



Ársfundur Kolviðar

25. JANÚAR 2019

Dagskrá

Kolviður - staða og stefna

- *Reynir Kristinsson, stjórnarformaður*

Léttur hádegisverður

Kolviðarskógar í landi Geitasands, Úlfjótsvatns og Skálholts

- *Einar Gunnarsson, skógfræðingur*

Kolefnisbinding í trjám og gróðri

- *Brynhildur Bjarnadóttir, lektor Háskólanum á Akureyri*

Loftslagsskógar á Mosfellsheiði

- *Björn Traustason, landfræðingur og Einar Sveinbjörnsson, veðurfræðingur*

Umræður

Fundarslit

Fundarstjóri Jónatan Garðarsson, fom. Skógræktarfélags Íslands

Skýrsla stjórnar Kolviðar um rekstur

Stjórn Kolviðar

Reynir Kristinsson, form.

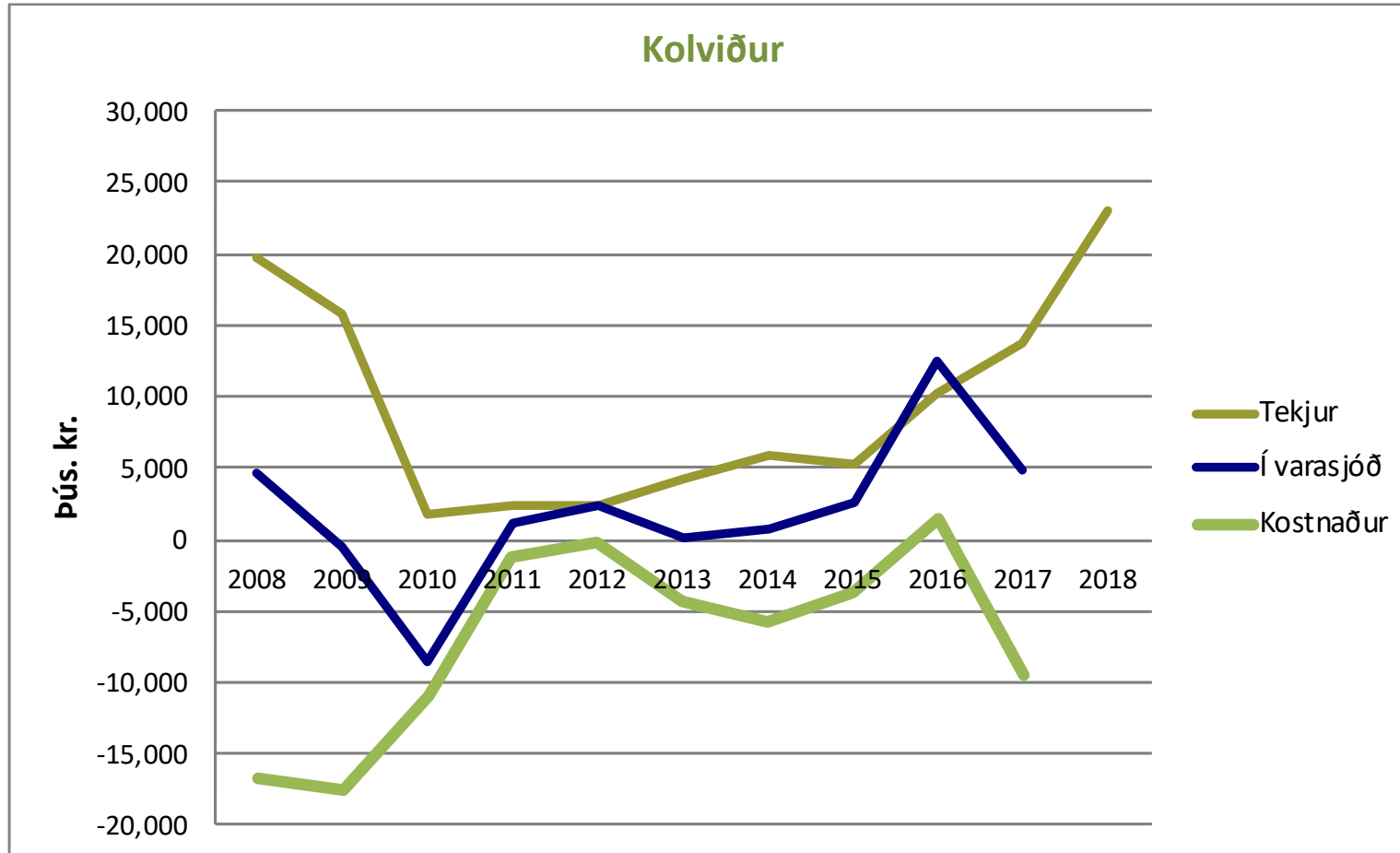
Jónatan Garðarsson, varaform., fulltrúi Skógræktarfélags Íslands

