

Frumvarp til laga um loftslagsmál.

I. KAFLI Almenn ákvæði.

1. gr. Markmið.

Markmið laganna er:

- að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda og auka bindingu kolefnis úr andrúmslofti með hagkvæmum og skilvirkum hætti,
- að stuðla að aðlögun að afleiðingum loftslagsbreytinga, og
- að skapa skilyrði fyrir stjórnvöld til þess að standa við alþjóðlegar skuldbindingar Íslands í loftslagsmálum.

2. gr. Gildissvið.

Lögin gilda um hvers konar starfsemi og athafnir á landi, í lofthelgi og efnahagslögsögu Íslands sem haft geta áhrif á losun gróðurhúsalofttegunda. Lögin gilda einnig um flugstarfsemi sem felur í sér flugtak eða landingu á flugvöllum á yfirráðasvæði ríkja Evrópska efnahagssvæðisins, að því gefnu að viðkomandi flugrekandi lúti umsjón íslenska ríkisins samkvæmt lögum þessum.

3. gr. Skilgreiningar.

Í lögum þessum er merking eftirfarandi orða og orðasambanda sem hér segir:

- Aðili*: Einstaklingur eða lögaðili.
- Árangursviðmið*: Viðmið sem ákvarðar endurgjaldslausu úthlutun losunarheimilda.
- Flugrekandi*: Aðili sem heyrir undir umsjón Íslands og rekur loftfar og notar það til að stunda flugstarfsemi sem tilgreind er í II. viðauka eða, ef aðilinn er óþekktur eða ekki tilgreindur af eiganda loftfars, eigandi loftfarsins.
- Gróðurhúsalofttegundir*: Lofttegundir sem tilgreindar eru í III. viðauka.
- Losun gróðurhúsalofttegunda*: Útstreymi gróðurhúsalofttegunda í andrúmsloftið af mannavöldum.
- Losun sem tilheyrir ríki*: Losun frá flugstarfsemi sem tilgreind er í II. viðauka sem rekja má til:
 - flugs sem felur í sér flugtak frá flugvelli í viðkomandi ríki, eða
 - flugs sem felur í sér landingu á flugvelli í viðkomandi ríki þegar flogið er frá ríki utan Evrópska efnahagssvæðisins.
- Losunarheimild*: Heimild til losunar gróðurhúsalofttegunda. Ein losunarheimild jafngildir heimild til losunar á einu tonni af koldíoxíðsigildi á ári. Eitt tonn af koldíoxíðsigildi

samsvarar einu tonni af koldíoxíði eða því magni annarra gróðurhúsalofttegunda sem hefur sambærilegan hlýnunarmátt, sbr. töflu í III. viðauka.

8. *Losunarleyfi*: Leyfi til losunar gróðurhúsalofttegunda sem rekstraraðila ber að hafa til þess að geta stundað starfsemi sem getið er í I. viðauka og sótt um og fengið úthlutað losunarheimildum.
9. *Nýr þátttakandi í iðnaði*:
 - a) Starfsstöð þar sem fer fram ein eða fleiri tegundir þeirrar starfsemi sem er tilgreind í I. viðauka og sem hefur fengið losunarleyfi í fyrsta skipti eftir 30. júní 2011, eða
 - b) starfsstöð þar sem fer fram ein eða fleiri tegundir þeirrar starfsemi sem er tilgreind í I. viðauka þar sem um er að ræða umtalsverða stækkun eftir 30. júní 2011, einungis að því er varðar þá stækkun.
10. *Nýr þátttakandi í flugstarfsemi*:
 - a) Flugrekandi sem hefur flugstarfsemi sem getið er í II. viðauka að loknu vöktunarári vegna yfirstandandi viðskiptatímabils, eða
 - b) flugrekandi sem eykur fjölda tonnkilómetra í starfsemi sinni að meðaltali um meira en 18% á ári frá vöktunarári vegna yfirstandandi viðskiptatímabils til annars almanaksárs yfirstandandi viðskiptatímabils, að báðum árum meðtöldum.

Flugrekandi telst þó ekki nýr þátttakandi ef flugstarfsemi hans er að öllu eða einhverju leyti framhald á flugstarfsemi sem áður hefur verið á vegum annars flugrekanda.
11. *Tonnkilómetrar*: Flugvegalengd margfölduð með þyngd farms. Með flugvegalengd er átt við stórbaugslengd (e. great circle distance) milli brottfararflugvallar og komuflugvallar auk 95 km staðlaðrar viðbótar. Með þyngd farms er átt við samanlagða þyngd þess sem flutt er af farmi, pósti og farþegum.
12. *Umsjónarríki*: Ríki sem ber ábyrgð á framkvæmd reglna um viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir gagnvart flugrekanda.
13. *Viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir*: Kerfi sem starfrækt er á Evrópska efnahagssvæðinu samkvæmt tilskipun 2003/87/EB, með síðari breytingum, sbr. Samninginn um Evrópska efnahagssvæðið.
14. *Viðskiptatímabil*: Tímabil, mælt í almanaksárum, sem notað er sem viðmiðun við ákvörðun á heildarfjölda losunarheimilda í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir.

4. gr.
Yfirtöl.

Ráðherra fer með yfirstjórn mála samkvæmt lögum þessum.

Umhverfisstofnun hefur yfirumsjón með framkvæmd laganna, fer með eftirlit með starfsemi sem heyrir undir lögin og tekur þær stjórnvaldsákvæðanir sem stofnuninni er falið í lögunum. Umhverfisstofnun skal við framkvæmd laganna hafa samráð og samvinnu við önnur stjórnvöld eins og nánar er tilgreint í ákvæðum laganna. Umhverfisstofnun veitir einnig leiðbeiningar um framkvæmd laganna. Umhverfisstofnun er lögbært stjórnvald vegna viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir. Umhverfisstofnun er jafnframt landsstjórnandi vegna skráningarkerfis íslenska ríkisins, sbr. 19. gr.

Stjórnvaldsákvörðanir Umhverfisstofnunar samkvæmt lögum þessum og reglugerðum sem settar eru með stoð í þeim eru kæránlegar til úrskurðarnefndar umhverfis- og auðlindamála. Um málsmeðferð og kæruaðild fer samkvæmt þeim lögum sem um úrskurðarnefndina gilda.

II. KAFLI Aðgerðaráætlun í loftslagsmálum.

5. gr. *Aðgerðaáætlun.*

Ráðherra lætur gera aðgerðaáætlun í loftslagsmálum og leggur fyrir ríkisstjórn til staðfestingar. Í aðgerðaráætluninni skal setja fram tillögur að aðgerðum til að draga úr nettólosun gróðurhúsalofttegunda hér á landi svo að stjórnvöld fái staðið við stefnu sína og alþjóðlegar skuldbindingar Íslands í loftslagsmálum. Í aðgerðaáætluninni skal koma fram mat á áætluðum kostnaði við framkvæmd aðgerðanna sem þar eru lagðar til.

Við gerð aðgerðaráætlunar samkvæmt 1. mgr. skal litið til alþjóðlegra skuldbindinga Íslands og markmiða laga þessara. Þá skal við gerð aðgerðaáætlunarinnar hafa samráð við hagsmunaaðila. Aðgerðaáætlunina skal endurskoða og eftir atvikum uppfæra eigi sjaldnar en á þriggja ára fresti.

