

SAMSTÆÐA

Ársreikningur 2017

Landsvirkjun
Háaleitisbraut 68
103 Reykjavík

Kt. 420269-1299

Efnisyfirlit

Helstu upplýsingar	3
Skýrsla og yfirlýsing stjórnar og forstjóra	5
Áritun óháðra endurskoðenda	7
Rekstrarreikningur	11
Yfirlit um heildarafkomu	12
Efnahagsreikningur	13
Eiginfjárfirlit	14
Sjóðstreymisyfirlit	15
Skýringar	16
Viðauki I: Stjórnarháttayfirlýsing	43
Viðauki II: Ófjárhagsleg upplýsingagjöf	45

Helstu upplýsingar - óendurskoðað

Framsetning stjórnenda á rekstri Landsvirkjunar

	2017	2016	2015	2014	2013
Rekstur					
Rekstrartekjur	491.175	415.480	410.496	428.655	407.676
Innleystar áhættuvarnir tengdar álverði	(8.098)	4.890	10.956	9.629	15.228
Rekstrartekjur samtals	483.077	420.370	421.452	438.284	422.904
Rekstrar- og viðhaldskostnaður	(137.503)	(118.630)	(99.932)	(106.126)	(93.768)
Rekstrarhagnaður án afskrifta (EBITDA)	345.574	301.740	321.520	332.158	329.136
Afskriftir og virðisrýrnun	(127.086)	(118.571)	(115.554)	(114.045)	(117.670)
Rekstrarhagnaður (EBIT)	218.488	183.169	205.966	218.113	211.466
Fjármunatekjur og (fjármagnsgjöld)	(64.844)	(60.045)	(73.418)	(69.838)	(86.988)
Áhrif hlutdeildarféлага	(228)	(5.448)	(1.921)	(1.419)	(2.647)
Hagnaður fyrir óinnleysta fjármagnsliði	153.416	117.676	130.627	146.856	121.831
Óinnleystir fjármagnsliðir:					
Gangvirðisbreytingar innbyggðra afleiða	84.494	21.164	(59.925)	(88.484)	(174.641)
Gangvirðisbreytingar annarra afleiða	(12.990)	(1.269)	5.466	(8.426)	5.014
Óinnleystur gjaldeyrismunur	(60.745)	(23.314)	47.657	60.271	(16.658)
	10.759	(3.419)	(6.802)	(36.639)	(186.285)
Hagnaður (tap) fyrir tekjuskatt	164.175	114.257	123.825	110.217	(64.454)
Tekjuskattur	(56.211)	(47.437)	(39.652)	(31.797)	25.913
Hagnaður (tap)	107.964	66.820	84.173	78.420	(38.541)
Efnahagur					
Heildareignir	4.506.392	4.332.864	4.284.703	4.270.098	4.568.965
Eigið fé	2.063.112	1.969.088	1.916.634	1.704.724	1.658.134
Skuldir	2.443.280	2.363.776	2.368.069	2.565.374	2.910.831
Nettó skuldir *	2.042.642	1.960.497	1.985.411	2.190.459	2.429.176
Sjóðstreymi					
Veltufé frá rekstri (FFO)	282.774	235.602	240.354	258.226	257.704
Handbært fé frá rekstri	277.937	229.827	248.955	233.816	258.485
Fjárfestingar	(253.740)	(172.277)	(77.486)	(88.271)	(149.455)
Fjármögnun	(45.282)	(59.305)	(235.465)	(220.687)	(12.893)
Lausafé					
Handbært fé í árslok	126.544	144.534	142.127	207.070	287.987
Óáðregin lán	421.363	472.448	360.824	200.000	301.947
Lausafé alls	547.907	616.982	502.951	407.070	589.934
Kennitölur					
Arðsemi eiginfjár	5,5%	3,5%	4,9%	4,7%	(2,3%)
Eiginfjárhlutfall	45,8%	45,4%	44,7%	39,9%	36,3%
Vaxtaþekja (EBITDA / nettó vaxtagjöld)	5,53x	5,15x	4,60x	3,76x	3,51x
Veltufé frá rekstri / nettó skuldir	13,8%	12,0%	12,1%	11,8%	10,6%
Veltufé frá rekstri / vaxtagjöld	4,35x	3,80x	3,27x	2,82x	2,66x
Nettó skuldir / EBITDA	5,91x	6,50x	6,18x	6,59x	7,38x
Lánshæfiseinkunn án ríkisábyrgðar í lok árs					
Standard & Poor's	BBB	BBB-	BB+	BB	BB
Moody's	Baa3	Baa3	Ba1	Ba2	Ba2

* Nettó skuldir eru vaxtaberandi skuldir að frádregnu handbæru fé.

Ársfjórðungsfirli 2017 - óendurskoðað

Framsetning stjórnenda á rekstri Landsvirkjunar frh.

	1. ársfj.	2. ársfj.	3. ársfj.	4. ársfj.	Samtals
Rekstrartekjur					
Raforkusala	98.592	94.745	96.632	111.545	401.514
Innleystar áhættuvarnir tengdar álverði	(653)	(1.159)	(2.549)	(3.737)	(8.098)
Flutningstekjur	19.048	19.631	19.789	22.558	81.026
Aðrar tekjur	1.825	331	1.098	5.381	8.635
	<u>118.812</u>	<u>113.548</u>	<u>114.970</u>	<u>135.747</u>	<u>483.077</u>
Rekstrargjöld					
Orkusvið	12.473	14.168	13.750	13.634	54.025
Flutningskerfi	6.310	6.455	7.785	10.478	31.028
Almennar rannsóknir	2.376	3.290	2.682	4.035	12.383
Annar rekstrarkostnaður	9.385	10.219	8.869	11.594	40.067
Afskriftir og virðisryrnun	29.180	29.141	28.749	40.016	127.086
	<u>59.724</u>	<u>63.273</u>	<u>61.835</u>	<u>79.757</u>	<u>264.589</u>
Rekstrarhagnaður	59.088	50.275	53.135	55.990	218.488
Fjármunatekjur og (fjármagnsgjöld)					
Vaxtatekjur	645	596	546	761	2.548
Vaxtagjöld	(15.717)	(16.952)	(15.905)	(16.486)	(65.060)
Innleystur gjaldeyrismunur	(247)	(1.832)	1.286	(1.539)	(2.332)
	<u>(15.319)</u>	<u>(18.188)</u>	<u>(14.073)</u>	<u>(17.264)</u>	<u>(64.844)</u>
Áhrif hlutdeildarfélaganna	12	(736)	640	(144)	(228)
Hagnaður fyrir tekjuskatt og óinnleysta liði	43.781	31.351	39.702	38.582	153.416
Óinnleystir fjármagnsliðir:					
Gangvirðisbreytingar innbyggðra afleiða	42.555	(6.739)	30.378	18.300	84.494
Gangvirðisbreytingar annarra afleiða	(8.110)	5.159	(5.968)	(4.071)	(12.990)
Óinnleystur gjaldeyrismunur	(3.568)	(44.927)	(7.596)	(4.654)	(60.745)
	<u>30.877</u>	<u>(46.507)</u>	<u>16.814</u>	<u>9.575</u>	<u>10.759</u>
Hagnaður (tap) fyrir tekjuskatt	74.658	(15.156)	56.516	48.157	164.175
Tekjuskattur	(25.277)	5.488	(17.700)	(18.722)	(56.211)
Hagnaður (tap)	49.381	(9.668)	38.816	29.435	107.964
Skipting hagnaðar (taps):					
Eigendur móðurfélags	46.865	(10.871)	35.080	27.010	98.084
Minnihluti í dótturfélögum	2.516	1.203	3.736	2.425	9.880
	<u>49.381</u>	<u>(9.668)</u>	<u>38.816</u>	<u>29.435</u>	<u>107.964</u>
Úr sjóðstreymi					
Handbært fé frá rekstri	66.285	76.081	58.066	77.505	277.937
Aðrir mælikvarðar fyrir Landsvirkjun móðurfélag					
Uppsett afl í lok árs (MW)	2.000	1.957	1.957	1.957	1.862
Meðalverð iðnaður (með flutningi) USD/MWst	26,6	23,9	24,5	25,9	25,8
Meðalverð heildsala (án flutnings) ISK/kWst	4,5	4,6	4,4	4,3	4,0
Selt magn (GWst)	14.325	13.625	13.900	13.082	13.186
Rannsókn- og þróunarkostnaður	20.004	16.829	19.529	30.606	26.799
Slysatíðni: H200*	0,0	0,3	0,4	0,4	0,7

* H200 er fjöldi fjarvístarslysa á hverjar 200.000 vinnustundir.

Skýrsla og yfirlýsing stjórnar og forstjóra

Tilgangur Landsvirkjunar er að stunda starfsemi á orkusviði ásamt annarri viðskipta- og fjármálastarfsemi samkvæmt ákvörðun stjórnar hverju sinni. Samstæðuársreikningur fyrirtækisins tekur, auk móðurfélagsins, til fjögurra dótturfélaga, Landsnets hf., Orkufjarskipta hf., Icelandic Power Insurance Ltd. og Landsvirkjunar Power ehf.

Ársreikningur Landsvirkjunar fyrir árið 2017 er gerður í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla (IFRS) eins og þeir hafa verið samþykktir af Evrópusambandinu og viðbótarkröfur í lögum um ársreikninga. Bandaríkjadalur (USD) er starfrækslugjaldmiðill fyrirtækisins og eru fjárhæðir í ársreikningnum birtar í þúsundum Bandaríkjadala.

Rekstrartekjur samstæðunnar námu 483,1 milljón USD á árinu 2017 samanborið við 420,4 milljónir USD árið á undan. Tekjur hækka því um 62,7 milljónir USD. Rekstrargjöld námu 264,6 milljónum USD á árinu 2017 en voru 237,2 milljónir USD árið 2016. Rekstrarhagnaður fyrirtækisins var því 218,5 milljónir USD á árinu 2017 samanborið við 183,2 milljónir USD árið á undan.

Landsvirkjun hefur gert afleiðusamninga í því skyni að stýra áhættu í rekstri fyrirtækisins. Samningar hafa verið gerðir vegna vaxtaáhættu og gengisáhættu, en auk þess hafa verið gerðir afleiðusamningar til þess að verjast áhættu vegna sveiflna í heimsmarkaðsverði á áli, þar sem hluti rekstrartekna ræðst af því.

Fjármagnsgjöld umfram fjármunatekjur námu 54,1 milljón USD á árinu 2017, en á árinu 2016 voru fjármagnsgjöld umfram fjármunatekjur 63,5 milljónir USD. Breytingin á milli ára nemur 9,4 milljónum USD. Breytingin er einkum vegna gjaldeyrismunar og gangvirðisbreytinga afleiðusamninga sem eru að mestu óinnleyst og verður að hafa það í huga við mat á afkomu fyrirtækisins á árinu. Hagnaður fyrir óinnleysta fjármagnsliði nam 153,4 milljónum USD á árinu en var 117,7 milljónir USD árið 2016. Samkvæmt rekstrarreikningi nam hagnaður ársins 108,0 milljónum USD en árið áður var hagnaður að fjárhæð 66,8 milljónir USD.

Eigið fé í árslok 2017 nam 2.063,1 milljón USD, en 1.969,1 milljón USD í árslok 2016 samkvæmt efnahagsreikningi og leggur stjórn félagsins til að hagnaður ársins verði færður til hækkunar á eigin fé. Stjórn félagsins mun á aðalfundi gera tillögu um arðgreiðslu til eigenda, en vísar að öðru leyti til skýringa í ársreikningnum og eiginfjárfirlits varðandi breytingar á eiginfjárreikningum. Landsvirkjun er sameignarfyrirtæki ríkissjóðs og Eignarhluta ehf. Ríkissjóður á 99,9% eignarhluta í fyrirtækinu og Eignarhlutir ehf. 0,1%.

Handbært fé í árslok nam 126,5 milljónum USD og óádrægin lán 421,4 milljónum USD. Lausafé og óádrægin lán í árslok námu því 547,9 milljónum USD. Handbært fé frá rekstri nam 277,9 milljónum USD. Samstæðan tók lán að fjárhæð 209,2 milljónir USD á árinu og greiddi niður skuldir um 227,7 milljónir USD. Handbært fé lækkaði um 18,0 milljónir USD á árinu.

Stjórnarhættir

Stjórn Landsvirkjunar leitast við að viðhalda góðum stjórnarháttum og hefur til hliðsjónar leiðbeiningar um stjórnarhætti fyrirtækja sem gefnar eru út af Viðskiptaráði Íslands í samstarfi við Samtök atvinnulífsins og Nasdaq OMX Ísland. Stjórnin hefur sett sér ítarlegar starfsreglur þar sem valdsvið hennar er skilgreint og verksvið gagnvart forstjóra. Endurskoðunarnefnd starfar samkvæmt ákvörðun stjórnar. Á árinu 2017 voru haldnir 15 stjórnarfundir og 5 fundir í endurskoðunarnefnd. Meirihluti stjórnar og meirihluti endurskoðunarnefndar hafa mætt á alla fundi. Samkvæmt breytingum sem gerðar voru á lögum um ársreikninga í júní 2016 skulu einingar tengdar almannahagsmunum veita upplýsingar sem nauðsynlegar eru til að leggja mat á þróun, umfang, stöðu og áhrif í tengslum við umhverfis-, félags- og starfsmannamál, stefnu í mannréttindamálum, hvernig er spornað við spillingar- og mútumálum auk stuttrar lýsingar á viðskiptalíkani félagsins og fleira. Gerð er grein fyrir stefnu og árangri félagsins í þessum málum í viðauka með ársreikningnum. Frekari upplýsingar um stjórnarhætti móðurfélagsins og áhættustýringu er að finna í skýringum nr. 28 til 37 og viðaukum með ársreikningi. Landsnet hf. hefur birt upplýsingar um stjórnarhætti og ófjárhagslega upplýsingagjöf í viðaukum við ársreikning sinn.

Skýrsla og yfirlýsing stjórnar og forstjóra, frh.:

Yfirlýsing stjórnar og forstjóra

Samkvæmt bestu vitneskju stjórnar og forstjóra er ársreikningur samstæðunnar í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla eins og þeir hafa verið samþykktir af Evrópusambandinu og viðbótarkröfur í lögum um ársreikninga og er það álit stjórnar og forstjóra að ársreikningurinn gefi glögga mynd af eignum, skuldum og fjárhagsstöðu 31. desember 2017 og rekstrarafkomu samstæðunnar og breytingu á handbæru fé á árinu 2017.

Jafnframt er það álit stjórnar og forstjóra að ársreikningurinn og skýrsla stjórnar fyrir árið 2017 gefi glögg yfirlit um árangur af rekstri samstæðunnar, stöðu hennar og þróun og lýsi helstu áhættuþáttum sem samstæðan býr við.

Stjórn og forstjóri staðfesta hér með samstæðuársreikninginn með undirritun sinni.

Reykjavík, 15. febrúar 2018.

Í stjórn félagsins:

Jónas Þór Guðmundsson

Haraldur Flosi Tryggvason

Ragnheiður Elín Árnadóttir

Álfheiður Ingadóttir

Kristín Vala Ragnarsdóttir

Forstjóri:

Hörður Arnarson

Áritun óháðra endurskoðenda

Til stjórnar og eigenda Landsvirkjunar

Álit

Við höfum endurskoðað meðfylgjandi samstæðuársreikning Landsvirkjunar fyrir árið 2017. Samstæðuársreikningurinn hefur að geyma rekstrarreikning, yfirlit um heildarafkomu, efnahagsreikning, eiginfjáryfirlit, yfirlit um sjóðstreymi, upplýsingar um mikilvægar reikningsskilaaðferðir og aðrar skýringar.

Það er álit okkar að samstæðuársreikningurinn gefi glögga mynd af afkomu samstæðunnar á árinu 2017, efnahag hennar 31. desember 2017 og breytingu á handbæru fé á árinu 2017, í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla eins og þeir hafa verið samþykktir af Evrópusambandinu og viðbótarkröfur í lögum um ársreikninga.

Grundvöllur fyrir álit

Endurskoðað var í samræmi við alþjóðlega endurskoðunarstaðla. Ábyrgð okkar samkvæmt þeim er nánar lýst í kaflanum um ábyrgð endurskoðenda hér að neðan. Við erum óháð Landsvirkjun í samræmi við alþjóðlegar siðareglur (IESBA Code) og settar siðareglur fyrir endurskoðendur á Íslandi og höfum við uppfyllt ákvæði þeirra. Við teljum að við endurskoðunina höfum við aflað nægilegra og viðeigandi gagna til að byggja álit okkar á.

Megináherslur við endurskoðunina

Megináherslur við endurskoðunina eru þau atriði sem að okkar faglega mati hafa mesta þýðingu fyrir endurskoðun okkar á samstæðuársreikningi Landsvirkjunar árið 2017. Þessi atriði voru yfirfarin við endurskoðun á samstæðuársreikningnum og höfð til hliðsjónar við ákvörðun á viðeigandi álit á hann. Í áritun okkar látum við ekki í ljós sérstakt álit á hverju þeirra fyrir sig.

Megináherslur við endurskoðun	Hvernig við endurskoðuðum megináherslur
Raforkusala	
Stærstur hluti tekna af raforkusölu Landsvirkjunar kemur frá iðnaði eða yfir 70%. Tekjurnar byggja á afhentu magni og samningsbundnum verðum sem eru háð ákveðnum skilyrðum. Vegna umfangs og breytileika í verðum teljum við að raforkusala til iðnaðar sé ein af megináherslum í endurskoðuninni.	Við endurskoðun okkar á raforkusölu til iðnaðar höfum við farið yfir það innra eftirlit sem til staðar er hjá Landsvirkjun við útreikning á tekjum og samþykktarferli við gerð tekjureikninga. Við höfum farið yfir útreikninga á einingaverðum meðal annars með því að fara yfir forsendur þeirra og borið saman við samningsákvæði og opinberar upplýsingar ásamt því að staðfesta að selt magn sé í samræmi við mælingar.
Virðismat aflstöðva	
Meðal rekstrarfjármuna eru aflstöðvar og er bókfært verð þeirra í árslok 3.056 milljónir USD. Eignirnar eru færðar á kostnaðarverði að frádregnum afskriftum og virðisrýrnun.	Við fórum yfir virðisrýrnunarpróf stjórnenda á aflstöðvum. Við endurskoðunina fórum við yfir þá aðferðarfræði sem beitt er við virðisrýrnunarprófið og hvort breytingar hafi orðið á henni á milli ára. Við yfirferð okkar á virðisrýrnunarprófinu fórum við yfir helstu forsendur stjórnenda m.a.:
Virði aflstöðvanna er háð mati stjórnenda á væntum nýtingartíma þeirra og þar sem að þær eru stærsta eignin teljum við virðismat þeirra vera megináherslu við endurskoðun okkar.	<ul style="list-style-type: none">• Áætlanir sem þeir byggja á við útreikninga í virðisrýrnunarprófinu.• Hver vegin meðalarðsemi (WACC) er og með hvaða hætti hún er reiknuð og forsendur útreikninganna.
Að því er varðar mat á virði aflstöðvanna vísuð við í skýringu 8 um rekstrarfjármuni og skýringu 50 um mikilvægar reikningsskilaaðferðir.	Við fórum yfir hvort útreikningar í virðisrýrnunarprófinu væru unnir í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla og einnig lögðum við mat á hvort að skýringar í ársreikningnum varðandi virðismat aflstöðvanna væru viðeigandi.

