

Kolviður, sjóður
Ársreikningur 2021

Kolviður, sjóður
Þórunnartúni 6
105 Reykjavík

Kt. 560606-1170

Efnisyfirlit

	Bls.
Skýrsla og áritun stjórnar	3
Áritun óháðs endurskoðanda	4
Rekstrarreikningur	6
Efnahagsreikningur	7
Yfirlit um sjóðstreymi	8
Skýringar	9

Skýrsla og áritun stjórnar og framkvæmdastjórnar

Kolviður er sjóður sem var stofnaður af Skógræktarfélagi Íslands og Landvernd árið 2006. Markmið sjóðsins er aukin binding kolefnis í gróðri og jarðvegi í þeim tilgangi að draga úr styrk koltvíoxíðs (CO₂) í andrúmslofti. Sjóðurinn vinnur að þessu markmiði með því m.a. að gefa fyrirtækjum, stofnunum og einstaklingum tækifæri til þess að gerast kolefnishlutlaus. Sjóðurinn hvetur til að dregið sé úr losun gróðurhúsalofttegunda af fremsta megni og kolefnibindingar í gróðri og jarðvegi fyrir þá losun sem óhjákvæmileg er.

Tekjur sjóðsins koma frá fyrirtækjum og einstaklingum sem óska eftir að kaupa bindingu á losun sinni, sem í flestum tilvikum hefur þegar átt sér stað. Kolviður setur þá í gang gróðursetningaverkefni til að planta nauðsynlegum fjölda plantna til bindingar. Kaupendur kaupa þannig vænta bindingu sem fer rólega af stað en eykst síðan og nær hámarki sínu eftir 30-40 ár en þá dregur heldur úr árlegri bindingu. Kolviður reiknar með 50 ára binditíma gróðursins frá gróðursetningu.

Kolviður nýtir *Skógarkolefnisreiknir*, forrit sem sérfræðingar hjá Skógræktinni hafa útbúið til að meta gróflega mögulega kolefnisbindingu nýskógræktar að teknu tilliti til staðsetningar á Íslandi. Hægt er að velja á milli þriggja landgerða og fimm trjátegunda sem allar eiga það sammerkt að vera helstu trjátegundir í skógrækt og eiga margra áratuga ræktunarsögu á Íslandi. Matið byggir á þúsundum skógmælinga sem gerðar hafa verið á þessum trjátegundum á síðustu 20 árum um allt land. Binding, að frádreginni losun, er áætluð frá gróðursetningu fram til 50 ára aldurs. Áætluðu kolefni er deilt á milli tryggingareininga (20%) og handbærra eininga (80%) sem má selja. Frá og með 15. ári er nettó binding staðfest með vettvangskonun og mælingum. Ein kolefniseining jafngildir einu tonni af CO₂.

Stefnt er að því að verkefni Kolviðar verði sannreynd og vottuð samkvæmt alþjóðlegum staðli ISO 14064-2, af óháðum aðila og hefur undirbúningur verið í gangi s.l. 3 ár. Lögð er rík áhersla á að gerðir séu skriflegir samningar m.a. um leigu á landi, plöntukaup og önnur aðföng sem og verktakasamninga við þá sem koma að gróðursetningu og öðrum verklegum framkvæmdum. Kolviður tekur einnig mið af Skógarkolefni sem Skógræktin hefur gefið út og inniheldur viðmið fyrir vottun og skráningu á kolefnisbindingu með nýskógrækt á frjálsum markaði hér á landi.

Kolviður tekur mið af framangreindum reglum í starfsemi sinni og eru þær hluti af verklagsreglum sjóðsins.

Kolviður sækist eftir landi til plöntunar sem víðast á landinu m.a. til að vera sem næst viðskiptavinum sínum og vegna mismunandi gróðurskilyrða. Lönd eru tekin á leigu til 55 ára og þinglýst er kvöð um að skógurinn fái að standa þann tíma en að því loknu eignast landeigandi skógin.

Þar sem því er við komið er unnið að framkvæmdum og gróðursetningu í samstarfi við skógræktarfélag staðarins eða landeigendur.

Á árinu 2021 var hagnaður af rekstri sjóðsins samkvæmt rekstrarreikningi að fjárhæð 5.166 þús. kr. Eigið fé nam 44.812 þús. kr. samkvæmt efnahagsreikningi í árslok.

