

SKÓGAR KOLEFNI **CO**  ₂

Notkunarreglur skrár

Efnisyfirlit

Hvað er Loftslagsskrá Íslands (ICR)?.....	3
Reikningar í Loftslagsskrá Íslands.....	3
Verkefni í Loftslagsskrá Íslands.....	4
Kolefniseiningar í Loftslagsskrá Íslands	4
Skráning Skógarkolefniseininga í bið í Loftslagsskrá Íslands	5
Millifærsla kolefniseininga til kaupanda	6
Umbreyting kolefniseininga í bið í fullgildar Skógarkolefniseiningar	6
Ef einingar í bið eru ekki sannprófaðar á réttum tíma eða alls ekki	8
Verkefni tekið út úr Loftslagsskrá Íslands	8
Notkun sannprófaðra fullgildra Skógarkolefniseininga	9
Hvað gerist ef aðstæður reikningshafa breytast?	9
Gjaldskrá Skógarkolefnis.....	10
Skráning-, staðfesting-, sannprófun- og útgáfa kolefniseininga	11

Hvað er Loftslagsskrá Íslands (ICR)?

Loftslagsskrá Íslands (ICR) tryggir opna og gagnsæja verkefnaskráningu fyrir verkefni Skógarkolefnis, sem og skráningu Skógarkolefniseininga, mælingar og afskráningu kolefniseininganna. Þjónustan sem ICR veitir er öruggt netforrit sem heldur utan um umsýslu eininga sem verða til í verkefnum hjá Skógarkolefni. Skráin felur í sér ýmsa þjónustu, þar á meðal:

1. **Verkefnaskrá:** Þetta rúmar bæði stök verkefni og verkefnaflokka
2. **Kolefniseiningaskrá:** Þetta gerir verkefnum kleift að gefa út einingar, úthluta þeim eða flytja þær til lánardrottna og fyrir kaupendur lána að nota/hætta við/tilkynna þær þegar þær hafa verið staðfestar
3. **Opinber gagnagrunnur:** Þetta veitir opinberum hagsmunaaðilum möguleika á að skoða stöðu allrar starfsemi Skógarkolefnis

Þessar notkunarreglur vísa til verkefna Skógarkolefnis í Loftslagsskrá Íslands (ICR) en ekki annarra verkefna sem eru skráð hjá ICR.

Reikningar í Loftslagsskrá Íslands

Tegundir reikninga eru fjórar. Allir reikningar eru opinberir í Loftslagsskrá Íslands (ICR):

1. **Verkefniseigendareikningur** fyrir fyrirtæki/einstaklinga sem stjórna verkefnum, gefa út og yfirfæra Skógarkolefniseiningar til endanlegra notenda, fyrirtækja, smásölufyrirtækja eða kaupmanna eða úthluta/hætta störfum fyrir hönd viðskiptavina sinna
2. **Verkefnistjórareikningur** gerir grein fyrir fyrirtækjum/einstaklingum sem eiga verkefni en stjórna ekki eigin verkefni eða gefa út Skógarkolefniseiningar í skránni. Verkefniseigandi getur flutt einingar til verkefnisstjóra þeirra verkefna sem þeir hafa skráð eða skráðar einingar beint á reikning verkefnisstjóra tiltekins verkefnis. Verkefnisstjórar geta flutt kolefniseiningar til endanlegra notenda, fyrirtækja, smásala eða kaupmanna eða lokað þeim fyrir hönd kaupenda
3. **Kaupendareikningar** fyrir fyrirtæki sem kaupa kolefnisinneign frá Skógarkolefni til eigin nota eða fyrir viðskiptavini sína, þar með talið:
 1. **Fyrirtækjareikningar** fyrir þá sem eru að „kaupa til notkunar“ og geta fengið kolefniseiningar í bið (til að nota þegar búið er að sannprófa þær) eða fullgildar kolefniseiningar (sem hægt er að nota strax). Þar er ekki hægt að selja ónotaðar einingar.
 2. **Viðskiptareikningar** fyrir þá sem eru að „kaupa til að selja“ og geta tekið á móti Skógarkolefniseiningum og úthlutað/lokað þeim fyrir hönd viðskiptavina sinna eða framselt þær við sölu til annarra aðila. (Handhafar viðskiptareikninga þurfa þó að vera skráðir og hafa starfsleyfi fjármála- og efnahagsráðuneytisins til að stunda eftirlitsskylda starfsemi skv. 40. gr. laga nr. 115/2021 um markaði fyrir fjármálagæringu.) Fyrir félög sem ekki eru skráð og með starfsleyfi frá fjármála- og efnahagsráðuneytinu veitir smásölureikningur takmarkaða virkni. Almennir miðlarar sem kaupa fyrir hönd viðskiptavina sinna geta tekið