Áritun óháðra endurskoðenda, frh.:

Virðismat flutningsvirkja

Flutningsvirki Landsnets, dótturfélags Landsvirkjunar sem eru hluti af samstæðureikningi Landsvirkjunar, eru færð samkvæmt endurmatsaðferð og nam bókfært verð þeirra í árslok 2017 698 milljónum USD. Virðismat þeirra er háð mati stjórnenda og því teljum við það vera megináherslu við endurskoðun okkar

Endurmat er framkvæmt með reglubundnum hætti, þegar stjórnendur meta það að verulegar breytingar hafi orðið á rekstrarvirði eignanna. Mat á rekstrarvirði eignanna er byggt á sjóðstreymisgreiningu. Eignirnar voru endurmetnar í lok árs 2015 og er það mat stjórnenda að ekki séu forsendur til frekara endurmats á árinu 2017.

Að því er varðar mat á virði eignanna, vísum við að öðru leyti í skýringu 8 um rekstrarfjármuni og í skýringu 50 um mikilvægar reikningsskilaaðferðir.

Endurskoðun okkar beindist að mati stjórnenda á rekstrarvirði flutningsvirkja í árslok 2017. Við fórum yfir aðferðarfræði virðismatsins og hvort breytingar hafi orðið á henni á milli ára. Við fórum jafnframt yfir helstu forsendur stjórnenda fyrir matinu m.a.:

- Áætlanir sem byggt er á við útreikninga virðismatsins.
- Mat á veginni meðalarðsemi (WACC) og forsendur útreikninganna.

Við máttum hvort útreikningar virðismats væru unnir í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla og einnig lögðum við mat á hvort skýringar í ársreikningnum varðandi virðismatið væru viðeigandi.

Við höfum einnig yfirfarið mat stjórnenda á afskriftum flutningsvirkja sem og endurmat og hvort það samræmist alþjóðlegum reikningsskilastöðlum.

Virðismat undirbúningskostnaðar

Bókfært verð eignfærðs undirbúningskostnaðar er að fjárhæð 130 milljónir USD í árslok. Um er að ræða undirbúningskostnað vegna fyrirhugaðra framkvæmda.

Virði eignfærðs undirbúningskostnaðar byggist á áætluðum framtíðartekjum af eigninni og til að leggja mat á það gera stjórnendur virðisrýrnunarpróf. Virði undirbúningskostnaðarins er því háð mati stjórnenda og því teljum við það vera megináherslu við endurskoðun okkar.

Að því er varðar mat á virði undirbúningskostnaðarins vísum við í skýringu 10 um óefnislegar eignir og í skýringu 51 um mikilvægar reikningsskilaaðferðir.

Við fórum yfir virðisrýrnunarpróf stjórnenda á undirbúningskostnaðinum. Við endurskoðunina fórum við yfir þá aðferðarfræði sem beitt er við virðisrýrnunarprófið og hvort breytingar hafi orðið á henni á milli ára. Við yfirferð okkar á virðisrýrnunarprófinu fórum við yfir helstu forsendur stjórnenda m.a.:

- Áætlanir sem þeir byggja á við útreikninga í virðisrýrnunarprófinu.
- Hver vegin meðalarðsemi (WACC) er og með hvaða hætti hún er reiknuð og forsendur útreikninganna.

Við fórum yfir hvort útreikningar í virðisrýrnunarprófinu væru unnir í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla og einnig lögðum við mat á hvort skýringar í ársreikningnum varðandi virðismat undirbúningskostnaðarins væru viðeigandi.

Við völdum einnig úrtak úr eignfærðum kostnaði á árinu og lögðum mat á hvort hann sé í samræmi við kröfur alþjóðlegra reikningsskilastaðla.

Áritun óháðra endurskoðenda, frh.:

Aðrar upplýsingar

Stjórnendur bera ábyrgð á öðrum upplýsingum. Aðrar upplýsingar innifela helstu upplýsingar, ársfjórðungsyfirlit, skýrslu og yfirlýsingu stjórnar og forstjóra, stjórnarháttayfirlýsingu og ófjárhagslega upplýsingagjöf.

Álit okkar á ársreikningnum nær ekki yfir aðrar upplýsingar og við ályktum hvorki um, né veitum staðfestingu á efni þeirra ef frá er talin sú staðfesting varðandi skýrslu stjórnar sem fram kemur hér að neðan.

Í tengslum við endurskoðun okkar berum við ábyrgð á að lesa framangreindar aðrar upplýsingar og skoða hvort þær séu í verulegu ósamræmi við ársreikninginn eða þekkingu okkar sem við höfum aflað við endurskoðunina eða virðast að öðru leyti innifela verulegar skekkjur. Ef við komumst að þeirri niðurstöðu, byggt á þeirri vinnu sem við höfum framkvæmt, að það séu verulegar skekkjur í öðrum upplýsingum ber okkur að skýra frá því. Það er ekkert sem við þurfum að skýra frá hvað þetta varðar.

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 samstæðuársreikningi þessum eru veittar þær upplýsingar sem þar ber að veita í samræmi við lög um ársreikninga og koma ekki fram í skýringum.

Ábyrgð stjórnar og forstjóra á samstæðuársreikningnum

Stjórn og forstjóri eru ábyrg fyrir gerð og framsetningu samstæðuársreikningsins í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla eins og þeir hafa verið samþykktir af Evrópusambandinu og viðbótarkröfur í lögum um ársreikninga. Stjórn og forstjóri eru einnig ábyrg fyrir því innra eftirliti sem nauðsynlegt er varðandi gerð og framsetningu samstæðuársreikningsins, þannig að hann sé án verulegra annmarka, hvort sem er vegna sviksemi eða mistaka.

Við gerð samstæðuársreikningsins eru stjórn og forstjóri ábyrg fyrir því að meta rekstrarhæfi Landsvirkjunar. Ef við á skulu stjórn og forstjóri setja fram viðeigandi skýringar um rekstrarhæfi og hvers vegna þau ákváðu að beita forsendunni um rekstrarhæfi við gerð og framsetningu samstæðuársreikningsins, nema stjórn og forstjóri hafi ákveðið að leysa Landsvirkjun upp eða hætta starfsemi, eða hafi enga aðra raunhæfa möguleika.

Ábyrgð endurskoðenda á endurskoðun samstæðuársreikningsins

Markmið okkar er að afla nægjanlegrar vissu um að samstæðuársreikningurinn sé án verulegra annmarka, hvort sem er af völdum sviksemi eða mistaka og að gefa út áritun sem felur í sér álit okkar.

Nægjanlega vissu er þó ekki trygging þess að endurskoðun framkvæmd í samræmi við alþjóðlega endurskoðunarstaðla muni uppgötva allar verulegar skekkjur séu þær til staðar. Skekkjur geta orðið vegna mistaka eða sviksemi og eru álitnar verulegar ef þær gætu haft áhrif á fjárhagslega ákvarðanatöku notenda samstæðuársreikningsins, einar og sér eða samanlagðar.

Endurskoðun okkar í samræmi við alþjóðlega endurskoðunarstaðla byggir á faglegri dómgreind og beitum við gagnrýnni hugsun við endurskoðunina. Við framkvæmum einnig eftirfarandi:

- Greinum og metum hættuna á verulegri skekkju í samstæðuársreikningnum, hvort sem er vegna mistaka eða sviksemi, hönnum og framkvæmum endurskoðunaraðgerðir til að bregðast við þeim hættum 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, skjalafals, misvísandi framsetningu samstæðuársreiknings, að einhverju sé viljandi sleppt eða að farið sé framhjá innri eftirlitsaðgerðum.

Áritun óháðra endurskoðenda, frh.:

- Öflum skilnings á innra eftirliti, sem snertir endurskoðunina, í þeim tilgangi að hanna viðeigandi endurskoðunaraðferðir, en ekki í þeim tilgangi að veita álit á virkni innra eftirlits Landsvirkjunar.
- Metum hvort reikningsskilaaðferðir sem notaðar eru, og tengdar skýringar, séu viðeigandi og hvort reikningshaldslegt mat stjórnenda sé raunhæft.
- Ályktum um notkun stjórnenda á forsendunni um rekstrarhæfi og metum á grundvelli endurskoðunarinnar hvort verulegur vafi leiki á rekstrarhæfi eða hvort aðstæður séu til staðar sem gætu valdið verulegum efasemdum um rekstrarhæfi. Ef við teljum að verulegur vafi leiki á rekstrarhæfi ber okkur að vekja sérstaka athygli á viðeigandi skýringum samstæðuársreikningsins í áritun okkar. Ef slíkar skýringar eru ófullnægjandi þurfum við að víkja frá fyrirvaralausri áritun. Niðurstaða okkar byggir á endurskoðunargögnum sem aflað er fram að dagsetningu áritunar okkar. Engu að síður geta atburðir eða aðstæður í framtíðinni valdið óvissu um rekstrarhæfi Landsvirkjunar.
- Metum í heild sinni hvort samstæðuársreikningurinn gefi glögga mynd af undirliggjandi viðskiptum og atburðum, metum framsetningu, uppbyggingu, innihald og þar með talið skýringar við ársreikninginn með tilliti til glöggrar myndar.
- Öflun fullnægjandi endurskoðunargagna vegna fjárhagsupplýsinga eininga innan samstæðunnar, til að geta látið í ljós álit á samstæðuársreikningi. Við erum ábyrg fyrir skipulagi, umsjón og framgangi endurskoðunar samstæðunnar. Við berum ein ábyrgð á álitum okkar.

Okkur ber skylda til að upplýsa stjórn og endurskoðunarnefnd meðal annars um áætlað umfang og tímasetningu endurskoðunarinnar og veruleg atriði sem komu upp í endurskoðun okkar, þar á meðal verulega annmarka á innra eftirlit sem komu fram í endurskoðuninni, ef við á.

Við höfum einnig lýst því yfir við stjórn og endurskoðunarnefnd að við höfum uppfyllt skyldur siðareglna um óhæði og höfum miðlað til þeirra upplýsingum um tengsl eða önnur atriði sem gætu mögulega haft áhrif á óhæði okkar og þar sem viðeigandi er, hvaða varnir við höfum sett til að tryggja óhæði okkar.

Af þeim atriðum sem við höfum upplýst stjórn og endurskoðunarnefnd um, lögðum við mat á hvaða atriði höfðu mesta þýðingu í endurskoðuninni á yfirstandandi ári og eru það megináherslur í endurskoðuninni. Við lýsum þessum atriðum í áritun okkar nema lög og reglur leyfi ekki að upplýst sé um slík atriði eða í undantekningartilfellum þegar endurskoðandinn metur að ekki skuli upplýsa um viðkomandi atriði þar sem neikvæðar afleiðingar upplýsinganna eru taldar vega þyngra en almannahagsmunir.

Reykjavík, 15. febrúar 2018.

Deloitte ehf.

Þorsteinn Pétur Guðjónsson
Endurskoðandi

Pétur Hansson
Endurskoðandi

Rekstrarreikningur árið 2017

	Skýr.	2017	2016
Rekstrartekjur			
Raforkusala		401.514	347.865
Innleystar áhættuvarnir tengdar álverði .....	(	8.098)	4.890
Flutningstekjur		81.026	64.545
Aðrar tekjur		8.635	3.070
		<u>483.077</u>	<u>420.370</u>
Rekstrargjöld			
Orkusvið		141.539	134.094
Flutningskerfi		58.286	56.736
Almennar rannsóknir		21.378	10.144
Annar rekstrarkostnaður		43.386	36.227
		<u>264.589</u>	<u>237.201</u>
Rekstrarhagnaður	3	<u>218.488</u>	<u>183.169</u>
Fjármunatekjur og (fjármagnsgjöld)			
Vaxtatekjur		2.548	3.323
Vaxtagjöld .....	(	65.060)	(61.943)
Gjaldeyrismunur .....	(	63.077)	(24.739)
Gangvirðisbreytingar innbyggðra afleiða	30	84.494	21.164
Gangvirðisbreytingar annarra afleiða .....	(	12.990)	(1.269)
	6	<u>(54.085)</u>	<u>(63.464)</u>
Áhrif hlutdeildarfélaganna	13	<u>(228)</u>	<u>(5.448)</u>
Hagnaður fyrir tekjuskatt		164.175	114.257
Tekjuskattur	7	<u>(56.211)</u>	<u>(47.437)</u>
Hagnaður ársins		<u>107.964</u>	<u>66.820</u>
Skipting hagnaðar:			
Eigendur móðurfélags		98.084	71.394
Minnihluti í dótturfélögum		9.880	(4.574)
		<u>107.964</u>	<u>66.820</u>

Skýringar nr. 1 til 58 eru óaðskiljanlegur hluti þessa ársreiknings.

Yfirlit um heildarafkomu árið 2017

	2017	2016
Hagnaður ársins	107.964	66.820
Liðir færðir beint á eigið fé sem munu ekki vera færðir síðar í rekstrarreikning:		
Lífeyrisskuldbinding að frádregnum tekjuskatti, breyting	(2.647)	(3.110)
Liðir færðir beint á eigið fé sem gætu verið færðir síðar í rekstrarreikning:		
Þýðingarmunur vegna dóttur- og hlutdeildarféлага	2.775	2.023
Rekstrarliðir færðir á eigið fé samtals	128	(1.087)
Heildarhagnaður ársins	<u>108.092</u>	<u>65.733</u>
Skipting heildarhagnaðar:		
Eigendur móðurfélags	98.021	70.008
Minnihluti í dótturfélögum	10.071	(4.275)
	<u>108.092</u>	<u>65.733</u>

Skýringar nr. 1 til 58 eru óaðskiljanlegur hluti þessa ársreiknings.

Efnahagsreikningur 31. desember 2017

Eignir	Skýr.	2017	2016
Fastafjármunir			
Rekstrarfjármunir	8	3.810.257	3.614.704
Rekstrarfjármunir í byggingu	9	232.425	282.318
Undirbúningskostnaður	10	130.319	141.401
Aðrar óefnislegar eignir	10	48.413	48.701
Afleiðusamningar	12	66.200	9.528
Eignarhlutir í hlutdeildarfélögum	13	11.778	10.619
Aðrar langtímaeignir	14	163	150
Skatteign	7	14	0
Fastafjármunir samtals		<u>4.299.569</u>	<u>4.107.421</u>
Veltufjármunir			
Birgðir	16	5.625	5.101
Viðskiptakröfur og aðrar skammtímakröfur	17	66.383	72.599
Afleiðusamningar	12	8.271	3.209
Handbært fé	18	126.544	144.534
Veltufjármunir samtals		<u>206.823</u>	<u>225.443</u>
Eignir samtals		<u>4.506.392</u>	<u>4.332.864</u>
Eigið fé og skuldir			
Eigið fé			
Eigendaframlög	19	586.512	586.512
Endurmatsreikningur	20	169.329	175.712
Bundin hlutdeild	20	10.390	1.039
Pýðingarmunur	20	(38.536)	(41.120)
Annað eigið fé		1.216.571	1.138.169
Eigið fé eigenda móðurfélagsins		<u>1.944.265</u>	<u>1.860.312</u>
Hlutdeild minnihluta		118.847	108.776
Eigið fé samtals		<u>2.063.112</u>	<u>1.969.088</u>
Langtímaskuldir			
Vaxtaberandi skuldir	21	1.889.372	1.883.049
Lífeyrisskuldbindingar	23	40.597	35.383
Tekjuskattsskuldbinding	7	91.268	54.517
Skuldbindingar vegna niðurrifs	24	8.551	7.023
Fyrirfram innheimtar tekjur		3.043	2.862
Afleiðusamningar	12	4.110	33.690
		<u>2.036.941</u>	<u>2.016.524</u>
Skammtímaskuldir			
Viðskiptaskuldir og aðrar skammtímaskuldir	25	93.028	82.753
Vaxtaberandi skuldir	22	279.814	221.982
Tekjuskattur til greiðslu	7	18.038	14.121
Afleiðusamningar	12	15.459	28.396
		<u>406.339</u>	<u>347.252</u>
Skuldir samtals		<u>2.443.280</u>	<u>2.363.776</u>
Eigið fé og skuldir samtals		<u>4.506.392</u>	<u>4.332.864</u>

Skýringar nr. 1 til 58 eru óaðskiljanlegur hluti þessa ársreiknings.

Eiginfjárfirlit árið 2017

	Eigenda- framlög	Endurmats- reikningur	Bundin hlutdeild	Þýðingar- munur	Annað eigið fé	Eigið fé eigenda móðurfélags	Hlutdeild minnihluta	Eigið fé samtals
Breytingar á eigin fé 2016								
Eigið fé 1. janúar 2016.....	586.512	182.553	0	(42.844)	1.076.224	1.802.445	114.189	1.916.634
Þýðingarmunur				1.724		1.724	299	2.023
Lífeyrisskuldbinding, br.....					(3.110)	(3.110)		(3.110)
Hagnaður ársins.....					71.394	71.394	(4.574)	66.820
Heildarhagnaður ársins.....		0	0	1.724	68.284	70.008	(4.275)	65.733
Hlutdeild í hagnaði dóttur- og hlutd.félaga millif.....			1.039		(1.039)	0	0	0
Upplausn endurmats færð á annað eigið fé.....		(6.841)			6.841	0	0	0
Arður til eigenda.....					(12.141)	(12.141)	(1.138)	(13.279)
Eigið fé 31. desember 2016.....	586.512	175.712	1.039	(41.120)	1.138.169	1.860.312	108.776	1.969.088
Breytingar á eigin fé 2017								
Eigið fé 1. janúar 2017	586.512	175.712	1.039	(41.120)	1.138.169	1.860.312	108.776	1.969.088
Þýðingarmunur				2.584		2.584	191	2.775
Lífeyrisskuldbinding, br.....					(2.647)	(2.647)		(2.647)
Hagnaður ársins					98.084	98.084	9.880	107.964
Heildarhagnaður ársins		0	0	2.584	95.437	98.021	10.071	108.092
Hlutdeild í hagnaði dóttur- og hlutd.félaga millif.....			9.351		(9.351)	0	0	0
Upplausn endurmats færð á annað eigið fé.....		(6.383)			6.383	0	0	0
Arður til eigenda.....					(14.067)	(14.067)	0	(14.067)
Eigið fé 31. desember 2017	586.512	169.329	10.390	(38.536)	1.216.571	1.944.265	118.847	2.063.112

Skýringar nr. 1 til 58 eru óaðskiljanlegur hluti þessa ársreiknings.