Einar Gunnarsson, gjalkeri, fulltrúi Skógræktarfélags Íslands

Auður Önnu Magnúsardóttur, ritari, fulltrúi Landverndar

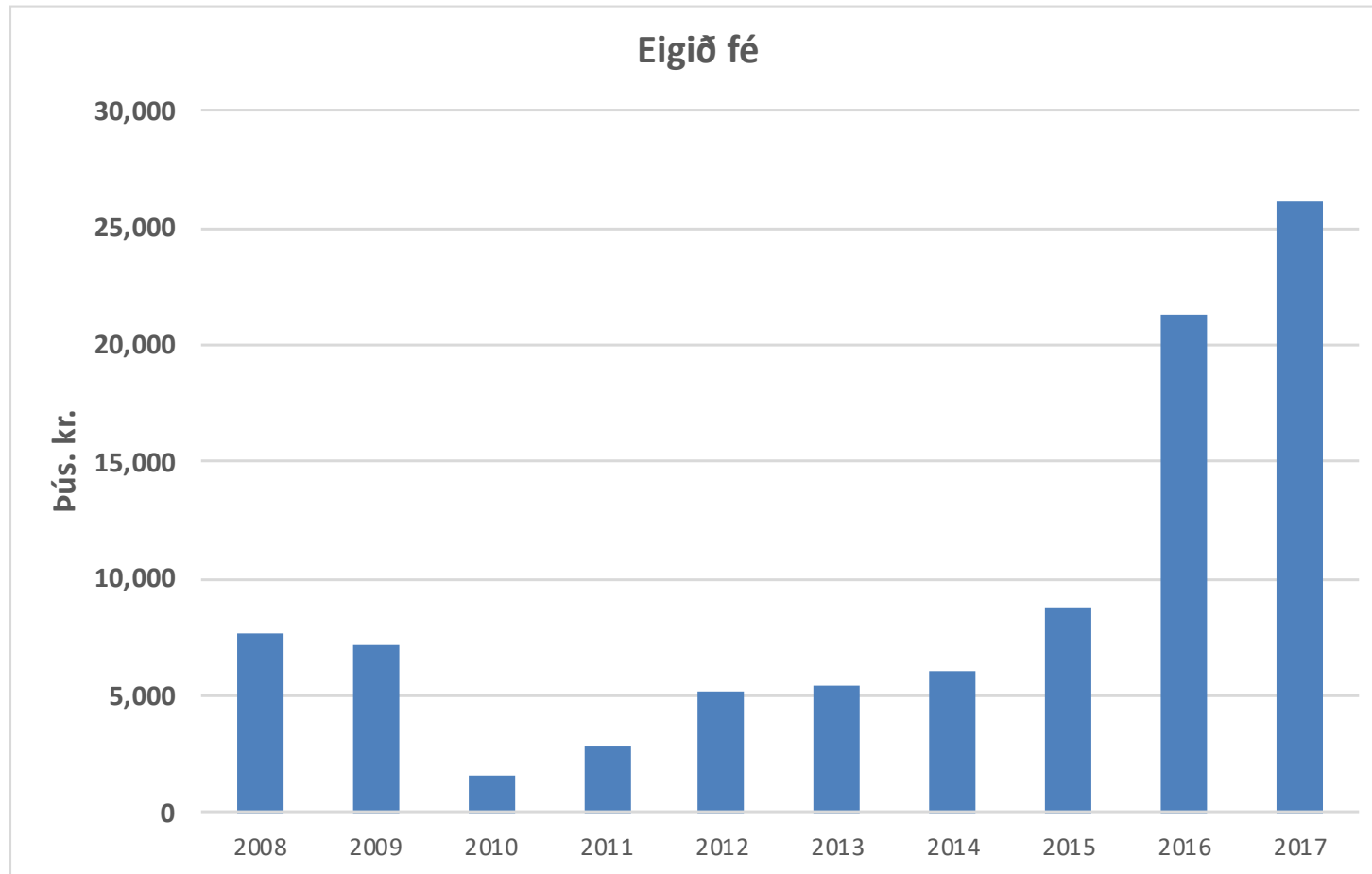
Rósbjörg Jónsdóttir, fulltrúi Landverndar