á móti Skógarkolefniseiningum frá verkefniseigendum eða verkefnisstjórum og úthlutað þeim eða lokað strax fyrir hönd viðskiptavina sinna sem eru endanlegir notendur. Hægt er að millifæra úthlutaðar einingar inn á reikning viðskiptavina „endanlegs notanda“ eins og við á.

4. **Einstaklingsreikningar.** Einstaklingur getur keypt Skógarkolefniseiningar vilji hann fjárfesta í kolefnisverkefni. Hann gæti keypt beint af verkefniseiganda eða af miðlara sem getur lokað einingunum fyrir þeirra hönd.

Verkefni í Loftslagsskrá Íslands

Stöður verkefna og skjöl sem krafist á þróunarstigum kolefnisverkefnis eru útlustuð hér að neðan:

1. **Umsókn** - Þegar verkefniseigandi hefur hafið skráningu upplýsinga inn í skrána en ekki sent þær inn. (Upplýsingar sem færðar eru inn á þessu stigi koma ekki fram í opinberu skránni.)
2. **Í þróun** - Verkefniseigandi hefur fært inn grunnupplýsingar og hlaðið upp drögum að kolefnisútreikningum og korti. Verkefnið er nú „forskráð“ og mun birtast opinberlega.
3. **Skráð** - Verkefnið hefur verið staðfest og skjölum hlaðið upp, endanlegri verkefnislýsingu, kortum, kolefnisútreikningum og staðfestingarskýrslu (*sem verður opinber*), samningi um verkefnahóp og yfirlýsingu um skuldbindingu landeiganda/leigjanda (*sem verður ekki opinber*). Það fer eftir uppsetningu verkefnisins hvort verkefniseigandi gæti einnig þurft að hlaða upp skjali til að sýna fram á rétt sinn á kolefniseiningunum („sönnun á rétti“) eða að hann hafi umboð til að vera fulltrúi landeigandans í skránni („samskiptasamningur“). Staðlað efni slíkra samninga er fánlegt hjá ICR eða Skógræktinni.
4. **Útgáfa** - Verkefnið hefur óskað eftir að gefa út Skógarkolefniseiningar í bið eða verkefni hefur framkvæmt sannprófun og eftirfarandi skjölum hefur verið hlaðið upp, framvinduskýrslu verkefnis, vöktunarskýrslu og gildri sannprófunaryfirlýsingu fyrir viðkomandi tímabil.
5. **Lokað** - Verkefni sem hefur verið staðfest en er af einhverjum ástæðum ekki sannprófað, verður merkt „ekki afhent“.

Öll verkefni verða opinberuð almenningi í Loftslagsskrá Íslands (ICR) þegar þau færast úr „drögum“ yfir í „í þróun“. Gögn verkefnisins verða opinber nema annað sé tekið fram hér að ofan.

Kolefniseiningar í Loftslagsskrá Íslands

Skráin inniheldur tvær gerðir kolefniseininga sem þjóna ólíkum tilgangi:

1. **Skógarkolefniseiningar í bið (PIU):** Tilgangurinn með þessum einingum er að sýna fram á magn (tonn CO₂e) hugsanlegrar bindingar í framtíðinni. PIU hjálpar til við að fylgjast með sölu/kaupum fyrir fram (með því að úthluta þeim til kaupanda eða flytja þau á reikning kaupanda) en ekki er hægt að nota

þær/afskrá/tilkynna á móti losun. PIU eru ekki tryggðar. Skráin tilgreinir PIU sem „óvirkar“.