Sjóðstreymisyfirlit árið 2017

	2017	2016
Rekstrarhreyfingar		
Rekstrarhagnaður	218.488	183.169
Rekstrarliðir sem hafa ekki áhrif á fjárstreymi:		
Afskriftir og virðisrýrnun	127.086	118.571
Lífeyrisskuldbinding, breyting	(1.795)	(1.356)
Skuldbinding vegna niðurrifs, breyting	1.467	26
Aðrar breytingar	(210)	(135)
Veltufé frá rekstri án fjármagnsliða	345.036	300.275
Rekstartengdar eignir, breyting	2.021	(7.981)
Rekstartengdar skuldir, breyting	4.381	3.105
Handbært fé frá rekstri án fjármagnsliða	351.438	295.399
Innborgaðar vaxtatekjur	2.566	2.016
Greidd vaxtagjöld og gjaldeyrismunur	(61.093)	(58.870)
Greiddir skattar	(14.974)	(8.718)
Handbært fé frá rekstri	277.937	229.827
Fjárfestingarhreyfingar		
Aflstöðvar í rekstri	(8.752)	(14.205)
Aflstöðvar í byggingu	(165.055)	(102.632)
Fjárfesting í flutningsvirkjum	(71.559)	(45.208)
Virkjunarundirbúningur	(6.822)	(6.831)
Keypt hlutabréf	(41)	(106)
Innborgaður arður frá hlutdeildarfélagi	0	12
Aðrar fjárfestingar	(6.469)	(6.627)
Seldar eignir	621	2.048
Aðrar kröfur, breyting	4.337	1.272
Fjárfestingarhreyfingar	(253.740)	(172.277)
Fjármögnunarhreyfingar		
Greiddur arður til eigenda	(14.067)	(13.279)
Lántökur	209.218	241.480
Afborganir langtímalána	(227.708)	(288.842)
Gjaldmiðlaskiptasamningar	(12.725)	1.336
Fjármögnunarhreyfingar	(45.282)	(59.305)
Breyting á handbæru fé	(21.085)	(1.755)
Áhrif gengisbreytinga á handbært fé	3.095	4.162
Handbært fé í ársbyrjun	144.534	142.127
Handbært fé í árslok	126.544	144.534

Skýringar nr. 1 til 58 eru óaðskiljanlegur hluti þessa ársreiknings.

Almennar upplýsingar

1. Landsvirkjun

Landsvirkjun er sameignarfyrtæki sem er með starfsstöðvar sínar á Íslandi og eru höfuðstöðvar þess að Háaleitisbraut 68, Reykjavík. Landsvirkjun starfar á grundvelli laga nr. 42/1983 um fyrirtækið. Tilgangur fyrirtækisins er að stunda starfsemi á orkusviði. Ársreikningurinn hefur að geyma samstæðuársreikning fyrirtækisins og dótturfélaga þess (sem vísað er til í heild sinni sem „samstæðunnar“) og hlutdeild í afkomu hlutdeildarfélaganna.

2. Grundvöllur reikningsskilanna

a. Yfirlýsing um að alþjóðlegum reikningsskilastöðlum sé fylgt

Ársreikningur samstæðunnar er gerður í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla (IFRS) eins og þeir hafa verið staðfestir af Evrópusambandinu og viðbótarkröfur í lögum um ársreikninga.

Stjórn fyrirtækisins staðfesti ársreikninginn 15. febrúar 2018.

Skýring nr. 41 inniheldur upplýsingar um mikilvægar reikningsskilaaðferðir samstæðunnar og breytingar á þeim á árinu.

b. Matsaðferðir

Reikningsskilin byggja á upphaflegu kostnaðarverði, að því undanskildu að eftirfarandi eignir og skuldir eru metnar á gangvirði; afleiðusamningar, veltufjáreignir og eignarhlutar í öðrum félögum. Rekstrarfjármunir til sölu og eignasamstæður til ráðstöfunar eru færðar á bókfærðu verði eða gangvirði, hvoru sem lægra reynist. Rekstrarfjármunir dótturfélaganna Landsnets hf. og Orkufjarskipta hf. eru skráðir á endurmetnu kostnaðarverði. Flutningsvirki dótturfélagsins Landnets hf. voru endurmetin á árinu 2015 sbr. skýringu 8.

c. Framsetningar- og starfrækslugjaldmiðill

Reikningsskilin eru birt í Bandaríkjadöllum, sem er starfrækslugjaldmiðill móðurfélagsins. Fjárhæðir eru birtar í þúsundum Bandaríkjadala nema að annað sé tekið fram.

d. Mat stjórnenda í reikningsskilum

Gerð ársreiknings í samræmi við alþjóðlega reikningsskilastaðla krefst þess að stjórnendur taki ákvarðanir, meti og gefi sér forsendur sem hafa áhrif á beitingu reikningsskilaaðferða og birtar fjárhæðir eigna, skulda, tekna og gjalda. Endanlegar niðurstöður kunna að vera frábrugðnar þessu mati.

Mat og forsendur eru endurskoðaðar reglulega og eru áhrifin af breytingum færð á því tímabili sem breyting er gerð og jafnframt á síðari tímabilum ef breytingin hefur áhrif á þau.

Upplýsingar um mat stjórnenda og ákvarðanir teknar við beitingu reikningsskilaaðferða sem hafa veruleg áhrif á ársreikninginn er að finna í eftirfarandi skýringum:

- skýringar nr. 8 og 50 rekstrarfjármunir
- skýringar nr. 10 og 51 undirbúningskostnaður og aðrar óefnislegar eignir
- skýringar nr. 12, 28, 30, 31, 32 afleiðusamningar
- skýringar nr. 7 og 49 tekjuskattur
- skýring nr. 23 lífeyrisskuldbindingar

Skýringar, frh.:

2. Grundvöllur reikningsskilanna frh.:

e. Ákvörðun gangvirðis

Reikningsskilaaðferðir og skýringar samstæðunnar geta krafist mats á gangvirði, bæði vegna fjármálagerninga og annarra eigna og skulda.

Að svo miklu leyti sem hægt er notar samstæðan markaðsupplýsingar við ákvörðun gangvirðis en liggi slíkar upplýsingar ekki fyrir er byggt á mati stjórnenda.

Í tilfelli afleiða annarra en innbyggðra afleiða eru upplýsingar frá mótaðilum, þar sem við á, nýttar við ákvörðun gangvirðis. Fjárstýring leggur þá eigið mat til samanburðar og sannreynir að matið uppfylli kröfur alþjóðlegra reikningsskilastaðla (IFRS), þar á meðal það stig sem slíkt mat myndi falla undir.

Gangvirðið er flokkað eftir stigskiptu kerfi á grundvelli þeirra forsendna sem notaðar eru við matið samkvæmt eftirfarandi stigum:

- Stig 1: Uppgefið verð á virkum markaði fyrir samskonar eignir og skuldir.
- Stig 2: Forsendur byggja á öðrum breytum en uppgefnu verði á virkum markaði (stig 1) sem unnt er að afla fyrir eignir og skuldir, beint (t.d. verð) eða óbeint (afleið af verði).
- Stig 3: Forsendur gangvirðis eigna og skulda eru byggðar á gögnum sem ekki er unnt að afla á markaði.

Ef forsendur sem notaðar eru við ákvörðun gangvirðis tilheyra mismunandi stigum, þá er gangvirðið allt fært í lægsta stig.

Verði breyting á flokkun gangvirðis á reikningsskilatímabilinu á sér stað tilfærsla um stig í lok þess tímabils.

Nánari upplýsingar um forsendur sem notaðar eru við ákvörðun gangvirðis er að finna í eftirfarandi skýringum.

- skýring nr. 12 afleiðusamningar
- skýring nr. 30 innbyggðar afleiður
- skýring nr. 35 langtímalán
- skýring nr. 50 rekstrarfjármunir

3. Starfspáttayfirlit

Starfspáttayfirlit eru birtar eftir eðli rekstrar og byggja á skipulagi og innri upplýsingagjöf samstæðunnar.

Starfspáttir samstæðu Landsvirkjunar eru eftirfarandi:

Orkuvinnsla

Undir starfspáttinn orkuvinnsla fellur starfsemi móðurfélagsins, en tilgangur Landsvirkjunar samkvæmt lögum er að stunda starfsemi á orkusviði ásamt annarri viðskipta- og fjármálastarfsemi samkvæmt ákvörðun stjórnar hverju sinni. Orkuvinnsla Landsvirkjunar byggist á vatnsafli og jarðhita. Landsvirkjun selur alla raforku sína á Íslandi, annars vegar í heildsölu til raforkusmásla og hins vegar beint til orkufreks iðnaðar. Jafnframt fellur starfsemi Icelandic Power Insurance Ltd. undir þennan starfspátt. Hlutverk Icelandic Power Insurance Ltd. er að annast tryggingar aflstöðva Landsvirkjunar.

Orkuflutningur

Undir starfspáttinn orkuflutningur fellur starfsemi Landsnets hf. Hlutverk Landsnets hf. er að annast flutning raforku og kerfisstjórnun innanlands samkvæmt ákvæðum III. kafla raforkulaga, nr. 65/2003 og er því óheimilt að stunda aðra starfsemi en þá sem því er nauðsynleg til að geta rækt skyldur sínar samkvæmt raforkulögum.

Aðrir starfspáttir

Undir aðra starfspáttir er færð starfsemi félaganna Orkufjarskipta hf. og Landsvirkjunar Power ehf. Hlutverk Orkufjarskipta hf. er að eiga og reka öryggisfjarskiptakerfi sem hluthöfum er nauðsynlegt vegna reksturs raforkukerfa þeirra á landsvísu og leigja aðgang að því sem tók eru á og lög heimila. Landsvirkjun Power ehf. sér um sölu á ráðgjöf, tæknilegri og rekstrarlegri, til þriðja aðila og störf að almennum rannsóknum, virkjunarrannsóknum og framkvæmdum fyrir Landsvirkjun og tengd félög.

Skýringar, frh.:

3. Starfspáttayfirlit frh.:

Nánast öll starfsemi samstæðunnar er á Íslandi.

Rekstrarstarfspættir árið 2017	Orkuvinnsla	Orkuflutningur	Aðrir starfspættir	Jöfnunar-færslur	Samtals
Tekjur frá þriðja aðila	400.091	81.669	1.317	0	483.077
Tekjur innan samstæðu	21.699	65.657	5.200	(92.556)	0
Tekjur starfspáttu	421.790	147.326	6.517	(92.556)	483.077
Rekstrargjöld starfspáttu	(164.151)	(60.972)	(4.936)	92.556	(137.503)
EBITDA	257.639	86.354	1.581	0	345.574
Afskriftir og virðisýrning	(97.782)	(28.483)	(1.230)	409	(127.086)
Afkoma starfspáttu, EBIT	159.857	57.871	351	409	218.488
Eignir starfspáttu 2017	4.025.516	843.935	22.893	(397.731)	4.494.613
Eignarhlutir í hluteldarfélagum	11.616	7.367	162	(7.367)	11.778
Eignir samtals 2017	4.037.132	851.302	23.055	(405.098)	4.506.392
Starfspáttaskuldir 2017	2.076.465	514.339	4.351	(151.875)	2.443.280
Skuldir samtals 2017	2.076.465	514.339	4.351	(151.875)	2.443.280
Fjárfestingar	182.473	74.722	1.484	0	258.679
Rekstrarstarfspættir árið 2016					
Tekjur frá þriðja aðila	353.961	64.910	1.499	0	420.370
Tekjur innan samstæðu	14.904	64.832	4.294	(84.030)	0
Tekjur starfspáttu	368.865	129.742	5.793	(84.030)	420.370
Rekstrargjöld starfspáttu	(147.951)	(50.602)	(4.107)	84.030	(118.630)
EBITDA	220.914	79.140	1.686	0	301.740
Afskriftir og virðisýrning	(88.501)	(29.450)	(1.032)	412	(118.571)
Afkoma starfspáttu, EBIT	132.413	49.690	654	412	183.169
Eignir starfspáttu 2016	3.975.620	764.155	21.346	(438.877)	4.322.244
Eignarhlutir í hluteldarfélagum	10.395	6.662	225	(6.663)	10.619
Eignir samtals 2016	3.986.015	770.817	21.571	(445.540)	4.332.864
Starfspáttaskuldir 2016	2.106.828	462.407	4.462	(209.921)	2.363.776
Skuldir samtals 2016	2.106.828	462.407	4.462	(209.921)	2.363.776
Fjárfestingar	125.486	48.243	1.775	0	175.504

4. Heildarfjöldi starfsmanna

Heildarfjöldi starfsmanna greinist þannig:	2017	2016
Meðalfjöldi starfsmanna á árinu umreiknaður í heilsársstörf	464	450
Fjöldi stöðugilda miðað við heilsársstörf í árslok	422	402

5. Heildarlaun starfsmanna

Heildarlaun starfsmanna greinast þannig:		
Laun	54.276	44.151
Iðgjaldatengd lífeyrisiðgjöld	7.579	5.762
Réttindatengd lífeyrisiðgjöld	2.853	2.218
Önnur breyting lífeyrisskuldbindingar	(1.795)	(1.356)
Önnur launatengd gjöld	5.249	4.323
	68.162	55.098

Skýringar, frh.:

5. Heildarlaun starfsmanna frh.:

Laun og launatengd gjöld skiptast þannig í rekstrarreikningi:	2017	2016
Orkusvið	22.143	18.131
Flutningskerfi	12.657	10.605
Annar rekstrarkostnaður	33.362	26.362
	<u>68.162</u>	<u>55.098</u>

Laun stjórnna, forstjóra, aðstoðarforstjóra og framkvæmdastjóra greinast þannig:

Laun stjórnar móðurfélags	189	127
Laun stjórnna tveggja dótturfélaga (sami fjöldi 2016)	158	103
Laun og hlunnindi forstjóra móðurfélags	304	204
Laun fimm framkvæmdastjóra og aðstoðarforstjóra (sami fjöldi 2016)	1.702	1.354
Laun og hlunnindi forstjóra og 7 framkv.stj. dótturfélaga (fjölgun um 1 frá 2016)	1.435	1.124

6. Fjármunatekjur og (fjármagnsgjöld)

Fjármunatekjur og (fjármagnsgjöld) greinast þannig:

Vaxtatekjur	2.548	3.323
Vaxtagjöld	(69.881)	(58.647)
Ábyrgðargjald	(7.452)	(9.025)
Verðbætur	(1.883)	(4.306)
Eignfært á nýbyggingar	14.156	10.035
Vaxtagjöld samtals	<u>(65.060)</u>	<u>(61.943)</u>
Innleystur gjaldeyrismunur	(2.332)	(1.425)
Óinnleystur gjaldeyrismunur	(60.745)	(23.314)
Gjaldeyrismunur samtals	<u>(63.077)</u>	<u>(24.739)</u>
Gangvirðisbreytingar innbyggðra afleiða	84.494	21.164
Gangvirðisbreyting annarra afleiðusamninga	(12.990)	(1.269)
Fjármunatekjur og (fjármagnsgjöld) samtals	<u>(54.085)</u>	<u>(63.464)</u>

Eignfærður fjármagnskostnaður nam 3,8% (2016: 4,4%) af bundnu fé í mannvirkjum í byggingu á árinu 2017 og 5,2% (2016: 6,5%) af bundnu fé í flutningsvirkjum í byggingu.

7. Tekjuskattur

Tekjuskattur í rekstri greinist þannig:	2017	2016
Breyting skatteignar / tekjuskattsskuldbindingar	(36.737)	(31.697)
Tekjuskattur til greiðslu	(18.038)	(14.121)
Tekjuskattur af rekstrarliðum færðum meðal annarrar heildarafkomu	(1.489)	(1.749)
Gengis- og þýðingarmunur	100	149
Aðrar breytingar	(46)	(20)
Gjaldfærður tekjuskattur	<u>(56.211)</u>	<u>(47.437)</u>

Skýringar, frh.:

7. Tekjuskattur frh.:

Virkt skatthlutfall		2017		2016
Hagnaður ársins		107.964		66.820
Tekjuskattur ársins		56.211		47.437
Hagnaður fyrir tekjuskatt		164.175		114.257
Tekjuskattur skv. gildandi skatthlutfalli móðurfélags	36,0%	59.103	36,0%	41.132
Áhrif mismunandi skatthlutfalla innan samstæðu	(3,5%) (	5.819)	2,0%	2.278
Áhrif hækkunar hlutfalls 2018 úr 36% í 37,6%	1,0%	1.650	-	-
Óskattskyldir liðir	0,8%	1.268	1,9%	2.207
Aðrir liðir	0,0%	9	1,6%	1.819
Virkur tekjuskattur	34,2%	56.211	41,5%	47.437

Tekjuskattur af rekstrarliðum færður meðal annarrar heildarafkomu greinist þannig:		2017		2016
Tekjuskattur færður á lífeyrisskuldbindingu sem færð er meðal heildarafkomu .....	(	1.489)	(	1.749)
	(	1.489)	(	1.749)

Breyting skatteignar / tekjuskattsskuldbindingar á árinu greinist þannig:

	Skatteign		Tekjuskattsskuldbinding	
	2017	2016	2017	2016
Staða í ársbyrjun	0	34.733	(54.517)	(57.553)
Millif. á milli skatteignar/tekjuskattsskuldbindingar	(4)	0	4	0
Breyting á tímabundnum mismun	4 (	23.247)	(36.778)	3.100
Breyting á yfirfæranlegu tapi	14 (	11.486)	122	85
Gengis- og býðingarmunur	0	0	(100)	(149)
Staða í árslok	14	0	(91.268)	(54.517)

Skatteign / tekjuskattsskuldbinding samstæðunnar skiptist þannig:

Yfirfæranlegt skattalegt tap	14	0	363	218
Rekstrarfjármunir og óefnislegar eignir	0	0	(110.692)	(77.405)
Afleiðusamningar	0	0	(13.989)	12.348
Aðrir liðir	0	0	33.050	10.322
Staða í árslok	14	0	(91.268)	(54.517)

Yfirfæranlegt skattalegt tap samstæðunnar er nýtanlegt í tíu ár frá myndun þess og greinist þannig:

Yfirfæranlegt tap ársins 2013, nýtanlegt til ársins 2023	18	17
Yfirfæranlegt tap ársins 2014, nýtanlegt til ársins 2024	138	128
Yfirfæranlegt tap ársins 2015, nýtanlegt til ársins 2025	532	492
Yfirfæranlegt tap ársins 2016, nýtanlegt til ársins 2026	491	455
Yfirfæranlegt tap ársins 2017, nýtanlegt til ársins 2027	706	-
Yfirfæranlegt tap í árslok	1.885	1.091

Skatteign vegna yfirfæranlegs skattalegs taps er færð til eignar þar sem það er mat stjórnenda að undirliggjandi rekstur muni skila skattskyldum hagnaði á næstu reikningsskilatímabilum. Yfirfæranlegt skattalegt tap er fært í íslenskum krónum og því hefur gengi Bandaríkjadals áhrif á hvert yfirfæranlegt tap er í lok hvers árs.

