

Briselē, 2023. gada 20. martā
(OR. en)

Starpiestāžu lieta:
2023/0079(COD)

7568/23
ADD 1

COMPET 234
IND 123
MI 213
POLCOM 49
RELEX 367
RECH 95
IA 46
CODEC 412

PRIEKŠLIKUMS

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2023. gada 17. marts
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretāre <i>Thérèse BLANCHET</i>
K-jas dok. Nr.:	COM(2023) 160 final - ANNEX 1 to 6
Temats:	PIELIKUMI dokumentam Priekšlikums - Eiropas Parlamenta un Padomes regula, ar ko izveido satvaru, kā nodrošināt drošu un ilgtspējīgu apgādi ar kritiski svarīgām izejvielām, un groza Regulu (ES) 168/2013, (ES) 2018/858, 2018/1724 un (ES) 2019/1020

Pielikumā ir pievienots dokuments COM(2023) 160 *final* - ANNEX 1 to 6.

Pielikumā: COM(2023) 160 *final* - ANNEX 1 to 6

Briselē, 16.3.2023.
COM(2023) 160 final

ANNEXES 1 to 6

PIELIKUMI

dokumentam

Priekšlikums

Eiropas Parlamenta un Padomes regula,

ar ko izveido satvaru, kā nodrošināt drošu un ilgtspējīgu apgādi ar kritiski svarīgām izejvielām, un groza Regulu (ES) 168/2013, (ES) 2018/858, 2018/1724 un (ES) 2019/1020

{SEC(2023) 360 final} - {SWD(2023) 160 final} - {SWD(2023) 161 final} -
{SWD(2023) 162 final}

I PIELIKUMS

Stratēģiskās izejvielas

1. IEDAĻA

STRATĒĢISKO IZEJVIELU SARAKSTS

Par stratēģiskām tiek uzskatītas šādas izejvielas:

- (a) bismuts;
- (b) bors (metalurģijā izmantojamās markas);
- (c) kobalts;
- (d) varš;
- (e) gallijs;
- (f) germānijs;
- (g) litijs (baterijās izmantojamās markas);
- (h) magnija metāls;
- (i) mangāns (baterijās izmantojamās markas);
- (j) dabiskais grafiīts (baterijās izmantojamās markas);
- (k) niķelis (baterijās izmantojamās markas);
- (l) platīna grupas metāli;
- (m) retzemju elementi magnētiem (Nd, Pr, Tb, Dy, Gd, Sm un Ce);
- (n) metāliskais silīcijs;
- (o) titāns;
- (p) volframs.

2. IEDAĻA

STRATĒĢISKO IZEJVIELU ATLASES METODOLOĢIJA

1. Stratēģiskā nozīme tiek noteikta, pamatojoties uz izejvielas nozīmīgumu zaļās un digitālās pārkārtošanās satvarā, kā arī aizsardzības un kosmosa nozarē, ņemot vērā:
 - (a) to stratēģisko tehnoloģiju daudzumu, kurās izejviela tiek izmantota ielaidē;
 - (b) izejvielas daudzumu, kas nepieciešams attiecīgo stratēģisko tehnoloģiju ražošanā;
 - (c) paredzamo globālo pieprasījumu pēc attiecīgajām stratēģiskajām tehnoloģijām.
2. Paredzamais pieprasījuma pieaugums ($D_{F/C}$) tiek aprēķināts šādi:

$$D_{F/C} = \frac{DF}{GS}$$

kur:

D_F ir izejvielas pieprasījuma prognoze atsaucēs gadam;

GS ir globālā ikgadējā izejvielu produkcija atsaucē periodā.

3. Ražošanas palielināšanas sarežģītību nosaka, ņemot vērā vismaz:

(a) pašreizējo izejvielu produkciju (PS) atsaucē periodā, kas tiek aprēķināts šādi:

$$PS = \log_{10}(GS)$$

kur:

$\log_{10}$ ir decimāllogaritms;

GS ir globālā ikgadējā izejvielu produkcija atsaucē periodā;

(b) izejvielu rezervju/ produkcijas rādītājs R/P, kas tiek aprēķināts šādi:

$$R / P = \frac{R}{GS}$$

kur:

R ir zināmās ekonomiski iegūstamās izejvielas ģeoloģiskās rezerves;

GS ir globālā ikgadējā izejvielu produkcija atsaucē periodā.