2. **Skógarkolefniseiningar (FCU):** Þegar verkefni hefur verið sannprófað verður PIU, þar sem kolefnisbinding er staðfest breytt í FCU. Þessar einingar geta talist fullgildar Skógarkolefniseiningar og sem slíkar er hægt að nota/afskrá/tilkynna á móti losun. FCU eru tryggðar. Skráin tilgreinir FCU sem „virkar“.

Skógarkolefniseiningar í bið (PIU) og fullgildar Skógarkolefniseiningar (FCU) eru eingöngu til í Loftslagsskrá Íslands (ICR) og eignarhald er aðeins hægt að flytja á milli handhafa reikninga. Einingum er úthlutað „árgangi“ sem er tímabilið þegar gert er ráð fyrir að þær verði afhentar (PIU) eða þegar þær voru í raun afhentar (FCU). Hverri einingu er úthlutað einstöku raðnúmeri.

Allar einingar, PIU og FCU, verða sýnilegar almenningi í Loftslagsskrá Íslands (ICR).

Skráning Skógarkolefniseininga í bið í Loftslagsskrá Íslands

Þegar verkefni hefur verið staðfest er heimilt að gefa út kolefniseiningar í bið. Einingar í bið eru gefnar út á tímabilum sem kallast árgangar eða vöktunartímabil fyrir allan líftíma verkefnisins. Fyrir verkefnaflokka er hægt að gefa út einingar til hvers verkefnis innan hópsins, eða til flokkanna í heild, ef selja á kolefnið sameiginlega.

Í verkefnum þar sem erfiðara er að spá fyrir um kolefnisbindingu er útgáfa kolefniseininga í bið óheimil - í þeim verkefnum er aðeins hægt að skrá fullgildar Skógarkolefniseiningar þegar raunveruleg kolefnisbinding liggur fyrir. Slík verkefni geta verið eftirfarandi:

1. Umfangsmikil náttúruleg endurnýjunarverkefni þar sem litlar eða engar upplýsingar liggja fyrir um „grunnstöðu“ og mögulega lifun unglantna
2. Skógarkolefniverkefni þar sem gróðursettar eru tegundir sem skortir upplýsingar um kolefnisbindingu og ekkert „kolefnislíkan“ liggur fyrir í Skógarkolefnisreikni.

Árgangar kolefniseininga ráðast af vöktunar- og sannprófunaráætlun eins og sett er fram í leiðbeiningunum Skógarkolefnis. Fyrsti árgangurinn er 5 ár frá stofndeggi kolefnisverkefnisins (síðasti dagur gróðursetningar) og síðari árgangar eru á 10 ára tímabilum.

Skógræktin á og hefur umsjón með reikningi sem nefnist „Tryggingareiningar“ (FCC PIU Buffer) og er tryggingareiningum fyrir hvert verkefni ráðstafað á þann reikning. Ekki er hægt að telja fram einingar á tryggingarreikningi.

Til dæmis gætu skráðar einingar í bið þá litið út eins og sýnt er í töflu 1 fyrir 50 ára verkefni, sem mun binda 39.765 tonn af koltvísýringi á líftíma sínum, þar sem áhættumatið hefur gefið til kynna að 20% eininga ætti að úthluta til tryggingareininga.

Tafla 1: Úthlutun eininga í árganga vegna verkefnis sem mun samtals binda 39.765 einingar. Allar kolefniseiningar verða opinberar í Loftslagsskrá Íslands (ICR).

Vintage Length (years)	Vintage Start Date	Vintage End Date	Total number of units	Units allocated to Buffer	Units allocated to Project
5	1/4/2023	31/3/2028	500	100	400
10	1/4/2028	31/3/2038	4.651	930	3.721
10	1/4/2038	31/3/2048	14.378	2.876	11.502
10	1/4/2048	31/3/2058	11.779	2.356	9.423
10	1/4/2058	31/3/2068	6.758	1.352	5.406
5	1/4/2068	31/3/2073	1.699	340	1.359
Total Units over project lifetime			39.765	7.954	31.811

Millifærsla kolefniseininga til kaupanda

Þessi hluti vísar annað hvort til Skógarkolefniseininga í bið eða fullgildra Skógarkolefniseininga. Sala á kolefniseiningum fer fram á beint á milli aðila en þegar samkomulag hefur náðst skal eigandi verkefnisins gefa upp hver kaupandi eininga er. Þetta er hægt að gera á tvo vegu:

1. Með því að framselja einingarnar til kaupanda innan reiknings verkefniseiganda. Framsal er leið til að sýna fram á sölu einingar án þess að krefjast þess að kaupandi eigi reikning í Loftslagsskrá Íslands (ICR).
2. Með því að millifæra einingar á reikning kaupanda. Þetta gefur kaupanda meiri sveigjanleika við frekaru umsýslu á einingunum.