Skýringar, frh.:

8. Rekstrarfjármunir

Rekstrarfjármunir greinast þannig:

	Aflstöðvar	Flutnings- virki	Fjarskipta- búnaður	Aðrar eignir	Samtals
Kostnaðarverð					
Staða 1.1.2016	5.064.506	862.838	19.957	70.679	6.017.980
Áhrif gengisbreytinga	0	0	3.079	40	3.119
Viðbætur á árinu	14.926	4.467	1.628	2.221	23.242
Flutt af mannvirkjum í byggingu	0	21.678	0	0	21.678
Selt og aflagt	0	0	(11)	(1.250)	(1.261)
Staða 31.12.2016	5.079.432	888.983	24.653	71.690	6.064.758
Áhrif gengisbreytinga	0	0	2.016	17	2.033
Viðbætur á árinu	8.978	11.353	1.463	2.681	24.475
Flutt af mannv. í byggingu og undirb. ...	205.662	81.675	0	0	287.337
Selt og aflagt	0	0	(1)	(1.209)	(1.210)
Staða 31.12.2017	5.294.072	982.011	28.131	73.179	6.377.393
Afskriftir og virðisrýrnun					
Staða 1.1.2016	2.065.297	230.905	6.629	29.739	2.332.570
Áhrif gengisbreytinga	0	0	1.058	2	1.060
Afskriftir ársins	86.363	27.272	1.042	2.866	117.543
Selt og aflagt	0	0	0	(1.119)	(1.119)
Staða 31.12.2016	2.151.660	258.177	8.729	31.488	2.450.054
Áhrif gengisbreytinga	0	0	730	0	730
Afskriftir ársins	86.681	26.301	1.246	2.922	117.150
Selt og aflagt	0	0	0	(798)	(798)
Staða 31.12.2017	2.238.341	284.478	10.705	33.612	2.567.136
Bókfært verð					
1.1.2016	2.999.209	631.933	13.328	40.940	3.685.410
31.12.2016	2.927.772	630.806	15.924	40.202	3.614.704
31.12.2017	3.055.731	697.533	17.426	39.567	3.810.257
Bókfært verð án endurmats					
1.1.2016	2.999.209	355.696	12.719	40.940	3.408.564
31.12.2016	2.927.772	367.655	15.305	40.202	3.350.934
31.12.2017	3.055.731	446.573	16.844	39.567	3.558.715

Fasteignamat og vátryggingaverð

Fasteignamat þeirra eigna fyrirtækisins sem metnar eru í fasteignamati nam 501 milljón USD í árslok 2017 (2016: 438 milljónir USD). Vátryggingafjárhæð eigna fyrirtækisins er 5.270 milljónir USD (2016: 4.607 milljónir USD) og viðlagatrygging 1.148 milljónir USD (2016: 996 milljónir USD).

Skýringar, frh.:

8. Rekstrarfjármunir frh.:

Forsendur endurmats rekstrarfjármuna

Í samræmi við heimild í alþjóðlegum reikningsskilastaðli voru flutningsvirki og fjarskiptabúnaður samstæðunnar endurmetin á árinu 2008 og línur og tengivirki Landsnets hf. í lok árs 2015. Við endurmatið var beitt tvenns konar aðferðum. Annars vegar var litið til áætlaðs endurbyggingarkostnaðar flutningskerfisins, sem var metinn af óháðum sérfræðingum í ársbyrjun 2015 og framreiknaður til ársloka 2015. Hins vegar var lagt mat á rekstrarvirði með sjóðstreymisgreiningu. Matstímabilið var frá 2016 til 2025 og eftir það reiknað framtíðarvirði rekstrar. Endurmatið var byggt á rekstrarvirði núverandi eigna og gert ráð fyrir að fjárfestingar myndu jafngilda afskriftum núverandi eignastofns. Núvirðing framtíðarsjóðstreymis var byggð á veginni meðalardsemi (WACC) sem Landsneti hf. er úthlutað fyrir stórnotendur og dreifiveitur. Endurmatið fellur undir stig 3 í stigveldi gangvirðis.

9. Rekstrarfjármunir í byggingu

Rekstrarfjármunir í byggingu greinast þannig:	2017	2016
Staða 1.1.	282.318	134.146
Flutt (á) af undirbúningskostnaði	(7.305)	8.090
Viðbætur á árinu	242.777	161.760
Flutt á rekstrarfjármuni	(285.365)	(21.678)
Staða 31.12.	232.425	282.318

10. Undirbúningskostnaður og aðrar óefnislegar eignir

Undirbúningskostnaður og aðrar óefnislegar eignir greinast þannig:

	Eignfærður undirbúnings- kostnaður	Vatns- og jarðhita- réttindi	Hugbúnaður	Samtals
Kostnaðarverð				
Staða 1.1.2016	217.308	45.611	9.308	272.227
Viðbætur á árinu	7.961	0	991	8.952
Flutt á rekstrarfjármuni í byggingu	(8.090)	0	0	(8.090)
Selt og aflagt	0	0	(267)	(267)
Staða 31.12.2016	217.179	45.611	10.032	272.822
Viðbætur á árinu	9.742	0	427	10.169
Flutt á rekstrarfjármuni í byggingu og aflstöðvar	(18.908)	0	0	(18.908)
Flutt af mannvirki í byggingu	7.305	0	0	7.305
Staða 31.12.2017	215.318	45.611	10.459	271.388
Afskriftir og virðisrýrnun				
Staða 1.1.2016	75.510	0	6.450	81.960
Afskriftir á árinu	0	0	759	759
Virðisrýrnun á árinu	269	0	0	269
Selt og aflagt	0	0	(267)	(267)
Staða 31.12.2016	75.779	0	6.942	82.721
Afskriftir á árinu	0	0	715	715
Virðisrýrnun á árinu	9.221	0	0	9.221
Staða 31.12.2017	85.000	0	7.657	92.657

Skýringar, frh.:

10. Undirbúningskostnaður og aðrar óefnislegar eignir frh.:

Bókfært verð

1.1.2016	141.799	45.611	2.858	190.269
31.12.2016	141.401	45.611	3.090	190.102
31.12.2017	130.319	45.611	2.802	178.732

Undirbúningskostnaður er yfirfarinn á hverju ári af stjórnendum og athugað er hvort vísbendingar séu um virðisrýrnun. Við mat á hugsanlegri virðisrýrnun var byggt á spá móðurfélagsins um vænt sjóðstreymi yfir afskriftartíma eignanna. Við matið var vænt sjóðstreymi núvirt með 5,0% (2016: 5,3%) veginni meðalávöxtunakröfu. Ef stjórnendur telja að virðisrýrnun hafi orðið er sá undirbúningskostnaður færður til gjalda sem virðisrýrnun.

11. Afskriftir og virðisrýrnun

Afskriftir og virðisrýrnun samstæðunnar sundurliðast þannig:	2017	2016
Aflstöðvar	86.681	86.363
Flutningsvirki	26.301	27.272
Fjarskiptabúnaður	1.246	1.042
Aðrar eignir	2.922	2.866
Afskrift eigna í rekstri	117.150	117.543
Virðisrýrnun á undirbúningskostnaði	9.221	269
Afskriftir hugbúnaðar	715	759
	<u>127.086</u>	<u>118.571</u>

Afskriftir og virðisrýrnun samstæðunnar skiptast þannig á rekstrarliði:

Orkusvið	87.514	87.236
Flutningskerfi	27.258	28.241
Almennar rannsóknir	8.995	0
Annar rekstrarkostnaður	3.319	3.094
	<u>127.086</u>	<u>118.571</u>

12. Afleiðusamningar

Afleiðusamningar í efnahagsreikningi sundurliðast þannig:

Eignir:

Innbyggðir afleiðusamningar í raforkusamningum	54.390	4.858
Álvarnir	1.141	2.854
Gjaldmiðlasamningar	18.940	5.025
	<u>74.471</u>	<u>12.737</u>

Skipting afleiðusamninga er eftirfarandi:

Langtímahluti afleiðusamninga	66.200	9.528
Skammtímahluti afleiðusamninga	8.271	3.209
	<u>74.471</u>	<u>12.737</u>

Skuldir:

Innbyggðir afleiðusamningar í raforkusamningum	946	35.908
Álvarnir	17.251	2.651
Gjaldmiðlasamningar	693	20.164
Vaxtaskiptasamningar	679	3.363
	<u>19.569</u>	<u>62.086</u>

Skýringar, frh.:

12. Afleiðusamningar frh.:

Skipting afleiðusamninga er eftirfarandi:

	2017	2016
Langtímahluti afleiðusamninga	4.110	33.690
Skammtímahluti afleiðusamninga	15.459	28.396
	<u>19.569</u>	<u>62.086</u>

Í skýringu nr. 30 er gerð grein fyrir forsendum við mat á gangvirði innbyggðra afleiða.

Gangvirði afleiða annarra en innbyggðra afleiða er byggt á mati Landsvirkjunar og uppgefnu mati mótaðila þar sem við á og er þá sannreynt af fjárstýringu með samanburðarútreikningum byggðum á markaðsgögnum.

13. Eignarhlutir í hlutdeildarfélögum

Eignarhlutir í hlutdeildarfélögum sem færðir eru samkvæmt hlutdeildaraðferð eru eftirfarandi:

	2017		
	Eignar- hlutur	Hlutdeild í afkomu	Bókfært verð
Farice ehf., Kópavogur	33,2%	(130)	11.202
SER eignarhaldsfélag ehf., Reykjavík	35,4%	(13)	398
Sjávarorka ehf., Reykjavík	33,6%	(1)	15
LP-Verkis, Georgía	40,0%	(31)	18
Hecla SAS, Frakkland	28,5%	(53)	145
		<u>(228)</u>	<u>11.778</u>

	2016		
	Eignar- hlutur	Hlutdeild í afkomu	Bókfært verð
Farice ehf., Kópavogur	33,2%	(5.339)	9.999
SER eignarhaldsfélag ehf., Reykjavík	35,4%	21	381
Sjávarorka ehf., Reykjavík	33,6%	(4)	15
LP-Verkis, Georgía	40,0%	10	47
Hecla SAS, Frakkland	28,5%	(136)	177
		<u>(5.448)</u>	<u>10.619</u>

14. Aðrar langtímaeignir

Aðrar langtímaeignir sundurliðast þannig:

	2017	2016
Eignarhlutir í öðrum félögum	163	150
	<u>163</u>	<u>150</u>

15. Dótturfélög Landsvirkjunar

Dótturfélög Landsvirkjunar eru eftirfarandi:

	Eignarhlutur	
Icelandic Power Insurance Ltd., Bermuda	100,0%	100,0%
Landsnet hf., Reykjavík	64,7%	64,7%
Landsvirkjun Power ehf., Reykjavík	100,0%	100,0%
Orkufjarskipti hf., Reykjavík	100,0%	100,0%

16. Birgðir

Birgðir greinast þannig:

Varahlutir og rekstrarvörubirgðir	5.625	5.101
	<u>5.625</u>	<u>5.101</u>

Skýringar, frh.:

17. Viðskiptakröfur og aðrar skammtímakröfur	2017	2016
Viðskiptakröfur og aðrar skammtímakröfur greinast þannig:		
Viðskiptakröfur	61.098	60.512
Aðrar skammtímakröfur	5.285	12.087
	<u>66.383</u>	<u>72.599</u>

Í árslok 2017 voru 93% viðskiptakrafna yngri en 30 daga (2016: 85%).

18. Handbært fé

Handbært fé greinist þannig:

Bankainnstæður	106.536	141.568
Markaðsverðbréf	20.008	2.966
	<u>126.544</u>	<u>144.534</u>

19. Eigið fé

Móðurfélagið er sameignarfyrirtæki ríkissjóðs og Eignarhluta ehf. Ríkissjóður á 99,9% eignarhluta í félaginu og Eignarhlutir ehf. 0,1%. Eignarhlutir ehf. eru í eigu ríkissjóðs. Landsvirkjun er sjálfstæður skattaðili. Eiginfjárlutfall samstæðunnar í árslok 2017 var 45,8%, en var 45,4% í árslok 2016.

20. Endurmatsreikningur, þýðingarmunur og bundin hlutdeild

Endurmatsreikningur samanstendur af endurmati flutningsvirkja og fjarskiptabúnaðar að teknu tilliti til skattáhrifa. Þýðingarmunur er gengismunur sem er tilkominn vegna þess að dóttur- og hlutdeildarfélag Landsvirkjunar eru með aðra starfrækslumynt en móðurfélagið. Bundin hlutdeild sýnir óinnleystan hagnað vegna hlutdeilda í afkomu dóttur- og hlutdeildarféлага frá 1. janúar 2016. Óinnleystur hagnaður er hlutdeild í hagnaði umfram því sem nemur mótteknum arði eða þeim arði sem ákveðið hefur verið að úthluta.

21. Vaxtaberandi skuldir

Breyting vaxtaberandi skulda greinist þannig:

	2017	2016
Vaxtaberandi skuldir 1.1.	2.105.031	2.127.538
Lántökur	209.218	241.480
Afborganir langtímalána	(227.708)	(288.842)
Gengismunur	75.085	20.212
Verðbætur og breytingar vegna affalla	7.560	4.643
Vaxtaberandi skuldir 31.12.	<u>2.169.186</u>	<u>2.105.031</u>

Vaxtaberandi langtímaskuldir greinast þannig eftir gjaldmiðlum:

	Loka- gjaldddagi	2017 Meðal- vextir	Eftir- stöðvar	2016 Meðal- vextir	Eftir- stöðvar
Skuldir í ISK	2018-2034	3,7%	295.793	3,8%	269.815
Skuldir í CHF	2018-2022	0,0%	27.044	0,0%	31.661
Skuldir í EUR	2018-2026	0,9%	392.671	0,6%	483.486
Skuldir í USD	2018-2035	3,3%	1.453.678	2,9%	1.320.069
			<u>2.169.186</u>		<u>2.105.031</u>
Afborganir næsta árs			(279.814)		(221.982)
Skuldir til langs tíma samtals			<u>1.889.372</u>		<u>1.883.049</u>

Vaxtakjör af lánum voru í árslok frá 0,0-5,6%. Að jafnaði voru nafnvextir á árinu 3,5% (2016:3,3%) að teknu tilliti til ríkisábyrgðagjalds sem er reiknað samkvæmt lögum um ríkisábyrgðir nr. 121/1997.

Skýringar, frh.:

22. Afborganir langtímaskulda

Samkvæmt lánasamningum eru afborganir langtímaskulda eftirfarandi:

	2017	2016
2017	-	221.982
2018	279.814	274.547
2019	193.063	183.256
2020	338.640	304.833
2021	209.145	205.636
2022	106.736	-
Síðar	1.041.788	914.777
	<u>2.169.186</u>	<u>2.105.031</u>

23. Lífeyrisskuldbindingar

Skuldbinding fyrirtækisins til greiðslu verðbóta á eftirlaun lífeyrisþega sem réttindi eiga hjá lífeyrissjóðum ríkis- og bæjarstarfsmanna nam 40,6 milljónum USD í árslok 2017 samkvæmt mati tryggingastærðfræðings, en við útreikningana er miðað við áætlaðar launa- og verðlagsbreytingar í framtíðinni. Vextir umfram hækkun verðlags eru taldir 3,5% og hækkun launa umfram hækkun verðlags er metin 1,5% á ári til jafnaðar. Forsendur um lífslíkur og dánartíðni eru í samræmi við ákvæði reglugerðar nr. 391/1998 um skyldutryggingu lífeyrisréttinda og starfsemi lífeyrissjóða. Lífeyrisaldur er reiknaður 68 ár hjá þeim sjóðfélögum sem eru virkir, en 65 ár fyrir þá sjóðfélaga sem látið hafa af störfum og eiga geymd réttindi. Er þetta í samræmi við viðmiðanir hjá Lífeyrissjóði starfsmanna ríkisins.

Breyting skuldbindingar greinist þannig:	2017	2016
Staða 1.1.	35.383	27.663
Gjaldfært á árinu	887	825
Greitt á árinu	(2.683)	(2.181)
Tryggingafræðileg breyting	4.137	4.859
Áhrif gengisbreytinga	2.873	4.217
Staða 31.12.	<u>40.597</u>	<u>35.383</u>

Lífeyrisskuldbinding 5 ára yfirlit:	2017	2016	2015	2014	2013
Núvirði skuldbindingar	<u>40.597</u>	<u>35.383</u>	<u>27.663</u>	<u>26.345</u>	<u>27.007</u>

24. Skuldbinding vegna niðurrifs

Breyting skuldbindingar vegna niðurrifs greinist þannig:

	2017	2016
Staða 1.1.	7.023	6.997
Áhrif núvirðingar á árinu	1.467	26
Hækkun skuldbindingar	61	0
Staða 31.12.	<u>8.551</u>	<u>7.023</u>

Í samræmi við alþjóðlega reikningskilastaðla skal stofnverð rekstrarfjármuna innifela áætlaðan kostnað við niðurrif þeirra að lokinni notkun. Áætlaður niðurrifskostnaður háspennulína hefur verið metinn og núvirtur miðað við forsendur um nýtingartíma. Á móti hefur verið færð skuldbinding meðal langtímaskulda. Í rekstrarreikning er færð breyting á skuldbindingunni sem nemur núvirðingu.

Skýringar, frh.:

25. Viðskiptaskuldir og aðrar skammtímaskuldir

Viðskiptaskuldir og aðrar skammtímaskuldir greinast þannig:	2017	2016
Viðskiptaskuldir	52.611	45.662
Áfallnir vextir	20.870	16.846
Aðrar skammtímaskuldir	19.547	20.245
	<u>93.028</u>	<u>82.753</u>

26. Tengdir aðilar

Skilgreining tengdra aðila

Eigendur, hlutdeildarfélag, stjórnarmenn, lykilstjórnendur og félag og stofnanir í þeirra eigu teljast vera tengdir aðilar fyrirtækisins.

Viðskipti við tengda aðila	2017	2016
<i>Aðrar tekjur</i>		
Hlutdeildarfélag	54	80
<i>Vaxtatekjur</i>		
Hlutdeildarfélag	0	925
<i>Kostnaður</i>		
Hlutdeildarfélag	0	0
<i>Krafa</i>		
Hlutdeildarfélag	15	80

Viðskipti við tengda aðila hafa verið gerð á sambærilegum grundvelli og viðskipti við ótengda aðila. Ekki eru tilgreind sérstaklega viðskipti við ríkissjóð eða félag og stofnanir í hans eigu en þau viðskipti eru eins og um ótengda aðila væri að ræða. Samstæðan nýtir sér undanþágu frá skýringarkröfum IAS 24 þar sem móðurfélagið er í ríkiseigu. Sjá nánar í skýringu 19.