Enginn starfsmaður var á launaskrá hjá sjóðnum á árinu 2021 en öll þjónusta er aðkeypt.

Stjórn Kolviðar staðfestir hér með ársreikning sjóðsins fyrir árið 2021 með undirritun sinni.

Reykjavík, 3. júní 2022.

Jónatan Garðarsson
Brynjólfur Jónsson
Rósbjörg Jónsdóttir
Tryggvi Felixsson
Jóhannes Bjarki
Reynir Kristinsson

Áritun óháðs endurskoðanda

Til stjórnar Kolviðar

Áritun um endurskoðun ársreikningsins

Álit

Við höfum endurskoðað ársreikning Kolviðar ("sjóðurinn") fyrir árið 2021. Ársreikningurinn hefur að geyma rekstrarreikning, efnahagsreikning, sjóðstremisýfirlit, upplýsingar um mikilvægar reikningsskilaaðferðir og aðrar skýringar.

Það er álit okkar að ársreikningurinn gefi glögga mynd af fjárhagsstöðu sjóðsins 31. desember 2021 og afkomu hans og breytingu á handbæru fé á árinu 2021, í samræmi við lög um ársreikninga.

Grundvöllur álits

Við endurskoðuðum í samræmi við alþjóðlega endurskoðunarstaðla. Ábyrgð okkar samkvæmt stöðlunum er lýst frekar í kaflanum *Ábyrgð endurskoðanda á endurskoðun ársreikningsins* í árituninni. Við erum óháð félaginu í samræmi við gildandi siðareglur fyrir endurskoðendur. Við teljum að við höfum aflað nægilegra og viðeigandi endurskoðunargagna til að byggja álit okkar á.

Ábyrgð stjórnar og framkvæmdastjóra á ársreikningnum

Stjórn og framkvæmdastjóri eru ábyrg fyrir gerð og glöggri framsetningu ársreikningsins í samræmi við lög um ársreikninga og fyrir því innra eftirliti sem þau telja nauðsynlegt til að gera þeim kleift að setja fram ársreikning sem er án verulegra annmarka, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka.

Við gerð ársreikningsins ber stjórn og framkvæmdastjóra að leggja mat á rekstrarhæfi sjóðsins og upplýsa, eftir því sem við á, um þætti er varða rekstrarhæfi og miða grundvöll reikningsskilanna við áframhaldandi rekstrarhæfi, nema þau ætli annað hvort að leysa sjóðinn upp eða hætta starfsemi hans, eða hafa engan annan raunhæfan kost en að gera það.

Stjórn og framkvæmdastjóri skulu hafa eftirlit með gerð og framsetningu ársreikningsins.

Ábyrgð endurskoðanda á endurskoðun ársreikningsins

Mærkið okkar eru að öðlast hæfilega vissu um hvort ársreikningurinn í heild sé án verulegra annmarka, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka, og að gefa út áritun endurskoðanda sem inniheldur álit okkar. Í hæfilegri vissu felst áreiðanleiki en ekki trygging fyrir því að endurskoðun í samræmi við alþjóðlega endurskoðunarstaðla muni alltaf leiða í ljós verulega annmarka ef þeir eru fyrir hendi. Annmarkar geta komið fram vegna sviksemi eða mistaka og eru taldir verulegir ef þeir einir og sér eða samanlagt gætu haft áhrif á efnahagslegar ákvarðanir sem notendur ársreikningsins taka á grundvelli hans.

Við endurskoðun í samræmi við alþjóðlega endurskoðunarstaðla beitum við ávallt faglegri dómgreind og viðhöfum faglega gagnrýni. Að auki:

- Greinum við og metum hættu á verulegri skekkju í ársreikningnum, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka, skipuleggjum og framkvæmum endurskoðunaraðgerðir til að bregðast við þeirri hættu og öflum endurskoðunargagna sem eru nægjanleg og viðeigandi til að byggja álit okkar á. Hættan á að uppgötva ekki verulega skekkju vegna sviksemi er meiri en að uppgötva ekki skekkju vegna mistaka, þar sem sviksemi getur falið í sér samsæri, fölsun, að einhverju sé viljandi sleppt, villandi framsetningu eða að farið sé framhjá innra eftirliti.
- Öflum við skilnings á innra eftirliti, sem varðar endurskoðunina, til að skipuleggja viðeigandi endurskoðunaraðgerðir, en ekki til að veita álit á virkni innra eftirlits sjóðsins.
- Metum við hvort reikningsskilaaðferðir og reikningshaldslegt mat stjórnenda og tengdar skýringar séu viðeigandi.