Ráðherra skipar nefnd til að hafa umsjón með að áætluninni sé hrint í framkvæmd, móta tillögur um ný verkefni og veita umhverfisráðherra upplýsingar og ráðgjöf. Ráðherra skipar formann nefndarinnar án tilnefningar. Eftirfarandi aðilar tilefna einn nefndarmann hver: forsætisráðuneytið, fjármálaráðuneytið, iðnaðarráðuneytið, innanríkisráðuneytið, sjávarútvegs- og landbúnaðarráðuneytið og Samband íslenskra sveitarfélaga.

Nefndin skal árlega skila skýrslu til ráðherra þar sem fram kemur hvaða árangur hefur náðst, mat nefndarinnar á stöðunni og tillögur til úrbóta.

III. KAFLI Losunarbókhald íslenska ríkisins.

6. gr. *Losunarbókhald.*

Umhverfisstofnun heldur bókhald yfir losun gróðurhúsalofttegunda og bindingu kolefnis í gróðri og jarðvegi í samræmi við alþjóðlegar skuldbindingar Íslands á því sviði.

Landbúnaðarháskóli Íslands skal taka saman upplýsingar varðandi landnotkun, breytta landnotkun og skógrækt sem krafist er vegna bókhaldsins, sbr. 1. mgr., sem og upplýsingar um losun gróðurhúsalofttegunda í landbúnaði, og skila þeim til Umhverfisstofnunar. Orkustofnun skal taka saman og skila upplýsingum um orkumál, sem krafist er vegna bókhaldsins, til Umhverfisstofnunar.

Ráðherra skal að fengnum tillögum Umhverfisstofnunar samþykkja reglur um skil á gögnum skv. 2. mgr., þ.á m. um form gagna og tímafresti.

IV. KAFLI

Losun gróðurhúsalofttegunda frá staðbundnum iðnaði og orkuframleiðslu.

7. gr.

Losunarleyfi.

Rekstraraðilar sem stunda starfsemi sem getið er í I. viðauka skulu hafa losunarleyfi.

Sækja ber um losunarleyfi til Umhverfisstofnunar. Að því gefnu að allar tilskildar upplýsingar hafi borist skal Umhverfisstofnun gefa út losunarleyfi innan þriggja mánaða frá því að umsókn berst ef sýnt þykir að atvinnurekstur sé fær um að vakta losun frá starfsemi sinni og gefa um hana skýrslu samkvæmt 2. mgr. 11. gr. Heimilt er að gefa út eitt losunarleyfi fyrir fleiri en eina starfsemi sem staðsett er á sömu lóð og starfrækt er af sama rekstraraðila. Ákvörðun um útgáfu losunarleyfis skal auglýst í B-deild Stjórnartíðinda.

Umhverfisstofnun skal eftir því sem mögulegt er leitast við að samræma málsmeðferð losunarleyfa og starfsleyfa.

Kveða skal á um gildistíma losunarleyfis í leyfinu og skal hann vera að hámarki fimm ár. Umhverfisstofnun er heimilt að endurskoða losunarleyfi áður en gildistími þess er liðinn vegna breyttra forsenda, svo sem ef losun af völdum starfseminnar er meiri en búist var við þegar leyfið var gefið út, ef breytingar verða á rekstrinum sem varðað geta ákvæði losunarleyfis, vegna tækniþróunar eða breytinga á reglum um viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir.

Ráðherra setur í reglugerð nánari ákvæði um losunarleyfi, þar með talið um form og efni umsóknar, hvað skal koma fram í leyfi, breytingar á leyfi, niðurfellingu leyfis og handhöfn og málsmeðferð við veitingu leyfis. Í reglugerðinni skal gerð krafa um að vöktunaráætlun fylgi umsókn um losunarleyfi og mælt fyrir um þau skilyrði sem hún þarf að uppfylla.

8. gr.

Skylda rekstraraðila til að standa skil á losunarheimildum.

Rekstraraðilar sem stunda starfsemi sem getið er í I. viðauka skulu fyrir 30. apríl ár hvert standa skil á losunarheimildum vegna losunar gróðurhúsalofttegunda frá starfseminni á undangengnu almanaksári.

Fjöldi losunarheimilda sem rekstraraðila ber að standa skil á skal jafngilda heildarlosun á þeim gróðurhúsalofttegundum sem getið er í I. viðauka samkvæmt vottaðri skýrslu rekstraraðila, sbr. 2. mgr. 11. gr., eða áætlun Umhverfisstofnunar, sbr. 3. mgr. 11. gr.

Ef skýrsla sem berst eftir að Umhverfisstofnun hefur tekið ákvörðun um áætlun samkvæmt 3. mgr. 11. gr. leiðir í ljós að losun frá starfseminni var meiri en áætlun Umhverfisstofnunar gerði ráð fyrir skal rekstraraðili standa skil á þeim fjölda losunarheimilda sem ber í milli.

Rekstraraðilum er heimilt að efna skyldur sínar samkvæmt 1. mgr. með:

- a) losunarheimildum sem úthlutað hefur verið af stjórnvöldum í ríkjum Evrópska efnahagssvæðisins til rekstraraðila staðbundinnar starfsemi sem heyrir undir gildissvið viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir,
- b) losunarheimildum sem boðnar hafa verið upp á Evrópska efnahagssvæðinu í samræmi við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1031/2010, og
- c) annars konar losunarheimildum eða einingum sem viðurkenndar hafa verið af ráðherra með reglugerð samkvæmt 29. gr.

9. gr.

Endurgjaldslaust úthlutun losunarheimilda til rekstraraðila.

Á tímabilinu 1. janúar 2013 til 31. desember 2020 verður losunarheimildum úthlutað endurgjaldslaust til rekstraraðila starfsemi sem getið er í I. viðauka í samræmi við sögulega starfsemi starfsstöðvar margfaldaða með árangursviðmiði, sbr. 3. mgr.

Söguleg starfsemi samkvæmt 1. mgr. skal vera starfsemi á tímabilinu 1. janúar 2005 til 31. desember 2008 eða tímabilinu 1. janúar 2009 til 31. desember 2010, eftir því á hvoru tímabilinu starfsemin var meiri.

Á viðskiptatímabilinu 1. janúar 2013 til 31. desember 2020 verður tilteknum fjölda losunarheimilda úthlutað endurgjaldslaust til nýrra þátttakenda í iðnaði. Úthlutun samkvæmt þessari málsgrein skal byggjast á reglum sem ráðherra ákveður í reglugerð í samræmi við ákvörðun Sameiginlegu EES-nefndarinnar um úthlutun úr sjóðnum fyrir nýja þátttakendur á sviði staðbundinnar iðnaðarstarfsemi á Evrópska efnahagssvæðinu, sbr. 3. mgr.

Ráðherra skal setja reglugerð með nánari reglum um úthlutun losunarheimilda samkvæmt þessari grein. Í reglugerðinni skal kveðið á um árangursviðmið vegna úthlutunar samkvæmt 1. og 2. mgr. og skulu þau vera í samræmi við ákvarðanir Sameiginlegu EES-nefndarinnar um árangursviðmið og leiðréttingarstuðul fyrir staðbundna starfsemi á Evrópska efnahagssvæðinu. Í reglugerðinni skal einnig mælt fyrir um aðferðafræði við ákvörðun sögulegrar starfsemi, skiptingu starfsstöðva í undirstöðvar, skilgreiningu á umtalsverðri stækkun starfsstöðvar, skilyrði fyrir úthlutun til nýrra þátttakenda í iðnaði, form og efni umsókna um losunarheimildir, skilafresti umsókna og málsmeðferð við afgreiðslu Umhverfisstofnunar á umsóknum. Heimilt er að krefjast þess að upplýsingar sem fylgja umsókn séu vottaðar af óháðum vottunaraðila.