Fjárhagslegar upplýsingar

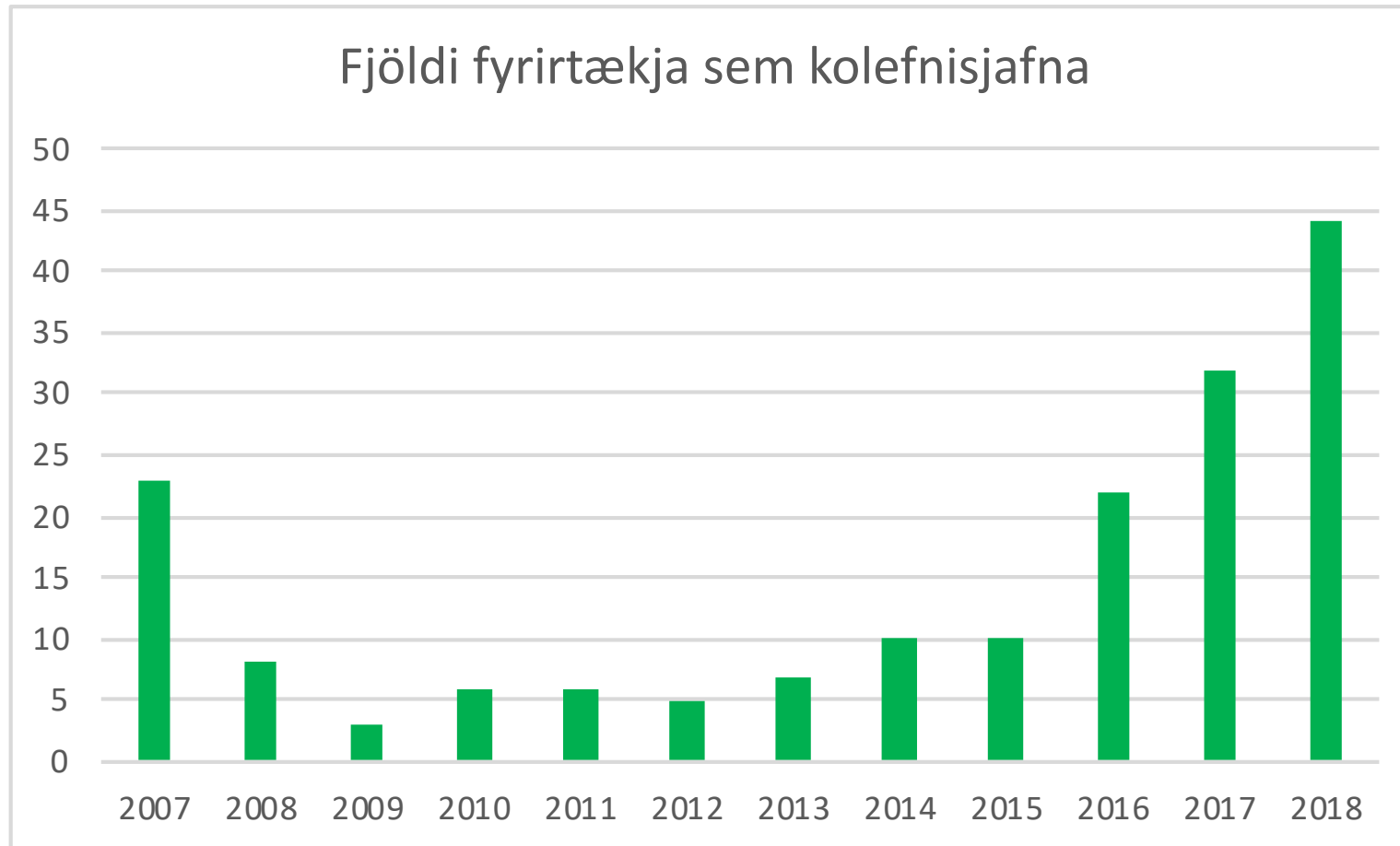


Plöntur og gróðusetning
55 – 60% af tekjum
Skrifstofukostn. og
endurskoðun um 20%
Skuldbindingar og
varasjóður 20 – 25%

Eigið fé



Fjöldi þeirra sem kolefnisjafna



