

ÁKVÖRÐUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR

2012/EES/67/08

frá 24. desember 2009

þar sem tekin er saman skrá, samkvæmt tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB, um atvinnugreinar og undirgreinar sem teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka (*)

(tilkynnt með skjali C(2009) 10251)

(2010/2/ESB)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUSAMBANDSINS
HEFUR,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins,

með hliðsjón af tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2003/87/EB frá 13. október 2003 um að koma á fót kerfi fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Bandalagsins og um breytingu á tilskipun ráðsins 96/61/EB ⁽¹⁾, einkum 13. mgr. 10. gr. a,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Tilskipun 2003/87/EB, eins og henni var breytt með tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/29/EB ⁽²⁾, kveður á um að uppbod skuli vera grundvallarreglan við ráðstöfun heimilda til losunar gróðurhúsalofttegunda.
- 2) Sambandið styður alþjóðasamning um loftslagsbreytingar sem miðar að þeim metnaðarfullu markmiðum að takmarka hnattærna hlýnun við 2 C. Komi til þess að önnur iðnríki og aðrir sem losa gróðurhúsalofttegundir í miklum mæli verði ekki aðilar að þessum alþjóðasamningi gæti það leitt til aukningar á losun gróðurhúsalofttegunda í þriðju löndum þar sem iðnaður sætir ekki sambærilegum kolefnishöftum („kolefnisleki“) og grafið undan umhverfislegum stöðugleika og ávinningi aðgerða Sambandsins. Til að fjalla um hættuna á kolefnisleka kveður tilskipun 2003/87/EB, með fyrirvara um niðurstöður alþjóðlegu samningaviðræðnanna, á um að Sambandið skuli úthluta losunarheimildum sínum án endurgjalds, sem nemur 100% af því magni sem ákvarðað er í samræmi við ráðstafanirnar sem vísað er til í 1. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB, til þeirra atvinnugreina eða undirgreina sem teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka.
- 3) Fyrir 31. desember 2009 og á fimm ára fresti þaðan í frá skal framkvæmdastjórnin taka saman skrá yfir atvinnugreinar og undirgreinar sem teljast búa við

umtalsverða hættu á kolefnisleka, hér eftir nefnd „skrá yfir atvinnugreinar og undirgreinar“, á grunni viðmiðana sem vísað er til í 14. til 17. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB.

- 4) Við ákvörðun á þeim atvinnugreinum og undirgreinum sem teljast búa við umtalsverða áhættu á kolefnisleka, skv. 14. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB, skal framkvæmdastjórnin, á vettvangi Sambandsins, meta að hve miklu leyti viðkomandi atvinnugreinar eða undirgreinar geta, miðað við viðkomandi aðgreiningarstig, velt beina kostnaðinum af tilskildum losunarheimildum og óbeina kostnaðinum af herra raforkuverði sem hlýst af framkvæmd tilskipunar 2003/87/EB út í framleiðsluverðið án umtalsverðs taps á markaðshlutdeild til stöðva utan Sambandsins með lakari kolefnisnýtingu. Matið skal grundvallast á meðalkolefnisverði, samkvæmt mati framkvæmdastjórnarinnar á mati á áhrifum sem röð ráðstafana sem tengjast markmiðum Sambandsins um loftslagsbreytingar og endurnýjanlega orku fyrir 2020 hefur í för með sér, og gögnum, liggja þau fyrir, um viðskipti, framleiðslu og virðisauka síðustu þrjú árin í hverri atvinnugrein eða undirgrein.
- 5) Atvinnugrein eða undirgrein skal teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka, í samræmi við 15. mgr. 10. gr. a tilskipunar 2003/87/EB, ef samtala beins og óbeins viðbótarkostnaðar sem orsakast af framkvæmd þeirrar tilskipunar myndi leiða til verulegrar hækkunar, ekki undir 5%, á framleiðslukostnaði, sem reiknaður er sem hlutfall af heildarvirðisauka, og ef viðskiptaálag frá þriðju löndum, sem skilgreint er sem hlutfallið milli heildarverðmætis útflutnings til þriðju landa að viðbættu verðmæti innflutnings frá þriðju löndum og heildarstærðar markaðar Sambandsins (metin sem árleg velta að viðbættum heildarinnflutningi frá þriðju löndum) er yfir 10%. Atvinnugrein eða undirgrein skal einnig teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka, í samræmi við 16. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB, ef samtala beins og óbeins viðbótarkostnaðar sem orsakast af framkvæmd tilskipunar 2003/87/EB myndi leiða til sérstaklega mikillar hækkunar, ekki undir 30%, á framleiðslukostnaði sem reiknaður er sem hlutfall af heildarvirðisauka, eða ef viðskiptaálagið frá þriðju löndum, skilgreint sem hlutfallið milli heildarverðmætis útflutnings til þriðju ríkja að viðbættu verðmæti innflutnings frá þriðju löndum og heildarstærðar markaðar Sambandsins (metin sem árleg velta að viðbættum heildarinnflutningi frá þriðju löndum) er yfir 30%.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 1, 5.1.2010, bls. 10. Hennar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 152/2012 frá 26. júlí 2012 um breytingu á XX. viðauka (Umhverfismál) við EES-samninginn, sjá *EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópusambandsins* nr. 63, 8.11.2012, bls. 43.