27. Þóknun til endurskoðenda

Þóknun til endurskoðenda samstæðunnar á árinu 2017 nam 341 þúsundi USD (2016: 263 þúsundum USD) þar af 212 þúsundum USD (2016: 173 þúsund USD) vegna endurskoðunar á ársreikningi.

28. Áhættustýring

Stjórn Landsvirkjunar hefur samþykkt áhættustýringarstefnu sem byggir á eftirfarandi þáttum:

- Að áhætta sé skilgreind og uppruni hennar þekktur
- Að notaðar séu viðurkenndar aðferðir til mælingar á áhættu
- Að stýring sé í samræmi við heimildir
- Að virkt eftirlit með áhættuþáttum sé tryggt
- Að upplýsingagjöf til áhættustjórnar og stjórnar sé regluleg og ítarleg

Fyrirtækið hefur komið sér upp formlegu ferli áhættustýringar til að draga fram þá þætti sem mestu máli skipta. Stjórnendur og lykilstarfsmenn Landsvirkjunar auðkenna þar fjárhagslega og ófjárhagslega áhættu Landsvirkjunar og leggja mat á mikilvægi hennar. Niðurstöður eru skráðar í áhættuskra fyrirtækisins og þær notaðar til að ákvarða viðeigandi aðgerðir og stýringar vegna mögulegra áhrifa á ímynd, fjárhag, heilsu og öryggi, umhverfi og hlítinu.

Skýringar, frh.:

28. Áhættustýring frh.:

Áhættunefnd stjórnar, sem er undirnefnd stjórnar skipuð þremur stjórnarmönnum, staðreynir virkni áhættustýringar innan fyrirtækisins og styður stjórn Landsvirkjunar þannig við eftirlit með lykiláhættum og tilhögun fyrirtækisins til stýringar á henni.

Áhættustjórn Landsvirkjunar endurmetur og samþykkir verklag áhættustýringar innan fyrirtækisins. Hún er samráðsvettvangur varðandi áhættustýringu og fylgir því eftir að starfað sé í samræmi við áhættustefnu. Í áhættustjórn sitja forstjóri, aðstoðarforstjóri og framkvæmdastjóri fjármálasviðs. Forstjóri er formaður áhættustjórnar.

29. Fjárhagsleg áhætta

Fjárstýring ber ábyrgð á greiningu, stýringu og upplýsingagjöf varðandi fjárhagslega áhættu Landsvirkjunar. Fjárhagsleg áhætta félagsins greinist í markaðsáhættu, lausafjáraáhættu og mótaðilaáhættu, en markaðsáhætta félagsins er einkum þrenns konar:

- Álverðsáhætta vegna álverðstengdra raforkusamninga
- Vaxtaáhætta vegna lána félagsins
- Gjaldmiðlaáhætta vegna lána og sjóðstreymis

Landsvirkjun hefur markvisst unnið að því að draga úr markaðsáhættu undanfarin ár. Í þeim tilgangi hefur hlutfall Bandaríkjadals og fastra vaxta verið aukið umtalsvert. Jafnframt hefur verið unnið að því að draga úr vægi álverðstengingar í tekjum af raforkusölu en nýir samningar hafa ekki verið með tengingu við álverð. Á árinu 2018 verður áfram unnið að því að draga úr markaðsáhættu Landsvirkjunar.

30. Álverðsáhætta

Félagið ber markaðsáhættu vegna breytinga á álverði en um einn fjórði af rekstrartekjum (fyrir álvörnir) er tengdur álverði. Félagið hefur því gert afleiðusamninga til að treysta tekjugrundvöll sinn og draga úr sveiflum. Slíkir samningar fela í flestum tilvikum í sér að álverð er fest á ákveðnu bili. Félagið verður því af tekjum ef álverð hækkar en tryggir um leið tekjur ef álverð lækkar. Settar hafa verið inn varnir fyrir um 64% af áætluðu sjóðstreymi ársins 2018 og um 22% fyrir árið 2019. Í árslok 2017 var gangvirði samninga vegna álvarna neikvætt um 16,1 milljón USD (2016: jákvætt um 0,2 milljónir USD).

Innbyggðar afleiður

Með samningum Landsvirkjunar um sölu og kaup á rafmagni með tengingu við álverð verða til innbyggðar afleiður sem færðar eru í reikningsskilum félagsins. Innbyggðar afleiður raforkusamninga eru færðar í efnahagsreikningi á gangvirði á reikningsskiladegi. Gangvirðisbreytingar vegna þeirra eru færðar í rekstrarreikning meðal fjármunatekna og fjármagnsgjalda.

	2017	2016
Gangvirði innbyggðra afleiða sundurliðast þannig:		
Gangvirði innbyggðra afleiða í ársbyrjun	(31.050)	(52.214)
Breyting á gangvirði á árinu	84.494	21.164
Gangvirði innbyggðra afleiða í árslok	53.444	(31.050)
Skipting innbyggðra afleiða er eftirfarandi:		
Langtímahluti innbyggðra afleiða	47.194	(25.229)
Skammtímahluti innbyggðra afleiða	6.250	(5.821)
Innbyggðar afleiður samtals	53.444	(31.050)

Skýringar, frh.:

30. Álverðsáhætta frh.:

Helstu forsendur Landsvirkjunar við mat á gangvirði innbyggðra afleiða eru eftirfarandi:

Útreikningar taka mið af framvirku álverði í LME kauphöllinni og miðast að hámarki við tímalengd framvirks álferils, eða 123 mánuði. Það er mat stjórnenda að væntingar um álverð eftir meira en tíu ár endurspegli álverð þegar samningar voru gerðir og því myndist ekki gangvirðisbreytingar vegna þess tímabils.

Útreikningar takmarkast í tímalengd við endurskoðun á raforkuverði samninga eða samningstíma. Tímalengdin getur þó aldrei orðið meiri en fyrrgreindir 123 mánuðir.

Vegna ákvæða um kaupskyldu raforkukaupenda miðast útreikningar við tryggð lágmarkskaup.

Núvirt er með vöxtum í Bandaríkjunum skv. upplýsingum úr Bloomberg, án álags. Í árslok 2017 var vaxtaferill til núvirðingar á bilinu 1,6 - 2,4% (2016: 0,8 - 2,4%).

Næmnigreining álverðsáhattu

Eftirfarandi töflur sýna áhrif á rekstrarreikning af breytingum álverðs á gangvirði fjármálagerninga með tengingu við álverð. Fjárhæðirnar eru í þúsundum Bandaríkjadala fyrir skatta.

31.12.2017

	Álverð USD/tonn	
	-100	+100
Innbyggðar afleiður	(13.667)	13.667
Álvarnir	5.695	(5.917)
	(7.972)	7.750

31.12.2016

	Álverð USD/tonn	
	-100	+100
Innbyggðar afleiður	(19.163)	18.859
Álvarnir	3.274	(3.412)
	(15.889)	15.447

31. Gjaldmiðlaáhætta

Gjaldmiðlaáhætta er sú áhætta að fé tapist vegna óhagstæðra breytinga á gengi gjaldmiðla. Gjaldmiðlaáhætta Landsvirkjunar hlýst af greiðsluflæði, eignum og skuldum sem og af viðskiptum í öðrum myntum en starfrækslumynt.

Starfrækslumynt Landsvirkjunar er Bandaríkjadalur og myndast gjaldmiðlaáhætta af sjóðstreymi og opinni stöðu efnahagsreiknings í öðrum myntum en Bandaríkjadal. Tekjur félagsins eru að mestum hluta í Bandaríkjadal. Aðrar tekjur eru helst í íslenskum og norskum krónum en gjaldmiðlaáhætta vegna þessara mynta er takmörkuð vegna nettunar í sjóðstreymi íslenskra króna og þar sem tekjur í norskum krónum eru hlutfallslega litlar. Dregið er úr greiðsluáhattu vegna afborgana og vaxtagreiðslna næstu árin með notkun afleiðusamninga.

Uppgjörsáhætta félagsins tengd breytingum á gengi myndast helst vegna skulda í evrum og íslenskum krónum sem að mestu eru lán til langs tíma. Eftirfarandi tafla sýnir stöðu Landsvirkjunar í öðrum myntum en starfrækslumynt.

Skýringar, frh.:

31. Gjaldmiðlaáhætta frh.:

Gjaldmiðlaáhætta vegna peningalegra eigna og skulda var eftirfarandi í árslok:

2017				Aðrir
	EUR	ISK	CHF	gjaldmiðlar
Viðskiptakröfur og aðrar skammtímakröfur.....	736	24.420	0	1.994
Handbært fé.....	2.903	18.310	199	3.172
Langtímakröfur.....	0	2.214	0	0
Vaxtaberandi skuldir.....	(392.671)	(295.793)	(27.044)	0
Afleiðusamningar.....	57.483	255.307	0	0
Viðskiptaskuldir og aðrar skammtímaskuldir	(3.980)	(81.396)	(1)	(352)
Áhætta í efnahagsreikningi.....	(335.529)	(76.938)	(26.846)	4.814
2016				
Viðskiptakröfur og aðrar skammtímakröfur.....	354	17.903	0	1.868
Handbært fé.....	555	9.944	4.828	493
Langtímakröfur.....	0	2.129	0	0
Vaxtaberandi skuldir.....	(483.486)	(267.686)	(31.661)	0
Afleiðusamningar.....	161.557	42.978	0	0
Viðskiptaskuldir og aðrar skammtímaskuldir.....	(3.187)	(75.142)	0	(465)
Áhætta í efnahagsreikningi.....	(324.207)	(269.874)	(26.833)	1.896

Gengi helstu gjaldmiðla gagnvart Bandaríkjadal árin 2017 og 2016 var eftirfarandi:

	Meðalgengi		Árslokagengi	
	2017	2016	2017	2016
EUR.....	0,89	0,90	0,84	0,95
GBP.....	0,78	0,74	0,74	0,81
CHF.....	0,98	0,99	0,98	1,02
JPY.....	112,26	108,65	112,55	116,84
NOK.....	8,27	8,40	8,20	8,61
ISK.....	106,78	120,67	104,42	112,82

Skýringar, frh.:

31. Gjaldmiðlaáhætta frh.:

Næmnigreining

Breyting á gengi starfrækslugjaldmiðla félaga samstæðunnar um 10% gagnvart eftirtöldum myntum hefði breytt hagnaði (tapi) og eigin fé um eftirfarandi fjárhæðir fyrir tekjuskatt. Dregið hefur úr næmni gagnvart ISK vegna gjaldmiðlaskiptasamninga sem gerðir voru á árinu. Greiningin nær aðeins til peningalegra eigna og skulda og gerir ráð fyrir að allar aðrar breytur, sérstaklega vextir, haldist óbreyttar.

	Afkoma / Eigið fé	
	Styrking	Veiking
2017		
EUR	33.553 (	33.553)
ISK	7.694 (	7.694)
CHF	2.685 (	2.685)
Aðrar myntir	(468)	468
2016		
EUR	32.380 (	32.377)
ISK	27.085 (	27.085)
CHF	2.683 (	2.683)
Aðrar myntir	(87)	87

Í lok desember 2017 var gangvirði gjaldmiðlaskiptasamninga jákvætt um 18,2 milljónir USD (2016: neikvætt um 15,1 milljón USD).

32. Vaxtaáhætta

Landsvirkjun býr við vaxtaáhattu vegna vaxtaberandi eigna og skulda. Vaxtaberandi eignir og skuldir félagsins bera bæði fasta og breytilega vexti og eru m.a. vaxta- og gjaldmiðlaskiptasamningar nýttir til stýringar á vaxtaáhattu. Gangvirði vaxtaskiptasamninga var neikvætt um 0,7 milljónir USD í árslok 2017 (2016: neikvætt um 3,4 milljónir USD). Áhætta félagsins felst í mögulegri hækkun vaxta á skuldir með breytilega vexti sem leitt getur til aukins fjármagnskostnaðar.

Að teknu tilliti til skiptasamninga var hlutfall fjárskulda með fasta vexti um 68% í árslok 2017 (2016: 60%). Í árslok 2017 var áætlað gangvirði vaxtaberandi skulda um 173 milljónum USD hærra en bókfært verð þeirra (151 milljónum USD hærra 2016) sé núvirt með vaxtarófi undirliggjandi mynta án álags. Eftirfarandi tafla sýnir skiptingu vaxtaberandi eigna og skulda.

	2017	2016
<i>Fjármálagerningar með fasta vexti</i>		
Vaxtaberandi skuldir	(1.125.864)	(934.826)
Gjaldmiðla- og vaxtaskiptasamningar	(339.124)	(343.543)
	<u>(1.464.988)</u>	<u>(1.278.369)</u>
<i>Fjármálagerningar með breytilega vexti</i>		
Handbært fé	126.544	144.534
Vaxtaberandi skuldir	(1.043.322)	(1.170.205)
Gjaldmiðla- og vaxtaskiptasamningar	357.662	321.909
	<u>(559.116)</u>	<u>(703.762)</u>

Skýringar, frh.:

32. Vaxtaáhætta frh.:

Næmnigreining vaxtaáhættu

Eftirfarandi töflur sýna áhrif af breytingum vaxta á bókfært virði og áætlað sjóðstreymi til eins árs. Fjárhæðirnar eru í þúsundum Bandaríkjadala fyrir skatta.

31.12.2017	Sjóðstreymi		Bókfært virði	
	-100 bps	+100 bps	-100 bps	+100 bps
Innbyggðar afleiður	0	0	2.887 (	2.690)
Aðrir afleiðusamningar	(3.301)	3.525	(247)	848
Vaxtaberandi skuldir	6.885 (	9.645)	0	0
Handbært fé	(1.265)	1.265	0	0
	2.319 (	4.855)	2.640 (	1.842)

31.12.2016	Sjóðstreymi		Bókfært virði	
	-100 bps	+100 bps	-100 bps	+100 bps
Innbyggðar afleiður	0	0	(979)	938
Aðrir afleiðusamningar	(1.604)	2.793	(375)	1.041
Vaxtaberandi skuldir	7.136 (	10.639)	0	0
Handbært fé	(1.445)	1.445	0	0
	4.087 (	6.401)	(1.354)	1.979

33. Lausafjánhætta

Lausafjánhætta felur í sér hættu á tapi ef félagið getur ekki staðið við skuldbindingar sínar á gjaldþaga. Landsvirkjun takmarkar lausafjánhættu með því að tryggja að nægt laust fé sé til staðar á hverjum tíma til að standa við skuldbindingar. Til að jafnvægi sé á milli skuldbindinga og væntra tekna er lögð áhersla á tryggja lausafjárstöðu fyrirtækisins í formi handbærs fjár og aðgengis að veltílanum.

Í árslok 2017 nam handbært fé um 127 milljónum USD (2016: 145 milljónir USD) en ef tekið er tillit til óádraginna veltílana (250 milljónir USD og 12.000 milljónir ISK) og óádraginna langtímalána að fjárhæð 56 milljóna USD þá hefur Landsvirkjun aðgang að alls um 548 milljónum USD (2016: 617 milljónir USD). Sjóðstreymi frá rekstri og dreifðar endurgreiðslur lána ásamt góðri lausafjárstöðu og aðgengi að lánalínum tryggir greiðsluhæfi að lágmarki út árið 2019.

Til að tryggja aðgengi að fjármagni og viðhalda sveigjanleika í fjármögnun hefur Landsvirkjun nýtt mismunandi tegundir lána. Þannig hefur Landsvirkjun t.d. sótt lán hjá Norræna fjárfestingabankanum (NIB), Evrópska fjárfestingabankanum (EIB) og í gegnum verktakafjármögnun. Landsvirkjun hefur þó að stærstum hluta sótt lánsfé með útgáfu skuldabréfa undir EMTN (e. Euro Medium Term Note) rammamningum.

- Í árslok 2017 var staða lána undir EMTN samning með ríkisábyrgð um 904 milljónir USD (2016: 1,0 milljarður USD). Heildarfjárhæð getur að hámarki numið 2,5 milljörðum USD.
- Í árslok 2017 var staða lána undir EMTN samning án ríkisábyrgðar um 115 milljónir USD (2016: 115 milljónir USD). Heildarfjárhæð getur að hámarki numið 1,0 milljarði USD.

Dregið er úr endurfjármögnunaráhættu með jafnri dreifingu afborgana og vaxta og með löngum líftíma útstandandi lána. Veginn meðallíftími vaxtaberandi skulda er 5,3 ár og hlutfall vaxtaberandi skulda á gjaldþaga innan 12 mánaða er 13%.

Skýringar, frh.:

33. Lausafjárahætta frh.:

Samningsbundnar greiðslur vegna fjármálagerninga, þar með taldir vextir, greinast þannig:

2017	Bókfært verð	Samnings- bundið sjóðsflæði	Innan árs	1 - 2 ár	2 - 5 ár	Meira en 5 ár
<i>Fjármálagerningar sem ekki eru afleiður</i>						
Handbært fé	126.544	126.544	126.544	0	0	0
Skammtímakröfur	66.383	66.383	66.383	0	0	0
Vaxtaberandi skuldir	(2.169.186)	(2.554.443)	(315.905)	(249.237)	(780.515)	(1.208.786)
Skammtímaskuldir	(111.066)	(111.066)	(111.066)	0	0	0
	(2.087.325)	(2.472.582)	(234.044)	(249.237)	(780.515)	(1.208.786)
<i>Fjármálagerningar sem eru afleiður</i>						
Gjaldmiðlasamningar	18.247	15.576	(610)	1.716	14.470	0
Vaxtaskiptasamningar ..	(679)	(696)	(696)	0	0	0
Álafleiður	(16.110)	(14.804)	(13.068)	(1.736)	0	0
Innbyggðar afleiður í raforkusamningum	53.444	60.451	6.319	6.771	13.866	33.495
	54.902	60.527	(8.055)	6.751	28.336	33.495

2016

Fjármálagerningar sem ekki eru afleiður

Handbært fé	144.534	144.534	144.534	0	0	0
Skammtímakröfur	72.599	72.599	72.599	0	0	0
Vaxtaberandi skuldir	(2.105.031)	(2.447.520)	(254.563)	(320.139)	(813.553)	(1.059.265)
Skammtímaskuldir	(96.874)	(96.874)	(96.874)	0	0	0
	(1.984.772)	(2.327.261)	(134.304)	(320.139)	(813.553)	(1.059.265)

Fjármálagerningar sem eru afleiður

Gjaldmiðlasamningar	(15.139)	(16.458)	(19.659)	(895)	4.096	0
Vaxtaskiptasamningar ..	(3.363)	(3.082)	(2.464)	(618)	0	0
Álafleiður	203	309	83	226	0	0
Innbyggðar afleiður í raforkusamningum	(31.050)	(32.891)	(5.860)	(5.771)	(14.813)	(6.447)
	(49.349)	(52.122)	(27.900)	(7.058)	(10.717)	(6.447)

34. Mótaðilaáhætta

Mótaðilaáhætta felur í sér hættu á að gagnaðili samnings uppfylli ekki ákvæði hans. Mótaðilaáhætta Landsvirkjunar verður fyrst og fremst til vegna raforkusamninga, afleiðusamninga fyrirtækisins og handbærs fjár. Um verulegar fjárhæðir getur verið að ræða en Landsvirkjun takmarkar mótaðilaáhættu t.d. með kröfu um tryggð lágmarkskaup í raforkusamningum, ásamt því að fara fram ábyrgðir frá viðskiptavinum. Þá er gerð krafa um að mótaðilar séu með lánshæfiseinkunn í fjárfestingaflokki þegar kemur að vörslu handbærs fjár og við gerð afleiðusamninga.

