



Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 20. marts 2023
(OR. en)

**Interinstitutionel sag:
2023/0079(COD)**

**7568/23
ADD 1**

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

FORSLAG

fra:	Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen
modtaget:	17. marts 2023
til:	Thérèse BLANCHET, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union
Komm. dok. nr.:	COM(2023) 160 final - ANNEXES 1 to 6
Vedr.:	BILAG til forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om fastlæggelse af en ramme for at sikre en sikker og bæredygtig forsyning med kritiske råstoffer og om ændring af forordning (EU) nr. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU) 2018/1724 og (EU) 2019/1020

Hermed følger til delegationerne dokument COM(2023) 160 final - ANNEXES 1 to 6.

Bilag: COM(2023) 160 final - ANNEXES 1 to 6



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 16.3.2023
COM(2023) 160 final

ANNEXES 1 to 6

BILAG

til

forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning

**om fastlæggelse af en ramme for at sikre en sikker og bæredygtig forsyning med kritiske
råstoffer og om ændring af forordning (EU) nr. 168/2013, (EU) 2018/858, (EU)
2018/1724 og (EU) 2019/1020**

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

BILAG I

Strategiske råstoffer

AFDELING 1:

LISTE OVER STRATEGISKE RÅSTOFFER

Følgende råstoffer betragtes som strategiske:

- (a) Bismut
- (b) Bor — metallurgikvalitet
- (c) Kobolt
- (d) Kobber
- (e) Gallium
- (f) Germanium
- (g) Lithium — batterikvalitet
- (h) Magnesiummetal
- (i) Mangan — batterikvalitet
- (j) Naturlig grafit — batterikvalitet
- (k) Nikkel — batterikvalitet
- (l) Platinmetaller
- (m) Sjældne jordarter til magneter (Nd, Pr, Tb, Dy, Gd, Sm og Ce)
- (n) Siliciummetal
- (o) Titanmetal
- (p) Wolfram

AFDELING 2:

METODE TIL UDVÆLGELSE AF STRATEGISKE RÅSTOFFER

1. Den strategiske betydning fastlægges ud fra et råstofs relevans for den grønne og den digitale omstilling samt forsvars- og rumapplikationer under hensyntagen til:
 - (a) mængden af strategiske teknologier, der anvender det pågældende råstof som input
 - (b) mængden af et råstof, der er nødvendigt for at fremstille relevante strategiske teknologier
 - (c) den forventede globale efterspørgsel efter relevante strategiske teknologier.
2. Den forventede vækst i efterspørgslen ($D_{F/C}$) beregnes som følger:

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

hvor:

D_F er en prognose over efterspørgslen efter et råstof i et referenceår

GS er den samlede årlige produktion af et råstof i en referenceperiode.

3. Vanskelighederne ved at øge produktionen bestemmes som minimum under hensyntagen til:

- (a) den nuværende produktionsskala (PS) for et råstof i en referenceperiode beregnet som følger:

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

hvor:

$\log_{10}$ er en gængs logaritme

GS er den samlede årlige produktion af et råstof i en referenceperiode

- (b) forholdet mellem reserver og produktion af et råstof (R/P), beregnet som følger:

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

hvor:

R er kendte reserver af økonomisk ekstraherbare geologiske ressourcer af et råstof

GS er den samlede årlige produktion af et råstof i en referenceperiode.

BILAG II

Kritiske råstoffer

AFDELING 1:

LISTE OVER KRITISKE RÅSTOFFER

Følgende råstoffer betragtes som kritiske:

- (a) Antimon
- (b) Arsen
- (c) Bauxit
- (d) Baryt
- (e) Beryllium
- (f) Bismut
- (g) Bor
- (h) Kobolt
- (i) Kokskul
- (j) Kobber
- (k) Feldspat
- (l) Flusspat
- (m) Gallium
- (n) Germanium
- (o) Hafnium
- (p) Helium
- (q) Tunge sjældne jordarter
- (r) Lette sjældne jordarter
- (s) Lithium
- (t) Magnesium
- (u) Mangan
- (v) Naturlig grafit
- (w) Nikkel – batterikvalitet
- (x) Niobium
- (y) Råphosphat
- (z) Fosfor
- (æ) Platinmetaller
- (ø) Scandium
- (å) Siliciummetal
- (aa) Strontium