10. gr.

Úthlutun losunarheimilda til rekstraraðila.

Umhverfisstofnun skal úthluta losunarheimildum samkvæmt 9. gr. á reikning viðkomandi rekstraraðila í skráningarkerfinu fyrir 28. febrúar á hverju því ári sem úthlutun tekur til.

Ef ljóst verður að rekstraraðili hefur fengið úthlutað fleiri losunarheimildum en hann á rétt á samkvæmt 9. gr. skal Umhverfisstofnun færa þann fjölda sem umfram er af reikningi rekstraraðila í skráningarkerfinu.

Ef rekstraraðili hættir eða dregur verulega úr starfsemi tekur Umhverfisstofnun ákvörðun um leiðréttingu úthlutunar losunarheimilda til viðkomandi starfsstöðvar í samræmi við ákvæði reglugerðar sem ráðherra setur þar um. Í reglugerðinni skal m.a. kveðið á um skilyrði þess að starfsemi teljist hætt eða að verulega hafi verið dregið úr henni, skyldu rekstraraðila til að skila nauðsynlegum upplýsingum, aðferðafræði við útreikning leiðréttrar úthlutunar, og að úthlutun skuli leiðrétt frá og með næsta almanaksári eftir að starfstöð hætti starfsemi eða dró verulega úr starfsemi. Heimilt er að krefjast þess að upplýsingar séu vottaðar af óháðum vottunaraðila.

11. gr.

Vöktun og upplýsingagjöf rekstraraðila.

Rekstraraðilum ber að vakta losun gróðurhúsalofttegunda frá starfsemi sem getið er í I. viðauka í samræmi við ákvæði reglugerðar samkvæmt 4. mgr. og vöktunaráætlun í losunarleyfi, sbr. 5. mgr. 7. gr.

Rekstraraðilar skulu árlega skila skýrslu um losun gróðurhúsalofttegunda sem getið er í I. viðauka á undangengnu almanaksári til Umhverfisstofnunar í samræmi við reglugerð samkvæmt 4. mgr. Skýrslan skal vottuð af óháðum vottunaraðila í samræmi við ákvæði VII. kafla.

Ef losunarskýrsla hefur ekki borist frá rekstraraðila fyrir þann frest sem tilgreindur er í reglugerð samkvæmt 4. mgr., eða ef losunarskýrsla er ófullnægjandi eða hefur ekki verið vottuð, skal Umhverfisstofnun áætla losun viðkomandi rekstraraðila á undangengnu almanaksári í samræmi við ákvæði reglugerðar samkvæmt 4. mgr.

Ráðherra setur reglugerð til nánari útfærslu á ákvæðum þessarar greinar. Í reglugerðinni skal kveðið á um umfang og tíðni vöktunar, vöktunaraðferðir, form og efni vöktunaráætlunar, umsóknarfresti og málsmeðferð í tengslum við samþykki vöktunaráætlana og breytinga á þeim, skilgreiningu á verulegum breytingum á vöktunaráætlunum, skráningu og varðveislu upplýsinga, form og efni skýrslna, fresti til að senda inn skýrslur til Umhverfisstofnunar, málsmeðferð í tengslum við staðfestingu skýrslna og önnur atriði er varðað geta vöktun og skýrslugjöf. Í reglugerðinni er heimilt að flokka rekstraraðila eftir umfangi losunar þeirra og starfsemi og gera misstrangar kröfur um vöktun og skýrslugjöf í samræmi við slíka flokkun. Í reglugerðinni skal kveðið á um með hvaða hætti áætla skal losun ef upplýsingar skortir.

Ef rekstraraðili hyggst leggja niður starfsemi, tímabundið eða varanlega, eða draga verulega úr starfsemi, ber honum að tilkynna það skriflega til Umhverfisstofnunar.

Umhverfisstofnun er heimilt að krefja rekstraraðila um allar upplýsingar sem stofnunin þarf á að halda til að meta hvort skyldur laga þessara og reglugerða sem settar eru með stoð í þeim hafi verið efndar á fullnægjandi hátt.

12. gr.

Sérreglur fyrir tiltekna starfsstöðvar.

Ráðherra er heimilt að undanskilja starfsstöðvar kröfum 8. gr. og 11. gr. fyrir viðskiptatímabilið 1. janúar 2013 til 31. desember 2020 ef þær lúta kröfum sem teljast sambærilegar kröfum laga

Þessara og eru til þess fallnar að ná sambærilegum samdrætti í losun gróðurhúsalofttegunda og reglur viðskiptakerfis ESB með losunarheimildir samkvæmt mati Eftirlitsstofnunar EFTA.

Skilyrði fyrir beitingu 1. mgr. er að losun gróðurhúsalofttegunda frá starfsstöðinni hafi verið undir 25.000 tonnum af koldíoxíðsígildum á hverju ári tímabilsins 1. janúar 2009 til 31. desember 2011, að frátalinni losun frá lífmassa. Ef um er að ræða starfsstöð þar sem brennsla er hluti af starfseminni er einnig skilyrði að uppsett afl starfsstöðvar hafi verið undir 35 MW á hverju ári tímabilsins 1. janúar 2009 til 31. desember 2011.

Rekstraraðilar starfsstöðva sem undanskildir hafa verið kröfum 8. gr. og 11. gr. skulu árlega skila skýrslu til Umhverfisstofnunar þar sem staðfest er að skilyrði 2. mgr. séu uppfyllt og gerð grein fyrir því hvernig fullnægt hefur verið kröfum samkvæmt 1. mgr.

Ráðherra skal setja reglugerð til nánari útfærslu á ákvæðum þessarar greinar. Í reglugerðinni skulu settar kröfur er varða losun gróðurhúsalofttegunda, notkun loftslagsvænna orkugjafa og annað er stuðlað gæti að því að skilyrðum 1. mgr. verði fullnægt, auk reglna um skýrslu samkvæmt 3. mgr., þar á meðal um form og efni skýrslu, frest til að skila skýrslu, málsmeðferð í tengslum við staðfestingu skýrslu og önnur atriði. Heimilt er að gera kröfu um að skýrsla sé vottuð af óháðum vottunaraðila.

V. KAFLI

Losun gróðurhúsalofttegunda frá flugstarfsemi.

13. gr.

Flugrekendur sem heyra undir umsjón íslenska ríkisins.

Ísland telst umsjónarríki eftirfarandi flugrekenda:

- a) flugrekenda sem hafa flugrekstrarleyfi útgefið á Íslandi, og
- b) flugrekenda sem ekki hafa flugrekstrarleyfi útgefið í ríki Evrópska efnahagssvæðisins, ef stærsti hluti losunar þeirra sem fellur undir II. viðauka á viðmiðunarári tilheyrir Íslandi.

Viðmiðunarár skv. 1. mgr. skal vera árið 2006. Ef flugrekandi hefur hafið flugstarfsemi skv. II. viðauka eftir 1. janúar 2006 skal viðmiðunarárið vera fyrsta rekstrarár flugrekanda.

Ef ekkert af losun flugrekanda, sem getið er í b-lið 1. mgr., tilheyrir Íslandi á fyrstu tveimur árum viðkomandi viðskiptatímabils skal flugrekandi frá og með næsta viðskiptatímabili heyra undir umsjón þess ríkis Evrópska efnahagssvæðisins sem stærstur hluti losunar flugrekanda tilheyrði á þessum tveimur árum.