66 einstaklingar hafa kolefnisjafnað sig og fjölskyldu sína á árinu 2018 um 409 tonn CO₂ eða um 4.100 tré

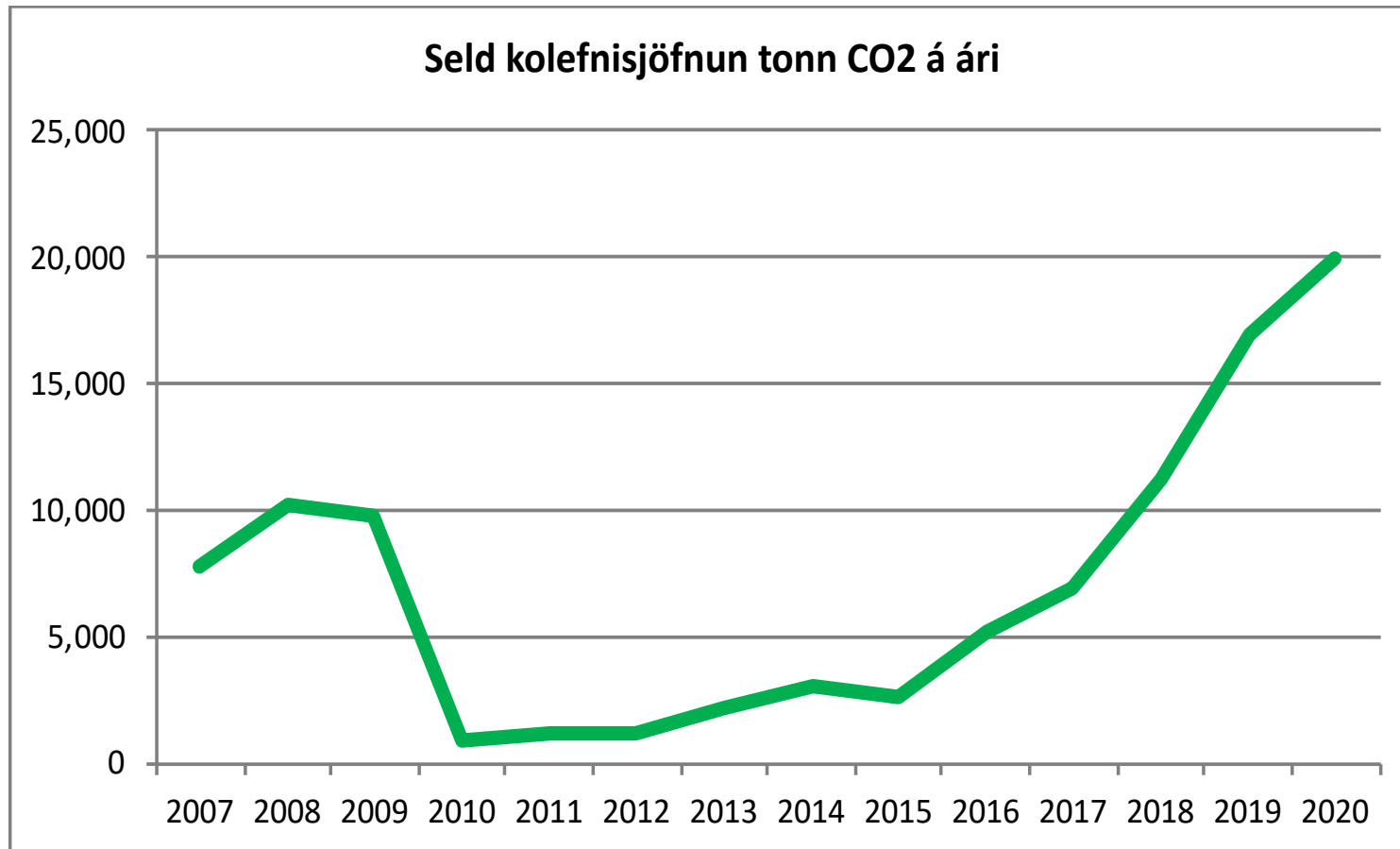
Fyrirtæki sem kolefnisjafna starfsemi sína með Kolviði