⁽¹⁾ Stjtið. ESB L 275, 25.10.2003, bls. 32.

⁽²⁾ Stjtið. ESB L 140, 5.6.2009, bls. 63.

- 6) Til að koma á fót skrá yfir atvinnugreinar og undirgreinar sem teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka, þarf að meta hættu á kolefnisleka, til að byrja með á þriggja tölustafa þrepi (3. þrep atvinnugreinaflokks Eyrópubandalaganna) eða, eftir því sem við á og þar sem gögn liggja fyrir, á fjögurra tölustafa þrepi (4. þrep atvinnugreinaflokks Eyrópubandalaganna). Tilgreina skal atvinnugreinar og undirgreinar í skrá yfir atvinnugreinar og undirgreinar með nákvæmstu lýsingu atvinnugreinaflokks Eyrópubandalaganna. Nokkrar atvinnugreinar á 4. þrepi atvinnugreinaflokks Eyrópubandalaganna sem ekki voru taldar búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka voru teknar út úr skránni og sömuleiðis var lagt mat á ýmsar undirgreinar, þar sem tilteknir eiginleikar leiddu til áhrifa sem voru umtalsvert frábrugðin þeim áhrifum sem koma fram annars staðar í viðkomandi atvinnugrein.
- 7) Nauðsynlegra upplýsinga til ákvörðunartöku á grunni þeirra skilyrða sem vísað er til í 14. til 17. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB var, frá og með desember 2008, aflað hjá aðildarríkjum, Hagstofu Evrópusambandsins, úr opinberlega og viðskiptalega aðgengilegum heimildum og frá iðnaðarsamtökum. Upplýsingar sem ekki voru lagðar fram af aðildarríkjum né fengust eftir öðrum opinberum leiðum hafa verið staðfestar. Trúnaðargögn unnin af Hagstofu Evrópusambandsins voru einnig notuð.
- 8) Óháð „viðskiptadagbók Bandalagsins“ (CITL) inniheldur gögn sem eru talin gefa hvað nákvæmasta, áreiðanlegasta og gagnsæjasta mynd af losun koltvísýrings í þeim atvinnugreinum sem tilgreindar voru með starfsemi sína í I. viðauka tilskipunar 2003/87/EB áður en henni var breytt með tilskipun 2009/29/EB, og hefur því verið notuð sem aðalheimild til að reikna út beinan kostnað við losunarheimildir í þessum atvinnugreinum.
- 9) Gögnum hefur verið safnað frá aðildarríkjum og úr skrá Sambandsins yfir gróðurhúsalofttegundir viðkomandi ára að því er varðar losun nýrrar starfsemi og gróðurhúsalofttegunda sem taldar eru upp í I. viðauka tilskipunar 2003/87/EB, eins og henni var breytt með tilskipun 2009/29/EB, í þeim atvinnugreinum þar sem er að finna talsverðan fjölda lítilla stöðva eða stöðva sem voru undanþegar losunarviðskiptakerfi á tímabilunum 2005 til 2007 og 2008 til 2012 eða í þeim atvinnugreinum sem CITL-gögn voru ekki fyrir hendi eða þar sem ekki var hægt að tengja losun 4. þrepi atvinnugreinaflokks Eyrópubandalaganna. Engin gögn liggja fyrir frá Hagstofu Evrópusambandsins um mat á raforkunotkun sem er notað til að reikna óbeinan kostnað af herra raforkuverði og gögn sem aflað er beint frá aðildarríkjum má telja þau áreiðanlegustu sem eru fánæg. Við mat á heildarvirðisauka hefur verið notast við gögn úr hagskýrslum um skipulag fyrirtækja frá Hagstofu Evrópusambandsins þar sem þau eru talin þau áreiðanlegustu. Gögn Hagstofu Evrópusambandsins í Comext gagnagrunninum um viðskipti milli aðildarríkja og við þriðju lönd eru talin einna áreiðanlegust varðandi heildarverðmæti útflutnings til þriðju landa og innflutning frá þriðju löndum sem og heildarársveltu í Sambandinu.