Ráðherra skal setja reglugerð um það hvaða flugrekendur heyra undir umsjón Íslands. Reglugerðin skal vera í samræmi við skrá sem gefin er út árlega af framkvæmdastjórn Evrópusambandsins um niðurröðun flugrekenda á umsjónarríki á Evrópska efnahagssvæðinu. Í reglugerðinni er heimilt að kveða á um hvernig brugðist skal við ef ekki er ljóst hvaða ríki telst umsjónarríki flugrekanda. Ef ósamræmi er milli niðurröðunar flugrekenda í skránni og 1. mgr. skal niðurröðun samkvæmt skránni ganga fram. Tilgreining flugrekenda eða skortur á

tilgreiningu hans í skránni hefur ekki áhrif á það hvort flugrekandi heyrir undir gildissvið þessara laga.

Ef flugrekanda er ekki getið í skránni, sbr. 3. mgr., skal mat á því hvaða ríki losun tilheyrir byggjast á upplýsingum frá Evrópustofnun um öryggi flugleiðsögu (Eurocontrol). Í slíkum tilvikum skal Ísland þó aðeins teljast umsjónarríki flugrekanda að fenginni staðfestingu Umhverfisstofnunar.

14. gr.

Skylda flugrekenda til að standa skil á losunarheimildum.

Flugrekendur sem stunda flugstarfsemi sem getið er í II. viðauka skulu fyrir 30. apríl ár hvert standa skil á losunarheimildum vegna losunar koldíoxíðs frá starfseminni á undangengnu almanaksári.

Fjöldi losunarheimilda sem flugrekanda ber að standa skil á skal jafngilda heildarlosun á þeim gróðurhúsalofttegundum sem getið er í II. viðauka samkvæmt vottaðri skýrslu flugrekanda, sbr. 3. mgr. 18. gr., eða áætlun Umhverfisstofnunar, sbr. 4. mgr. 18. gr.

Ef skýrsla sem berst eftir að Umhverfisstofnun hefur tekið ákvörðun um áætlun samkvæmt 4. mgr. 18. gr. leiðir í ljós að losun frá starfseminni var meiri en áætlun Umhverfisstofnunar gerði ráð fyrir skal flugrekandi standa skil á þeim fjölda losunarheimilda sem ber í milli.

Flugrekendum er heimilt að efna skyldu sína samkvæmt 1. mgr. með

- a) losunarheimildum sem úthlutað hefur verið af stjórnvöldum í ríkjum Evrópska efnahagssvæðisins til aðila sem heyra undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir, hvort sem um er að ræða flugrekendur eða staðbundnar starfsstöðvar,
- b) losunarheimildum sem boðnar hafa verið upp á Evrópska efnahagssvæðinu í samræmi við reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1031/2010, og
- c) annars konar losunarheimildum eða einingum sem viðurkenndar hafa verið af ráðherra með reglugerð samkvæmt 29. gr.

Ráðherra er heimilt að undanþiggja flugrekanda frá skyldu samkvæmt 1. mgr. í heild eða að hluta. Skilyrði þess eru að heimaríki flugrekanda og Evrópusambandið hafi náð samkomulagi um að reglur viðkomandi ríkis til að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda frá flugstarfsemi skuli koma í stað krafna viðskiptakerfisins.

15. gr.

Skilyrði endurgjaldslausrar úthlutunar losunarheimilda til flugrekenda.

Á hverju viðskiptatímabili verður úthlutað endurgjaldslausn til flugrekenda þeim fjölda losunarheimilda sem jafngildir fjölda tonnkilómetra í starfsemi viðkomandi flugrekanda á vöktunarári margfölduðum með árangursviðmiði samkvæmt 2. mgr.

Ráðherra skal setja reglugerð um árangursviðmið fyrir hvert viðskiptatímabil í samræmi við ákvarðanir Sameiginlegu EES-nefndarinnar um árangursviðmið fyrir flugstarfsemi á Evrópska efnahagssvæðinu.

Flugrekandi sem hyggst sækja um úthlutun samkvæmt 1. mgr. skal senda umsókn til Umhverfisstofnunar. Ráðherra skal setja reglugerð með nánari ákvæðum um form og efni umsóknar, frest til að skila umsókn og málsmeðferð. Ráðherra er heimilt að gera kröfu um að upplýsingar sem fram koma í umsókn séu vottaðar af óháðum vottunaraðila í samræmi við ákvæði VII. kafla.

16. gr.

Sjóður fyrir nýja þátttakendur í flugstarfsemi.

Á hverju viðskiptatímabili verður losunarheimildum úthlutað endurgjaldslaust til flugrekenda úr sjóði fyrir nýja þátttakendur í flugstarfsemi.

Fjöldi losunarheimilda sem úthlutað verður til umsækjanda samkvæmt a-lið 10. tl. 3. gr. skal jafngilda fjölda tonnkilómetra í starfsemi viðkomandi flugrekanda á öðru almanaksári yfirstandandi viðskiptatímabils margfölduðum með árangursviðmiði samkvæmt 5. mgr.

Fjöldi losunarheimilda sem úthlutað verður til umsækjanda samkvæmt b-lið 10. tl. 3. gr. skal jafngilda þeirri aukningu sem verður á fjölda tonnkilómetra í starfsemi viðkomandi flugrekanda umfram 18% frá vöktunarári vegna yfirstandandi viðskiptatímabils til annars almanaksárs yfirstandandi viðskiptatímabils, að báðum árum meðtöldum, margfaldaðri með árangursviðmiði samkvæmt 5. mgr.

Hámark heildarúthlutunar til hvers flugrekanda sem fellur undir b-lið 10. tl. 3. gr. er 1.000.000 losunarheimildir.

Ráðherra skal setja reglugerð um árangursviðmið vegna úthlutunar samkvæmt þessari grein í samræmi við ákvörðun Sameiginlegu EES-nefndarinnar um árangursviðmið vegna úthlutunar úr sjóði fyrir nýja þátttakendur í flugstarfsemi á Evrópska efnahagssvæðinu.

Flugrekandi sem hyggst sækja um úthlutun samkvæmt þessari grein skal senda umsókn til Umhverfisstofnunar. Ráðherra skal setja reglugerð með nánari ákvæðum um form og efni umsóknar, frest til að skila umsókn og málsmeðferð. Ráðherra er heimilt að gera kröfu um að upplýsingar sem fram koma í umsókn séu vottaðar af óháðum vottunaraðila í samræmi við ákvæði VII. kafla.

17. gr.

Úthlutun losunarheimilda til flugrekenda.

Umhverfisstofnun skal úthluta losunarheimildum samkvæmt 15. gr. og 16. gr. á reikning viðkomandi flugrekanda í skráningarkerfinu fyrir 28. febrúar á hverju ári sem ákvörðun um úthlutun tekur til.

Ef ljóst verður að flugrekandi hefur fengið úthlutað fleiri losunarheimildum en hann á rétt á samkvæmt 15. gr. eða 16. gr. skal Umhverfisstofnun færa þann fjölda sem umfram er af reikningi flugrekanda í skráningarkerfinu.

18. gr.

Vöktun og upplýsingagjöf flugrekenda.

Flugrekandi skal útbúa eftirlitsáætlun vegna vöktunar á losun og vakta losun frá starfsemi sinni í samræmi við slíka áætlun og reglugerð samkvæmt 5. mgr.

Flugrekandi sem hyggst sækja um úthlutun endurgjaldslausra losunarheimilda samkvæmt 15. gr. skal útbúa eftirlitsáætlun vegna vöktunar á tonn kílómetrum í starfsemi sinni á viðeigandi viðmiðunarárum í samræmi við reglugerð samkvæmt 5. mgr.