Áritun óháðs endurskoðanda, frh.:

- Ályktum við um hvort notkun stjórnar og framkvæmdastjóra á forsendu reikningsskilanna um rekstrarhæfi sé viðeigandi og metum, á grundvelli endurskoðunarinnar, hvort aðstæður séu til staðar sem valdið gætu verulegum vafa um rekstrarhæfi félagsins. Ef við teljum að verulegur vafi leiki á rekstrarhæfi ber okkur, í áritun okkar, að vekja sérstaka athygli á viðeigandi skýringum ársreikningsins eða, ef slíkar skýringar eru ófullnægjandi, að víkja frá fyrirvaralausri áritun. Niðurstaða okkar byggir á endurskoðunargögnum sem aflað er fram að dagsetningu áritunar okkar. Samt sem áður geta atburðir eða aðstæður í framtíðinni gert sjóðinn órekstrarhæfan.
- Metum við framsetningu, uppbyggingu og innihald ársreikningsins í heild, að meðtöldum skýringum, og hvort ársreikningurinn gefi glögga mynd af undirliggjandi viðskiptum og atburðum.

Við upplýsum stjórn meðal annars um áætlað umfang og tímasetningar endurskoðunarinnar og veruleg atriði sem upp kunna að koma í endurskoðun okkar, þar á meðal verulega annmarka á innra eftirliti.

Staðfesting vegna annarra ákvæða laga

Í samræmi við ákvæði 2. mgr. 104 gr. laga nr. 3/2006 um ársreikninga staðfestum við samkvæmt okkar bestu vitund að í skýrslu stjórnar sem fylgir þessum ársreikningi eru veittar þær upplýsingar sem þar ber að veita í samræmi við lög um ársreikninga og koma ekki fram í skýringum.

Reykjavík, 3. júní 2022.

KPMG ehf.

Ólafur Már Ólafsson

Rekstrarreikningur ársins 2021

	Skýr.	2021	2020
Rekstrartekjur			
Kolefnisbinding		51.329.816	46.789.961
Aðrar tekjur		1.901.435	1.141.794
		<u>53.231.251</u>	<u>47.931.755</u>
Rekstrargjöld			
Kostnaður og breyting skuldbindingar vegna gróðursetningar	2	44.428.505	37.537.496
Annar rekstrarkostnaður	3	3.976.566	5.295.014
Afskriftir	4	952.467	1.667.462
		<u>49.357.538</u>	<u>44.499.972</u>
Rekstrarhagnaður fyrir fjármagnsliði		<u>3.873.713</u>	<u>3.431.783</u>
Fjármunatekjur og (fjármagnsgjöld)			
Vaxtatekjur		73.442	218.571
Vaxtagjöld	(24.339)	0
Gengisbreyting markaðsverðbréfa		1.243.591	1.315.249
		<u>1.292.694</u>	<u>1.533.820</u>
Hagnaður ársins		<u>5.166.407</u>	<u>4.965.603</u>

Efnahagsreikningur 31. desember 2021

	Skýr.	2021	2020
Eignir			
Áhöld og tölvubúnaður		2.856.618	2.459.085
Fastafjármunir samtals	1,4	<u>2.856.618</u>	<u>2.459.085</u>
Birgðir	5	3.053.893	1.237.056
Óseld kolefnisbinding	5	7.752.327	0
Viðskiptakröfur og aðrar kröfur	6	14.696.759	3.781.162
Markaðsverðbréf	7	15.846.621	14.796.156
Handbært fé		6.539.014	18.302.548
Veltufjármunir samtals		<u>47.888.614</u>	<u>38.116.922</u>
Eignir samtals		<u>50.745.232</u>	<u>40.576.007</u>
Eigið fé			
Stofnframlag		647.000	647.000
Tryggingasjóður		10.941.292	8.374.801
Óráðstafað eigið fé		33.223.439	30.623.523
Eigið fé samtals	8	<u>44.811.731</u>	<u>39.645.324</u>
Langtímaskuldbindingar			
Skuldbinding vegna gróðursetningar	9	<u>0</u>	<u>700.920</u>
Skuldir			
Viðskiptaskuldir		5.933.501	229.763
Skammtímaskuldir samtals		<u>5.933.501</u>	<u>229.763</u>
Eigið fé og skuldir samtals		<u>50.745.232</u>	<u>40.576.007</u>

