie, efecte dintre diverse medii și considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate).

Grupului de lucru tehnic ar trebui să decidă, de preferință la reuniunea inițială, cu privire la formatul și conținutul chestionarului pentru sectorul căruia i se adresează acesta (a se vedea secțiunile 4.6.1.2 și 5.5).

Principalele tipuri de date operaționale și privind performanța de mediu pe care ar trebui să le conțină un formular de colectare a datelor specifice instalației, centralei și procesului sunt prezentate în secțiunile următoare.

5.4.2 **Utilizarea eficientă a resurselor**

5.4.2.1 **Informații generale privind utilizarea eficientă a resurselor**

Informațiile transmise ar trebui să includă date privind utilizarea de materiale brute și auxiliare/substanțe chimice, apă și energie în procesele relevante. Datele privind utilizarea eficientă a resurselor includ informații privind nivelul de detaliere și limitele sistemului luate în considerare.

5.4.2.2 **Consumul de materii prime și auxiliare/**

În măsura în care sunt relevante pentru activitățile în cauză, informațiile ar trebui să includă următoarele elemente la nivel de instalație, centrală sau proces:

1. tipul și cantitatea de materii prime și auxiliare utilizate (inclusiv materiale secundare, substanțe chimice și deșeuri reciclate);

2. indicarea tehnicilor utilizate pentru a maximiza utilizarea eficientă a resurselor și pentru a preveni/reduce la minimum utilizarea substanțelor periculoase sau a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită; informațiile privind tehnicile pot include atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalațiile sunt proiectate, construite, întreținute, exploatate și scoase din funcțiune.

5.4.2.3 **Utilizarea apei**

Informațiile transmise trebuie să facă distincția între tipurile de apă utilizate, cum ar fi apa de răcire și apa de proces, și să indice dacă apa este reutilizată și, în caz afirmativ, în ce măsură. Datele/informațiile ar trebui să includă elementele specificate în continuare, dacă sunt relevante pentru activitățile în cauză:

1. Informații despre categoria apei folosite și despre corpul de apă receptor (de exemplu, nume, tip – apă de ploaie, apă de suprafață – și anume lac, râu, pârâu, mare – sau apă freatică; dacă este cazul, temperatura, debitul, calitatea).

2. Informații privind limitele sistemului (și anume părți/procese ale instalației care utilizează apa pentru care sunt raportate datele), însoțite de o diagramă a fluxului, dacă este posibil.

3. Dacă tratarea apelor de alimentare este efectuată la fața locului și indicarea tipului de tratament efectuat (de exemplu, desalinizare, filtrare).

4. Indicarea tehnicilor utilizate (incluzând tehnologia utilizată, precum și modul în care sunt proiectate, construite, întreținute, exploatate și scoase din funcțiune instalațiile) pentru reducerea consumului de apă. Dacă eforturile depuse pentru reducerea consumului de apă conduc la efluenți mai concentrați, acest lucru ar trebui să fie indicat, precum și măsurile luate pentru a reduce la minimum impactul efluenților mai concentrați asupra mediului.

5.4.2.4 **Consumul de energie**

Informațiile colectate ar trebui să includă următoarele, dacă sunt relevante pentru activitățile în cauză:

1. Intrări:

   i. Tipul și cantitatea de combustibil/energie utilizată [de exemplu, păcură, gaz petrolier lichefiat, gaze naturale, abur, energie electrică (inclusiv sursa de energie electrică), deșeuri, biogaz, biocombustibil sau biomasă utilizate drept combustibil], inclusiv gazele de răcire și tehnice (de exemplu, N_2, O_2). Dacă este utilizat aburul, vor fi indicate temperatura și presiunea aburului.

   ii. Consumul de combustibil/energie (per tip), făcând distincție între energie electrică și termică.

2. Ieșiri:

   i. Dacă se produce energie (de exemplu, producția de energie electrică) și, în caz afirmativ, în ce cantitate. Dacă se produce abur, ar trebui să se indice temperatura și presiunea aburului.

   ii. Dacă energia este vândută sau energia termică este utilizată la fața locului sau în afara acestuia (de exemplu, termoficare).