Flugrekendur skulu árlega skila skýrslu um losun koldíoxíðs á undangengnu almanaksári til Umhverfisstofnunar í samræmi við reglugerð samkvæmt 5. mgr. Skýrslan skal vottuð af óháðum vottunaraðila í samræmi við ákvæði VII. kafla.

Ef losunarskýrsla hefur ekki borist frá flugrekanda fyrir þann frest sem tilgreindur er í reglugerð samkvæmt 5. mgr., eða ef losunarskýrsla er ófullnægjandi eða hefur ekki verið vottuð, skal Umhverfisstofnun áætla losun viðkomandi flugrekanda á undangengnu almanaksári í samræmi við ákvæði reglugerðar skv. 5. mgr.

Ráðherra setur reglugerð til nánari útfærslu á ákvæðum þessarar greinar. Í reglugerðinni skal kveðið á um umfang og tíðni vöktunar, vöktunaraðferðir, form og efni eftirlitsáætlana, fresti til að senda umsóknir í tengslum við eftirlitsáætlanir til Umhverfisstofnunar, málsmeðferð í tengslum við samþykki eftirlitsáætlana og breytinga á þeim, skilgreiningu á verulegum breytingum á eftirlitsáætlunum, skráningu og varðveislu upplýsinga, form og efni skýrslna, fresti til að senda inn skýrslur til Umhverfisstofnunar, málsmeðferð í tengslum við staðfestingu skýrslna og önnur atriði er varðað geta vöktun og skýrslugjöf. Í reglugerðinni er heimilt að flokka flugrekendur eftir umfangi losunar þeirra og starfsemi og gera misstrangar kröfur um vöktun og skýrslugjöf í samræmi við slíka flokkun. Í reglugerðinni skal kveðið á um með hvaða hætti áætla skal losun ef upplýsingar skortir.

Ef flugrekandi hyggst leggja niður starfsemi, tímabundið eða varanlega, ber að tilkynna það skriflega til Umhverfisstofnunar.

Umhverfisstofnun er heimilt að krefja flugrekendur um allar upplýsingar sem stofnunin þarf á að halda til að meta hvort skyldur þessara laga og reglugerða sem settar eru með stoð í þeim hafi verið efndar á fullnægjandi hátt.

VI. KAFLI
Skráningarkerfi.

19. gr.

Skráningarkerfi.

Umhverfisstofnun skal hafa umsjón með skráningarkerfi Íslands sem starfrækt er samkvæmt alþjóðlegum skuldbindingum ríkisins og reglum Samningsins um Evrópska efnahagssvæðið um viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir.

Rekstraraðilum og flugrekendum sem lúta ákvæðum laga þessara um skil á losunarheimildum er skylt að eiga reikning í skráningarkerfinu. Vottunaraðilar sem tekið hafa að sér vottun gagna sem heyra undir viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir er sömuleiðis skylt að eiga reikning í skráningarkerfinu. Hverjum aðila sem þess óskar er heimilt að stofna reikning í skráningarkerfinu og eiga losunarheimildir. Heimilt er að flytja losunarheimildir milli reikninga í skráningarkerfum ríkja Evrópska efnahagssvæðisins.

Ráðherra skal setja í reglugerð ákvæði um rekstur og viðhald skráningarkerfisins, skilyrði fyrir stofnun reiknings í kerfinu og tilnefningu aðgangshafa, hvaða upplýsingar skuli skráðar í kerfið, um samvinnu og samtengingu við önnur kerfi, rekstur kerfisins og hvernig farið skuli með útgáfu, handhöfn, flutning, ógildingu og afskráningu losunarheimilda. Í reglugerðinni skal Umhverfisstofnun veitt heimild til að loka reikningum tímabundið eða varanlega, koma í veg fyrir hreyfingar losunarheimilda og svipta aðgangshafa aðgangi að kerfinu ef skilyrði reglugerðarinnar eru ekki uppfyllt. Heimilt er að ákveða að aðgerðir í skráningarkerfinu séu háðar samþykki rafrænna eftirlitskerfa sem starfrækt eru á grundvelli alþjóðlegra skuldbindinga ríkisins. Í reglugerðinni skulu vera ákvæði um þagnarskyldu og afhendingu upplýsinga úr skráningarkerfinu til stofnana og yfirvalda í þeim tilgangi að hafa eftirlit með aðgerðum reikningseigenda og aðgangshafa.

VII. KAFLI

Vottun og viðurkenning vottunaraðila.

20. gr.

Framkvæmd vottunar.

Vottun gagna í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir skal framkvæmd í samræmi við reglugerð samkvæmt 23. gr. af vottunaraðila sem hlotið hefur faggildingu í samræmi við 21. gr. eða viðurkenningu í samræmi við 22. gr.

Vottunaraðili skal vera óháður rekstraraðila eða flugrekanda og gæta hlutleysis í störfum sínum.

21. gr.

Faggilding vottunaraðila.

Faggilding vottunaraðila skal framkvæmd af faggildingarsviði Einkaleyfastofu, sbr. lög nr. 24/2006 um faggildingu o.fl. Faggildingarsviði Einkaleyfastofu er heimilt að fela stofnun sem fer með faggildingar í öðru ríki Evrópska efnahagssvæðisins að framkvæma faggildingu. Faggildingarsviði Einkaleyfastofu ber að halda úti skrá yfir alla vottunaraðila sem hlotið hafa faggildingu samkvæmt þessari grein og skal hún aðgengileg almenningi.

22. gr.

Gagnkvæm viðurkenning.

Faggilding vottunaraðila sem framkvæmd hefur verið í öðru ríki Evrópska efnahagssvæðisins skal metin jafngild faggildingu samkvæmt 21. gr. Það er þó skilyrði að faggilding stafi frá stofnun sem fer með faggildingar í viðkomandi ríki og hafi staðist jafningjamat sem framkvæmt er af Evrópustofnun um samvinnu á sviði faggildinga. Einnig er skilyrði að vottunarstofa starfi á ensku eða norðurlandamáli öðru en finnsku.

Vottunaraðili samkvæmt 1. mgr. sem hyggst votta gögn fyrir rekstraraðila eða flugrekendur sem heyra undir lög þessi skal áður en starf við vottun hefst senda faggildingarskjal á ensku eða norðurlandamáli, öðru en finnsku, til Umhverfisstofnunar. Umhverfisstofnun skal innan eins mánaðar taka afstöðu til þess hvort vottunaraðili uppfylli kröfur 1. mgr. og tilkynna vottunaraðila niðurstöðu sína. Umhverfisstofnun skal halda úti skrá yfir alla vottunaraðila sem hlotið hafa viðurkenningu samkvæmt þessari grein og skal hún aðgengileg almenningi.

23. gr.

Reglugerð um vottun og vottunaraðila.

Ráðherra skal setja reglugerð til nánari útfærslu á ákvæðum þessa kafla. Í reglugerðinni skal m.a. kveðið á um meginreglur sem vottunaraðilum ber að fara eftir við vottun, aðferðafræði við vottun, form og efni vottunarskýrslu og nánari útfærslu á kröfu um að vottunaraðili sé óháður og hlutlaus. Í reglugerðinni skulu einnig sett fram nánari kröfur um framkvæmd faggildingar, skilyrði og málsmeðferðarreglur í tengslum við faggildingu og gagnkvæma viðurkenningu vottunaraðila, eftirlit með vottunaraðila, varðveislu gagna og þagnarskyldu.