II PIELIKUMS

Kritiski svarīgās izejvielas

1. IEDAĻA

KRITISKI SVARĪGO IZEJVIELU SARAKSTS

Par kritiski svarīgām tiek uzskatītas šādas izejvielas:

- (a) antimons;
- (b) arsēns;
- (c) boksīts;
- (d) barīts;
- (e) berilijs;
- (f) bismuts;
- (g) bors;
- (h) kobalts;
- (i) koksa ogles;
- (j) varš;
- (k) laukšpats;
- (l) fluoršpats;
- (m) gallijs;
- (n) germānijs;
- (o) hafnijs;
- (p) hēlijs;
- (q) smagie retzemju elementi;
- (r) viegie retzemju elementi;
- (s) litijs;
- (t) magnijs;
- (u) mangāns;
- (v) dabiskais grafīts;
- (w) niķelis (baterijās izmantojamas klases);
- (x) niobijs;
- (y) fosfātieži;
- (z) fosfors;
- (aa) platīna grupas metāli;
- (bb) skandijs;
- (cc) silīcija metāls;
- (dd) stroncijs;

- (ee) tantals;
- (ff) titāns;
- (gg) volframs;
- (hh) vanādijs.

2. IEDAĻA

EKONOMISKĀS NOZĪMĪBAS UN PIEGĀDES RISKĀ APRĒĶINĀŠANA

1. Izejvielu ekonomisko nozīmību (EI) aprēķina šādi:

$$EI = \sum_s (A_s * Q_s) * SI_{EI}$$

kur:

A_s ir izejvielu galalietojuma īpatsvars *NACE* (divciparu līmeņa) sektorā;

Q_s ir attiecīgā sektora pievienotā vērtība *NACE* (divciparu līmenī);

SI_{EI} ir ar ekonomisko nozīmību saistītais aizstāšanas indekss.

2. Izejvielas aizstāšanas indekss saistībā ar ekonomisko nozīmību (SI_{EI}) tiek aprēķināts šādi:

$$SI_{EI} = \sum_i \sum_a SCP_{i,a} * Subshare_{i,a} * Share_a$$

kur:

i apzīmē individuālo aizstājējmateriālu;

a apzīmē individuālo izejvielas izmantojumu;

SCP ir aizstāšanas izmaksu lietderības parametrs;

īpatsvars ir izejvielu īpatsvars galīgajā izmantojumā;

īpatsvara daļa ir katra aizstājējresursa īpatsvara daļa katrā izmantojumā.

3. Izejvielas piegādes risks (SR) tiek aprēķināts šādi:

$$SR = [(HHI_{WGI,t})_{GS} * \frac{IR}{2} + (HHI_{WGI,t})_{EU_{sourcing}} (1 - \frac{IR}{2})] * (1 - EoL_{RIR}) * SI_{SR}$$

kur:

GS ir globālā ikgadējā izejvielu produkcija atsaucē periodā;

ES sagāde ir piegādes uz ES faktiskā sagāde, t. i., ES iekšzemes ražošanas apjoms plus no citām valstīm uz ES importētais apjoms;

HHI ir *Herfindahl-Hirschman* indekss (izmanto kā aizstājēju valstu koncentrācijai);

WGI ir Pasaules pārvaldības (*World Governance*) indekss (izmanto kā aizstājēju valstu pārvaldībai);

t ir tirdzniecības parametrs WGI koriģēšanai, kas tiek noteikts, ņemot vērā potenciālos eksporta nodokļus (ko iespējams mazina spēkā esošie tirdzniecības līgumi), fiziskās eksporta kvotas vai eksporta aizliegumus, kuri piemēroti valstij.

IR ir paļāvība uz importu;

EoL_{RII} ir nolietoto izstrādājumu reciklēšanas uzņemšanas rādītājs, proti, sekundāro izejvielu izmantošanas rādītājs (no lūžņiem reciklētas izejvielas) kopumā izmantoto izejvielu (primāro un sekundāro) apjomā;

SI_{SR} ir ar piegādes risku saistītais aizstāšanas indekss.