- (bb) Tantal
- (cc) Titanmetal
- (dd) Wolfram
- (ee) Vanadium

AFDELING 2: BEREGNING AF ØKONOMISK BETYDNING OG FORSYNINGSRISIKO

1. Et råstofs økonomiske betydning (EI) beregnes som følger:

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

hvor:

A_s er andelen af råstoffets endelige anvendelse i en NACE-sektor (på tocifret niveau)

Q_s er den relevante NACE-sektors værditilvækst på tocifret niveau

SI_{EI} er substitutionsindekset i relation til økonomisk betydning.

2. Substitutionsindekset for et råstof i relation til økonomisk betydning (SI_{EI}) beregnes som følger:

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

hvor:

i betegner et individuelt substitutionsmateriale

a betegner en individuel anvendelse af råstoffet

SCP betegner substitutionsproduktets omkostningspræstationsparameter

Share betegner råstoffernes andel i en endelig anvendelse

Sub-share er underandelen af hvert substitutionsprodukt inden for hver anvendelse.

3. Et råstofs forsyningsrisiko (SR) beregnes som følger:

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

hvor:

GS er den samlede årlige produktion af et råstof i en referenceperiode

EU-sourcing er den faktiske sourcing af forsyningen til EU, dvs. EU's indenlandske produktion plus andre lande, der importerer til EU.

HHI er Herfindahl-Hirschman-indekset (anvendes som en indikator for landekoncentration)

WGI er det skalerede World Governance Index (anvendes som en indikator for landes styreform)

t er handelsparameteren til justering af WGI, som fastlægges under hensyntagen til potentielle eksportafgifter (eventuelt afbødet af en gældende handelsaftale), fysiske eksportkvoter eller eksportforbud pålagt af et land.

IR er importafhængighed

EO_{LIR} er inputssatsen for genanvendelse efter, at produktet er udtjent, dvs. forholdet mellem sekundære råstofinput (genanvendt fra gammelt skrot) og alle input af et råstof (primært og sekundært)

SI_{SR} er substitutionsindekset i relation til forsyningsrisiko.

4. Importafhængigheden af råstoffer beregnes som følger:

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

5. Et råstofs Herfindahl-Hirschman Index (HHI_{WGI}) beregnes som følger:

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

hvor:

S_c er land c 's andel af den globale forsyning (eller EU-sourcing) af råstoffet

WGI_c er det skalerede World Governance Index for land c

t_c er et lands handelsparameter til justering af WGI, som fastlægges under hensyntagen til potentielle eksportafgifter (eventuelt afbødet af en gældende handelsaftale), fysiske eksportkvoter eller eksportforbud pålagt af et land.

6. Substitutionsindekset for et råstof i relation til forsyningsrisici (SI_{SR}) beregnes som følger:

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

hvor:

i betegner et individuelt substitutionsmateriale

a betegner en individuel anvendelse af kandidatmaterialet

SP er substitutionsproduktionen, der afspejler den globale produktion af substitutionsproduktet og materialet

SCr er substitutionsproduktets kritikalitet, idet der tages hensyn til, om substitutionsproduktet i sig selv er et kritisk råstof

SCo er samproduktionen af substitutionsproduktet, idet der tages hensyn til, om substitutionsproduktet er et primærprodukt eller udvindes som et samproduceret produkt eller et biprodukt

$Share$ betegner kandidatmaterialernes andel i en endelig anvendelse

$Subshare$ er underandelen af hvert substitutionsprodukt inden for hver anvendelse.