3. Altele:

   i. Dacă există energie recuperată și, dacă da, în ce parte a instalației, sub ce formă și în ce cantitate.

   ii. Dacă există reacții exoterme și, în caz afirmativ, în ce parte a instalației și cât de mari.

   iii. Dacă există pierderi de căldură și, în caz afirmativ, în ce parte a instalației și cât de mari.

4. Limitele sistemului (părți/procese ale unei instalații sau ale unei centrale care utilizează energia pentru care sunt raportate datele), metodologia de monitorizare și condițiile de referință ar trebui furnizate atunci când se prezintă valorile consumului de energie/eficienței energetice.

5. Tehnicile utilizate pentru reducerea consumului de energie și pentru creșterea eficienței energetice; informațiile privind tehnicile pot include atât tehnologia utilizată, cât și modul în care instalațiile sunt proiectate, construite, întreținute, exploatate și scoase din funcțiune.

Datele de energie ar trebui să fie exprimate în kWh sau MJ pe masa de produs (sau pe masa de materii prime), indicând dacă, pentru determinarea acestora, au fost utilizate valori calorice nete sau brute.

5.4.3 **Emisiile în apă**

Informațiile transmise trebuie să facă distincția între diferitele tipuri de ape uzate, cum ar fi apa de răcire și apa de proces, și să indice dacă apa este reutilizată și, în caz afirmativ, în ce măsură. Datele/informațiile ar trebui să includă elementele enumerate mai jos, dacă sunt relevante pentru activitățile în cauză:

1. Cantitatea și debitul apei reziduale de proces evacuate, precum și o indicare a faptului dacă sunt incluse evacuări excepționale.

2. Informații privind sursele (de exemplu, procesele unitare) apei de proces evacuate sau ale altor fluxuri de ape uzate pentru fiecare punct de referință/de prelevare de probe. Pentru a contribui la evaluarea posibilelor cazuri de amestecare a apelor uzate poluate cu cele mai puțin poluate sau nepoluate, ar fi utilă o diagramă a fluxului apelor uzate. De asemenea, este preferabil să se colecteze, pentru fiecare poluant, informații privind debitele masice sau încărcările specifice ale emisiilor asociate, astfel încât să se poată lua în considerare orice potențial efect al diluției.

3. Cantitatea, debitul și temperatura apei evacuate, alta decât apa de proces (de exemplu, de răcire).

4. Dacă apa de ploaie este colectată și epurată în instalație și în ce mod.

5. Dacă în instalații sunt epurate ape uzate provenite de la alte instalații sau centrale (inclusiv ape uzate municipale) și în ce mod.

6. Nivelurile emisiilor (sub formă de concentrații sau sarcini – inclusiv sarcini specifice – ori de câte ori este relevant ([21]); a se vedea secțiunea 3.3.2) privind poluanții evacuați pentru fiecare flux de ape uzate avut în vedere și dacă apele uzate sunt evacuate direct sau indirect în corpul de apă receptor. Informațiile ar trebui să specifice, de asemenea, dacă sunt incluse sau nu condiții de funcționare altele decât cele normale (cum ar fi operațiunile de pornire și de oprire, scurgerile, defecțiunile, opririle temporare și încetarea definitivă a operațiunilor). Aceste informații ar trebui să fie prezentate împreună cu informațiile de referință relevante indicate în secțiunea 5.4.8.

7. Precizarea dacă apele reziduale sunt epurate într-o stație de tratare a apei reziduale (WWTP) aflată pe amplasamentul instalației sau în afara amplasamentului instalației (de exemplu, o stație municipală sau centrală pentru un întreg amplasament industrial).

8. Indicarea tehnicilor utilizate (incluzând tehnologia utilizată, precum și modul în care sunt proiectate, construite, întreținute, exploatate și scoase din funcțiune instalațiile) pentru a preveni și, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile în apă. În ceea ce privește tehnicile de reducere a emisiilor, ar trebui menționați poluanții vizați.

9. Informații privind eficiența reducerii poluanților sau cantitatea de poluanți înainte și după tehnici pentru a determina eficiența reducerii.

10. Ar trebui incluse informații privind condițiile sau circumstanțele care împiedică utilizarea tehnicii (inclusiv a tehnicii de reducere) la capacitate maximă, care necesită renunțarea totală sau parțială la tehnică, precum și măsurile luate pentru restabilirea eficacității sale operaționale depline.