4. Izejvielu atkarība no importa tiek aprēķināta šādi:

$$IR = \frac{Import - Export}{Domesticproduction + Import - Export}$$

5. Izejvielas *Herfindahl-Hirschman* indekss (HHI_{WGI}) tiek aprēķināts šādi:

$$(HHI_{WGI,t})_{GS \text{ or } EU \text{ sourcing}} = \sum_c (S_c)^2 WGI_c * t_c$$

kur:

S_c ir valsts c īpatsvars izejvielas globālajā piegādē (vai ES sagādē);

WGI_c ir valsts c mērogotais valsts pārvaldības indekss;

t_c ir valsts tirdzniecības parametrs WGI korigēšanai, kas tiek noteikts, ņemot vērā potenciālos eksporta nodokļus (ko iespējams mazina spēkā esošie tirdzniecības līgumi), fiziskās eksporta kvotas vai eksporta aizliegumus, kuri piemēroti valstij.

6. Izejvielas aizstāšanas indekss saistībā ar piegādes risku (SI_{SR}) tiek aprēķināts šādi:

$$SI_{SR} = \sum_i [(SP_i * SCr_i * SCo_i)^{1/3} * \sum_a (Sub - share_{i,a} * Share_a)]$$

kur:

i apzīmē individuālo aizstājējmateriālu;

a apzīmē individuālo kandidātizejvielas izmantojumu;

SP ir aizstājēja ražošanas apjoms, atspoguļojot aizstājēja un izejvielas globālo ražošanas apjomu.

SCr ir aizstājēja kritiskums, ņemot vērā to, vai pats aizstājējs ir kritiski svarīga izejviela.

SCo ir aizstājēja līdzproduktu ražošanas apjoms, ņemot vērā to, vai aizstājējs ir primārs produkts vai izraktenis, kas tiek iegūts kā līdzprodukts vai blakusprodukts.

īpatsvars ir kandidātizejvielu īpatsvars galīgajā izmantojumā;

īpatsvara daļa ir katra aizstājējresursa īpatsvara daļa katrā izmantojumā.

7. Ja visu novērtēto izejvielu ekonomiskās nozīmības un piegādes risku mērījumus horizontāli ietekmē strukturālas vai statistiskas izmaiņas, attiecīgās vērtības tiek koriģētas, lai kompensētu šādas izmaiņas.

Aprēķinu pamatā ir pēdējo piecu gadu, par kuriem ir pieejami dati, vidējie rādītāji. Tiek ņemta vērā datu prioritāte, kvalitāte un pieejamība.

III PIELIKUMS

Stratēģisko projektu atzišanas kritēriju novērtējums

1. To, vai Savienībā īstenots projekts atbilst 5. panta 1. punkta a) apakšpunktā minētajiem kritērijiem, novērtē, ņemot vērā:

- (a) to, vai projekts veicina virzību uz 1. panta 2. punkta a) apakšpunktā noteikto kritēriju izpildi;
- (b) to, vai projekts veicina Savienības kapacitātes saglabāšanu vai stiprināšanu Savienības ikgadējā stratēģisko izejvielu patēriņa kontekstā, ņemot vērā prognozēto Savienības patēriņa pieaugumu;

projekta devums attiecīgā kapacitātes kritērija izpildes veicināšanā tiek novērtēts, ņemot vērā pieteikumā iekļauto projekta uzņēmējdarbības plānu un pamatojošo tehnisko informāciju, kā arī prognozēto laiku, kas nepieciešams, līdz projekts nonāks līdz tirgum.