Bæði seljandi og kaupandi þurfa að samþykkja millifærsluna áður en hún getur átt sér stað.

Umbreyting kolefniseininga í bið í fullgildar Skógarkolefniseiningar

Þegar verkefni er sannprófað og úttekt skv. vöktunar- og sannprófunarskýrslu hefur farið fram í lok tímabils er þeim fjölda kolefniseininga í bið sem staðfestar hafa verið á tímabilinu sjálfkrafa breytt í fullgildar Skógarkolefniseiningar. Þetta mun gerast bæði fyrir einingar í bið sem upphaflega voru gefnar út og kunna að hafa verið seldar, sem og þær sem úthlutað var á reikning tryggingareininga. Kolefniseiningar í bið halda sömu raðnúmerum þegar þær verða fullgildar.

Þessi meginregla er hentar vel ef raunveruleg sannprófun gefur til kynna sama fjölda eininga og spáin segir til um. Hér á eftir er þó lýst aðferð til að taka á tilvikum þar

sem raunveruleg sannprófun er frábrugðin spánni og er í samræmi við það sem flestir kolefnismarkaðir sem fyrir eru myndu gera ef kolefnisbinding í verkefni reynist of- eða vanáætluð innan tiltekins árgangs:

Hafa þarf í huga að þó að spá/úthlutun PIU í Skógarkolefnisverkefnum sé varfærin, þá er mögulegt að raunveruleg binding sé minni en spáð var. Í slíku tilfalli verða einingar í bið merktar „afturkallað“.

Ef sannprófun staðfestir að fleiri einingar hafi verið afhentar en úthlutað sem einingum í bið: Í hlutfalli við viðbótareiningarnar er úthlutað til verkefnisins og tryggingaeininga (tafla 2).

Tafla 2: Umreikningur eininga í bið í fullgildar við ofafhendingu.

	PIUs (Prediction)	Actual Verification	Action
Buffer	20	22	20 PIU Buffer units converted to FCU Buffer units. 2 FCU Buffer units listed.
Project	80	88	80 PIUs converted to FCUs. 8 FCUs issued to the project developer.
Total	100	110	

Ef sannprófun staðfestir að færri einingar voru afhentar en úthlutað til eininga í bið: Í hlutfalli við færri einingar er úthlutað til verkefnisins og tryggingareininga. PIU sem ekki hafa verið afhentar eru merktar „afturkallað“ (tafla 3).

Tafla 3: Umreikningur eininga í bið í fullgildar ef vantar upp á afhendingu.

	PIUs (Prediction)	Actual Verification	Action
Buffer	20	18	2 PIU Buffer units marked Canceled. 18 PIU Buffer units converted to FCU Buffer units.
Project	80	72	72 PIUs converted to FCUs. 8 PIUs - the last in serial number order - are marked Canceled. If sold, this is a contractual non-delivery of goods issue for the seller and buyer to resolve.
Total	100	90	

Samningar milli kaupanda og seljanda gætu þurft að vera sveigjanlegir að því er varðar afhent magn en ekki tímasetningu, t.d.:

1. Ábyrgð (ég skal skaffa 100 einingar á ári x. Ef það er ekki frá verkefninu mínu skal ég útvega þér nokkrar úr öðru Skógarkolefnisverkefni).
Eða:
2. Fyrirvari um magn (ég skal skaffa um 100 einingar á ári x +/- y%. Greitt fyrir það sem er afhent).