5.4.4 **Emisiile în aer**

Datele/informațiile prezentate ar trebui să includă elementele enumerate în continuare, dacă sunt relevante pentru sectorul în cauză:

1. Nivelurile de emisii [sub formă de concentrații sau sarcini - inclusiv de sarcini specifice - dacă sunt relevante[22]; a se vedea secțiunea 3.3.2] ale poluanților evacuați, făcând distincția între emisii canalizate (de exemplu, la coș) și necanalizate (de exemplu, difuze/fugitive), precizând dacă sunt incluse emisiile în condiții de funcționare altele decât cele normale (cum ar fi operațiunile de pornire și de oprire, scurgerile, defecțiunile, opririle temporare și încetarea definitivă a operațiunilor). Pentru datele specifice privind sarcina, produsul menționat ar trebui să fie clar definit. Aceste informații ar trebui să fie prezentate împreună cu informațiile de referință relevante indicate în secțiunea 5.4.8.

2. Indicarea faptului dacă reziduurile de gaze sunt tratate într-o instalație centrală de tratare a gazelor la fața locului sau în afara amplasamentului.

3. Indicarea surselor (de exemplu, procesele de unitate) de emisii difuze/fugitive și emisii la coș.

([21]) Informațiile privind sarcina (de exemplu, masa de poluanți evacuată pe an) pot ajuta la identificarea priorităților privind reducerea poluării.

4. Debitul gazelor de ardere, convertit, dacă este necesar, în condiții standard (gaz uscat la o temperatură de 273,15 °K și o presiune de 1 013 hPa).

5. Condițiile de referință (de exemplu, datele privind concentrațiile ar trebui să se refere la gaze reziduale uscate la o temperatură de 273,15°K și o presiune de 1 013 hPa - dacă nu, acest lucru va fi indicat – și, dacă este cazul, ar trebui să fie menționat conținutul de oxigen de referință). În special pentru procesele de ardere, condițiile de referință ar trebui să includă conținutul real de O_2 al efluentului nediluat, temperaturile punctului de prelevare de probe (temperatura flăcării, temperatura camerei, temperatura efluentului), tipul de încălzire (directă, indirectă).

6. Indicarea tehnicilor utilizate (incluzând tehnologia utilizată, precum și modul în care sunt proiectate, construite, întreținute, exploatate și scoase din funcțiune instalațiile) pentru a preveni și, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile în aer. În ceea ce privește tehnicile de reducere a emisiilor, sunt menționați poluanții vizați.

7. Cantitatea de poluanți anterior și ulterior tehnicilor pentru a determina eficiența de reducere.

8. Ar trebui incluse informații privind condițiile sau circumstanțele care împiedică utilizarea tehnicii (inclusiv a tehnicii de reducere) la capacitate maximă, care necesită renunțarea totală sau parțială la tehnică, precum și măsurile luate pentru restabilirea capacității sale de eficacitate operațională deplină.

5.4.5 **Emisii în sol și în apele subterane**

Informațiile prezentate ar trebui să includă elementele enumerate mai jos, dacă sunt relevante pentru sectorul în cauză:

1. Sursele potențiale (procese, materiale, substanțe) care pot cauza contaminarea solului sau a apelor subterane.

2. Informații privind tehnicile utilizate pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și în apele subterane.

5.4.6 **Reziduuri**

Informațiile prezentate ar trebui să includă, dacă sunt relevante pentru sectorul în cauză, la nivel de instalație, centrală sau proces, elementele enumerate mai jos:

1. Tipurile și cantitățile de reziduuri (de exemplu, nămoluri) generate/create de activitate, inclusiv, dacă sunt disponibile și relevante, codurile UE corespunzătoare ale deșeurilor.

2. Caracteristicile (fizice/chimice) ale reziduurilor/deșeurilor generate/create de activitate (de exemplu, conținutul de metale, conținutul solid uscat mediu).

3. Greutatea specifică a deșeurilor organice și anorganice eliminate și greutatea specifică a deșeurilor reciclate sau greutatea reziduurilor reutilizate sau recuperate, indiferent dacă acestea se produc în interiorul sau în afara instalației, a centralei sau a procesului.