7. Hvis strukturelle eller statistiske ændringer påvirker målingen af den økonomiske betydning og forsyningsrisikoen horisontalt for alle vurderede materialer, korrigeres de tilsvarende værdier for at udligne sådanne ændringer.

Beregningerne baseres på gennemsnittet over de seneste 5 år, for hvilke der foreligger data. Dataenes prioritering, kvalitet og tilgængelighed skal tages i betragtning.

BILAG III

Vurdering af kriterierne for anerkendelse af strategiske projekter

1. Det vurderes, hvorvidt et projekt i Unionen opfylder kriteriet i artikel 5, stk. 1, litra a), under hensyntagen til:

- (a) om projektet bidrager til at nå de benchmarks, der er fastsat i artikel 1, stk. 2, litra a)
- (b) om projektet bidrager til at opretholde eller styrke Unionens kapacitet betragtet som en andel af Unionens årlige forbrug af strategiske råstoffer under hensyntagen til den forventede stigning i Unionens forbrug.

Et projekts bidrag til at nå det relevante kapacitetsbenchmark vurderes under hensyntagen til projektets forretningsplan og understøttende tekniske oplysninger i ansøgningen samt projektets anslåede tidsramme for praktisk udnyttelse.

2. Det vurderes, hvorvidt et projekt i et tredjeland opfylder kriteriet i artikel 5, stk. 1, litra a), under hensyntagen til:

- (a) om projektet bidrager til at nå de benchmarks, der er fastsat i artikel 1, stk. 2, litra b), eller bidrager til at opretholde modstandsdygtigheden i Unionens forsyning med strategiske råstoffer
- (b) om den gældende retlige ramme eller andre betingelser giver sikkerhed for, at handel og investeringer i forbindelse med projektet ikke forvrides, navnlig idet der tages hensyn til, om Unionen har indgået et strategisk partnerskab som omhandlet i artikel 33 eller en handelsaftale, der indeholder et kapitel om råstoffer, med det pågældende tredjeland, og er i overensstemmelse med Unionens fælles handelspolitik
- (c) i hvilket omfang der findes virksomheder, som har indgået eller er indstillet på at indgå aftagningsaftaler med projektiværksætteren med henblik på at anvende eller forarbejde de strategiske råstoffer, der produceres af de relevante projekter i Unionen
- (d) om projektet er i overensstemmelse med Unionens mål for udviklingssamarbejde og udenrigspolitik.

Et projekts bidrag til at nå de benchmarks, der er omhandlet i litra a), vurderes under hensyntagen til projektets forretningsplan og understøttende tekniske oplysninger i ansøgningen, projektets anslåede tidsramme for praktisk udnyttelse samt den andel af projektets output, der er omfattet af eksisterende eller potentielle aftagningsaftaler, jf. litra c). Dokumentation vedrørende litra c) kan omfatte kontraktlige aftaler, hensigtserklæringer eller aftalememoranda.

3. Det vurderes, hvorvidt et projekt opfylder kriteriet i artikel 5, stk. 1, litra b), under hensyntagen til:

- (a) kvaliteten af de gennemførlighedsundersøgelser, der er udført vedrørende projektets udviklingspotentiale
- (b) om den teknologi, der påtænkes anvendt, er blevet demonstreret i det relevante miljø.

De gennemførlighedsundersøgelser, der er omhandlet i litra a), skal udformes med henblik på at:

- (a) vurdere, om det er sandsynligt, at et foreslået projekt vil lykkes, ved at analysere teknologiske og miljømæssige overvejelser
- (b) udpege potentielle tekniske spørgsmål og problemer, der kan opstå i forbindelse med projektets gennemførelse.

Der kan være behov for yderligere undersøgelser for at bekræfte projektets gennemførlighed.