Ef einingar í bið eru ekki sannprófaðar á réttum tíma eða alls ekki

Kolefniseiningar í bið skal sannprófa fyrir síðasta dag vöktunartímabils, nema gildar málsbætur séu fyrir hendi vegna seinkunar sem semja skal við Skógræktina um. Mögulegt er að veita frest þegar:

1. Sýnt er fram á að sótt hafi verið um hjá vottunaraðilum með góðum fyrirvara en þeir ekki getað unnið sannprófunina á tilskildum tíma.
2. Sannprófun bendir til aðgerða til úrbóta en að ekki sé hægt að ljúka þeim innan tilskilins tíma vegna veðurs/árstíma o.s.frv.
3. Verkefni sem eru landfræðilega nálægt hvort öðru og hagræði að því að sannprófa bæði verkefni saman.

Ef verkefniseigandi er með samþykktu framlengingu verður hann að hlaða upp undirrituðu samþykki Skógræktarinnar fyrir framlengingu sannprófunar í Loftslags-skrána. Hægt er að flytja kolefniseiningar (bæði einingar í bið og fullgildar einingar) eins og venjulega.

Ef verkefni er ekki sannprófað fyrir síðustu dagsetningu vöktunartímabilsins eða samþykktu framlengingu:

1. Eru allar einingar í bið sem eftir eru meðan á verkefninu stendur afturkallaðar (þær sem eru í eigu verkefnisins, þær seldu og tryggingareiningar).
2. Allar óseldar fullgildar einingar eru sjálfkrafa afturkallaðar.
3. Fullgildar einingar (seldar og tryggingar) frá fyrri vöktunartímabilum halda gildi sínu.
4. Verkefnið er áfram í skránni en er merkt „Lokað“.
5. Verkefnið getur ekki gefið út fleiri einingar.
6. Enn er mögulegt fyrir kaupendur að selja eða afskrá fullgildar einingar frá fyrri sannprófuðum vöktunartímabilum.

Verkefni tekið út úr Loftslagsskrá Íslands

Mögulegt er fyrir verkefniseigendur að draga sig út úr Skógarkolefni og Loftslags-skránni fyrir lok verkefnistímans ef aðstæður eru með eftirfarandi hætti:

Ef allar seldar einingar hafa verið afhentar sem sannprófaðar fullgildar Skógar-kolefniseiningar og aðeins óseldar einingar í bið standa eftir. Í slíku tilfalli verða allar fullgildar einingar áfram í gildi (bæði fyrir verkefnið og tryggingu) og einingar í bið (óseldar og trygging) verða afturkallaðar. Verkefniseigendur skulu áfram viðhalda því magni þess kolefnisforða sem þegar hefur verið seldur.

Notkun sannprófaðra fullgildra Skógarkolefniseininga

Aðeins er hægt að nota eða tilkynna sannprófaðar og fullgildar Skógarkolefniseiningar til að bæta upp losun fyrirtækis eða einstaklings. Sjá kafla 2.7 í Skógarkolefni.

Ferlið sem táknar „notkun“ á sannprófaðri Skógarkolefniseiningu í Loftslagsskránni er að „afskrá“ (ekki í notkun lengur) þær einingar sem nota skal á móti losun ásamt staðhæfingum þess efnis (t.d. „Afskrá árið 2023 til að bæta fyrir 500 tCO₂e af losun fyrirtækisins árið 2022 eins og lýst er í sjálfbærnisráðgjafi fyrirtækisins árið 2022“). Bent er á ÍST 92:2022 varðandi leiðbeiningar um staðhæfingar um kolefnisjöfnun.

Hvað gerist ef aðstæður reikningshafa breytast?

Verkefniseigendur: Ef verkefniseigandi vill hætta rekstri er hægt að flytja verkefnið til annars verkefniseiganda, selja, afturkalla eða afskrá allar fullgildar kolefniseiningar og loka síðan viðkomandi reikningi. Hins vegar ef verkefniseigandi yfirgefur reikning sinn eða reikninga sína hjá Loftslagsskrá Íslands (ICR) án ráðstafana um áframhaldandi stjórnun eininga gildir eftirfarandi:

1. Allar einingar í bið sem eru skráðar á þann verkefniseiganda verða felldar niður óháð því hvaða reikningshafar kunna að halda á einingum í bið þegar verkefniseigandi hættir við.
2. Allar fullgildar einingar sem enn eru í eigu verkefniseigenda verða fluttar á biðreikning. Ef skilameðferð reikningsins er ekki leiðrétt innan fimm ára fellur sú inneign niður.
3. Allar fullgildar einingar sem þegar hafa borist kaupanda halda gildi sínu á reikningi kaupanda.
4. Kaupandi fullgildra eininga sem geymir einingar sínar á reikningi verkefniseiganda getur fengið einingar sínar fluttar á eigin reikning sér að kostnaðarlausu.