VIII. KAFLI

Uppboð losunarheimilda.

24. gr.

Uppboð losunarheimilda.

Íslenska ríkið skal á hverju ári frá árinu 2012 bjóða upp losunarheimildir í samræmi við heimildir sínar samkvæmt EES-samningnum. Ráðherra setur reglugerð um hve margar losunarheimildir verða boðnar upp af íslenska ríkinu og um tilhögun uppboðsins.

IX. KAFLI

Loftslagssjóður.

25. gr.

Hlutverk.

Loftslagssjóður er sérstakur sjóður sem heyrir undir ráðherra. Hlutverk sjóðsins er að styðja við verkefni er stuðlað geta samdrætti í losun gróðurhúsalofttegunda á Íslandi og aukinni þekkingu

almennings á loftslagsbreytingum af mannavöldum, afleiðingum þeirra og mögulegum aðgerðum til að sporna við þeim. Þetta getur sjóðurinn m.a. gert með því að styrkja:

- a) þróunarstarf og rannsóknir á sviði loftslagsvænnar tæknitækniþróunar og nýsköpunar á Íslandi, og
- b) verkefni er lúta að kynningu og fræðslu á áhrifum loftslagsbreytinga og hlutverki almennings, stofnana og fyrirtækja í að sporna við þeim.

26. gr.
Tekjur.

Tekjur Loftslagssjóðs eru:

- a) tekjur af sölu losunarheimilda sem íslenska ríkið hefur selt á uppboði, og
- b) aðrar tekjur.

27. gr.
Stjórn.

Ráðherra skipar þriggja manna stjórn til tveggja ára í senn. Formaður skal skipaður án tilnefningar og honum til viðbótar skipar ráðherra einn stjórnarmann samkvæmt tilnefningu umhverfisverndarsamtaka og einn samkvæmt tilnefningu Nýsköpunarmiðstöðvar Íslands. Stjórnin tekur ákvarðanir um úthlutanir úr sjóðnum í samræmi við reglur sjóðsins. Stjórninni er heimilt að framselja óháðum aðila faglega umsýslu sjóðsins samkvæmt samningi.

Ákvarðanir sem teknar eru um að veita styrki úr Loftslagssjóði eru endanlegar á stjórnarsýslustigi.

28. gr.
Úthlutunarreglur.

Ráðherra setur sjóðnum reglur þar sem m.a. skal kveðið á um umsóknir, mat þeirra og málsmeðferð. Þar skulu koma fram skilyrði umsókna og áherslur sjóðsins.

X. KAFLI **Almennt um losunarheimildir.**

29. gr.
Tegundir losunarheimilda sem heimilt er að nota.

Ráðherra skal setja reglugerð um heimild rekstraraðila og flugrekenda til að nota annars konar losunarheimildir eða einingar en tilgreindar eru í 8. gr. og 14. gr. til að efna kröfur laga þessara um skil á losunarheimildum. Í reglugerðinni skal m.a. mælt fyrir um skilyrði fyrir og takmarkanir á notkun eininga sem stafa af þátttöku í alþjóðlegum verkefnum samkvæmt Kýótó-bókuninni við loftslagssamning Sameinuðu þjóðanna.

30. gr.

Flutningur losunarheimilda milli viðskiptatímabila.

Flytja má gildar losunarheimildir milli viðskiptatímabila. Ráðherra er þó heimilt með reglugerð að mæla fyrir um takmarkanir á flutningi losunarheimilda sem stafa af alþjóðlegum verkefnum samkvæmt Kýótó-bókuninni við loftslagssamning Sameinuðu þjóðanna, í samræmi við alþjóðlegar skuldbindingar Íslands.

31. gr.

Viðskipti með losunarheimildir.

Viðskipti með losunarheimildir eru frjáls eftir að þeim hefur verið úthlutað eða þær boðnar upp. Ekki er heimilt að framselja rétt til úthlutunar samkvæmt lögum þessum, nema við aðilaskipti að fyrirtækjum. Við slík aðilaskipti skulu ekki rofin tengsl milli viðkomandi starfsemi og réttarins til úthlutunar sem á henni byggist.

32. gr.

Meðferð losunarheimilda sem tengjast bindingu kolefnis.

Losunarheimildir sem verða til við bindingu kolefnis í gróðri og jarðvegi eða vegna endurheimtar votlendis í samræmi við alþjóðlegar skuldbindingar Íslands á því sviði skulu bókfærðar á reikning íslenska ríkisins í skráningarkerfi samkvæmt 19. gr.

XI. KAFLI

Gjaldtaka.

33. gr.

Gjaldtaka.

Umhverfisstofnun er heimilt að taka gjald fyrir þau verkefni sem stofnunin innir af hendi samkvæmt lögum þessum og reglugerðum settum með stoð í þeim í samræmi við gjaldskrá samkvæmt 2. mgr.

Ráðherra setur, að fengnum tillögum Umhverfisstofnunar, gjaldskrá fyrir þau gjöld sem rekstraraðilar, flugrekendur, vottunaraðilar og aðrir aðilar skulu greiða. Upphæð gjalda samkvæmt þessari grein skal taka mið af kostnaði við þjónustu og framkvæmd einstakra verkefna og skal byggjast á rekstraráætlun þar sem þau atriði eru rökstudd sem ákvörðun gjalda byggist á. Mega gjöldin ekki vera hærri en sá kostnaður. Heimilt er að innheimta gjöldin í formi árgjalds. Gjaldskrá skal birt í B-deild Stjórnartíðinda. Gjöld þessi má innheimta með fjárnámi.

Umhverfisstofnun er heimilt að fela öðrum aðilum, opinberum eða einkaaðilum, innheimtu gjalda samkvæmt þessari grein.

XII. KAFLI

Þvingunarúrræði og viðurlög.

34. gr.
Þvingunarárræði.

Ef rekstraraðili, flugrekandi eða vottunaraðili vanefnir skyldur sínar samkvæmt 1. mgr. 7. gr., 2. mgr. 11. gr., 6. mgr. 11. gr., 3. mgr. 12. gr., 1. mgr. 18. gr., 3. mgr. 18. gr. eða 2. mgr. 19. gr. getur Umhverfisstofnun ákveðið honum sektir að fjárhæð allt að 100.000 kr. á dag þar til úr er bætt. Ráðherra getur í reglugerð breytt upphæð dagsekta í samræmi við verðlagsþróun. Greiðsla kostnaðar og dagsektir eru tryggðar með lögveðsrétti í eignum viðkomandi aðila í eitt ár eftir að greiðslu er krafist.

Ef rekstraraðili eða flugrekandi hefur ekki skilað skýrslu um losun gróðurhúsalofttegunda fyrir tilskilinn frest samkvæmt 11. gr. eða 18. gr., eða ef hún er ófullnægjandi eða hefur ekki verið vottuð, er Umhverfisstofnun einnig heimilt að koma í veg fyrir hvers konar aðgerðir á reikningi viðkomandi rekstraraðila eða flugrekanda í skráningarkerfinu samkvæmt 19. gr. þar til fullnægjandi skýrslu hefur verið skilað.

35. gr.
Sektir vegna vanefnda á skyldu til að standa skil á losunarheimildum.

Umhverfisstofnun leggur stjórnvaldssektir á rekstraraðila og flugrekendur sem hafa ekki staðið skil á nægjanlegum fjölda losunarheimilda fyrir tilskilinn frest hvert ár vegna undangengins árs, sbr. 8. gr. og 14. gr. Skal sektin nema sem svarar 100 evrum í íslenskum krónum vegna hvers losunarheimildar sem upp á vantar. Greiðsla sektarinnar hefur ekki áhrif á skyldu rekstraraðila og flugrekenda til að standa skil á þeim fjölda losunarheimilda sem upp á vantar. Sektir samkvæmt þessari grein renna í ríkissjóð.