Yfirlit um sjóðstreymi árið 2021

	Skýr.	2021	2020
Rekstrarhreyfingar			
Hagnaður samkvæmt rekstrarreikningi		5.166.407	4.965.603
Rekstrarliðir sem hafa ekki áhrif á fjárstreymi:			
Afskriftir	4	952.467	1.667.462
Breyting óseldrar kolefnisbindingar		(7.752.327)	0
Breyting skuldbindingar vegna gróðursetningar		(700.920)	(21.041.818)
Matsbreyting markaðsverðbréfa		(1.243.591)	(1.315.249)
Veltufé til rekstrar		<u>(3.577.964)</u>	<u>(15.724.002)</u>
 Breytingar rekstrartengdra eigna og skulda:			
Birgðir hækkun		(1.816.837)	(234.753)
Skammtímakröfur, (hækkun) lækkun		(10.915.597)	11.633.319
Skammtímaskuldir, hækkun (lækkun)		5.703.738	(2.020.619)
Breytingar rekstrartengdra eigna og skulda		<u>(7.028.696)</u>	<u>9.377.947</u>
Handbært fé til rekstrar		<u>(10.606.660)</u>	<u>(6.346.055)</u>
 Fjárfestingarhreyfingar			
Fjárfesting í rekstrarfjármunum		(1.350.000)	(2.067.204)
Keypt og seld verðbréf		193.126	172.393
Fjárfestingarhreyfingar		<u>(1.156.874)</u>	<u>(1.894.811)</u>
Breyting á handbæru fé		(11.763.534)	(8.240.866)
Handbært fé í ársbyrjun		<u>18.302.548</u>	<u>26.543.414</u>
Handbært fé í árslok		<u><u>6.539.014</u></u>	<u><u>18.302.548</u></u>

Skýringar

1. Reikningsskilaaðferðir

a. Grundvöllur reikningsskila

Ársreikningurinn er gerður í samræmi við lög um ársreikninga og reglugerð um framsetningu og innihald ársreikninga og samstæðureikninga. Ársreikningurinn er gerður í íslenskum krónum. Hann byggir á kostnaðarverðsreikningsskilum að því undanskyldu að markaðsverðbréf eru færð á gangvirði.

b. Rekstrarfjármunir

(i) Færsla og mat

Rekstrarfjármunir eru færðir til eignar á kostnaðarverði að frádrögnum afskriftum.

(ii) Afskriftir

Afskriftir eru reiknaðar sem fastur hundradshluti miðað við áætlaðan nýtingartíma rekstrarfjármuna, þar til niðurlagsverði er náð. Áætlaður nýtingartími greinist þannig:

Tölvubúnaður 3 ár

c. Viðskiptakröfur

Viðskiptakröfur eru færðar niður í efnahagsreikningi. Hér er ekki um endanlega afskrift að ræða heldur er myndaður mótreykingur, sem mæta á þeim kröfum sem kunna að tapast og er hann dreginn frá skammtímakröfum í efnahagsreikningi.

2. Kostnaður / breyting skuldbindingar vegna gróðursetningar

	2021	2020
Undirbúningur, samningar og skógræktaráætlanir	7.211.099	8.833.817
Vegir, slóðar og girðingar	2.848.441	2.304.800
Jarðvinnsla	1.667.979	115.837
Gróðursetning og umsjón	20.461.314	25.795.966
Trjáplöntur	22.009.868	18.879.397
Rannsóknir	499.888	2.884.250
Samtals útlagður kostnaður á árinu	54.698.589	58.814.067
Óseld kolefnisbinding	(7.752.327)	0
Lækkun skuldbindingar	(700.920)	(21.041.818)
Birgðabreyting	(1.816.837)	(234.753)
Kostnaður og breyting skuldbindingar samtals	44.428.505	37.537.496

3. Annar rekstrarkostnaður

	2021	2020
Annar rekstrarkostnaður greinist þannig:		
Skrifstofukostnaður	9.406	18.808
Rekstur vefsíðu	1.012.657	716.789
Bókhald, endurskoðun og reikningsskil	1.817.433	1.852.950
Markaðs- og fundarkostnaður	367.798	128.898
Varúðarniðurfærsla viðskiptakrafna, breyting	(1.614.790)	1.268.053
Ökutækjastyrkur	600.000	440.000
Annar kostnaður	1.784.062	869.516
Samtals	3.976.566	5.295.014