- 10) Matið var grundvallað á meðalkolefnisverði samkvæmt mati framkvæmdastjórnarinnar á áhrifum sem röð framkvæmdarráðstafana sem tengjast markmiðum Sambandsins um loftslagsbreytingar og endurnýjanlega orku fyrir 2020 hefur í för með sér⁽³⁾. Endanlegt kolefnisverð við sambærilegar aðstæður, þ.m.t. kerfi sameiginlegrar framkvæmdar (JI) og kerfi hreinleikaþróunar (CDM) er 30 evrur á tonnið af jafngildiseiningum koltvísýrings.
- 11) Til að meta beinan aukakostnað sem hlýst af framkvæmd tilskipunar 2003/87/EB er nauðsynlegt að taka tillit til þeirra losunarheimilda sem atvinnugreinin yrði skylduð til að kaupa teldist hún ekki búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka. Magn þeirra losunarheimilda sem er úthlutað ókeypis til slíkra atvinnugreina árið 2013, í samræmi við 11. mgr. 10. gr. a í áður nefndri tilskipun, skal vera 80% af því magni sem er ákvarðað í samræmi við 1. mgr. 10. gr. a og skal þessi upphæð lækka ár hvert um sambærilegt magn og nema 30% af ókeypis úthlutunum árið 2020 með það fyrir augum að þær verði engar árið 2027. Lágmarksviðmiðun sem ákvörðuð er í samræmi við 1. mgr. 10. gr. a er meðalafköst 10% skilvirkustu stöðva í atvinnugreinunum eða undirgreinunum innan Sambandsins á árunum 2007 og 2008 og taka skal tillit til skilvirkustu tækni, staðgönguefna og annars konar framleiðsluferla.
- 12) Viðmiðanirnar sem ákvarða á í samræmi við 1. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB á ekki að samþykka fyrir en við árslok 2010. Einungis er hægt að taka tillit til mats á beinum kostnaði á grunni þessara viðmiðana við endurskoðun skrárinnar yfir atvinnugreinar og undirgreinar. Því er nauðsynlegt að áætla magn heimilda sem þörf er á að úthluta án endurgjalds svo hægt sé að taka saman skrána yfir atvinnugreina og undirgreina. Þessar áætlanir skulu gerðar á vettvangi Evrópusambandsins og fyrir árin 2013 og 2014. Besta áætlunin, að því er varðar þessa ákvörðun og sem endurspeglar hinar ströngu kröfur til viðmiðananna og notar línulegan skerðingarstuðul, gerir ráð fyrir að atvinnugreinar sem ekki teljast búa við hættu á kolefnisleka þurfi að kaupa 75% af losunarheimildum sínum árin 2013 og 2014.
- 13) Matið á óbeinum kostnaði var byggt á meðaltalslosunarstuðli Sambandsins fyrir rafmagn, 0,456 tonn af koltvísýringi á MWh samkvæmt greiningu byggðri á líkani úr stefnubálki ESB frá 2008 um loftslagsbreytingar og endurnýjanlega orkugjafa⁽⁴⁾ sem framkvæmdastjórnin notar til að meta áhrif bálks framkvæmdarráðstafana