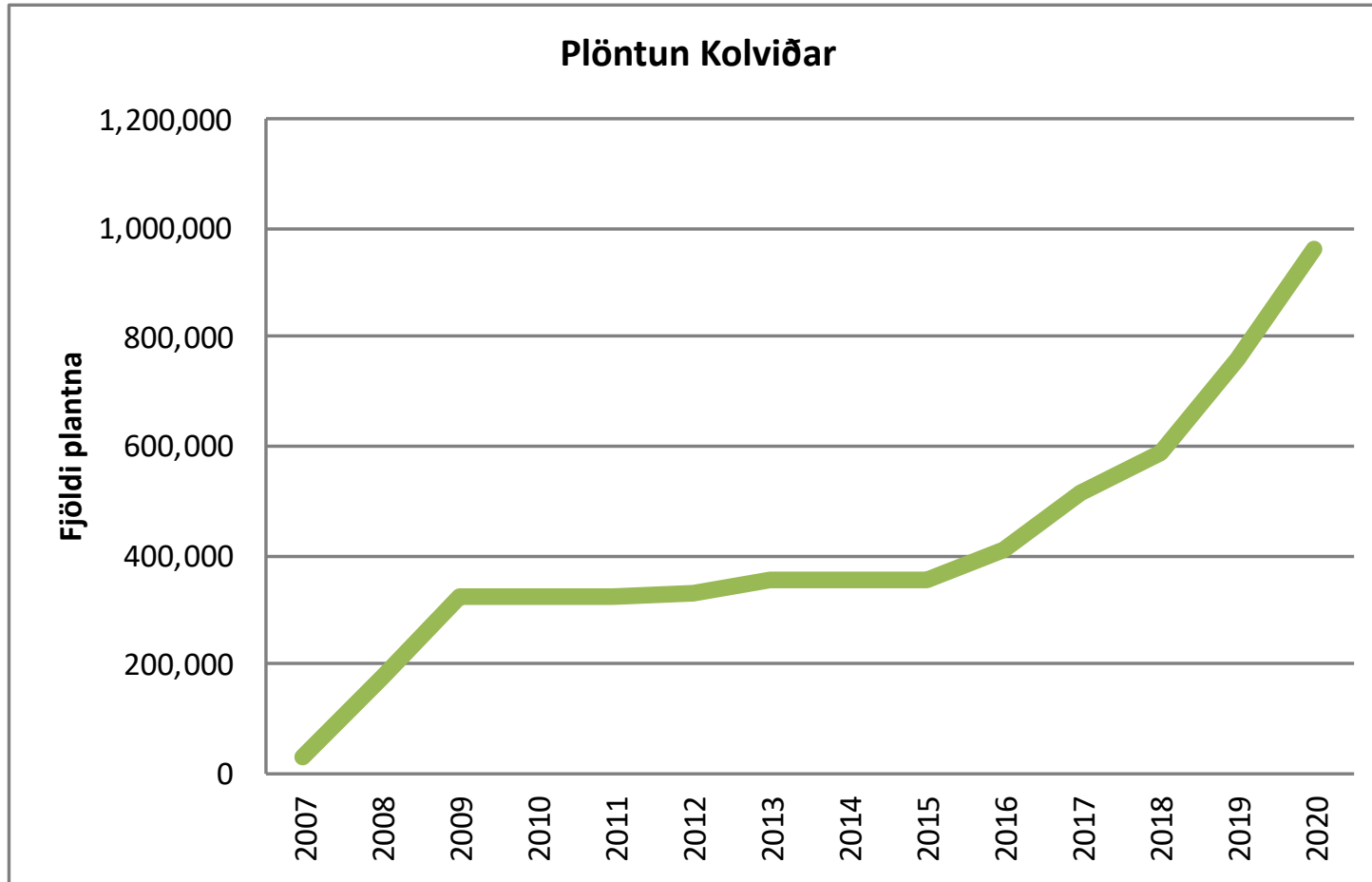
Verðlagning kolefnisbindingar

- ❖ Með staðaltré kr. 2.000 á tonn CO₂ (um 14 evrur)
- ❖ Með birkilausn kr. 4.000 á tonn CO₂

Seld kolefnisjöfnun tonn CO₂



Uppsafnaður fjöldi plantna



Stefnumótun Kolviðar

SAMÞYKKT 17 DESEMBER 2018

Hlutverk

Sjóðurinn heitir Kolviður. Heimili sjóðsins og varnarþing er í Reykjavík.

Stofnendur sjóðsins eru Skógræktarfélag Íslands og Landvernd.

Sjóðurinn var stofnaður með stuðningi ríkisstjórnar Íslands árið 2006.

Skipulagsskrá fyrir Kolviðarsjóð var samþykkt í Dóms- og kirkjumálaráðuneytinu

15. júní 2006, samkvæmt lögum nr. 19/1988.

Markmið sjóðsins er aukin binding kolefnis í gróðri og jarðvegi í þeim tilgangi að draga úr styrk koldíoxíðs (CO₂) í andrúmslofti.

Gildi

Trúverðugleiki

Fagmennska

Náttúra og umhverfi

Samfélagsleg ábyrgð

Lýðheilsa



Markmið

- Stefnt er að því að í árslok 2020 verði seld kolefnisjöfnun um 15.000 tonn CO₂ (verður líklega nær 20.000 tonn CO₂) og 2025 verði hún um 30.000 tonn CO₂.
- Að Kolviður noti mismunandi viðurkenndar leiðir til kolefnisjöfnunar sem byggja á áreiðanlegum niðurstöðum rannsókna.