4. Rekstrarfjármunir

Rekstrarfjármunir samanstanda af tölvubúnaði og kostnaði við vefsíðu og greinast þannig:

	2021	2020
Bókfært verð 1.1.	2.459.085	2.059.343
Keypt á árinu	1.350.000	2.067.204
Afskrifað á árinu	(952.467)	(1.667.462)
Bókfært verð 31.12.	2.856.618	2.459.085
Afskriftahlutföll	33%	33%

Skýringar

5. Birgðir og óseld kolefnisbinding

Birgðir í efnahagsreikningi greinast þannig:	2021	2020
Fræbirgðir	610.975	610.975
Ógróðursettar trjáplöntur	2.442.918	626.081
	<u>3.053.893</u>	<u>1.237.056</u>

Óseld kolefnisbinding

Á árinu 2021 nam gróðursetning til væntrar kolefnisbindingar 44.417 tonnum CO₂. 80% af því eru handbærar einingar til sölu eða 35.533 tonn CO₂. Seld kolefnisbinding nam 24.724 tonnum CO₂. Óseld kolefnisbinding er því 10.809 tonn CO₂ af handbærum einingum. Kostnaður við trjáplöntur og gróðursetningu vegna óseldrar kolefnisbindingar hefur verið metinn og færður til eignar að fjárhæð 7,8 millj. kr.

6. Viðskiptakröfur

Viðskiptakröfur eru færðar niður um 130 þús. kr. í árslok 2021 samanborið við 1.745 þús. kr. í árslok 2020.

7. Markaðsverðbréf

Markaðsverðbréf í vörslu Landsbréfa eru bókfærð eru á markaðsverði og greinast þannig:

	2021	2020
Innlend skuldabréf	12.530.529	10.543.528
Innlend hlutabréf	1.101.216	1.681.652
Erlend hlutabréf	1.177.934	758.012
Blandaðir sjóðir	495.467	638.640
Innlendir peningamarkaðsgerningar	677.671	1.299.662
Ógreidd umsýsluþóknun	(136.196)	(125.338)
Samals	<u>15.846.621</u>	<u>14.796.156</u>

8. Eigið fé

Yfirlit um eiginfjárreikninga:

	Stofnframlag	Trygginga- sjóður	Óráðstafað eigið fé	Samtals
Staða 1.1.2021	647.000	8.374.801	30.623.523	39.645.324
Hagnaður ársins.....			5.166.407	5.166.407
Framlag í tryggingasjóð		2.566.491	(2.566.491)	0
Staða 31.12.2021	<u>647.000</u>	<u>10.941.292</u>	<u>33.223.439</u>	<u>44.811.731</u>

9. Skuldbinding vegna gróðursetningar

	2021	2020
Skuldbinding í ársbyrjun	700.920	21.742.738
Lækkun vegna gróðursetningar	(700.920)	(21.041.818)
Skuldbinding í árslok	<u>0</u>	<u>700.920</u>

Kolviður tekur mið af Skógarkolefni sem Skógræktin hefur gefið út og inniheldur viðmið fyrir vottun og skráningu á kolefnisbindingu með nýskógrækt á frjálsum markaði. Reglur þessar varða skipulag og umhirðu þeirra verkefna sem taka þátt í kolefnisbindingu með nýskógrækt. Í þessum reglum eru sett fram skilyrði fyrir þau verkefni þar sem kolefnisbinding er tilgangurinn. Einnig er þar skilgreind nettókolefnisbinding sem er allt það kolefni sem hefur bundist vegna verkefna og sem hægt er að breyta í skógarkolefniseiningar. Þessu kolefni er síðan deilt á milli tryggingareininga (20%) og handbærra eininga (80%) sem má selja. Frá og með 15. ári er nettó binding staðfest með vettvangskönnun og mælingum. Ein kolefniseining jafngildir einu tonni af CO₂.

Skýringar

10. Seld kolefnisbinding og framleiðsla

	2021	2020
Seld kolefnisbinding á árinu í tonnum CO ₂	24.724	27.613
Vænt kolefnisbinding vegna plöntunar á árinu í tonnum CO ₂	44.417	66.611
Uppsöfnuð vænt heildar- kolefnisbinding í tonnum CO ₂	206.665	142.905