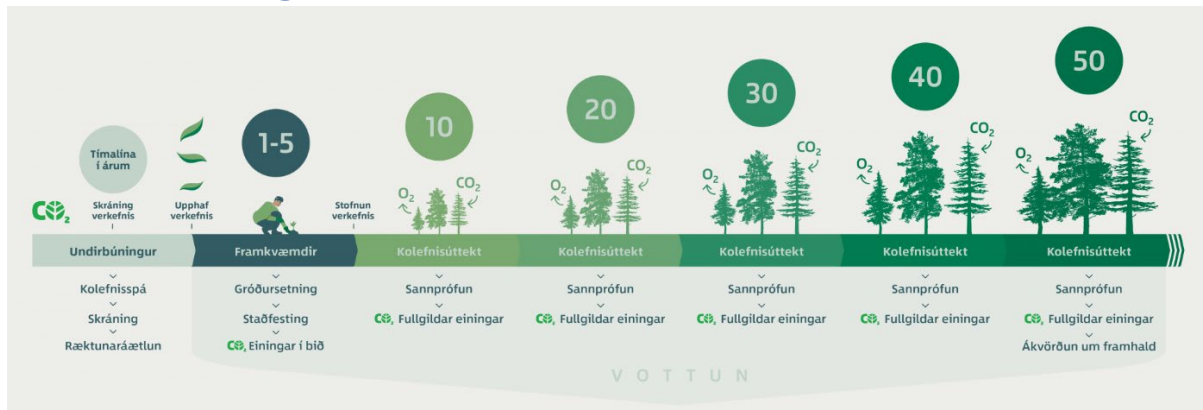
Kaupendur: Ef endanlegur notandi eininga eða miðlari er keyptur af öðrum lögaðila er mögulegt að millifæra einingar á reikning nýs eiganda. Hins vegar, ef endanlegur notandi eða miðlari, sem er handhafi eininga í bið eða fullgildra eininga, yfirgefur reikning sinn eða reikninga sína hjá Loftslagsskrá Íslands (ICR) án ráðstafana um áframhaldandi stjórnun eininga sinna (eða samningi hans við ICR er annars sagt upp) verða allar einingar í bið eða fullgildar einingar sem skráðar eru á þann reikningshafa settar í bið þar til frekari fyrirmæli berast frá skiptastjóra. Ef engin fyrirmæli berast innan 5 ára, verða allar einingar sem eftir eru afturkallaðar og fullgildar einingar afskráðar.

Gjaldskrá Skógarkolefnis

Gjöld vegna þjónustu Loftslagskrár Íslands (ICR) 1. apríl 2023.

Fee type	Fee payable by	Payable	Fees from 1 October 2022
Account Opening - Project Developers/Proponents	Project Developers/Proponents	Prior to account opening	30.000 ISK
Account Opening - Corporate End Users	<i>Corporate End User Account Holder</i>	Prior to account opening	<i>30.000 ISK</i>
Account Opening - Traders or Retail Aggregators	<i>Trader or Retail Aggregator Account Holder</i>	Prior to account opening	<i>120.000 ISK</i>
Annual Account Management - Traders or Retail Aggregators	<i>Trader or Retail Aggregator Account Holder</i>	Existing accounts: annually starting 1st October 2022 New accounts: Annually on the anniversary of account opening	<i>120.000 ISK</i>
PIU Issuance	Project developer	At validation	20 ISK per unit
FCC Levy	Project developer	At validation	20 ISK per unit
PIU to FCU Conversion	Project developer	At each verification	Minimum fee 20.000 ISK, plus 20 ISK/unit above 2,000 units, applied at group level if projects are grouped
Reinstating Units Assigned or Retired in Error	Account holder who instigated the assignment or retirement	As required	20.000 ISK for up to 10 blocks of credits

Skráning, staðfesting, sannprófun og útgáfa kolefniseininga



Sjá Skógarkolefni:

[2.6 Skráning og komið í veg fyrir tvítalningu](#)