36. gr.
Stöðvun starfsemi.

Ef rekstraraðili vanefnir skyldur sínar um skil á losunarheimildum samkvæmt 8. gr. eða greiðslu gjalda samkvæmt 33. gr. og hefur ekki brugðist við áskorun um að bæta úr vanefndum er Umhverfisstofnun heimilt að stöðva eða takmarka viðkomandi starfsemi uns bætt hefur verið úr vanefndum.

Ef flugrekandi vanefnir skyldur sínar um skil á losunarheimildum samkvæmt 14. gr. eða greiðslu gjalda samkvæmt 33. gr. og hefur ekki brugðist við áskorun um að bæta úr vanefndum er Umhverfisstofnun heimilt að óska eftir því við rekstraraðila flugvallar að hann aftri för loftfars uns bætt hefur verið úr vanefndum er varða viðkomandi loftfar eða fullnægjandi trygging sett fyrir efndum.

37. gr.
Refsiviðurlög.

Brot gegn lögum þessum og reglugerðum settum samkvæmt þeim varða sektum eða fangelsi allt að einu ári nema þyngri refsing liggi við samkvæmt öðrum lögum. Sé um stórfelld eða ítrekuð

ásetningsbrot að ræða skulu þau varða fangelsi allt að tveimur árum.

Tilraun til brota og hlutdeild í brotum á lögum þessum og reglugerðum settum samkvæmt þeim er refsiverð eftir því sem segir í III. kafla almennra hegningarlaga.

XIII. KAFLI Lokaákvæði.

38. gr.
Gildistaka.

Lög þessi öðlast þegar gildi og jafnframt falla úr gildi lög nr. 65/2007 um losun gróðurhúsalofttegunda. Þó gilda ákvæði 7. gr. – 14. gr. og 15. gr. þeirra laga áfram, eftir því sem við á.

39. gr.
Innleiðing EES-gerða.

Lög þessi eru sett til innleiðingar á eftirfarandi EES-gerðum:

1. 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, sbr. ákvörðun sameiginlegu EES- nefndarinnar nr. 146/2007.
2. Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2004/101/EB frá 27. október 2004 um breytingu á tilskipun 2003/87/EB um að koma á fót kerfi fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Bandalagsins að því er varðar verkefniskerfi Kýótóbókunarinnar.
3. Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2008/101/EB frá 19. nóvember 2008 um breytingu á tilskipun 2003/87/EB þannig að kerfið fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda innan Bandalagsins taki til flugstarfsemi.
4. Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2009/29/EB frá 23. apríl 2009 um breytingu á tilskipun 2003/87/EB til að bæta og víkka út kerfi Bandalagsins fyrir viðskipti með heimildir til losunar gróðurhúsalofttegunda.

Ákvæði til bráðabirgða.

I.

Heimild 31. gr. til að eiga viðskipti með losunarheimildir á ekki við um þær losunarheimildir sem atvinnurekstri var úthlutað vegna tímabilsins 1. janúar 2008 til 31. desember 2012 samkvæmt lögum nr. 65/2007 um losun gróðurhúsalofttegunda.

II.

Vegna takmarkana sem kveðið er á um í reglum nr. 880/2009 um gjaldeyrismál, sem settar voru á grundvelli ákvæðis til bráðabirgða í lögum nr. 87/1992 um gjaldeyrismál, með síðari breytingum, er innlendum aðilum óheimilt að eiga viðskipti með losunarheimildir sem fela í sér fjármagnsflutninga milli landa. Rekstraraðilar og flugrekendur sem skyldugir eru til að standa

skil á losunarheimildum samkvæmt 8. gr. og 14. gr. skulu þó undanþegnir slíkum takmörkunum að því leyti sem það er nauðsynlegt til að efna kröfur laga þessara.

III.

Upplýsingar um sögulega starfsemi sem rekstraraðilar hafa sent Umhverfisstofnun fyrir gildistöku þessara laga til að undirbúa ákvörðun Umhverfisstofnunar um úthlutun losunarheimilda samkvæmt 9. gr. og 10. gr. skulu metnar jafngildar umsókn um losunarheimildir samkvæmt 9. gr.

I. viðauki. Losun frá staðbundinni starfsemi.

Starfsemi	Gróðurhúsalofttegundir
Brúni eldsneytis í stöðvum með heildarnafnvarmaafli sem er yfir 20 MW (að undanskildum stöðvum til brennslu á hættulegum úrgangi eða sorpi).	Koldíoxíð
Hreinsun jarðolíu.	Koldíoxíð
Framleiðsla á koxi.	Koldíoxíð
Brennsla eða glæðing, einnig kögglun, málmgrýtis (þ.m.t. brennisteinsgrýti).	Koldíoxíð
Framleiðsla á hrájárni eða stáli (fyrsta eða önnur bræðsla), þ.m.t. samfelld málmsteypa, þar sem afkastagetan er meiri en 2,5 tonn á klukkustund.	Koldíoxíð
Framleiðsla eða vinnsla á járnríkum málmum (þ.m.t. járnbendi) þar sem í rekstri eru brennslueiningar með heildarnafnvarmaafli sem er yfir 20 MW. Vinnslan tekur m.a. til völsunarstöðva, ofna til endurhitunar, glæðingarofna, smiðja, málmsteypna og eininga til yfirborðsmeðhöndlunar og sýruböðunar.	Koldíoxíð
Framleiðsla á hrááli.	Koldíoxíð og perflúorkolefni
Framleiðsla á endurunnu áli þar sem í rekstri eru brennslueiningar með heildarnafnvarmaafli sem er yfir 20 MW.	Koldíoxíð
Framleiðsla eða vinnsla á járnlausum málmum, þ.m.t. framleiðsla á málmblöndum, hreinsun, steypumótun o.s.frv. þar sem í rekstri eru brennslueiningar með heildarnafnvarmaafli (þ.m.t. eldsneyti sem er notað sem afoxunarefni) sem er yfir 20 MW.	Koldíoxíð
Framleiðsla á sementsgjalli í hverfiofnum með afkastagetu sem er yfir 500 tonnum á dag eða í annars konar ofnum þar sem framleiðsluafköstin eru yfir 50 tonnum á dag.	Koldíoxíð
Framleiðsla á kalki eða glæðing á dólómíti eða magnesíti í hverfiofnum eða annars konar ofnum sem hafa framleiðslugetu sem er yfir 50 tonnum á dag.	Koldíoxíð
Framleiðsla glers, einnig glertrefja, þar sem bræðsluafköstin eru meiri en 20 tonn á dag.	Koldíoxíð
Framleiðsla á leirvörum með brennslu, einkum þakflísu, múrsteinum, eldföstum múrsteini, þaksteini og leirmunum eða postulíni, þar sem framleiðslugetan er yfir 75 tonnum á dag.	Koldíoxíð
Framleiðsla á einangrunarefni úr steinull þar sem notað er gler, berg eða gjall og bræðsluafköstin eru yfir 20 tonnum á dag.	Koldíoxíð
Þurrkun eða glæðing á gifsi eða framleiðsla á gifsplötum og öðrum gifsvörum þar sem í rekstri eru brennslueiningar með heildarnafnvarmaafli sem er yfir 20 MW.	Koldíoxíð
Framleiðsla á pappírseiði úr timbri eða öðrum trefjaefnum.	Koldíoxíð