⁽³⁾ http://ec.europa.eu/energy/climate_actions/doc/2008_res_ia_en.pdf

⁽⁴⁾ P. Capros o.fl., *Model-based Analysis of the 2008 EU Policy Package on Climate Change and Renewables*, Primes Model — E3MLab/NTUA, júní 2008: http://ec.europa.eu/environment/climat/pdf/climat_action/analysis.pdf

fyrir markmið Sambandsins vegna loftslagsbreytinga og endurnýjanlegra orkugjafa fyrir 2020. Notkun á meðaltalsgildi Sambandsins er viðeigandi þar sem það er í samræmi við kröfur um framkvæmd mats á vettvangi Evrópusambandsins og það endurspeglar raunverulega losun sem tengist raforkuframleiðslu í Sambandinu

- 14) Samkvæmt 17. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB má bæta við skrána að loknu eigindlegu mati, liggja viðeigandi gögn fyrir, að teknu tilliti til möguleika einstakra stöðva í viðeigandi atvinnugrein eða undirgrein til þess að draga úr losun eða raforkunotkun, þar með, eftir því sem við á, aukningu á framleiðslukostnaði sem þessu tengdar fjárfestingar geta leitt af sér, til dæmis með notkun áhrifaríkustu tækninnar, núverandi og áætlaðra einkenna markaðarins, þ.m.t. þegar viðskiptaáhætta eða aukning á beinum eða óbeinum kostnaði nálgast einhver viðmiðunarmarkanna, og hagnaðarhlutfalls sem mögulegs vísis fyrir langtímafjárfestingar eða ákvarðanir um búferlaflutninga.
- 15) Eigindlegt mat hefur farið fram á fjölda atvinnugreina og undirgreina sem voru ekki taldar verða fyrir kolefnisleka á grunni þeirra meginlegu viðmiðana sem settar eru fram í 14. og 15. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB. Eigindlegt mat var aðallega gert á atvinnugreinum sem meginlega matið tók ekki nægjanlegt tillit til og á atvinnugreinum sem teljast á mörkunum eða sem ekki eru til hagtölur um eða þær eru óvandaðar og sem aðildarríki eða fulltrúar iðnaðarins höfðu, með trúverðugum rökstuðningi og rökstuddri beiðni óskað eftir eigindlegu mati á. Að loknu þessu mati ættu sumar þær atvinnugreinar sem greindar voru að teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka. Þær atvinnugreinar og undirgreinar aðrar sem bætt hefur verið við skrána eru sérstaklega tilgreindar í þriðja þætti viðauka þessarar ákvörðunar.
- 16) Aðrar atvinnugreinar og undirgreinar sem voru ekki, innan uppgefinnna tímamarka, greindar að fullu við það tækifæri eða sem gæði gagna og aðgengi var af skornum skammti í, s.s. framleiðsla múrsteina og tígulsteina á þök, verða endurmetnar eins fljótt og auðið er samkvæmt 13. mgr. 10. gr. a í tilskipuninni og — með fyrirvara um niðurstöður greiningarinnar— bætt við skrána.
- 17) Eigindlegt mat hefur verið framkvæmt á atvinnugreininni „Frágangur á spunaefnum“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópubandalaganna 1730), fyrst og fremst vegna þess að engin opinber viðskiptagögn liggja fyrir á vettvangi Evrópusambandsins til að meta viðskiptaálag og að viðskiptaálag er mikið í öllum öðrum spunaefnisgreinum. Matið sýndi fram á aukinn alþjóðlegan þrýsting af völdum samkeppni, umtalsverðan samdrátt framleiðslu innan Sambandsins á síðustu árum og neikvætt eða mjög lágt hagnaðarhlutfall þau ár sem metin voru, sem takmarkar getu stöðvanna til fjárfestinga og til að draga

úr losun. Á grundvelli samanlagðra áhrifa þessara þátta ætti atvinnugreinin að teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka.

- 18) Eigindlegt mat hefur farið fram á atvinnugreininni „Framleiðsla á viðarspæni, framleiðsla á krossviði, límtré, spónaplötum, trefjaplötum og öðrum viðarplötum“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópubandalaganna 2020). Matið sýndi fram á takmarkaða getu til að draga úr losun án umtalsverðrar kostnaðaraukningar, krefjandi markaðseinkenni, s.s. mikið verðnæmi og vaxandi tilhneigingu til aukins innflutnings frá ríkjum með lítinn framleiðslukostnað, sem og umtalsverð áhrif viðbótarkostnaðar vegna framkvæmdar á tilskipun 2003/87/EB á hagnaðarhlutfall, sem takmarkar getu stöðva til að fjárfesta og draga úr losun. Á grundvelli samanlagðra áhrifa þessara þátta ætti atvinnugreinin að teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka.
- 19) Eigindlegt mat hefur verið framkvæmt á atvinnugreininni „Framleiðsla á plastefnum í frumgerðum“ (kóði atvinnugreinaflokks Evrópubandalaganna 2416). Að teknu tilliti til núverandi markaðseinkenna sýndi matið fram á mikla samþættingu við aðra hluta efnaiðnaðarins sem teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka, að verð sem myndast á heimsmarkaði torveldar einhliða verðhækkunar og samkeppnisröskun á heims- eða Sambandsmarkaði vegna óheildarlegra viðskiptahátta framleiðenda í vissum þriðju löndum. Hvað varðar áætluð markaðseinkenni býr atvinnugreinin, þótt hún sé nú þegar nálægt viðmiðunarmörkunum við 30% viðskiptaálag, við mikla innflutningsaukningu sem mun halda áfram, einkum vegna stórra nýrra fjárfestinga í Austurlöndum nær. Á grundvelli samanlagðra áhrifa þessara þátta ætti atvinnugreinin að teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka.
- 20) Eigindlegt mat hefur verið framkvæmt á atvinnugreinanum „Járnsteypa“ (NACE-kóði 2751) fyrst og fremst sökum þess að engin opinber viðskiptagögn á vettvangi Evrópusambandsins eru aðgengileg til að meta viðskiptaálag, vegna þess að helstu steypuafurðunum er skipt niður í mismunandi flokka í gagnagrunni Hagstofu Evrópusambandsins, Comext. Matið sýndi fram á takmarkaða möguleika til að draga úr losun vegna að hluta til óhjákvæmilegrar, vinnslubundinnar losunar og takmarkaðrar getu til að fjárfesta í tækni til að draga úr losun vegna umtalsverðra áhrifa aukakostnaðar sem leiddi af framkvæmd tilskipunar 2003/87/EB á hagnaðarhlutfall. Að því er tekur til markaðseinkenna er lítil samþjöppun á markaði á meðan mikil samþjöppun er fyrir hendi í viðskiptamannageiranum. Það bendir til að atvinnugreinin hafi takmarkaða möguleika til að takast á við aukakostnað. Viðskiptagögn sem fyrir hendi eru úr öðrum heimildum benda einnig til að járnsteypa fari í auknum mæli fram með alþjóðlegum viðskiptum. Á grundvelli samanlagðra áhrifa þessara þátta ætti atvinnugreinin að teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka.