2. To, vai trešajā valstī īstenots projekts atbilst 5. panta 1. punkta a) apakšpunktā minētajiem kritērijiem, novērtē, ņemot vērā:

- (a) to, vai projekts veicina 1. panta 2. punkta b) apakšpunktā noteikto kritēriju izpildi vai arī veicina Savienības stratēģisko izejvielu piegādes noturības uzturēšanu;
- (b) to, vai piemērojamais tiesiskais regulējums vai citi nosacījumi sniedz garantijas, ka nenotiks izkropļota ar projektu saistītā tirdzniecība un investīcijas, jo īpaši ņemot vērā to, vai Savienība ar attiecīgo trešo valsti ir noslēgusi 33. pantā minētu stratēģisku partnerību vai tirdzniecības nolīgumu, kurā iekļauta sadaļa par izejvielām, un vai tas atbilst Savienības kopējai tirdzniecības politikai;
- (c) to, cik lielā mērā uzņēmumi ir noslēguši vai ir gatavi noslēgt patēriņa līgumus ar projekta virzītāju nolūkā izmantot vai apstrādāt attiecīgajos projektos Savienībā ražotās stratēģiskās izejvielas;
- (d) to, vai projekts atbilst Savienības attīstības sadarbības un ārpolitikas mērķiem.

Projekta devums a) punktā minēto kritēriju izpildē tiek novērtēts, ņemot vērā pieteikumā iekļauto projekta uzņēmējdarbības plānu un pamatojošo tehnisko informāciju, prognozēto laiku, kas nepieciešams, līdz projekts nonāks tirgū, kā arī projektā saražotā apjoma īpatsvaru, par ko ir noslēgti vai varētu tikt noslēgti c) punktā minētie patēriņa līgumi. Ar c) punktu saistītie pierādījumi var ietvert līgumus, nodomu vēstules vai saprašanās memorandumus.

3. To, vai projekts atbilst 5. panta 1. punkta b) apakšpunktā minētajiem kritērijiem, novērtē, ņemot vērā:

- (a) par projekta attīstīšanas potenciālu veiktās priekšizpētes kvalitāti;
- (b) to, vai tehnoloģija, kuru plānots izmantot, ir pārbaudīta attiecīgajā vidē.

a) punktā minētajai priekšizpētei ir jābūt vērstai uz šādiem mērķiem:

- (a) analizējot tehnoloģiskos un vides apsvērumus, novērtēt to, vai ir ticams, ka ierosinātais projekts būs sekmīgs;
- (b) identificēt potenciālos tehniskos jautājumus un problēmas, kas varētu rasties projekta īstenošanas gaitā.

Lai apstiprinātu projekta īstenojamību, var būt nepieciešami papildu pētījumi.

4. To, vai projekts atbilst 5. panta 1. punkta c) apakšpunktā minētajiem kritērijiem, novērtē, ņemot vērā projekta atbilstību šādiem Savienības tiesību aktiem vai starptautiskajiem instrumentiem:

- (a) [OP ievieto atsauci uz Uzņēmumu pienācīgas rūpības attiecībā uz ilgtspēju direktīvu] tiktāl, cik tā ir piemērojama projekta virzītājam;
- (b) [OP ievieto atsauci uz Korporatīvo ilgtspējas ziņojumu sniegšanas direktīvu] tiktāl, cik tā ir piemērojama projekta virzītājam;
- (c) SDO Trīspusējā deklarācija par principiem attiecībā uz daudznacionāliem uzņēmumiem un sociālo politiku;
- (d) ESAO pienācīgas pārbaudes vadlīnijas attiecībā uz atbildīgu uzņēmējdarbības praksi, jo īpaši ar korupcijas novēršanu saistītās vadlīnijas;
- (e) ESAO pienācīgas pārbaudes vadlīnijas attiecībā uz atbildīgām izraktenņu piegādes ķēdēm no konfliktu skartām un augsta riska teritorijām;
- (f) ESAO pienācīgas pārbaudes vadlīnijas attiecībā uz jēgpilnu ieinteresēto personu iesaisti ieguves rūpniecības nozarē;
- (g) ESAO korporatīvās pārvaldības principi;
- (h) ESAO vadlīnijas daudznacionāliem uzņēmumiem;
- (i) ANO Vadošie principi uzņēmējdarbībai un cilvēktiesībām.

Projektu virzītāji var arī apliecināt atbilstību 5. panta 1. punkta c) apakšpunktā minētajiem kritērijiem šādi:

- (a) iesniedzot pierādījumus, ka attiecīgais projekts ir individuāli sertificēts 29. pantā minētas atzītas programmas satvarā; vai
- (b) apņemoties attiecīgajam projektam iegūt sertifikātu 29. pantā minētas atzītas programmas satvarā un iesniedzot pietiekamus pierādījumus tam, ka, īstenojot attiecīgo projektu, tas spēs izpildīt šāda sertifikāta saņemšanas kritērijus.