4. Det vurderes, hvorvidt et projekt opfylder kriteriet i artikel 5, stk. 1, litra c), under hensyntagen til et projekts overensstemmelse med følgende EU-lovgivning eller internationale instrumenter:

- (a) [OP: Indsæt venligst: henvisning til direktivet om virksomhedernes due diligence i forbindelse med bæredygtighed] for så vidt som det finder anvendelse på projektiværksætteren
- (b) [OP: Indsæt venligst: henvisning til direktivet om virksomheders bæredygtighedsrapportering] for så vidt som det finder anvendelse på projektiværksætteren
- (c) ILO's trepartserklæring om principper for multinationale virksomheder og socialpolitik
- (d) OECD's due diligence-retningslinjer for ansvarlig virksomhedsadfærd, navnlig retningslinjerne for bekæmpelse af korruption
- (e) OECD's due diligence-retningslinjer for ansvarlige forsyningskæder fra konfliktramte områder og højrisikoområder
- (f) OECD's due diligence-retningslinjer for meningsfuld inddragelse af interessenter i udvindingsektoren
- (g) OECD's principper for corporate governance
- (h) OECD's retningslinjer for multinationale virksomheder
- (i) FN's vejledende principper om erhvervslivet og menneskerettigheder.

Projektiværksættere kan også attestere, at kriteriet i artikel 5, stk. 1, litra c), er opfyldt, ved:

- (a) at forelægge dokumentation for, at det pågældende projekt er individuelt certificeret ifølge en anerkendt ordning som omhandlet i artikel 29 eller
- (b) at forpligte sig til at opnå certificering for det pågældende projekt ifølge en anerkendt ordning som omhandlet i artikel 29 og forelægge tilstrækkelig dokumentation for, at det pågældende projekt, når det gennemføres, vil kunne opfylde kriterierne for en sådan certificering.

5. Det vurderes, hvorvidt et projekt i Unionen opfylder kriteriet i artikel 5, stk. 1, litra d), under hensyntagen til:

- (a) hvorvidt virksomheder fra forskellige medlemsstater deltager i projektet
- (b) om potentielle aftagere også er lokaliseret i mere end én medlemsstat
- (c) virkninger for adgangen til strategiske råstoffer for downstreambrugere i mere end én medlemsstat.

6. Det vurderes, hvorvidt et projekt i et tredjeland opfylder kriteriet i artikel 5, stk. 1, litra e), under hensyntagen til, i hvilket omfang projektet i det pågældende tredjeland bidrager:
- (a) til at styrke mere end ét led i råstofværdikæden i det pågældende land eller den omkringliggende region
 - (b) til at fremme private investeringer i den indenlandske råstofværdikæde
 - (c) til at skabe bredere økonomiske eller sociale fordele, herunder jobskabelse.

BILAG IV

Kriterier for certificeringsordninger

En anerkendt certificeringsordning skal opfylde følgende kriterier:

- (a) den skal være åben på gennemsigtige, retfærdige og ikkediskriminerende vilkår for alle erhvervsdrivende, der vil og kan opfylde ordningens krav
- (b) kravene til certificering skal mindst omfatte:
 - i) krav, der sikrer en miljømæssigt bæredygtig praksis, herunder krav, der sikrer miljøforvaltning og afbødning af virkninger
 - ii) krav om at sikre socialt ansvarlig praksis, herunder respekt for menneskerettigheder og arbejdstagerrettigheder
 - iii) krav til sikring af forretningsmæssig integritet og gennemsigtighed, herunder krav om en forsvarlig forvaltning af finansielle, miljømæssige og sociale anliggender
- (a) verifikation og overvågning af overholdelsen skal være objektiv og bygge på internationale standarder, EU-standarder eller nationale standarder, krav og procedurer, og den skal udføres uafhængigt af den relevante erhvervsdrivende
- (b) den skal indeholde tilstrækkelige krav og procedurer til at sikre de ansvarlige verifikatorers kompetence og uafhængighed.