- 21) Eigindlegt mat hefur verið framkvæmt á sviði „Steypra léttmálma“ (kóði atvinnugreinaflokkunar Evrópubandalaganna 2753), fyrst og fremst sökum þess að engin opinber viðskiptagögn eru til á vettvangi Evrópusambandsins til að meta viðskiptaálag vegna þess að helstu steypuafurðunum er skipt niður í mismunandi flokka í gagnagrunni Hagstofu Evrópusambandsins, Comext. Að því er tekur til markaðseinkenna sýndi matið fram á litla samþjöppun á markaði og að mikið traust sé lagt á eftirspurn úr einum samþjöppuðum viðskiptamannageira. Það bendir til að atvinnugreinin hafi takmarkaða möguleika til að takast á við aukakostnað. Auk þess bjó atvinnugreinin við tap eða aðeins mjög lítinn hagnað þau ár sem matið tók til, sem hefur neikvæð áhrif á getu til að fjárfesta í tækni til að draga úr losun og sú geta yrði enn minni með aukakostnaðinum. Viðskiptagögn sem fyrir hendi eru úr öðrum heimildum benda einnig til að járnsteypa fari í auknum mæli fram með alþjóðlegum viðskiptum. Á grundvelli samanlagðra áhrifa þessara þátta ætti atvinnugreinin að teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka.
- 22) Þegar skráin yfir atvinnugreinar og undirgreinar er tekin saman ætti að taka tillit til, séu viðkomandi gögn aðgengileg, í hvaða mæli þriðju lönd, sem standa að afgerandi hluta heimsframleiðslunnar í atvinnugreinum eða undirgreinum sem teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka, skuldbinda sig einarðlega, að því marki sem sambærilegt er við það sem tíðkast innan Sambandsins og innan sömu tímamarka, til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda í þessum atvinnugreinum eða undirgreinum og í hvaða mæli kolefnisnýting stöðva í þessum löndum er sambærileg við stöðvar Sambandsins. Eins og staðn er í dag hafa aðeins Noregur, Ísland og Sviss gert slíkar skuldbindingar og samanlagt skila þessi lönd ekki afgerandi hluta heimsframleiðslunnar í atvinnugreinunum eða undirgreinum sem teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka. Að því er varðar kolefnisnýtingu eru viðeigandi gögn sem eru nauðsynleg matinu ekki aðgengileg vegna ósamræmis í tölfræðilegum skilgreiningum og almennum skorti á hnattrænum gögnum sem innihalda nauðsynlega aðgreiningu og upplýsingar um hverja grein. Því hafa viðmiðin sem sett eru fram í 18. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB engin áhrif á skrána yfir atvinnugreinar og undirgreinar.
- 23) Matið sem skráin yfir atvinnugreinar og undirgreinar byggist á tekur til allra kóða atvinnugreinaflokkunar Evrópubandalaganna frá 1010 til og með 3720 og tekur þar með til atvinnugreina í námugreftri, vinnslu hráefna úr jörðu og framleiðslu. Framkvæmdastjórnin mun á árinu 2010 greina tiltekna aðra iðnaðargeira sem falla utan þessa sviðs kóða atvinnugreinaflokkunar Evrópubandalaganna, en hafa kyrrstæðar starfsstöðvar sem gætu fallið

undir ákvæði viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir um kolefnisleka. Ef einhver slíkur iðnaðargeiri uppfyllir viðmiðin í 14. til 17. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB verður honum bætt við skrána við árlega uppfærslu hennar.

- 24) Skráin tekur til árána 2013 og 2014 með fyrirvara um niðurstöður alþjóðlegra samningaviðræðna.
- 25) Leitað hefur verið álitis ýmissa hagsmunaaðila, þ.m.t. aðildarríkja, iðnaðarsamtaka, frjálsra félagasamtaka á sviði umhverfismála og fræðimanna á skránni yfir atvinnugreinar og undirgreinar og upplýsingar um ferlið voru gerðar aðgengilegar á vefsetri framkvæmdastjórnarinnar ⁽⁵⁾.
- 26) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í þessari ákvörðun, eru í samræmi við álit nefndarinnar um loftslagsbreytingar.

SAMÞYKKT ÁKVÖRDUN ÞESSA:

1. gr.