5. To, vai Savienībā īstenots projekts atbilst 5. panta 1. punkta d) apakšpunktā minētajiem kritērijiem, novērtē, ņemot vērā:

- (a) to, vai projektā piedalās uzņēmumi no dažādām dalībvalstīm;
- (b) to, vai potenciālie patērētāji arī atrodas vairāk nekā vienā dalībvalstī;
- (c) ietekmi uz stratēģiskās izejvielas pieejamību lejupējiem lietotājiem vairāk nekā vienā dalībvalstī.

6. To, vai trešajā valstī īstenots projekts atbilst 5. panta 1. punkta e) apakšpunktā minētajiem kritērijiem, novērtē, ņemot vērā to, cik lielā mērā projekts attiecīgajā trešajā valstī veicina šādus faktorus:

- (a) stiprina vairāk nekā vienu izejvielu vērtības ķēdes posmu šajā valstī vai plašākā reģionā;
- (b) veicina privātās investīcijas izejvielu iekšzemes vērtības ķēdē;
- (c) rada plašākus ekonomiskos vai sociālo ieguvumus, ieskaitot jaunu darbavietu radīšanu.

IV PIELIKUMS

Sertifikācijas programmu kritēriji

Atzīta sertifikācijas programma atbilst šādiem kritērijiem:

- (a) tai ir pārredzami, taisnīgi un nediskrimējoši noteikumi, un tā ir atvērta visiem ekonomikas dalībniekiem, kuri vēlas un spēj izpildīt programmas prasības;
- (b) sertifikācijas prasības ietver vismaz:
 - i) prasības attiecībā uz videi ilgtspējīgu praksi, ieskaitot prasības attiecībā uz vides pārvaldību un ietekmes uz vidi mazināšanu;
 - ii) prasības attiecībā uz sociāli atbildīgu praksi, ieskaitot cilvēktiesību un darba tiesību ievērošanu;
 - iii) prasības attiecībā uz uzņēmējdarbības integritāti un pārredzamību, ieskaitot prasības attiecībā uz saprātīgu pārvaldību finanšu, vides un sociālajos jautājumos;
- (a) atbilstības verifikācija un uzraudzība ir objektīva, balstīta uz starptautiskiem, Savienības un valstu standartiem, prasībām un procedūrām un tiek veikta neatkarīgi no attiecīgā ekonomikas dalībnieka;
- (b) tā ietver pietiekamas prasības un procedūras, lai nodrošinātu atbildīgo verificētāju kompetenci un neatkarību.

V PIELIKUMS

Vidiskā pēda

1. Definīcijas

Šajā pielikumā izmanto šādas definīcijas:

- (a) “darbības dati” ir ar procesiem saistītā informācija aprites cikla inventarizācijas pārskatu (LCI) modelēšanā. Procesa ķēžu agregētos LCI rezultātus, kas reprezentē kāda procesa darbības, katru atsevišķi reizina ar attiecīgajiem darbības datiem un pēc tam apvieno, lai iegūtu ar konkrēto procesu saistīto vidisko pēdu;
- (b) “materiālu komplekts” ir saraksts, kurā uzskaitīti izejmateriāli, montāžas mezgli, starpmezgli, apakškomponenti, detaļas un katra minētā elementa daudzums, kas vajadzīgs, lai izgatavotu pētījuma tvērumā ietilpstošo produktu;
- (c) “uzņēmumam specifiski dati” ir dati, kuri tieši izmērīti vai savākti vienā vai vairākos kompleksos (objektspecifiski dati) un kuri ir reprezentatīvi attiecībā uz uzņēmuma darbībām. Sinonīms terminam “primārie dati”;
- (d) “ietekmes novērtējuma metode” ir protokols, ar ko kvantitatīvi izsaka aprites cikla inventarizācijas pārskata datus kā devumu attiecīgās ietekmes uz vidi jomā;
- (e) “ietekmes kategorija” ir resursu izmantošanas vai ietekmes uz vidi klase, ar ko ir saistīti aprites cikla inventarizācijas pārskata dati;
- (f) “aprites cikls” ir produkta sistēmas secīgie un savstarpēji saistītie posmi, sākot no izejmateriālu ieguves vai ģenerēšanas no dabas resursiem līdz galīgai likvidēšanai (ISO 14040:2006);
- (g) “aprites cikla inventarizācijas pārskats (LCI)” ir elementārplūsmu, atkritumu plūsmu un produkta plūsmu apmaiņas kombinētais kopums LCI datu kopā;
- (h) “aprites cikla inventarizācijas pārskata (LCI) datu kopa” ir dokuments vai datne ar konkrēta produkta vai cita references elementa (piemēram, objekta, procesa) aprites cikla informāciju, kas ietver aprakstošus metadatus un kvantitatīvu aprites cikla inventarizācijas pārskatu. LCI datu kopa varētu būt vienības procesu datu kopa, daļēji agregēta vai agregēta datu kopa;
- (i) “sekundārie dati” ir dati, kas nav iegūti konkrētā procesā tā uzņēmuma piegādes ķēdē, kurš veic vidiskās pēdas pētījumu. Tas attiecas uz datiem, kurus uzņēmums nav tieši vācis, izmērījis vai aplēsis, bet kuri iegūti no trešās personas LCI datubāzes vai citiem avotiem. Sekundārie dati ietver nozares vidējos datus (piemēram, no publicētiem ražošanas datiem, valdības statistikas un nozares apvienībām), literatūras pētījumus, inženiertehniskos pētījumus un patentus, to pamatā var būt arī finanšu dati, un tie var ietvert aizstājdatumus un citus vispārīgus datus. Primāros datus, kuriem veic horizontālu agregēšanu, uzskata par sekundāriem datiem;
- (j) “sistēmas robežas” ir aspekti, kas iekļauti aprites cikla pētījumā vai izslēgti no tā.

Turklāt noteikumi par kritiski svarīgo izejvielu vidiskās pēdas aprēķināšanu ietver jebkādas papildu definīcijas, kas vajadzīgas to interpretācijai.

2. Darbības joma

Šajā pielikumā ir aprakstīti kritiski svarīgo izejvielu vidiskās pēdas aprēķināšanas pamatelementi.

Konkrētu kritiski svarīgo izejvielu vidiskās pēdas aprēķināšanas noteikumi ir veidoti, pamatojoties uz šajā pielikumā uzskaitītajiem pamatelementiem, ņemot vērā zinātniski pamatotas novērtējuma metodes un attiecīgos starptautiskos standartus aprites cikla novērtējuma jomā.

Kritiski svarīgo izejvielu vidisko pēdu aprēķina, pamatojoties uz izejvielu sarakstu, enerģiju, ražošanas metodēm un kritiski svarīgo izejvielu ražošanā iesaistītajos kompleksos izmantotajām papildu izejvielām.

Nosakot konkrētu kritiski svarīgo izejvielu vidiskās pēdas aprēķināšanas metodes, Komisija tiecas nodrošināt konsekveni ar izstrādājuma, kurā attiecīgās kritiski svarīgās izejvielas tiek izmantotas, vidiskās pēdas aprēķināšanas noteikumiem.

3. Deklarētā vienība

Deklarētā vienība ir 1 kg attiecīgā kritiski svarīgās izejvielas veida.

Konkrētas kritiski svarīgās izejvielas vidiskās pēdas aprēķināšanas noteikumos var būt norādīta lielāka vai mazāka deklarētā vienība, izteikta kilogramos, nepieciešamības gadījumā ņemot vērā attiecīgās kritiski svarīgās izejvielas īpatnības vai izmantojumu.

Visus kvantitatīvos ielaides un izlaides datus, ko izgatavotājs savācis, lai kvantificētu oglekļa pēdu, aprēķina attiecībā pret šo deklarēto vienību.