Framleiðsla á pappír eða pappa þar sem framleiðslugetan er meiri en 20 tonn á dag.	Koldíoxíð
Framleiðsla kinroks, sem felur í sér kolun á lífrænum efnum á borð við olíu, tjöru og sundrunar- og eimingarleif, þar sem í rekstri eru brennslueiningar með heildarnafnvarmaafli sem er yfir 20 MW.	Koldíoxíð
Framleiðsla á saltpéturssýru.	Koldíoxíð og nituroxíð
Framleiðsla á adipínsýru.	Koldíoxíð og nituroxíð
Framleiðsla á glýoxali og glýoxýlsýru.	Koldíoxíð og nituroxíð
Framleiðsla á ammoníaki.	Koldíoxíð
Framleiðsla á lífrænum íðefnum í lausu með sundrun, umbreytingu, oxun, að hluta eða til fulls, eða með svipuðum ferlum þar sem framleiðslugetan er meiri en 100 tonn á dag.	Koldíoxíð
Framleiðsla á vetni (H ₂) og tilbúnu gasi með umbreytingu eða hlutaöxun þar sem framleiðslugetan er meiri en 25 tonn á dag.	Koldíoxíð
Framleiðsla á natríumkarbónati (Na ₂ CO ₃) og natríumbíkarbónati (NaHCO ₃).	Koldíoxíð
Föngun gróðurhúsalofttegunda frá stöðvum sem falla undir þessa tilskipun, í því skyni að flytja þær til geymslu í jörðu á stað sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB.	Koldíoxíð
Flutningur gróðurhúsalofttegunda eftir leiðslum til geymslu í jörðu á stað sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB.	Koldíoxíð
Geymsla gróðurhúsalofttegunda í jörðu á stað sem hefur hlotið leyfi samkvæmt tilskipun 2009/31/EB.	Koldíoxíð

1. Stöðvar, eða hlutar þeirra, sem eru notaðar fyrir rannsóknir, þróun og prófun á nýjum vörum og aðferðum og stöðvar sem nota eingöngu lífmassa falla ekki undir þennan viðauka.
2. Markgildin hér að framan eiga almennt við um framleiðslugetu eða -afköst. Ef margar tegundir starfsemi sem falla undir sama flokk eru reknar í sömu stöðinni er afkastageta þeirra lögð saman.
3. Þegar heildarnafnvarmaafli stöðvar er reiknað til þess að ákveða hvort hún verði tekin með í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir gróðurhúsalofttegunda skal leggja saman nafnvarmaafli allra tæknieininga í stöðinni þar sem eldsneyti er brennt. Þessar einingar geta tekið til allra tegunda af kötlum, brennurum, hverflum, hiturum, bræðsluofnum, brennsluofnum, glæðingarofnum, hitunarofnum, þurrkofnum, hreyflum, efnarafölum, tengibrunaeytingum (e. chemical looping combustion units), afgangum og eftirbrennurum eða hvarfakútum (e. thermal or catalytic post-combustion units). Einingar sem hafa nafnvarmaafli undir 3 MW og einingar sem nota eingöngu lífmassa teljast ekki með við þessa útreikninga. „Einingar, sem nota eingöngu lífmassa“ eru m.a. einingar þar sem jarðefnaeldsneyti er eingöngu notað við gangsetningu eða stöðvun.
4. Ef eining er notuð við tiltekna starfsemi og viðmiðunarmörkin fyrir eininguna eru ekki gefin upp sem heildarnafnvarmaafli skulu mörkin fyrir þessa starfsemi vega þyngra þegar ákvörðun er tekin um upptöku í viðskiptakerfi ESB með losunarheimildir gróðurhúsalofttegunda.

5. Ef í ljós kemur að farið hefur verið yfir markgildin fyrir einhverja tegund starfsemi í þessum viðauka í tiltekinni stöð skulu allar einingar sem brenna eldsneyti, aðrar en einingar sem brenna hættulegum úrgangi eða sorpi, koma fram í leyfinu fyrir losun gróðurhúsalofttegunda.

II. viðauki. Losun frá flugstarfsemi.

Flugferðir sem fela í sér flugtak eða landingu á flugvelli á yfirráðasvæði aðildarríkis Evrópska efnahagssvæðisins.

Eftirfarandi flug eru undanþegin gildissviði viðskiptakerfisins og laga þessara:

- a. flugferðir sem eingöngu eru til flutninga í opinberri sendiför ríkjandi þjóðhöfðingja konungsríkis og nánustu vandamanna hans, þjóðhöfðingja, ríkisstjórnarleiðtoga og ráðherra landa, annarra en aðildarríkja, ef þær eru rökstuddar með viðeigandi stöðuvísi á flugáætluninni,
- b. herflug herloftfara og toll- og lögregluflug,
- c. flug í tengslum við leit og björgun, flug í tengslum við slökkvistarf, flug í mannúðarskygni og sjúkraflug sem viðurkennt er af viðeigandi, lögbæru yfirvaldi,
- d. flug sem er eingöngu samkvæmt sjónflugsglum eins og þær eru skilgreindar í 2. viðauka við Chicago-samninginn,
- e. flug sem endar á flugvellingum þar sem loftfarið tók flugið og þar sem engin landing á sér stað í millitíðinni,
- f. æfingaflug, eingöngu að því er varðar öflun vottorðs eða áritunar ef um flugáhafnir er að ræða, þar sem þetta er rökstutt með viðeigandi athugasemd í flugáætluninni, ef flugið er hvorki til farþega- eða farmflutninga né vegna staðsetningar eða flutnings á loftfarinu,
- g. flug sem er eingöngu vegna vísindarannsókna eða til að skoða, prófa eða votta loftför eða búnað, hvort sem er í lofti eða á jörðu niðri,
- h. flug loftfara með staðfestan hámarksflugtaks massa sem er minni en 5.700 kg,
- i. flugferðir sem farnar eru innan ramma um skyldur um opinbera þjónustu, sem settar eru fram í samræmi við reglugerð (EBE) nr. 2408/92, eins og tilgreint er í 2. mgr. 299. gr. Rómarsáttmálans, eða á flugleiðum þar sem flutningsgetan sem í boði er er ekki meiri en 30.000 sæti á ári, og
- j. flug sem félli undir lögin ef ekki væri fyrir tilstilli þessa liðar og er á vegum flugrekanda í rekstri sem annast annaðhvort færri en 243 flugferðir á hverju tímabili í þrjú samfelld fjögurra mánaða tímabil eða flugferðir þar sem heildarlosun á ári er minni en 10.000 tonn. Flugferðir sem eingöngu eru til flutninga í opinberri sendiför ríkjandi þjóðhöfðingja konungsríkis og nánustu vandamanna hans, þjóðhöfðingja, ríkisstjórnarleiðtoga og ráðherra aðildarríkis má ekki undanskilja að því er varðar þennan lið.

III. viðauki. Gróðurhúsalofttegundir.

Eftirfarandi tafla sýnir hversu mikið magn þeirra gróðurhúsalofttegunda sem lögin ná til samsvara einu tonni af koldíoxíð-ígildi:

Gróðurhúsalofttegundir	Magn (í tonnum) er samsvarar einu tonni af koldíoxíð-ígildi
Koldíoxíð (CO ₂)	1
Metan (CH ₄)	25
Köfnunarefnisdíoxíð (N ₂ O)	298
HFC-23	14.800
HFC-134a	1.430
Brennisteinshexaflúoríð (SF ₆)	22.800