Atvinnugreinarnar og undirgreinarnar sem taldar eru upp í viðaukanum skulu teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka.

Framkvæmdastjórnin mun á árinu 2010 vinna greiningu á tilteknum öðrum iðnaðargeirum sem falla utan við það svið þeirra kóða atvinnugreinaflokkunar Evrópubandalaganna sem lagt var mat á (frá 1010 til og með 3720) en falla hugsanlega undir ákvæði viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir um kolefnisleka. Ef einhver slíkur iðnaðargeiri uppfyllir viðmiðin í 14. til 17. mgr. 10. gr. a í tilskipun 2003/87/EB verður honum bætt við skrána við árlega uppfærslu hennar.

2. gr.

Ákvörðun þessari er beint til aðildarríkjanna.

Gjört í Brussel 24. desember 2009.

Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar

Stavros DIMAS

framkvæmdastjóri.

⁽⁵⁾ http://ec.europa.eu/environment/climat/emission/carbon_en.htm

VIÐAUKI

Atvinnugreinar og undirgreinar sem, skv. 13. mgr. 10. gr. a tilskipunar 2003/87/EC, teljast búa við umtalsverða hættu á kolefnisleka

1. Á 4. ÞREPI ATVINNUGREINAFLOKKUNAR EVRÓPUBANDALAGANNA

1.1. Á GRUNDEVELLI MEGINDLEGRA VIÐMIÐANA SEM SETTAR ERU FRAM Í 15. OG 16. MGR. 10. GR. a Í TILSKIPUN 2003/87/EB

Kóði atvinnugreinaflokksunar Evrópubandalagsins	Lýsing
1010	Steinkolanám og stykkjun steinkola
1430	Nám og vinnsla á steinefnum til efnaiðnaðar og áburðargerðar
1597	Maltgerð
1711	Forvinnsla og spuni á trefjum úr bómull
1810	Framleiðsla á leðurfatnaði
2310	Framleiðsla á vörum fyrir koksofna
2413	Framleiðsla á öðrum ólífrænum grunnefnum til efnaiðnaðar
2414	Framleiðsla á öðrum lífrænum grunnefnum til efnaiðnaðar
2415	Framleiðsla á áburði og köfnunarefnissamböndum
2417	Framleiðsla á syntetísku gúmmíi í frumgerðum
2710	Framleiðsla járms og stáls og járnblendis
2731	Kalldráttur
2742	Álframleiðsla
2744	Koparframleiðsla
2745	Framleiðsla annarra málma sem ekki innihalda járn
2931	Framleiðsla landbúnaðardráttarvéla

1.2. Á GRUNDEVELLI MEGINDLEGRA VIÐMIÐANA SEM SETTAR ERU FRAM Í 15. MGR. 10. GR. a Í TILSKIPUN 2003/87/EB

Kóði atvinnugreinaflokksunar Evrópubandalagsins	Lýsing
1562	Framleiðsla á mjólva og mjólvavöru
1583	Sykurframleiðsla
1595	Framleiðsla á öðrum óeimuðum, gerjuðum drykkjarvörum
1592	Framleiðsla á etanóli úr gerjuðum efnum
2112	Framleiðsla á pappír og pappa
2320	Framleiðsla á hreinsuðum olíuvörum
2611	Framleiðsla á flotgleri
2613	Framleiðsla á glerflátum
2630	Framleiðsla á flísam og skífum úr leir
2721	Framleiðsla á steypujámsrörum
2743	Blý-, sink- og tinframleiðsla

1.3. **Á GRUNDEVELLI MEGINDLEGRA VIÐMIÐANA SEM SETTAR ERU FRAM Í a-LIÐ 16. MGR. 10. GR. a Í TILSKIPUN 2003/87/EB**

Kóði atvinnu- greinaflokkunar Evrópu- bandalagsins	Lýsing
2651	Sementsframleiðsla
2652	Kalkframleiðsla