4. Sistēmas robežas

Primāro kritiski svarīgo izejvielu sistēmas robežās iekļaujamie trīs aprites cikla posmi ir ieguve, koncentrēšana un rafinēšana, ieskaitot šādus procesus (ja tie ir attiecināmi uz konkrēto izejvielu):

- (a) augšupējie procesi, ieskaitot rūdas ieguvi izejvielas ražošanai, ķīmikāliju, papildmateriālu ražošanu un piegādi (transports), degvielu ražošanu un piegādi (transports), elektroenerģijas ražošanu un piegādi, kā arī materiālu pārvadāšanu organizācijai nepiederošos transportlīdzekļos;
- (b) rūdas, koncentrātu un izejvielu transportēšana organizācijai piederošos vai tās izmantotos transportlīdzekļos;
- (c) rūdas, koncentrātu un izejvielu uzglabāšana;
- (d) rūdas sasmalcināšana un tīrīšana;
- (e) izejvielas koncentrāta ražošana;
- (f) metāla ieguve (ar ķīmiskiem, fiziskiem vai bioloģiskiem līdzekļiem);
- (g) kausēšana;
- (h) metāla pārveide;
- (i) izdedžu tīrīšana;
- (j) metāla rafinēšana;
- (k) metāla elektrolīze;
- (l) metāla liešana vai iepakošana;
- (m) izmantoto materiālu un izdedžu apstrāde;

- (n) visi saistītie papildprocesi, piemēram, notekūdeņu apstrāde (objektā, ieskaitot ražošanas ūdeni, tiešās dzesēšanas ūdeni un virszemes noteces ūdeņus), gāzes slāpēšanas sistēmas (ieskaitot primārajām un sekundārajām gāzes emisijām), boileri (ieskaitot barošanas ūdens priekšapstrādi), iekšējā loģistika.

Sekundāro kritiski svarīgo izejvielu (aprites cikla reciklēšanas posmā) sistēmas robežās tiek iekļauti šādi procesi (ja tie ir attiecināmi uz konkrēto reciklēto izejvielu):

- (a) augšupējie procesi, ieskaitot izejmateriālu radīšanu (atkritumu materiāli un neapstrādāti vara koncentrāti), ķīmikāliju vielu, papildmateriālu ražošanu un piegādi (transports), degvielu ražošanu un piegādi (transports), elektroenerģijas ražošanu un piegādi, kā arī materiālu pārvadāšanu organizācijai nepiederošos transportlīdzekļos;
- (b) koncentrātu un atkritumu transportēšana organizācijai piederošos vai tās apkalpotos transportlīdzekļos;
- (c) atkritumu, koncentrātu un izejvielu uzglabāšana;
- (d) sekundārā materiāla priekšapstrāde;
- (e) kausēšana;
- (f) metāla pārveide;
- (g) metāla rafinēšana;
- (h) metāla elektrolīze;
- (i) metāla liešana vai iepakošana;
- (j) izmantotā materiāla apstrāde;
- (k) visi saistītie papildprocesi, piemēram, notekūdeņu apstrāde (objektā, ieskaitot ražošanas ūdeni, tiešās dzesēšanas ūdeni un virszemes noteces ūdeņus), gāzes slāpēšanas sistēmas (ieskaitot primārajām un sekundārajām gāzes emisijām), boileri (ieskaitot barošanas ūdens priekšapstrādi) un iekšējā loģistika.

Izmantošanas un nolietojuma posmi tiek izslēgti no vidiskās pēdas aprēķināšanas, jo atbildīgais ekonomikas dalībnieks tos tiešā veidā neietekmē. Izslēgti var tikt arī citi procesi, ja to devums konkrētas kritiski svarīgās izejvielas vidiskās pēdas kontekstā ir nenozīmīgs.

5. Ietekmes kategorijas

Aprēķināšanas noteikumos tiek norādīta vidiskās pēdas aprēķināšanā iekļaujamā ietekmes kategorija. Izvēles pamatā ir saskaņā ar starptautiskā līmenī izstrādātām zinātniski pamatotām metodēm veikta aktīvo punktu analīze, un tā tiek veikta, ņemot vērā:

- (a) dažādo ietekmju relatīvo nozīmi, ieskaitot to relatīvo nozīmi Savienības klimata un vides jomas mērķu sasniegšanā;
- (b) to lejupējo uzņēmumu vajadzības, kuri vēlas ziņot par izmantoto kritiski svarīgo izejvielu vidisko pēdu.