Skýringar, frh.:

34. Mótaðilaáhætta frh.:

Mótaðilaáhætta fyrirtækisins greinist með eftirfarandi hætti í árslok:

	2017	2016
Afleiðusamningar	74.471	12.737
Viðskiptakröfur og aðrar skammtímakröfur	66.383	72.599
Handbært fé	126.544	144.534
	<u>267.398</u>	<u>229.870</u>

35. Samanburður á gangvirði og bókfærðu verði langtímaskulda

	2017		2016	
	Bókfært verð	Gangvirði	Bókfært verð	Gangvirði
Vaxtaberandi langtímaskuldir	2.169.186	2.342.525	2.105.031	2.255.797

Gangvirði annarra fjáreigna og fjárskulda er metið jafnt bókfærðu verði þeirra.

Við útreikning á gangvirði vaxtaberandi langtímaskulda er notað vaxtaróf undirliggjandi mynta við núvirðingu á væntu sjóðstreymi.

Vextir greinast þannig:	2017	2016
Vaxtaberandi skuldir ISK	1,9 - 2,0%	2,6 - 2,9%
Vaxtaberandi skuldir aðrar en ISK	-0,7 - 2,6%	-0,8 - 2,6%

36. Flokkun gangvirðis

Taflan sýnir stigskiptingu þeirra liða ársreiknings sem færðir eru á gangvirði.

	Stig 2	Stig 3	Samtals
2017			
Innbyggðar afleiður		53.444	53.444
Aðrar afleiður	(13.228)	14.686	1.458
Endurmat rekstrarfjármuna		250.960	250.960
Eignarhlutir í öðrum félögum		163	163
	<u>(13.228)</u>	<u>319.253</u>	<u>306.025</u>
2016			
Innbyggðar afleiður	(31.050)	(31.050)	(31.050)
Aðrar afleiður	(23.324)	5.025	(18.299)
Endurmat rekstrarfjármuna		263.770	263.770
Eignarhlutar í öðrum félögum		150	150
	<u>(23.324)</u>	<u>237.895</u>	<u>214.571</u>

Helstu forsendur við verðmat á afleiðum má sjá í skýringum 12 og 30 og vegna endurmats rekstrarfjármuna í skýringu 8.

Skýringar, frh.:

37. Flokkar fjármálagerninga

Fjáreignir og fjárskuldir skiptast í ákveðna flokka. Flokkunin hefur áhrif á það hvernig viðkomandi fjármálagerningar eru metnir. Þeir flokkar sem fjáreignir og fjárskuldir fyrirtækisins tilheyra og matsgrundvöllur þeirra er sem hér segir:

- Veltufjáreignir og veltufjárskuldir - eru færðar á gangvirði gegnum rekstur.
- Fjáreignir og fjárskuldir tilgreindar á gangvirði - eru færðar á gangvirði gegnum rekstur.
- Lán og kröfur - eru færðar á afskrifuðu kostnaðarverði.
- Aðrar fjárskuldir - eru færðar á afskrifuðu kostnaðarverði.

Fjáreignir og fjárskuldir greinast í eftirfarandi flokka fjármálagerninga:

	Veltufjáreignir og -skuldir	Fjáreignir og fjárskuldir	Lán og kröfur	Aðrar fjárskuldir	Bókfært verð
2017					
Afleiðusamningar	74.471				74.471
Eignarhlutir í öðrum félögum		163			163
Viðskipta- og aðrar skammtímakröfur ..			66.383		66.383
Handbært fé			126.544		126.544
Eignir samtals	74.471	163	192.927	0	267.561
Vaxtaberandi skuldir				2.169.186	2.169.186
Afleiðusamningar	19.569				19.569
Viðskipta- og aðrar skammtímaskuldir ...				111.066	111.066
Skuldir samtals	19.569	0	0	2.280.252	2.299.821
2016					
Afleiðusamningar	12.737				12.737
Eignarhlutir í öðrum félögum		150			150
Viðskipta- og aðrar skammtímakröfur ...			72.599		72.599
Handbært fé			144.534		144.534
Eignir samtals	12.737	150	217.133	0	230.020
Vaxtaberandi skuldir				2.105.031	2.105.031
Afleiðusamningar	62.086				62.086
Viðskipta- og aðrar skammtímaskuldir ...				96.874	96.874
Skuldir samtals	62.086	0	0	2.201.905	2.263.991

38. Eiginfjárstýring

Landsvirkjun leggur áherslu á að viðhalda traustum eiginfjárgrunni sem styður við frekari þróun fyrirtækisins.

39. Önnur mál

Eftirlitsstofnun EFTA (ESA) hóf rannsókn í maí 2017 til að kanna hvort íslensk stjórnvöld hafi veitt ólögmeta ríkisaðstoð til Landsvirkjunar gegnum ríkisábyrgðir á afleiðusamninga. ESA hefur fengið athugasemdir frá íslenskum stjórnvöldum og Landsvirkjun um málið sem er enn til meðferðar hjá ESA.

40. Atburðir eftir lok reikningsskiladags

Engir atburðir hafa orðið eftir dagsetningu efnahagsreiknings sem krefjast myndu lagfæringar á ársreikningi 2017.

41. Mikilvægar reikningsskilaaðferðir

Samstæðan hefur innleitt alþjóðlega reikningsskilastaðla, eins og þeir eru samþykktir af Evrópusambandinu í lok árs 2017, breytingar á þeim og nýjar túlkningar. Það er mat stjórnenda að innleiðing nýrra og endurbættra staðla og túlkana hafi ekki veruleg áhrif á samstæðuársreikninginn. Samstæðan hefur ekki innleitt nýja eða endurbætta staðla sem hafa verið gefnir út en ekki tekið gildi.

41. Mikilvægar reikningsskilaaðferðir frh.:

Nýir reikningsskilastaðlar og túlkanir

Nokkrir nýir reikningsskilastaðlar, breytingar á reikningsskilastöðlum og túlkanir á þeim hafa tekið gildi fyrir reikningsskilaár sem hefjast eftir 1. janúar 2017, hafa ekki verið notaðir við gerð þessa ársreiknings. Þeim nýju stöðlum sem kunna að vera viðeigandi fyrir reikningsskil félagsins er lýst hér á eftir:

IFRS 9, nýr staðall sem fjallar um flokkun, mat og færslu fjáreigna og fjárskuldbindinga. Heildarútgáfa IFRS 9 var gefin út í júlí 2014 og kemur í stað IAS 39. Um er að ræða verulegar breytingar frá ákvæðum IAS 39 varðandi fjáreignir. Staðallinn inniheldur þrjá meginflokka fyrir mat á fjáreignum: Afskrifað kostnaðarverð, gangvirði fært í gegnum yfirlit um heildarafkomu og gangvirði fært í gegnum rekstrarreikning. Fjáreign er metin á afskrifuðu kostnaðarverði ef viðskiptalíkan gerir ráð fyrir að hún sé til staðar til að afla samningsbundins sjóðstreymis og samningsákvæði eignarinnar gera ráð fyrir sjóðstreymi á ákvæðnum dagsetningum sem eru eingöngu greiðslur tengdar höfuðstól og vöxtum af eftirstöðvum. Allar aðrar fjáreignir verða metnar á gangvirði. Nýi staðallinn gerir einnig ráð fyrir að ein afskriftaraðferð verði notuð, bætur við leiðbeiningum um flokkun og mat fjárskulda og setur fram nýjan almennan staðal um áhættuvarnareikningsskil. Staðallinn tekur gildi 1. janúar 2018 en félagi er heimilt að taka hann upp fyrr. Samstæðan hefur metið áhrif af innleiðingu hans og er þau óveruleg.

IFRS 15, tekjur vegna samninga við viðskiptavini, er nýr staðall sem tekur við af IAS 18, Tekjur, IAS 11, Verksamningar og tengdum túlkunum. Nýja staðlinum er ætlað að setja nýjan ramma um tekjuskráningarlíkan og breytir því hvernig ákveða skuli hvort færa skuli tekjur yfir tiltekið tímabil eða á tilteknum tíma. IFRS 15 setur heildstæðan ramma um veitingu upplýsinga til notenda reikningsskila um eðli, fjárhæð, tímasetningu og óvissu í tekjum og sjóðstreymi af samningum við viðskiptavini. IFRS 15 gildir ekki um tekjur af fjármálagerningum og leigusamningum.

Meginregla IFRS 15 er að tekjur skal skrá þannig að þær endurspegli yfirfærslu vara eða þjónustu til viðskiptavina miðað við fjárhæð sem endurspeglar endurgjaldið sem félagið væntir að fá í skiptum fyrir þær vörur og þjónustu. Færa ber tekjur í samræmi við þessa meginreglu með því að beita fimm skrefa líkani staðalsins til að ákvarða hvenær ber að færa tekjur og miðað við hvaða fjárhæð.

IFRS 15 gildir fyrir reikningsár sem hefjast 1. janúar 2018 eða síðar. Stjórnendur Landsvirkjunar hafa metið áhrif af innleiðingu staðalsins og eru þau metin óveruleg. Upplýsingagjöf í ársreikningi 2018 varðandi tekjur mun þó breytast til samræmis við nýjan staðal.

IFRS 16 kynnir heildstætt líkan sem felur í sér færslu leigusamninga í efnahagsreikning. Leigutaki færir nýtingarrétt sem endurspeglar rétt hans til notkunar á eign og skuld sem endurspeglar skuldbindingu hans til greiðslu á leigu. Samkvæmt staðlinum þarf ekki að færa í efnahagsreikning leigusamninga til skemmri tíma en eins árs og leigu á ódýrum eignum. Ákvæði um leigusala munu ekki breytast verulega frá gildandi staðli því leigusali heldur áfram að flokka leigusamninga sem fjármögnunarleigusamninga eða rekstrarleigusamninga.

IFRS 16 kemur í stað gildandi leiðbeininga í IAS 17 um leigusamninga, IFRIC 4 sem fjallar um hvort samningur feli í sér leigu, SIC-15 um rekstrarleigusamningahvata og SIC-27 um mat á eðli viðskipta sem eru að forminu til leigusamningur.

Staðallinn tekur gildi fyrir reikningsár sem hefjast 1. janúar 2019 eða síðar. Samstæðan gerir ekki ráð fyrir að innleiðing þessa staðals muni hafa veruleg áhrif á ársreikning þess.

42. Grundvöllur samstæðu

Dótturfélög eru þau félög þar sem samstæðan fer með yfirráð. Yfirráð eru til staðar þegar félag hefur ákvörðunarvald yfir fjárfestingunni, ber áhættu eða hefur réttinn til að njóta ávinnings vegna þátttöku í fjárfestingunni og getur með ákvörðunarvaldi haft áhrif á ávöxtun sína af fjárfestingunni. Við mat á yfirráðum er tekið tillit til hugsanlegs atkvæðisréttar sem er nýtanlegur eða breytanlegur. Reikningsskil dótturfélaga eru innifalin í reikningsskilum samstæðunnar frá því að yfirráð nást og þar til þeim lýkur. Tekið er tillit til afkomu og efnahags dótturfélaga. Verði hlutdeild fyrirtækisins í tapi meiri en bókfært verð dótturfélags er bókfærða verðið fært í núll og færslu frekara taps hætt nema fyrirtækið hafi gengist í ábyrgðir fyrir dótturfélagið eða fjármagnað það. Ef hagnaður verður af rekstri dótturfélags á síðari tímabilum er ekki færð hlutdeild í hagnaði þeirra fyrr en hlutdeild í tapi sem ekki var fært hefur verið jöfnuð.

Viðskipti milli félaga innan samstæðunnar, staða milli þeirra og óinnleystar tekjur og gjöld sem myndast hafa í viðskiptum milli félaganna eru felld út við gerð ársreiknings samstæðunnar. Óinnleystur hagnaður sem hefur myndast í viðskiptum við hlutdeildarfélög er felldur út í samræmi við hlutdeild samstæðunnar í félögunum. Óinnleyst tap er felld út með sama hætti og óinnleystur hagnaður, en aðeins að því marki að ekkert bendi til virðisrýrnunar fjárfestinganna.

Eignir og skuldir dótturfélaga með aðra starfrækslumynt en móðurfélagið eru umreiknaðar í Bandaríkjadali miðað við gengi uppgjörsdags. Tekjur og gjöld þeirra eru umreiknuð í Bandaríkjadali á meðalgengi ársins. Þýðingarmunur sem myndast við yfirfærsluna í Bandaríkjadali er færður á sérstakan lið í yfirliti um heildarafkomu og meðal eigin fjár. Fjárhæðir í sjóðstreymi eru umreiknaðar í Bandaríkjadali á meðalgengi ársins. Gengismunur sem myndast við yfirfærsluna í Bandaríkjadali er sýndur sem sérstakur liður í sjóðstreymi.

43. Hlutdeildarfélög

Hlutdeildarfélög eru þau félög þar sem samstæðan hefur veruleg áhrif á fjárhags- og rekstrarstefnu, en ekki yfirráð. Veruleg áhrif eru alla jafna til staðar þegar samstæðan ræður yfir 20% til 50% atkvæðaréttar, að meðtöldum hugsanlegum nýtanlegum atkvæðarétti, ef einhver er.

Ársreikningur samstæðunnar inniheldur hlutdeild í hagnaði eða tapi hlutdeildarfélaga samkvæmt hlutdeildaraðferð, frá upphafi áhrifa til loka þeirra. Verði hlutdeild samstæðu í tapi meiri en bókfært verð hlutdeildarfélags er bókfærða verðið fært í núll og færslu frekara taps hætt nema samstæðan hafi gengist í ábyrgðir fyrir hlutdeildarfélagið eða fjármagnað það. Ef hagnaður verður á rekstri hlutdeildarfélags á síðari tímabilum er ekki færð hlutdeild í hagnaði þeirra fyrr en hlutdeild í tapi sem ekki var fært hefur verið jöfnuð.

44. Rekstrartekjur

Tekjur af raforkusölu og orkuflutningi eru vegna sölu til iðnaðar og almenningsveitna samkvæmt mældri afhendingu orkunnar á árinu. Aðrar tekjur eru færðar þegar til þeirra er unnið eða við afhendingu.

45. Vaxtatekjur og vaxtagjöld

Vaxtatekjur og vaxtagjöld eru færð í rekstrarreikninginn eftir því sem þau falla til miðað við virka vexti. Meðal vaxtatekna og vaxtagjalda eru afföll, yfirverð, innleystir vaxtaskiptasamningar og annar mismunur sem er á upphaflegu bókfærðu verði fjármálagerninga og virðis þeirra á gjalddaga miðað við virka vexti.

Virkir vextir eru ávöxtunarkrafa sem notuð er við núvirðingu áætlaðs sjóðstreymis á líftíma fjármálagernings eða styttra tímabili, eftir því sem við á, þannig að það jafngildi bókfærðri fjárhæð fjáreignarinnar eða fjárskuldarinnar í efnahagsreikningi. Þegar virkir vextir eru reiknaðir áætlað fyrirtækið sjóðstreymi með tilliti til allra samningsþátta fjármálagerningsins.

Skýringar, frh.:

46. Aðrar fjármunatekjur og fjármagnsgjöld

Aðrar fjármunatekjur og fjármagnsgjöld fela í sér hagnað eða tap af veltufjáreignum og veltufjárskuldum og innleystar og óinnleystar gangvirðisbreytingar og breytingar á gjaldeyrismun.

47. Viðskipti í erlendum gjaldmiðlum

Viðskipti í erlendum gjaldmiðlum eru færð á gengi viðskiptadags. Peningalegar eignir og skuldir í erlendum gjaldmiðlum eru færðar miðað við gengi í lok árs. Gengismunur sem myndast við yfirfærslu í Bandaríkjadali er færður í rekstrarreikning. Aðrar eignir en peningalegar eignir og skuldir sem metnar eru á kostnaðarverði í erlendri mynt eru færðar yfir í Bandaríkjadali á gengi viðskiptadags. Efnislegar eignir og skuldir sem færðar eru í erlendri mynt á gangvirði eru færðar yfir í Bandaríkjadali á gengi þess dags er gangvirðið var ákveðið.

48. Virðisrýrnun

a) Fjáreignir

Á hverjum uppgjörstigi er kannað hvort til staðar sé hlutlæg vísbending um virðisrýrnun fjáreigna. Fjáreign telst hafa rýrnað í virði ef hlutlægar vísbendingar eru um að einn eða fleiri atburðir sem átt hafa sér stað benda til þess að vænt framtíðarsjóðstreymi af viðkomandi eign verði lægra en áður var talið.

Virðisrýrnun fjáreigna sem færðar eru á afskrifuðu kostnaðarverði er mismunurinn á bókfærðu verði eignar annars vegar og núvirtu framtíðarsjóðstreymi hins vegar, miðað við upphaflega virka vexti. Virðisrýrnun vegna fjáreigna til sölu er reiknuð með hliðsjón af gangvirði viðkomandi eigna á hverjum tíma.

Virðisrýrnun fjáreigna er færð í rekstrarreikning. Uppsafnað tap af fjáreignum til sölu, sem áður hefur verið fært á eigið fé, er fært í rekstrarreikning þegar virðisrýrnun hefur átt sér stað.

Virðisrýrnun er bakfærð ef hægt er að tengja bakfærsluna með hlutlægum hætti atburðum sem átt hafa sér stað eftir að virðisrýrnun var færð. Þegar um er að ræða annaðhvort fjáreignir sem færðar eru á afskrifuðu kostnaðarverði eða skuldabréf sem færð eru sem fjáreignir til sölu, þá er bakfærsla virðisrýrnunar færð í rekstrarreikning. Þegar um er að ræða hlutabréf, sem færð eru sem fjáreignir til sölu, er bakfærsla virðisrýrnunar færð á yfirlit um heildarafkomu.

b) Aðrar eignir

Bókfært verð annarra eigna fyrirtækisins, að undanskildum birgðum og skatteign, er yfirfarið á hverjum uppgjörstigi til að meta hvort vísbendingar séu um virðisrýrnun. Ef eitthvað bendir til þess að svo sé er endurheimtanleg fjárhæð eignarinnar áætluð. Virðisrýrnunarprófanir eru gerðar að minnsta kosti árlega vegna óefnislegra eigna með ótilgreindan líftíma.