4. Indicarea tehnicilor utilizate (inclusiv tehnologia utilizată, precum și modul în care instalațiile sunt proiectate, construite, întreținute, exploatate și scoase din funcțiune) pentru a preveni generarea de reziduuri sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reutiliza și a recupera reziduurile generate sau pentru a recicla deșeurile la nivel de instalație, de centrală sau de proces.

5.4.7 **Alte informații**

Datele de performanță de mediu și operaționale furnizate trebuie să fie însoțite de toate informațiile generale relevante, cum ar fi, după caz:

1. anul în care a fost construită și pusă în funcțiune instalația sau centrala și indicarea naturii și a datelor modernizărilor majore;

2. tipul proceselor de producție, al catalizatorilor și al echipamentelor de proces (de exemplu, laminor, schimbător de căldură și cuptor) utilizate;

3. principalele condiții de funcționare a procesului (de exemplu, proces continuu sau discontinuu, evenimentele recurente cum ar fi decocsificarea cuptorului, regenerarea catalizatorului, sarcina de producție, temperatura procesului);

4. diferite tipuri de produse fabricate și modul în care calitatea/compoziția acestora poate afecta consumul/emisiile;

5. măsuri luate pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce poluarea în condiții de funcționare altele decât cele normale (cum ar fi operațiunile de pornire și de oprire, scurgerile, defecțiunile, opririle temporare și încetarea definitivă a operațiunilor);

6. măsurile luate pentru a reduce probabilitatea (frecvența) sau apariția efectelor de mediu ale incidentelor/accidentelor.

5.4.8 **Informații de referință care trebuie să însoțească datele privind emisiile**

5.4.8.1 **Aspecte generale**

Pentru datele privind emisiile, pe lângă valoarea și unitatea pentru parametrul monitorizat, informațiile prezentate trebuie să includă, după caz:

1. sursa de emisie (de exemplu, reactor, cuptor);

2. indicarea tipului de model de emisie (de exemplu, valori minime/maxime, procentaje sau o prezentare grafică; a se vedea secțiunea 5.4.8.3).

5.4.8.2 **Monitorizare**

Pentru datele de monitorizare a emisiilor, informațiile prezentate ar trebui să includă, după caz, elementele enumerate în continuare:

1. Frecvența de măsurare/eșantionare/monitorizare.

2. Perioada de calculare a mediei utilizată pentru raportarea datelor (a se vedea informații detaliate în continuare).

3. Tipul de metodă de monitorizare utilizată (de exemplu, măsurare directă, măsurare indirectă, bilanțuri de masă/căldură, factori de emisie) și indicarea standardelor de monitorizare EN/ISO utilizate, inclusiv metoda de eșantionare și pretratarea eșantionului, precum și informații privind măsura și modul în care au fost luate în considerare incertitudinile de măsurare. Dacă sunt disponibile, ar trebui să se precizeze limita de detecție (LOD) și limita de cuantificare (LOQ) pentru parametrul monitorizat. În cazurile în care standardul de monitorizare utilizat nu este un standard EN/ISO, ar trebui să se furnizeze o descriere a standardului.

4. O indicare a incertitudinilor de măsurare/eșantionare/monitorizare.

5. Detalii cu privire la sursa de date, de exemplu, cine a colectat, analizat și a prezentat datele.

6. Dacă măsurătorile au fost efectuate în condiții normale de funcționare sau în condiții de funcționare altele decât cele normale (cum ar fi operațiunile de pornire și oprire, scurgerile, defecțiunile, opririle temporare și încetarea definitivă a operațiunilor).

Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă din instalațiile DEI (ROM) ar trebui să fie luat în considerare în ceea ce privește exprimarea rezultatelor monitorizării și modul de abordare a incertitudinilor, a măsurătorilor directe și a cerințelor de monitorizare.

5.4.8.3 **Medii, intervale și distribuții ale valorilor de emisii**

Atunci când se oferă informații de monitorizare a emisiilor, ar trebui să fie indicată fără echivoc perioada în care au fost colectate și calculate valorile ca valori medii. Informațiile colectate în cursul unor condiții altele decât condițiile normale de funcționare ar trebui să fie raportate separat.