BILAG V

Miljøaftryk

1. Definitioner

I dette bilag forstås ved:

- (a) "aktivitetsdata": de oplysninger, der er forbundet med processer ved modellering af livscyklusopgørelser (LCI). De aggregerede LCI-resultater fra de proceskæder, der repræsenterer aktiviteterne i en proces, multipliceres hver især med de tilsvarende aktivitetsdata, hvorefter de sammenlægges for at udlede det miljøaftryk, der er forbundet med processen
- (b) "materialeliste": en liste over råstoffer, delmontager, intermediære montager, delkomponenter, dele og de mængder af hvert enkelt af disse, der er nødvendige for at fremstille det produkt, der er genstand for undersøgelsen
- (c) "virksomhedsspecifikke data": direkte målte eller indsamlede data fra et eller flere anlæg (anlægsspecifikke data), som er repræsentative for virksomhedens aktiviteter. Betegnelsen er synonym med "primære data"
- (d) "konsekvensvurderingsmetode": protokollen for kvantitativ omskrivning af data i livscyklusopgørelser til bidrag til en miljøvirkning, der giver anledning til betænkeligheder
- (e) "påvirkningskategori": kategori af ressourceanvendelse eller miljøvirkning, som data i livscyklusopgørelsen vedrører
- (f) "livscyklus": de fortløbende og sammenhængende faser for et produktsystem fra anskaffelse eller indvinding af råstoffer til bortskaffelse (ISO 14040:2006)
- (g) "livscyklusopgørelse (Life cycle inventory — LCI)": det kombinerede sæt udvekslinger af elementære strømme, affaldsstrømme og produktstrømme i et datasæt for livscyklusopgørelse
- (h) "LCI-datasæt": et dokument eller en fil med livscyklusoplysninger for et bestemt produkt eller en anden reference (f.eks. anlæg eller proces), der omfatter beskrivende metadata og kvantitativ livscyklusopgørelse. Et LCI-datasæt kan være et enhedsprocesdatasæt, et delvist aggregeret eller et aggregeret datasæt
- (i) "sekundære data": data, der ikke stammer fra en specifik proces i forsyningskæden i den virksomhed, der udfører en undersøgelse af et miljøaftryk. Dette henviser til data, der ikke direkte indsamles, måles eller estimeres af virksomheden, men som er indsamlet fra en tredjeparts LCI-database eller andre kilder. Sekundære data omfatter gennemsnitlige data for industrien (f.eks. fra offentliggjorte produktionsdata, offentlige statistikker og brancheforeninger), litteraturundersøgelser, tekniske undersøgelser og patenter og kan også være baseret på finansielle data og indeholde proxydata samt andre generiske data. Primære data, der gennemgår et horisontalt aggregeringstrin, betragtes som sekundære data
- (j) "systemgrænse": aspekter, der indgår i eller udelukkes fra livscyklusundersøgelsen.

Desuden skal beregningsreglerne for et kritisk råstofs miljøaftryk omfatte enhver yderligere definition, der er nødvendig for fortolkningen heraf.

2. Anvendelsesområde

Dette bilag indeholder væsentlige elementer til beregning af kritiske råstoffers miljøaftryk.

Beregningsreglerne for specifikke kritiske råstoffers miljøaftryk skal bygge på de væsentlige elementer i dette bilag under hensyntagen til videnskabeligt velfunderede vurderingsmetoder og relevante internationale standarder inden for livscyklusvurdering.

Beregningen af et kritisk råstofs miljøaftryk baseres på den materialeliste og den energi samt de produktionsmetoder og de hjælpematerialer, som anvendes på de anlæg, der deltager i produktionen af kritiske råstoffer.

Ved fastsættelsen af beregningsreglerne for specifikke kritiske råstoffers miljøaftryk tilstræber Kommissionen at sikre overensstemmelse med beregningsreglerne for miljøaftrykket af de produkter, der gør brug af de relevante kritiske råstoffer.

3. Angivet enhed

Den angivne enhed skal være 1 kg af den relevante type kritisk råstof.