Virðisrýrnun er gjaldfærð þegar bókfært verð eignar eða fjárskapandi einingar er hærra en endurheimtanleg fjárhæð hennar. Fjárskapandi eining er minnsti aðgreinanlegi hópur eigna sem myndar sjóðstreymi sem er að mestu leyti óháð öðrum einingum eða hópum eininga. Virðisrýrnun er gjaldfærð í rekstrarreikningi, en síðan færð til hlutfallslegrar lækkunar á bókfærðu verði fastafjármuna sem tilheyra einingunni.

Endurheimtanleg fjárhæð eignar eða fjárskapandi einingar er hreint gangvirði þeirra eða nýtingarvirði, hvort sem hærra reynist. Nýtingarvirði er metið miðað við áætlað framtíðarsjóðstreymi, sem er núvirt með vöxtum fyrir skatta sem endurspeglar mat markaðarins á tímavirði peninga hverju sinni og þá áhættu sem fylgir einstökum eignum.

Virðisrýrnun annarra eigna er bakfærð ef breyting hefur átt sér stað á mati sem notað var við útreikning á endurheimtanlegri fjárhæð. Virðisrýrnun er einungis bakfærð að því marki sem nemur áður færðri virðisrýrnun, að teknu tilliti til afskrifta.

Skýringar, frh.:

49. Tekjuskattur

Tekjuskattur á afkomu ársins samanstendur af tekjuskatti til greiðslu og frestuðum tekjuskatti. Tekjuskattur er færður í rekstrarreikning nema þegar hann varðar liði sem eru færðir beint á eigið fé eða í yfirlit um heildarafkomu, en í þeim tilvikum er tekjuskattur færður á þá liði.

Tekjuskattur til greiðslu er tekjuskattur sem áætlað er að komi til greiðslu á næsta ári vegna skattskylds hagnaðar ársins, miðað við gildandi skatthlutfall á uppgjörstegi, auk leiðréttinga á tekjuskatti til greiðslu vegna fyrri ára.

Skatteign (tekjuskattsskuldbinding) er færð í ársreikninginn. Útreikningur hennar byggist á mismun efnahagsliða samkvæmt skattuppgjöri annars vegar og ársreikningi samstæðunnar hins vegar. Mismunur sem þannig kemur fram stafar af því að álagning tekjuskatts er miðuð við aðrar forsendur en reikningsskil samstæðunnar og er þar í meginatriðum um að ræða tímabundinn mismun vegna þess að gjöld eru ekki færð á sama tíma í ársreikningi og skattuppgjöri. Útreikningur á frestuðum skatti byggir á því skatthlutfalli sem vænst er að verði í gildi þegar tímabundnir mismunir koma til með að snúast við, miðað við gildandi lög á uppgjörstegi.

Skatteign er einungis færð að því marki sem líklegt er talið að hægt sé að nýta framtíðarhagnað á móti eigninni. Skatteign er metin á hverjum uppgjörstegi og lækkuð að því marki sem talið er að hún komi ekki til með að nýtast.

50. Rekstrarfjármunir

Rekstrarfjármunir eru við upphaflega skráningu færðir á kostnaðarverði.

Kostnaður við að endurnýja einstaka hluta rekstrarfjármuna er færður til eignar ef líklegt er talið að ávinningur sem felst í eigninni muni renna til fyrirtækisins og hægt er að meta kostnaðinn á áreiðanlegan hátt. Allur annar kostnaður er gjaldfærður í rekstrarreikningi þegar til hans er stofnað.

Flutningsvirki og fjarskiptakerfi samstæðunnar eru skráð á endurmetnu verði í efnahagsreikningnum sem er gangvirði þeirra að frádregnum afskriftum frá endurmatsdegi. Þessar eignir eru endurmetnar með reglubundnum hætti. Allar verðmatshækkningar vegna þessa endurmats eru færðar á endurmatsreikning meðal eigin fjár, að teknu tilliti til tekjuskattsáhrifa. Afskriftir af endurmetna verðinu eru færðar í rekstrarreikning. Við sölu eignar, þegar hætt er að nota hana eða við afskriftir, er sá hluti endurmatsreikningsins sem tilheyrir eigninni færður á óráðstafað eigið fé.

Aðrir rekstrarfjármunir eru færðir til eignar á kostnaðarverði að frádregnum uppsöfnuðum afskriftum og virðisrýrnun.

Stofnverð rekstrarfjármuna innifelur áætlaðan kostnað við niðurrif þeirra að lokinni notkun. Áætlaður niðurrifskostnaður háspennulína hefur verið metinn og núvirtur miðað við forsendur um áætlaðan nýtingartíma og hefur skuldbinding vegna þess verið færð meðal langtímaskulda. Í rekstrarreikning er færð breyting á skuldbindingunni vegna núvirðingar, auk afskrifta á niðurrifskostnaði.

Kostnaðarverð felur í sér allan þann kostnað sem fellur til við kaup eignar. Kostnaðarverð rekstrarfjármuna sem byggðir eru í eigin reikning er samanlagður kostnaður við byggingu, svo sem efniskostnaður og launakostnaður og jafnframt allur sá kostnaður sem fyrirtækið verður fyrir við að koma eigninni í starfhæft ástand.

Ef einstakir hlutar rekstrarfjármuna hafa mismunandi áætlaðan nýtingartíma er þeim skipt upp í samræmi við mismunandi líftíma þeirra.

Vaxtagjöld af lánsfé sem nýtt er til fjármögnunar á kostnaðarverði mannvirkja í byggingu eru eignfærð á byggingartíma.

Hagnaður eða tap af sölu rekstrarfjármuna er munurinn á söluverði og bókfærðu verði eignar og er fært í rekstrarreikning.

Skýringar, frh.:

50. Rekstrarfjármunir frh.:

Afskriftir

Afskriftir eru reiknaðar sem fastur árlegur hundraðshluti miðað við áætlaðan nýtingartíma einstakra hluta rekstrarfjármuna.

Afskriftaaðferðir, áætlaður nýtingartími og hrakvirði eru endurmetin á hverjum reikningsskiladegi.

Afskriftahlutföll og nýtingartími eru eftirfarandi:

	Afskriftir	Nýtingartími
Aflstöðvar:		
Mannvirki	1,67%	60 ár
Vél- og rafbúnaður	2,5-6,67%	15-40 ár
Stíflur og veitur	1,67-3,33%	30-60 ár
Gufuafstöðvar	1,67-6,67%	15-60 ár
Vindmyllur	5,00%	20 ár
Tengivirki	2,5-5%	20-40 ár
Háspennulínur	1,67-5%	20-60 ár
Ljósleiðarar og strengir	2,5-5%	20-40 ár
Möstur	7,00%	15 ár
Fjarskiptahús	6,00%	17 ár
Annar fjarskiptabúnaður	14-15%	7 ár
Skrifstofuhúsnæði	2,00%	50 ár
Áhöld og búnaður	10-25%	4-10 ár
Bifreiðar og vinnuvélar	10-20%	5-10 ár

51. Óefnislegar eignir

Óefnislegar eignir eru færðar á kostnaðarverði að frádreginni uppsafnaðri virðisrýrnun og afskriftum.

Kostnaður við almennar rannsóknir er gjaldfærður á því tímabili sem hann fellur til. Undirbúningskostnaður vegna fyrirhugaðra framkvæmda er eignfærður meðal fastafjármuna svo sem efniskostnaður, launakostnaður og allur sá kostnaður sem fyrirtækið verður fyrir sem tengist eignfærðum undirbúningskostnaði. Undirbúningskostnaður er aðeins eignfærður ef líkur eru á hagrænum ábata í framtíðinni og fyrirtækið ætlar sér og hefur getu til að ljúka við, nýta eða selja hann. Líftími undirbúningskostnaðar er metinn ótakmarkaður þar til ákvörðun um nýtingu eða sölu hans er tekin, af þeirri ástæðu er kostnaðurinn ekki afskrifaður heldur er tekið tillit til mögulegrar virðisrýrnunar ef áform breytast.

Vatns- og jarðhitaréttindi eru færð til eignar í efnahagsreikningi á kostnaðarverði sem óefnislegar eignir með ótakmarkaðan nýtingartíma þar sem ekki er ljóst hvenær þessi réttindi hætta að skila efnahagslegum ávinningi.

Aðrar óefnislegar eignir eru metnar á kostnaðarverði að frádregnum uppsöfnuðum afskriftum og virðisrýrnun.

Kostnaður sem fellur til síðar er aðeins eignfærður ef hann eykur væntan framtíðarávinning þeirrar eignar sem hann tengist. Allur annar kostnaður er gjaldfærður í rekstrarreikningi þegar hann fellur til.

Afskriftir eru reiknaðar línulega miðað við áætlaðan nýtingartíma óefnislegra eigna frá þeim degi sem þær eru nýtanlegar. Afskriftir og nýtingartími greinist þannig:

	Afskriftir	Nýtingartími
Hugbúnaður	25%	4 ár

Skýringar, frh.:

52. Fjármálagerningar

a) Fjáreignir aðrar en afleiðusamningar

Fjáreignir aðrar en afleiðusamningar eru færðar til bókar á þeim degi sem félagið gerist aðili að samningsbundnum ákvæðum fjármálagerningsins.

Fjáreignir eru afskráðar ef samningsbundinn réttur félagsins að sjóðstreymi vegna fjáreignanna rennur út eða ef fyrirtækið framselur rétt til sjóðstreymis af eigninni til annars aðila án þess að halda eftir yferráðum eða því sem næst allri þeirri áhættu og ávinningi sem í eignarhaldinu felst. Sá hluti framseldra fjáreigna sem stofnað er til eða haldið er eftir af fyrirtækinu er færður sem sérstök eign eða skuld.

Fjáreignum og fjárskuldum er jafnað saman og hrein fjárhæð færð í efnahagsreikning þegar og aðeins þegar lagalegur réttur félagsins er til staðar um jöfnun og fyrirhugað er að gera upp með jöfnun fjáreigna og fjárskulda eða að innleysa eignina og gera upp skuldina á sama tíma.

Samstæðan flokkar fjáreignir aðrar en afleiðusamninga í eftirfarandi flokka: fjáreignir á gangvirði gegnum rekstrarreikning, lán og kröfur og fjáreignir til sölu.

i) Fjáreignir á gangvirði gegnum rekstrarreikning

Fjáreignir eru flokkaðar á gangvirði gegnum rekstrarreikning ef þær eru veltufjáreign eða ef þær eru tilgreindar á gangvirði gegnum rekstrarreikning við upphaflega skráningu í bókhald. Við upphaflega skráningu er beinn viðskiptakostnaður færður í rekstrarreikning þegar hann fellur til. Fjáreignir á gangvirði gegnum rekstrarreikning eru færðar á gangvirði í efnahagsreikning og gangvirðisbreytingar þaðan í frá eru færðar í rekstrarreikning.

Fjáreignir á gangvirði í gegnum rekstrarreikning eru eignarhlutir í öðrum félögum og markaðsverðbréf.

ii) Lán og kröfur

Lán og kröfur eru fjáreignir með föstum eða ákvarðanlegum greiðslum, sem ekki eru skráðar á virkum markaði. Slíkar eignir eru upphaflega færðar á gangvirði að viðbættum öllum tengdum viðskiptakostnaði. Eftir upphaflega skráningu eru lán og kröfur metin á afskrifuðu kostnaðarverði miðað við virka vexti, að frádreginni virðisrýrnun þegar við á.

Lán og kröfur samanstanda af handbæru fé og viðskiptakröfum og öðrum skammtímakröfum. Til handbærs fjár telst sjóður og óbundnar bankainnstæður sem eru til ráðstöfunar innan þriggja mánaða.

iii) Fjáreignir til sölu

Fjáreignir til sölu eru fjáreignir aðrar en afleiðusamningar sem ætlun er að selja og ekki eru flokkaðar í framangreinda flokka. Eftir upphaflega skráningu í bókhald eru þær færðar á gangvirði og breytingar á þeim, aðrar en virðisrýrnun og gengismunur, eru færðar meðal annarra tekna og gjalda í yfirliti um heildarafkomu og sýndar sem sérstakur liður meðal eigin fjár.

b) Fjárskuldir aðrar en afleiðusamningar

Fjárskuldir aðrar en afleiðusamningar eru upphaflega færðar á gangvirði að viðbættum tengdum viðskiptakostnaði. Eftir upphaflega skráningu eru skuldarnar færðar á afskrifuðu kostnaðarverði miðað við virka vexti.

Félagið afskráir fjárskuld þegar samningsbundnum skyldum vegna skuldagerningsins er lokið, þær felldar niður eða falla úr gildi.

Til fjárskulda annarra en afleiðusamninga teljast: lántökur, viðskiptaskuldir og aðrar skammtímaskuldir.

Skýringar, frh.:

52. Fjármálagerningar frh.:

c) Afleiðusamningar

Fyrirtækið gerir afleiðusamninga til að verjast gjaldmiðla-, vaxta- og álverðsáhættu. Afleiðusamningar eru upphaflega færðir á gangvirði. Beinn viðskiptakostnaður vegna þeirra er færður í rekstrarreikning eftir því sem hann fellur til. Eftir upphaflega skráningu eru afleiðusamningar færðir á gangvirði í efnahagsreikning og gangvirðisbreytingar færðar meðal fjármunatekna og fjármagnsgjalda í rekstrarreikningi. Áhættuvarnarreikningsskilum er ekki beitt vegna afleiðusamninga sem ætlað er að verja peningalegar eignir og skuldir í erlendum gjaldmiðlum.

i) Aðgreinanlegar innbyggðar afleiður

Innbyggðar afleiður eru aðgreindar frá grunnsamningum og færðar sérstaklega þegar efnahagsleg einkenni og áhætta grunnsamnings og innbyggðrar afleiðu eru ekki nátengd, annar gerningur með sömu ákvæði og innbyggða afleiðan væri skilgreindur sem afleiðusamningur og grunnsamningurinn að meðtaldri innbyggðu afleiðunni er ekki metinn á gangvirði gegnum rekstrarreikning.

Gangvirðisbreytingar aðgreindra innbyggðra afleiða eru færðar meðal fjármunatekna og fjármagnsgjalda í rekstrarreikningi.

53. Birgðir

Birgðir eru metnar á kostnaðarverði eða hreinu söluvirði, hvoru sem lægra reynist. Kostnaðarverð birgða er byggt á fyrst inn fyrst út reglunni (FIFO) og tekur til kostnaðar sem stofnað hefur verið til við kaup birgðanna og við að koma þeim á notkunarstað og í nothæft ástand.

54. Handbært fé

Sjóður, markaðsverðbréf til skamms tíma og óbundnar innstæður teljast til handbærs fjár.

55. Eigið fé

Eigið fé samstæðunnar skiptist í eigendaframlög, endurmatsreikning, þýðingarmun, bundna hlutdeild, annað eigið fé og hlutdeild minnihluta. Stofnfé móðurfélagsins er 587 milljónir USD.

56. Hlunnindi starfsmanna

a. Iðgjaldatengd lífeyriskerfi

Kostnaður vegna framlaga í iðgjaldatengd lífeyriskerfi er gjaldfærður í rekstrarreikningi meðal launa og launatengdra gjalda þegar hann fellur til.

b. Réttindatengd lífeyriskerfi

Skuldbinding fyrirtækisins vegna réttindatengdra lífeyriskerfa er reiknuð sérstaklega með því að áætla framtíðarvirði lífeyrisréttinda sem núverandi og fyrrverandi starfsmenn hafa áunnið sér á yfirstandandi og fyrri tímabilum. Réttindin eru afvöxtuð til að finna núvirði þeirra. Tryggingastærðfræðingur hefur reiknað skuldbindinguna á grundvelli aðferðar sem miðast við áunnin réttindi. Tryggingafræðileg breyting skuldbindingar er færð meðal rekstrarliða færðra á eigið fé í yfirliti um heildarafkomu. Aðrar breytingar eru færðar í rekstrarreikning.

57. Skuldbindingar

Skuldbinding er færð í efnahagsreikning þegar fyrirtækinu ber lagaleg skylda til eða þegar það hefur tekið á sig skuldbindingu vegna liðinna atburða, líkur eru taldar á að til greiðslu þeirra komi og hægt er að mæla hana með áreiðanlegum hætti. Skuldbinding er metin út frá væntu framtíðarfjárflæði, sem er núvirt með vöxtum sem endurspeglar markaðsvexti og þá áhættu sem fylgir skuldbindingunni.

58. Starfspáttayfirlit

Starfspáttur er eining innan samstæðunnar sem með starfsemi sinni getur aflað tekna og stofnað til útgjalda, þar á meðal tekjur og gjöld vegna viðskipta við aðra starfspáttu fyrirtækisins. Við ákvörðun stjórnenda um úthlutun auðlinda til starfspáttu og til að meta árangur er afkoma þeirra starfspáttu yfirfarin reglulega.

Rekstrarafkoma starfspáttu, eignir og skuldir þeirra samanstanda af liðum sem tengja má beint við hvern starfspátt, auk þeirra liða sem hægt er að skipta skynsamlega á starfspáttu.

Viðauki I: Stjórnarháttayfirlýsing

Stjórnarháttir

Skipulag

Um meginstarfsemi Landsvirkjunar gilda lög nr. 42/1983 með síðari breytingum. Stjórn Landsvirkjunar hefur sett sér starfsreglur til frekari fyllingar lögnum.

Hlutverk, stefna, framtíðarsýn og gildi

Landsvirkjun er orkufyrirtæki í eigu íslenska ríkisins. Hlutverk Landsvirkjunar er að hámarka afrakstur af þeim orkulindum sem fyrirtækinu er trúnað fyrir með sjálfbæra nýtingu, verðmætasköpun og hagkvæmni að leiðarljósi. Til að rækja hlutverk sitt af metnaði hefur fyrirtækið skilgreint eftirfarandi markmið: Stunda skilvirka raforkuvinnslu og framþróun, þjónusta fjölbreyttan hóp viðskiptavina, verðtengingu við evrópska raforkumarkaði, þróa stöðugt hæfni og hæfileika starfsmanna og skapa stuðning og samstöðu með opnum samskiptum við hagsmunaaðila.

Framtíðarsýn Landsvirkjunar er að vera framsækið raforkufyrirtæki á sviði endurnýjanlegra orkugjafa. Fyrirtækið starfar í alþjóðlegu umhverfi og vill vera meðal þeirra bestu sem vinna og selja orku.

Gildi Landsvirkjunar eru framsækni, ráðdeild og traust.

Stjórn

Stjórn Landsvirkjunar er skv. lögum um Landsvirkjun skipuð af fjármálaráðherra til eins árs í senn og ber hún ábyrgð á fjármálum og rekstri Landsvirkjunar. Í stjórn Landsvirkjunar eru: Jónas Þór Guðmundsson hæstaréttarlögmaður, sem jafnframt er formaður stjórnar, Haraldur Flosi Tryggvason héraðsdómslögmaður, varaformaður stjórnar, Álfheiður Ingadóttir líffræðingur, Ragnheiður Elín Árnadóttir stjórn málafræðingur og Kristín Vala Ragnarsdóttir prófessor.