Schimbul de informații ar trebui să abordeze performanța instalațiilor, a centralelor, a proceselor și a tehnicilor în ceea ce privește emisiile, exprimate ca medii atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, după caz (a se vedea secțiunea 1.1.1). Disponibilitatea ambelor tipuri de informații, precum și relevanța și fezabilitatea colectării și analizei ulterioare a acestora ar trebui discutate în cadrul reuniunii inițiale (a se vedea secțiunea 4.6.1.2).

Un set de date care conține medii pe termen scurt (de exemplu, medii la jumătate de oră, la o oră, pe zi) care acoperă o perioadă mai lungă de timp (de exemplu, unul sau mai mulți ani) permite calcule ulterioare ale mediilor pe termen scurt și pe termen lung și ale procentajelor. Pentru a identifica modelul de emisie și posibile vârfuri de emisie care pot să apară sunt necesare, în special, intervalul de variație și funcțiile de distribuție (de exemplu, deviere maximă, medie, standard de măsurători la fața locului) din medii zilnice sau orare colectate într-o perioadă lungă de timp (de exemplu, un an sau mai mult).

Mediile anuale oferă, în general, o imagine bună a performanțelor de mediu legate de un proces/o tehnică, independent de perturbările locale sau de variațiile pe termen scurt, deoarece acestea cuprind emisii la nivelurile instalației pentru toate sursele și condițiile de pe tot parcursul anului, și anume într-o situație de relativ echilibru. Mediile anuale sunt, de asemenea, de interes în contextul evaluării tehnicilor candidate. Pentru mediile anuale, este important să se indice modul în care au fost obținute sau calculate (de exemplu, prin măsurători continue sau la fața locului și, în cazul din urmă, numărul acestora) și dacă sunt incluse emisii în timpul unor condiții de funcționare altele decât cele normale.

5.5 **Aspecte specifice de competența fiecărui grup de lucru tehnic**

Grupul de lucru tehnic constituit pentru întocmirea sau revizuirea unui document BREF ar trebui să adere la principiile generale indicate în secțiunea 5.4. În scopul schimbului de informații, definit la articolul 13 alineatele (1) și (2) din DEI revizuită, **membrii TWG ar trebui, prin urmare, să furnizeze informații (în special date privind consumul și emisiile) cel puțin la nivel de activitate, instalație, centrală sau proces.** TWG ar trebui să determine dacă va merge sau nu la un nivel mai detaliat (de exemplu, reactor, cuptor, unitate de operare, proces). Cu toate acestea, datele reunite de la mai multe instalații, centrale sau procese pot fi folosite pentru elaborarea capitolului 3 din documentul BREF intitulat „Nivelurile actuale ale emisiilor și consumului”.

Membrii TWG ar trebui să sugereze, în faza de concentrare la începutul perioadei, tipul și formatul datelor specifice sectorului care ar trebui colectate pentru elaborarea/revizuirea documentului BREF în cauză. Documentul de bază elaborat de EU-BRITE pentru reuniunea inițială ar trebui să prezinte grupului de lucru tehnic sugestii și să facă propuneri concrete pentru conturarea unui model de formular pentru colectare de date **specifice sectorului** și pentru discuții cu privire la tipul și formatul datelor care trebuie colectate și transmise.

TWG ar trebui să discute în cadrul reuniunii inițiale dacă principiile generale privind colectarea datelor prevăzute în prezentul ghid ar trebui să fie completate de aspecte specifice sectorului pentru documentul BREF în cauză.

TWG ar trebui să discute și să dezvolte un **formular specific sectorului** pentru colectarea și trimiterea de informații către EU-BRITE în conformitate cu principiile generale indicate în secțiunea 5.2. TWG ar trebui să determine, în special, tipul de date, medii, intervale, distribuții, unități și condiții de referință care urmează să fie utilizate/transmise, ținând seama de datele disponibile și de unitățile și condițiile de referință utilizate de producători. Ajungerea la un acord cu privire la aceste aspecte ar trebui să fie, prin urmare, unul dintre obiectivele reuniunii inițiale și ar trebui să existe suficient timp prevăzut pentru aceasta.