Beregningsreglerne for specifikke kritiske råstoffers miljøaftryk kan specificere en højere eller lavere angiven enhed, udtrykt i kg, hvis det er nødvendigt for at tage hensyn til arten eller anvendelsen af det relevante kritiske råstof.

Alle kvantitative input- og outputdata, der indsamles af fabrikanten til kvantificering af CO₂-aftrykket, skal beregnes i forhold til den angivne enhed.

4. Systemgrænse

Udvinding, koncentrering og raffinering er de tre livscyklusfaser, der skal indgå i systemgrænsen for primære kritiske råstoffer med følgende processer (hvis det er relevant for det specifikke råstof):

- (a) Upstreamprocesser, herunder udvinding af malm til råstofproduktion, produktion og levering (transport) af kemikalier, hjælpestoffer, produktion og levering (transport) af drivmidler, produktion og levering af elektricitet og transport af materialer i køretøjer, der ikke ejes af organisationen
- (b) Transport af malm, koncentrater og råstoffer i køretøjer, der ejes eller drives af organisationen
- (c) Oplagring af malm, koncentrater og råstoffer
- (d) Malmknusning og -rensning
- (e) Produktion af råstofkoncentrat
- (f) Metaludvinding (ved hjælp af kemiske, fysiske eller biologiske midler)
- (g) Smeltning
- (h) Metalkonvertering
- (i) Rensning af slagger
- (j) Metalraffinering
- (k) Elektrogalvanisering
- (l) Støbning eller emballering af metal
- (m) Behandling af brugt materiale og slagger

- (n) Alle tilknyttede hjælpeprocesser såsom spildevandsrensning (på stedet, herunder rensning af procesvand, vand benyttet til direkte køling og overfladeafstrømningsvand), gasrensningssystemer (herunder primære og sekundære afgasser, kedler (herunder forbehandling af fødevand) og intern logistik.

I systemgrænsen for sekundære kritiske råstoffer (som afgrænser genanvendelseslivscyklusfasen) skal følgende processer (hvis det er relevant for det specifikke genanvendte råstof) medtages:

- (a) Upstreamprocesser, herunder generering af rå fødemateriale (koncentrater af skrot og råkobber), produktionen og leveringen (transport) af kemikalier, hjælpestoffer, produktionen og leveringen (transport) af drivmidler, produktionen og leveringen af elektricitet og transporten af materialer i køretøjer, der ikke ejes af organisationen
- (b) Transport af koncentrater og skrot i køretøjer, der ejes eller drives af organisationen
- (c) Oplagring af skrot, koncentrater og råstoffer
- (d) Forbehandling af sekundært materiale
- (e) Smeltning
- (f) Metalkonvertering
- (g) Metalraffinering
- (h) Elektrogalvanisering
- (i) Støbning eller emballering af metal
- (j) Behandling af brugt materiale
- (k) Alle tilknyttede hjælpeprocesser såsom spildevandsrensning (på stedet, herunder rensning af procesvand, vand benyttet til direkte køling og overfladeafstrømningsvand), gasrensningssystemer (herunder primære og sekundære afgasser, kedler (herunder forbehandling af fødevand) og intern logistik.

Brugsfasen og fasen ved endt livscyklus udelukkes fra beregningerne af miljøaftrykket, da den ansvarlige erhvervsdrivende ikke har direkte indflydelse på disse. Andre processer kan udelukkes, hvis deres bidrag til et specifikt kritisk råstofs miljøaftryk er ubetydeligt.

5. Påvirkningskategorier

Beregningsreglerne skal angive den påvirkningskategori, der skal medtages i beregningen af miljøaftrykket. Valget baseres på den hotspotanalyse, som foretages i overensstemmelse med videnskabeligt velfunderede metoder, der er udviklet på internationalt plan, og under hensyntagen til:

- (a) de forskellige påvirkningers relative betydning, herunder deres relative betydning for opfyldelsen af Unionens klima- og miljømål
- (b) behov hos downstreamvirksomheder, der ønsker at kommunikere om miljøaftrykket af de kritiske råstoffer, de anvender.