Endurskoðunarnefnd

Um endurskoðunarnefnd Landsvirkjunar gildir IX. kafli laga nr. 3/2006 um ársreikninga, sbr. lög nr. 80/2008. Starfsreglur nefndarinnar eru settar af stjórn félagsins til frekari fyllingar lögnum. Endurskoðunarnefnd Landsvirkjunar er ráðgefandi fyrir stjórn félagsins og starfar í umboði hennar. Nefndin fer ekki með framkvæmdavald. Þrír einstaklingar eru í endurskoðunarnefnd félagsins, tveir stjórnarmenn, Jónas Þór Guðmundsson og Álfheiður Ingadóttir og Heimir Haraldsson, endurskoðandi, sem er formaður nefndarinnar.

Starfskjaranefnd og áhættunefnd

Í starfskjaranefnd sitja þrjú stjórnarmenn, Jónas Þór Guðmundsson, Haraldur Flosi Tryggvason og Ragnheiður Elín Árnadóttir. Í áhættunefnd sitja Jónas Þór Guðmundsson, Haraldur Flosi Tryggvason og Kristín Vala Ragnarsdóttir. Stjórn Landsvirkjunar hefur sett nefndunum starfsreglur.

Innri endurskoðun

Félagið hefur gert samning við KPMG til að sinna innri endurskoðun. Hlutverk innri endurskoðanda er að framkvæma athuganir á ákveðnum þáttum innra eftirlits í samræmi við áætlun sem samþykkt er af endurskoðunarnefnd.

Viðauki I: Stjórnarháttayfirlýsing, frh.:

Forstjóri, aðstoðarforstjóri og framkvæmdastjórn

Forstjóri er Hörður Arnarson. Forstjóri fer með yfirstjórn fyrirtækisins í umboði stjórnar. Aðstoðarforstjóri er Ragna Árnadóttir. Aðstoðarforstjóri er staðgengill forstjóra í fjarveru hans og stýrir skrifstofu forstjóra, sem annast sameiginleg málefni fyrirtækisins og stefnumótun, svo og að tryggja vandaða stjórnarhætti. Á skrifstofu forstjóra eru staðsett stoðsvið sem annast úrvinnslu sameiginlegra mála Landsvirkjunar.

Framkvæmdastjórn er skipuð forstjóra, aðstoðarforstjóra og framkvæmdastjórum sviða. Framkvæmdastjórar í árslok voru fimm.

Fjármálasvið. Framkvæmdastjóri fjármálasviðs er Rafnar Lárusson. Hlutverk sviðsins er að skapa grundvöll fyrir hagkvæmni í rekstri og stuðla að hámarksárangri hjá öllum einingum samstæðunnar.

Framkvæmdasvið. Framkvæmdastjóri framkvæmdasviðs er Gunnar Guðni Tómasson. Hlutverk sviðsins er að stýra virkjunarframkvæmdum Landsvirkjunar frá undirbúningi að fullbúinni virkjun. Sviðið vaktar kostnað, gæði og framvindu verks og tryggir að framkvæmdum sé skilað tilbúnum til rekstrar í samræmi við forsendur, áætlanir og þarfir fyrirtækisins.

Markaðs- og viðskiptaþróunarsvið. Framkvæmdastjóri markaðs- og viðskiptaþróunarsviðs er Birna Ósk Einarsdóttir. Hlutverk sviðsins er að hámarka tekjur félagsins með greiningu nýrra viðskiptataækifæra, vöruþróun, kynningu og sölu á vörum og þjónustu, gerð samninga og eftirfylgni þeirra. Birna Ósk lét af störfum í ársbyrjun 2018 og Stefanía G. Halldórsdóttir tók við í byrjun febrúar.

Orkusvið. Framkvæmdastjóri orkusviðs er Einar Mathiesen. Hlutverk sviðsins er að uppfylla gerða orkusólamninga við viðskiptavinum með öryggi og hagkvæmni að leiðarljósi, sem og að tryggja hámarksnýtingu úr vinnsluferfi Landsvirkjunar.

Þróunarsvið. Framkvæmdastjóri þróunarsviðs er Óli Grétar Blöndal Sveinsson. Hlutverk sviðsins er undirbúningur virkjunarkosta, ýmsar rannsóknir og eftirlit vegna virkjana í rekstri. Sviðið skal tryggja hagkvæma útfærslu á virkjunarkostum, auka sveigjanleika í orkuvinnslu, sjá um nýsköpun í orkuvinnslu og hafa langtímayfirsýn yfir orkuforða.

Viðauki II: Ófjárhagsleg upplýsingagjöf

Viðskiptalíkan

Landsvirkjun er orkufyrirtæki í eigu íslenska ríkisins og vinnur rafmagn úr endurnýjanlegum orkugjöfum, vatnsafli, jarðvarma og vindi. Fyrirtækið vinnur yfir 70% allrar raforku í landinu og er langstærsti vinnsluaðili raforku á Íslandi.

Um leið er fyrirtækið leiðandi í sjálfbærri nýtingu orkugjafa og stuðlar að aukinni þekkingu, nýsköpun og tækniþróun.

Landsvirkjun starfar á alþjóðlegum samkeppnismarkaði, þar sem fjölbreyttum iðnaðarfyrirtækjum bjóðast samkeppnishæfir samningar, með öruggri afhendingu rafmagns til langs tíma. Hlutdeild fyrirtækisins á þeim heimsmarkaði er hverfandi.

Þá starfar Landsvirkjun á innlendum heildsölumarkaði, þar sem viðskiptavinir eru sölufyrirtæki rafmagns, sem selja rafmagnið áfram til heimila og almenns atvinnulífs.

Hlutverk Landsvirkjunar er að hámarka afrakstur af þeim orkulindum sem fyrirtækinu er trúað fyrir með sjálfbæra nýtingu, verðmætasköpun og hagkvæmni að leiðarljósi. Framtíðarsýn Landsvirkjunar er að vera framsækid raforkufyrirtæki á sviði endurnýjanlegra orkugjafa, sem starfar í alþjóðlegu umhverfi. Gildi Landsvirkjunar eru framsækni, ráðdeild og traust.

Samfélagsleg ábyrgð – stefna og áherslur 2017

Landsvirkjun hefur skilgreint að samfélagsleg ábyrgð fyrirtækisins sé að skapa arð, fara vel með auðlindir og umhverfi og stuðla að því að þekking og jákvæð áhrif af starfsemi fyrirtækisins skili sér til samfélagsins. Stefna fyrirtækisins fyrir málaflökkinn er skipt í eftirfarandi áhersluflokka: stjórnarhættir, umhverfið, virðiskeðjan, samfélagið, mannaúður og miðlun þekkingar. Til þess að tryggja að stefnumörkun um samfélagslega ábyrgð sé framfylgt eru markmið sett árlega. Þá tekur Landsvirkjun virkan þátt í UN Global Compact verkefni Sameinuðu þjóðanna og skilar árlega framvinduskýrslu. Á árinu 2017 var gefin út sérstök skýrsla um samfélagsábyrgð Landsvirkjunar fyrir árið 2016 og þjónaði skýrslan einnig þeim tilgangi að vera framvinduskýrsla fyrir UN Global Compact.

Á árinu 2017 hóf Landsvirkjun innleiðingu á þremur af Heimsmarkmiðum Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun sem falla vel að áherslum Landsvirkjunar. Um er að ræða markmið númer 5 um jafnrétti kynjanna, númer 7 um sjálfbæra orku og númer 13 um verndun jarðarinnar (loftslagsmál).

Meðal lykilverkefna á árinu sem snerta Heimsmarkmiðin má nefna samstarf Landsvirkjunar við samtökin SEforAll (Sustainable Energy for All – Endurnýjanleg orka fyrir alla), endurskoðun stefnu um orkuskipti í samgöngum og átak í vinnu að jafnréttismálum innan fyrirtækisins (sjá kafla um starfsmannamál).

Samskipti við hagsmunaaðila – áhættustýring

Starfsemi Landsvirkjunar getur haft víðtæk áhrif í samfélaginu, sérstaklega í nærsamfélagi við aflstöðvar fyrirtækisins. Eitt af stefnumiðum fyrirtækisins er að skapa stuðning og samstöðu með opnum samskiptum við hagsmunaaðila. Í öllum rekstrareiningum og í öllum framkvæmdaverkefnum er gerð hagsmunaaðilagreining og samskiptaáætlun með það að markmiði að eiga sem best samskipti um starfsemina.

Innan Landsvirkjunar er fylgt formlegu ferli áhættustýringar til að draga fram og stýra fjárhagslegri og ófjárhagslegri áhættu fyrirtækisins. Áhrifin af starfseminni geta verið veruleg en með kortlagningu á helstu áhættuþáttum fyrirtækisins og viðeigandi stýringu er reynt að draga úr líkum á atburðum og mögulegum áhrifum þeirra á ímynd, fjárhag, heilsu og öryggi og umhverfi.

Viðauki II: Ófjárhagsleg upplýsingagjöf, frh.:

Ófjárhagslegir lykilmælikvarðar

Í markmiðasetningu og nálgun á samfélagslega ábyrgð fyrirtækisins hefur Landsvirkjun stuðst við ÍST ISO 26000 staðalinn, Leiðbeiningar um samfélagslega ábyrgð. Árlega er gerð grein fyrir árangri undangengins árs og sett ný markmið fyrir komandi ár á vefsíðu fyrirtækisins. Með þátttöku sinni í UN Global Compact verkefni Sameinuðu þjóðanna fylgir Landsvirkjun tíu viðmiðum verkefnisins og gerir grein fyrir framvindu í málaflökkunum sem það fjallar um. Fyrirtækið er skuldbundið til að skila árlegri framvinduskýrslu fyrir tiltekna dagsetningu, og er hún birt á heimasíðu verkefnisins, en fer að öðrum kosti á lista sem birtur er yfir þau fyrirtæki sem ekki skiluðu upplýsingum. Einnig notast Landsvirkjun við valda vísa úr alþjóðlegum staðli GRI fyrir skýrslur um samfélagslega ábyrgð.

Eftirfarandi eru meðal helstu ófjárhagslegra lykilmælikvarða 2017:

- Hlutfall kvenna í stjórnendahópi sé yfir 30% (markmiði náð)
- Árleg slysatíðni sé 0 (markmiði náð - engin fjarveruslys á árinu)

Umhverfismál

Landsvirkjun er með vottað umhverfisstjórnunarkerfi samkvæmt alþjóðastaðlinum ISO 14001. Fyrirtækið markaði sér stefnu í umhverfismálum árið 2006 og vinnur markvisst að því að koma í veg fyrir og draga úr umhverfisáhrifum af völdum starfseminnar. Þá vinnur fyrirtækið eftir framkvæmdaáætlun í samræmi við umhverfisstefnu fyrirtækisins. Samkvæmt henni lúta umhverfismarkmið Landsvirkjunar 2017 að eftirfarandi þáttum.

- Betri nýtingu auðlinda
- Kolefnishlutlausri starfsemi
- Starfsemi í sátt við náttúru og ásýnd
- Samtali við hagsmunaaðila
- Starfsemi án umhverfisatvika

Vel gekk að framfylgja framkvæmdaáætlun og markmiðum í umhverfismálum árið 2017. Fyrirtækið setti sér m.a. markmið um að 40% vatnsorkuvinnslu hefðu verið tekin út skv. alþjóðlegum sjálfbærnimatslykli (Hydropower Sustainability Assessment Protocol, HSAP) af óháðum ytri aðila og stæðist kröfur um góð vinnubrögð í lok árs 2017, því markmiði hefur verið náð. Einnig hafa náðst markmið um samdrátt í eldsneytisnotkun, minnkun úrgangsmyndunar og aukna úrgangsflokkun. Árið 2017 var sett markmið um kolefnishlutleysi Landsvirkjunar árið 2030, með aukinni hlutdeild rafbíla í bílaflota fyrirtækisins, fjárfestingum í endurnýjanlegri orku og rannsóknum á fjölnýtingu jarðvarma, auk þess sem vel hefur tekist að fylgja aðgerðaáætlun um bindingu kolefnis.

Markmið um starfsemi án umhverfisatvika náðist ekki árið 2017 en umhverfisatvikum fækkar þó um helming á milli ára.

Í grænu bókhaldi fyrirtækisins sem gefið hefur verið út árlega síðan 2007 er gerð grein fyrir tölulegum upplýsingum um umhverfisáhrif vegna starfsemi fyrirtækisins. Grænt bókhald Landsvirkjunar er að venju gefið út samhliða ársskýrslu fyrirtækisins.

Viðauki II: Ófjárhagsleg upplýsingagjöf, frh.:

Landsvirkjun er virkur þátttakandi í alþjóðlegu samstarfi á sviði endurnýjanlegrar orku og umhverfismála. Má þar nefna virka þátttöku yfirstjórnar fyrirtækisins í umræðum um loftslagsmál, samnorrænt verkefni um áhrif loftslagsbreytinga á raforkukerfi Norðurlandanna og Eystrasaltslandanna, ásamt þróun og notkun alþjóðlegs matlykils um sjálfbæra vinnslu vatnsorku- og jarðvarma.

Starfsmannamál

Jafnréttisstefna

Starfskjaranefnd starfar samkvæmt ákvörðun stjórnar. Jafnréttisstefna Landsvirkjunar og aðgerðaáætlun, eru í samræmi við lög nr. 10/2008 um jafnan rétt og jafna stöðu kvenna og karla. Jafnréttisnefnd, sem skipuð er af forstjóra til tveggja ára í senn, ber ábyrgð á framkvæmd jafnréttisstefnunnar. Nefndin hefur umsjón með árlegri endurskoðun stefnunnar og áætlunarinnar. Framkvæmd aðgerðaáætlunarinnar er á ábyrgð stjórnenda og starfsmannasviðs með aðstoð jafnréttisnefndarinnar.

Árið 2017 hlaut Landsvirkjun gullmerki jafnlaunaúttektar PwC þriðja skiptið í röð auk þess sem allt starfsfólk tók þátt í vinnudegi þar sem jafnréttismál voru rædd. Markmið Landsvirkjunar fyrir 2017 um að hlutfall kvenkynsstjórnenda sé hærra en 30% náðist á árinu en konur skipa nú þriðjung framkvæmdastjórnar fyrirtækisins.

Til þess að stuðla að frekari árangri í jafnréttismálum tók forstjóri Landsvirkjunar sæti í jafnréttisnefnd sem formaður og aðgerðaáætlun var sett á fót í samstarfi við Capacent. Jafnréttisvísir Capacent er notaður til hliðsjónar við innleiðingu áætlunarinnar. Jafnréttisvísir leggur áherslu á framfarir í eftirfarandi flokkum: staða kynja í mismunandi stjórnunarlögum, framgangs- og mentorkerfi, ráðningarferli, menning og umhverfi, fyrirmyndir og fræðsla og viðburðir. Í byrjun 2018 verða jafnréttismarkmið sett út frá Jafnréttisvísi fyrir öll svið Landsvirkjunar og verða stjórnendur ábyrgir fyrir þróun jafnréttismála innan síns sviðs.

Öryggis-, heilsu- og vinnuverndarstefna

Landsvirkjun er í fararbroddi á sviði öryggis-, heilsu- og vinnuverndarmála. Stefna Landsvirkjunar er slysalaus starfsemi. Þá er fyrirtækið einnig vottað samkvæmt öryggisstjórnunarstaðlinum OHSAS 18001, en fyrirtæki sem hafa hann eiga stöðugt að vinna að umbótum á öryggi, heilsu og vellíðan starfsfólks. Á árinu 2017 voru engin fjarveruslys.

Mannréttindamál

Aukin vernd vinnuafis

Landsvirkjun hefur tekið upp reglur um keðjuábyrgð, sem stjórn Landsvirkjunar samþykkti í ágúst 2016, og er þeim ætlað að tryggja að allir sem vinna fyrir Landsvirkjun á óbeinan hátt, hjá verktökum, undirverktökum eða starfsmannaleigum, njóti réttinda og kjara í samræmi við lög og kjarasamninga. Hefur ákvæði um keðjuábyrgð aðallega verið sett í samninga Landsvirkjunar um innkaup, það er verksamninga, vörusamninga og samninga um kaup á þjónustu. Samkvæmt ákvæðinu skal verktaki tryggja og bera ábyrgð á að allir starfsmenn, hvort sem um ræðir starfsmenn verktaka, undirverktaka eða starfsmannaleiga, fái laun, starfskjör, sjúkra- og slysatryggingar og önnur réttindi í samræmi við samninginn, gildandi kjarasamninga og lög hverju sinni.

Viðauki II: Ófjárhagsleg upplýsingagjöf, frh.:

Að auki ber verktaki ábyrgð á og skal hafa í gildi og viðhalda tryggingum fyrir tjóni vegna slysa, veikinda, sjúkdóma, sjúkrakostnaðar eða dauða sem starfsmenn verktaka verða fyrir og rekja má til framkvæmda. Verktaki ber ábyrgð á að undirverktakar og starfsmannaleigur og starfsmenn þeirra hafi samskonar tryggingar.

Viðurlög liggja við brotum á reglum um keðjuábyrgð eða ef mótaðili veitir ekki umbeðnar upplýsingar. Þannig hefur Landsvirkjun úrræði til að framfylgja því að reglunum sé fylgt. Er þetta mikilvæg viðbót við aukna verndun vinnuafis hjá Landsvirkjun.

Áherslur fyrirtækisins í spillingar- og mútumálum

Siðareglur starfsmanna Landsvirkjunar voru gefnar út og innleiddar í desember 2013. Þær taka á ný efnisflokkum, meðal annars öryggismálum starfsmanna, mikilvægi heiðarleika og virðingu í samskiptum, meðhöndlun trúnaðarupplýsinga og hagsmunaárekstra. Í framhaldi voru svo siðareglur innleiddar fyrir birgja og þjónustuaðila en þær byggja á siðareglum starfsmanna og viðmiðum UN Global Compact um mannréttindi, vinnurétt, umhverfismál og varnir gegn spillingu. Reglurnar leggja fram skýrar leiðbeiningar um væntingar m.t.t. heilbrigðra starfs- og stjórnarháttar og voru innleiddar í viðeigandi verkferla árið 2015 en engin frávik frá þeim ferlum komu upp á árinu.

Rafræn ársskýrsla á landsvirkjun.is

Gerð er nánari grein fyrir starfsemi, framkvæmdum og viðburðum á vegum Landsvirkjunar í rafrænni ársskýrslu, sem gefin er út á www.landsvirkjun.is. Þar er m.a. að finna umhverfisskýrslu og grænt bókhald fyrirtækisins, samfélagsábyrgðarskýrslu og frekari grein gerð fyrir markmiðum í þeim málaflokkum.