6. Uzņēmumam specifisko un sekundāro datu kopu izmantošana

Aprēķināšanas noteikumos tiek paredzētas uzņēmumam specifiskas vai sekundāras datu kopas visiem attiecīgajiem procesiem un izejvielām.

Uzņēmumam specifiski dati ir jāizmanto vismaz attiecībā uz procesiem, kurus tiešā veidā ietekmē atbildīgais operators un kuri nodrošina vislielāko devumu attiecīgajās ietekmes kategorijās.

Uzņēmumam specifiskos darbības datus izmanto kopā ar atbilstošajām sekundāro datu kopām, kas atbilst vidiskajai pēdai. Aprēķināšanas noteikumos būtu jānorāda, vai ir pieļaujama izlases veidošana saskaņā ar starptautiskā līmenī izstrādātās zinātniski pamatotās metodēs noteiktajiem kritērijiem.

Ja tiek mainīts kritiski svarīgās izejvielas ražošanai izmantoto izejvielu komplekts vai energoresursu struktūra, vidiskā pēda ir jāaprēķina no jauna.

Aprēķināšanas noteikumi, kas jāizstrādā, izmantojot deleģēto aktu, ietver šādu aprites cikla posmu detalizētu modelēšanu:

- (a) primārās izejvielas ieguves, koncentrācijas un rafinēšanas posms;
- (b) sekundārās izejvielas ieguves un apstrādes posms.

7. Ietekmes novērtēšanas metodes

Vidiskā pēda tiek aprēķināta, izmantojot zinātniski pamatotas ietekmes novērtēšanas metodes, kurās ir ņemta vērā jaunākā informācija starptautiskā līmenī attiecībā uz atbilstošajām ietekmes kategorijām saistībā ar klimata pārmaiņām, ūdeni, gaisu, augsni, resursiem, zemes izmantošanu un toksiskumu.

Rezultātus iesniedz kā raksturotus rezultātus (bez normalizācijas un izsvarošanas).

8. Vidiskās pēdas snieguma klases

Lai tirgū nodrošinātu diferenciāciju, atkarībā no tā, kāds ir ES iekšējā tirgū laisto vidiskās pēdas deklarāciju vērtību sadalījums, tiks noteikts jēgpilns skaits snieguma klašu, no kurām A kategorija ir labākā klase ar viszemāko ietekmi aprites ciklā. Katras snieguma klases sliekšņa un sliekšņu amplitūdas noteikšanas pamatā būs iepriekšējos trīs gados tirgū laisto attiecīgo kritiski svarīgo izejvielu snieguma sadalījums, sagaidāmie tehnoloģiskie uzlabojumi un citi tehniski faktori, kas vēl jānosaka.

Lai snieguma klases atspoguļotu tirgus realitāti un tā paredzamo attīstību, Komisija reizi trijos gados pārskata snieguma klašu skaitu un to robežvērtības.

9. Atbilstības novērtēšana

Aprēķināšanas un pārbaudes noteikumos tiek norādītas piemērojamās atbilstības novērtēšanas procedūras no Lēmuma Nr. 768/2008/EK II pielikumā izklāstītajiem moduļiem, piemērojot tās, kā nepieciešams attiecīgajai izejvielai.

Norādot piemērojamo atbilstības novērtēšanas procedūru, Komisija ņem vērā šādus kritērijus:

- (a) vai attiecīgais modulis ir piemērots izejvielas veidam un samērīgs ar sabiedrības interesēm;
- (b) tādu kompetentu un neatkarīgu trešo personu pieejamība, kuras būtu spējīgas veikt trešās puses atbilstības novērtēšanas uzdevumus;
- (c) ja obligāti ir jāiesaista trešā persona, nepieciešamība ražotājam izvēlēties starp kvalitātes nodrošināšanas un produkta sertifikācijas moduļiem, kas izklāstīti Lēmuma Nr. 768/2008/EK II pielikumā.

VI PIELIKUMS

Attiecīgie izstrādājumi, kas minēti 26. panta 1. punktā

Turpmāk dotajā tabulā ir uzskaitītas preces atbilstoši Regulas (EEK) Nr. 2658/87 I pielikumā izklāstītajai kombinētajai nomenklatūrai.