Important: formularul pentru chestionar ar trebui creat într-un format care să permită compilarea și analiza ușoară a datelor, cum ar fi Excel, XML sau alte instrumente statistice. De asemenea, pot fi utilizate instrumente online. Ar trebui să se prefere întrebările cu mai multe variante de răspuns. Ar trebui să se limiteze pe cât posibil utilizarea de întrebări care permit răspunsuri deschise, deoarece acestea conduc în mod inerent la necesitatea unor clarificări, deoarece terminologia utilizată este inconsecventă. O opțiune pentru a facilita validarea datelor urmează să fie inclusă în formulare. Formularul ar putea fi testat în timpul vizitelor la fața locului în vederea îmbunătățirii.

TWG ar trebui să definească în timpul reuniunii inițiale programul pentru colectarea și transmiterea datelor și a informațiilor către EU-BRITE (în conformitate cu fluxul tipic de activitate pentru întocmirea și revizuirea documentelor BREF stabilit în secțiunea 1.2.5). Ar trebui să se evite datele/informațiile de ultim moment, deoarece este dificil pentru întregul TWG să le supună unei evaluări colegiale. Informațiile prezentate după termenul stabilit pot să nu fie luate în considerare (a se vedea, de asemenea, secțiunea 1.2.5).

Pentru datele privind emisiile, TWG ar trebui să concluzioneze, pe baza concentrației și a datelor de sarcină (specifică) colectate (dacă ambele date sunt disponibile, acestea ar trebui să fie prezentate deopotrivă), dacă unul sau ambele tipuri de date ar putea contribui la formularea de concluzii BAT utile.

Sarcinile specifice (de exemplu, masa de poluanți eliberați pe masa de produs fabricat) permit compararea performanței de mediu a instalațiilor indiferent de volumele de producție diferite și nu sunt influențate de amestecare sau diluare.

Concentrațiile (însoțite de condițiile de referință și perioadele de calculare a mediei) oferă, în general, mai multe informații privind performanța pe termen scurt a proceselor individuale sau a operațiunilor de unitate și, prin urmare, pot dezvălui fluctuații și emisii de vârf. Acestea stabilesc, de asemenea, performanța de mediu la un moment dat. Combinarea acestora cu datele de flux permite stabilirea sarcinii de poluare la un moment dat. Atunci când se utilizează măsurători continue, concentrațiile pot fi utilizate pentru a oferi informații cu privire la performanța pe o perioadă mai lungă de timp (de exemplu, un an).

6 CAPITOLUL 6: ASIGURAREA CALITĂȚII ELABORĂRII ȘI REVIZUIRII DOCUMENTELOR BREF

Asigurarea calității procesului de întocmire și revizuire a documentelor BREF se bazează în mare măsură pe aderarea la orientările conținute în prezentul document, în special în ceea ce privește conținutul și limitele documentului BREF și colectarea datelor pentru formularea BAT și a ET.

Calitatea unui document BREF depinde atât de participanții implicați în proces (este necesar un nivel înalt de competență tehnică și de implicare), cât și de calitatea „procesului Sevilla" în sine. Pentru a garanta această calitate, este de așteptat ca statele membre, industriile vizate, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția sănătății umane și a mediului, Agenția Europeană pentru Produse Chimice și Comisia să dispună, fiecare în parte, de un sistem de asigurare a calității care include:

1. definiții clare ale responsabilităților și repartizarea sarcinilor;
2. metode și proceduri;
3. alocarea de resurse suficiente (în special, personal);
4. un sistem de control intern care conduce la îmbunătățiri continue.

Asigurarea faptului că documentul BREF este de bună calitate este o activitate de zi cu zi, care se bazează pe angajamentul personal al tuturor celor implicați în schimbul de informații. În general, la originea informațiilor colectate, fiecare membru al grupului TWG joacă, în calitate de **controlor de prim nivel**, un rol special în garantarea calității contribuțiilor sale.

Personalul EU-BRITE care elaborează documentele BREF pe baza contribuțiilor grupurilor de lucru tehnice este **controlor de al doilea nivel** al calității informațiilor prezentate.

Procesul de asigurare a calității ar trebui să fie revizuit constant, iar forumului i se va solicita să contribuie la acest proces.