- Stuðla að auknum rannsóknum á kolefnisbindingu og heftingu kolefnislosunar, stofnaður sérstakur rannsóknarsjóður sem fær 1,5% af greiddri kolefnisjöfnun.
- Að hafa ávallt nægjanlegt land til umráða fyrir áætluð verkefni næstu fimm ára. (um 450 ha)
- Að hafa aðgang að góðum verktökum sem hafa þekkingu og getu til þess að takast á við verkefni fyrir Kolvið á samkeppnishæfum grunni.

Markmið framh.

- Að bindileiðir og sala losunarheimilda Kolviðar tryggi samkeppnishæfni og sjálfbæran rekstur.
- Að verðlagning kolefnisbindingar/losunarheimilda stuðli að öruggum rekstri Kolviðar þannig að hann geti ávallt staðið við skuldbindingar sínar.
- Að varðveisla fjármuna sem ætlað er m.a. til íbóta vegna vanhalds og jaðar-gróðursetninga, áburðargjafar, umhirðu og gæslu skógarins á bindingartíma sé hjá ábyrgum fjármálastofnunum sem annast vel um ávöxtun og öryggi þeirra.
- Að bókhald, reikningsgerð og meðferð fjármuna fylgi almennum reglum þar um og veiti nauðsynlegar upplýsingar.
- Að Kolviður leiti leiða til að lágmarka mögulega áhættu eftirfarandi þátta:
 - Ávöxtun sjóða.
 - Einsleitni í vali plöntutegunda með tilliti til áfalla m.a. af sýkingum
 - Skógarelda.