1.4. **Á GRUNDEVELLI MEGINDLEGRA VIÐMIÐANA SEM SETTAR ERU FRAM Í b-LIÐ 16. MGR. 10. GR. a Í TILSKIPUN 2003/87/EB**

Kóði atvinnu- greinaflokkunar Evrópu- bandalagsins	Lýsing
1110	Vinnsla á hráolíu og jarðgasi
1310	Járn nám
1320	Nám annarra málma en járn, þó ekki úran- og þórín málmgrýtis
1411	Grjótnám til skrautsteinagerðar og til bygginga
1422	Leir- og kaólín nám
1450	Nám og vinnsla annarra hráefna úr jörðu, ót.a.
1520	Vinnsla og geymsla sjávarafurða
1541	Framleiðsla á óhreinsaðri olíu og feiti
1591	Framleiðsla á eimuðum, drykkjarhæfum, áfengum drykkjum
1593	Framleiðsla á léttvíni
1712	Forvinnsla og spuni á trefjum úr ull
1713	Forvinnsla og spuni á trefjum úr kambgarni
1714	Forvinnsla og spuni úr trefjum úr hör
1715	Tvinning og forvinnsla á silki, þ.m.t. úr afkembum, svo og tvinning og formun á syntetisku garni eða gervigarni
1716	Framleiðsla á saumþræði
1717	Forvinnsla og spuni á öðrum textíltrefjum
1721	Vefnaður úr bómull
1722	Vefnaður úr ull
1723	Vefnaður úr kambgarni
1724	Vefnaður úr silki
1725	Annar textílefnavefnaður
1740	Framleiðsla á tilbúinni spunavöru, að undanskildum fatnaði
1751	Framleiðsla á gólfteppum og mottum
1752	Framleiðsla á snæri, reipi, seglgarni og netefni
1753	Framleiðsla á vefleysum og vörum úr þeim, að undanskildum fatnaði
1754	Framleiðsla á annarri textílvöru, ót.a.
1760	Framleiðsla á hekludum og þrjónudum dúk
1771	Framleiðsla á þrjónudum og hekludum sokkavörum
1772	Framleiðsla á þrjónudum og hekludum peysum, golfreyjum og áþekktum vörum
1821	Vinnufatagerð
1822	Framleiðsla á öðrum yfirhöfnum
1823	Framleiðsla á nærfatnaði
1824	Framleiðsla á öðrum fatnaði og fylgihlutum, ót.a.

Kóði atvinnu- greinaflokkunar Evrópu- bandalagsins	Lýsing
1830	Sútun og litun loðskinna, framleiðsla á vörum úr loðskinni
1910	Sútun á leðri
1920	Framleiðsla á ferðatöskum, handtöskum og áþekktum vörum, reiðtygjum og aktygjum
1930	Framleiðsla á skófatnaði
2010	Sögun, heflun og fúavörn á viði
2052	Framleiðsla á vörum úr korki, hálm og fléttiefnum
2111	Framleiðsla á pappírseiði
2124	Framleiðsla á veggfóðri
2215	Önnur útgáfustarfsemi
2330	Framleiðsla á kjarnorkueldsneyti
2412	Framleiðsla á lit og litarefnum
2420	Framleiðsla á varnarefnum og öðrum efnaafurðum til nota í landbúnaði
2441	Framleiðsla á hráefnum til lyfjagerðar
2442	Lyfjaframleiðsla
2452	Framleiðsla á ilmvatni og snyrtivörum
2463	Framleiðsla á ilmkjarnaolíum
2464	Framleiðsla á efni til ljósmyndagerðar
2465	Framleiðsla óátekinnna miðla
2466	Framleiðsla á annarri efnavöru, ót.a.
2470	Framleiðsla á tilbúnum trefjum
2511	Framleiðsla á gúmmihjólborðum og -slöngum
2615	Framleiðsla og vinnsla á öðru gleri, þ.m.t. glervara til tæknilegra nota
2621	Framleiðsla á heimilisvörum og skrautmunum úr leir
2622	Framleiðsla á hreinlætistækjum úr leir
2623	Framleiðsla einangrara og tengja úr leir
2624	Framleiðsla á annarri leirvöru til tæknilegra nota
2625	Framleiðsla á annarri leirvöru
2626	Framleiðsla á eldfastri leirvöru
2681	Framleiðsla á vörum til slípunar
2722	Framleiðsla á stálrörum
2741	Framleiðsla góðmálma
2861	Framleiðsla á eggjárnum og hnífapörum
2862	Framleiðsla á verkfærum
2874	Framleiðsla á boltum, skrúfum, keðjum og fjöðrum
2875	Framleiðsla annarra málmvara, ót.a.
2911	Framleiðsla hreyfla og hverfla, þó ekki í loftför, ökutæki eða vélhjól
2912	Framleiðsla á dælum og þjöppum
2913	Framleiðsla á krönum og lokum
2914	Framleiðsla á legum, tannhjólum, drifum og drifbúnaði
2921	Framleiðsla á bræðsluofnum og brennurum
2923	Framleiðsla á kæli- og loftræstibúnaði, þó ekki til heimilisnota
2924	Framleiðsla á öðrum vélum til almennra nota, ót.a.