6. Anvendelse af virksomhedsspecifikke og sekundære datasæt

Beregningsreglerne skal præcisere anvendelsen af virksomhedsspecifikke eller sekundære datasæt for alle relevante processer og materialer.

Anvendelsen af virksomhedsspecifikke data skal som minimum være påkrævet for de processer, som den ansvarlige driftsherre har direkte indflydelse på, og som yder det væsentligste bidrag til de relevante påvirkningskategorier.

De virksomhedsspecifikke aktivitetsdata skal anvendes i kombination med de relevante sekundære datasæt, der er i overensstemmelse med miljøaftrykket. I beregningsreglerne bør det præciseres, om prøveudtagning er tilladt i overensstemmelse med de kriterier, som er fastsat i videnskabeligt velfunderede metoder, der er udviklet på internationalt plan.

En ændring i den materialeliste eller det energimiks, der anvendes til fremstilling af en type kritisk råstof, kræver en ny beregning af CO₂-aftrykket for det pågældende miljøaftryk.

De beregningsregler, der skal udarbejdes ved hjælp af en delegeret retsakt, skal omfatte detaljeret modellering af de følgende livscyklusfaser:

- (a) primære råstoffers udvindings-, koncentrerings- og raffineringsfase
- (b) sekundære råstoffers anskaffelses- og behandlingsfase.

7. Konsekvensvurderingsmetoder

Miljøaftrykket beregnes ved hjælp af videnskabeligt velfunderede konsekvensvurderingsmetoder, hvori der tages hensyn til udviklingen på internationalt plan for relevante påvirkningskategorier relateret til klimaændringer, vand, luft, jord, ressourcer, arealanvendelse og toksicitet.

Resultaterne angives som karakteriserede resultater (uden normalisering og vægtning).

8. Præstationsklasser for miljøaftryk

Afhængigt af fordelingen af værdierne i de deklARATIONER af miljøaftryk, der bringes i omsætning på EU's indre marked, vil der blive fastlagt et meningsfyldt antal ydeevneklasser, hvor kategori A er den bedste klasse med den laveste påvirkning i livscyklussen, således at markedet kan differentieres. Fastlæggelsen af tærskelværdien for hver ydeevneklasse samt deres bredde vil blive baseret på fordelingen af ydeevnen for de relevante kritiske råstoffer, der er bragt i omsætning på markedet i de foregående 3 år, de forventede teknologiske forbedringer og andre tekniske faktorer, der skal afdækkes.

Kommissionen reviderer antallet af præstationsklasser og tærsklerne mellem dem hvert 3. år for at sikre, at de er repræsentative for markedsrealiteterne og den forventede markedsudvikling.

9. Overensstemmelsesvurdering

I beregnings- og verifikationsreglerne specificeres den gældende overensstemmelsesvurderingsprocedure blandt de moduler, som er fastsat i bilag II til afgørelse 768/2008/EF, med fornødne tilpasninger alt efter det pågældende materiale.

Ved fastlæggelsen af den gældende overensstemmelsesvurderingsprocedure tager Kommissionen følgende kriterier i betragtning:

- (a) hvorvidt det pågældende modul er relevant for materialetypen og står i et rimeligt forhold til den almene interesse, der forfølges
- (b) adgangen til kompetente og uafhængige tredjeparter, der er i stand til at udføre potentielle tredjepartsoverensstemmelsesvurderingsopgaver
- (c) hvis inddragelse af tredjeparter er obligatorisk, nødvendigheden af, at fabrikanten skal kunne vælge mellem kvalitetssikrings- og produktcertificeringsmoduler som anført i bilag II til afgørelse nr. 768/2008/EF.

BILAG VI

Relevante produkter, jf. artikel 26, stk. 1

Følgende tabel indeholder en liste over varer tariferet ifølge den kombinerede nomenklatur i bilag I til forordning (EØF) nr. 2658/87.