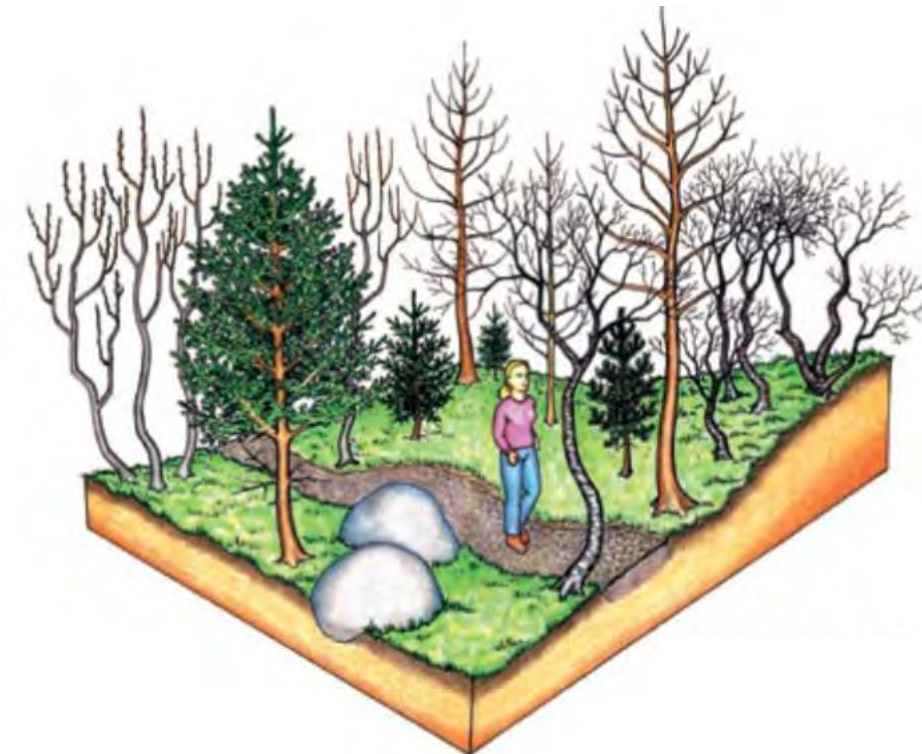
Val tegunda

Staðaltré

Tegund	Hlutfall	Áætluð meðalbinding
• Birki	25-35%	3,1 tonn/ha/ár
• Stafafura	15-25%	7,0 "
• Sitkagreni	15-25%	8,3 "
• Ösp	10-20%	16,2 "
• Lerki	10-15%	6,1 "

Birkitengd samsetning

Tegund	Hlutfall	Áætluð meðalbinding
• Birki, plantað	75%	3,1 tonn/ha/ár
• Endurheimt/vernd náttúrlegra birkiskóga	15%	2,5 "
• Víðir/reynir	10%	3,0 "



Kolviður hefur fest kaup á um 12 milljón birkifræa til sáningar

Samstarfsaðilar

Samstarfsaðilar

- Fyrirtæki og einstaklingar; kolefnisjöfnun
- Skógræktarfélag Íslands; umsjón, skipulag, gróðursetning og eftirlit
- Skógræktarfélögin; þátttaka í gróðursetningu
- Plöntuframleiðendur
- KPMG; endurskoðun reikninga sem fara síðan til Ríkisendurskoðunar
- Klappir grænar lausnir hf.; tengsl við fyrirtæki sem nota hugbúnað Klappa

Lönd til gróðursetningar

Lönd til gróðursetningar

- ❖ Geitasandur
- ❖ Úlfjótswatn
- ❖ Skálholt
- ❖ Mosfellsheiði
- ❖ Reykholt