Kóði atvinnu- greinaflokkunar Evrópu- bandalagsins	Lýsing
2932	Framleiðsla annarra véla til nota í landbúnaði og skógrækt
2941	Framleiðsla á færanlegum, vélknúnum tækjum sem hægt er halda á
2942	Framleiðsla á öðrum smíðavélum til vinnslu á málmi
2943	Framleiðsla á öðrum smíðavélum, ót.a.
2951	Framleiðsla á vélum til málmvinnslu
2952	Framleiðsla á vélum til námugraftar, grjótnáms og mannvirkjagerðar
2953	Framleiðsla á vélum fyrir matvæla-, drykkjarvöru- og tóbaksiðnað
2954	Framleiðsla á vélum fyrir textíl-, fata- og leðurframleiðslu
2955	Framleiðsla á vélum til pappírs- og pappaframleiðslu
2956	Framleiðsla á öðrum sérhæfðum vélum, ót.a.
2960	Vopna- og skotfæraframleiðsla
2971	Framleiðsla rafknúinna heimilistækja
3001	Framleiðsla á skrifstofuvélum
3002	Framleiðsla á tölvum og öðrum gagnavinnsluvélum
3110	Framleiðsla á rafhreyflum, rafölum og spennubreytum
3120	Framleiðsla á dreifi- og stjórnbúnaði fyrir raforku
3130	Framleiðsla á einangruðum vírum og strengjum
3140	Framleiðsla á rafgeymum og rafhlöðum
3150	Framleiðsla á ljósabúnaði og raflömpum
3162	Framleiðsla annarra rafmagnstækja, ót.a.
3210	Framleiðsla á rafeindalokum og -lömpum og öðrum íhlutum rafeindatækja
3220	Framleiðsla á útvarps- og sjónvarpssendum og tækjum fyrir símteknir og simritun
3230	Framleiðsla á sjónvarps- og útvarpstækjum, búnaði til hljóð- eða myndupptöku eða flutnings og skyldum vörum
3310	Framleiðsla á tækjum til lækninga og skurðlækninga og hjálpartækjum
3320	Framleiðsla á leiðsögutækjum og búnaði til mælinga, eftirlits og prófana, o.fl., þó ekki stjórnbúnaði fyrir iðnaðarframleiðslu
3340	Framleiðsla á sjóntækjum og ljósmyndabúnaði
3350	Framleiðsla á úrum og klukkum
3511	Smíði og viðgerðir á skipum
3512	Smíði og viðgerðir á lystisnekkjum og sportbátum
3530	Framleiðsla loftfara og geimfara
3541	Framleiðsla bifhjóla
3542	Framleiðsla reiðhjóla
3543	Framleiðsla ökutækja fyrir fatlaða
3550	Framleiðsla annarra flutningatækja, ót.a.
3621	Myntslátta
3622	Skartgripasmíði og skyld framleiðsla, ót.a.
3630	Hljóðfærasmíði
3640	Framleiðsla á íþróttavörum
3650	Framleiðsla á leikjum og leikföngum

Kóði atvinnu- greinaflokksunar Evrópu- bandalagsins	Lýsing
3661	Framleiðsla á glysvarningi
3662	Framleiðsla á sópum og burstum
3663	Önnur framleiðsla ót.a.

2. HÆRRA EN 4. ÞREP ATVINNUGREINAFLOKKUNAR EVRÓPUBANDALAGANNA Á GRUNDFVELLI MEGINDLEGRA VIÐMIÐANA SEM SETTAR ERU FRAM Í 15. OG 16. MGR. 10. GR. a Í TILSKIPUN 2003/87/EB

Kóði í vöruskrá EB	Lýsing
15331427	Þykkt tómatauk
155120	Mjólkur- og rjómaþurrefni
155153	Kasín
155154	Laktósi og laktósasiróp
15891333	Þurrger til baksturs
24111150	Vetni (þar með talið framleiðsla vetnis í sambandi við samsett gas).
24111160	Köfnunarefni
24111170	Súrefni
243021	Unnir dreifulitir, gruggunarefni og litir, bræðsluhæft smelt og glerungur, engób, fljótandi gljáefni og áþekk framleiðsla, glerfrit
24621030	Gelatín og afleiður þess, fiskilím (þó ekki kasínlím eða beinalím)
261411	Vöndlar, vafningar, garn og saxaðir þræðir úr glertrefjum
26821400	Gervigrafít, hlaupkennt eða hálfhlaupkennt grafít og framleiðsla úr því
26821620	Flagað vermikulít, þaninn leir, frauðað gjall og áþekk þanin jarðefni og blöndur þeirra

3. Á 4. ÞREPI ATVINNUGREINAFLOKKUNAR EVRÓPUBANDALAGANNA Á GRUNDFVELLI EIGIND-
LEGRA VIÐMIÐANA SEM SETTAR ERU FRAM Í 17. MGR. 10. GR. a Í TILSKIPUN 2003/87/EB

Kóði atvinnu- greinaflokksunar Evrópu- bandalagsins	Lýsing
1730	Frágangur á spunaefnum
2020	Framleiðsla á viðarspæni, krossviði, límtré, spónaplötum, trefjaplötum og öðrum viðarplötum
2416	Framleiðsla á plastefnum í frumgerðum
2751	Járnsteypa
2753	Steypa léttmálma