

Umhverfi

Bein og óbein losun GHG (U1 UNGC-P7 GRI: 305-1, GRI: 305-2, GRI: 305-3)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Umfang 1	tCO2i	86,3	87,5	85,1	78,3	65	38,5
Umfang 2 (landsnetið)	tCO2i	94,6	103,9	86,3	91,7	86,5	79,7
Umfang 2 (með markaðsaðgerðum)	tCO2i	-	-	-	-	-	-
Umfang 3	tCO2i	263,38	186,97	173,22	303,87	320,54	349,15
Heildarlosun umfanga 1, 2 (landsnetið) og 3	tCO2i	444,3	378,4	344,6	473,9	472	467,3
Samtals mótvægisaaðgerðir	tCO2i	0	0	19	0	476	470
Kolefnisspor með mótvægisaaðgerðum (umfang 1, 2 tCO2i og 3)		444,3	378,4	325,6	473,9	-4	-2,7
Losun umfanga 1 og 2 (landsnetið)							
Heildarlosun umfanga 1 og 2 (landsnetið)	tCO2i	181	191,5	171,3	170	151,5	118,2
Mótvægisaaðgerðir	tCO2i	-	-	19	-	476	470
Kolefnisspor með mótvægisaaðgerðum (umfang 1 og 2)	tCO2i	181	191,5	152,3	170	-324,5	-351,8

Losunarkræfni umfang 1 og 2 (landsnetið) (U2 UNGC-P7, P8 GRI: 305-4 SDG 13)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Losunarkræfni orku	kgCO2i/MWst	17,3	16,13	16,97	16,19	15,71	13,38
Losunarkræfni heildareigna	tCO2i/milljarður ISK	0,18	0,18	0,15	0,15	0,14	0,1
Losunarkræfni starfsfólks	tCO2i/fjöldi	-	-	-	0,2	0,21	0,17

Losunarkræfni umfang 1, 2 (landsnetið) og 3 (U2 UNGC-P7, P8 GRI: 305-4 SDG 13)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Losunarkræfni orku	kgCO2i/MWst	42,5	31,9	34,1	45,1	49	52,9
Losunarkræfni heildareigna	tCO2i/milljarður ISK	0,44	0,37	0,3	0,41	0,44	0,4
Losunarkræfni starfsfólks	tCO2i/fjöldi	-	-	-	0,55	0,64	0,67

Orkunotkun (U3 UNGC-P7, P8 GRI: 302-1 SDG)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Heildarorkunotkun	kWst	10.458.849	11.867.715	10.098.854	10.500.943	9.641.604	8.833.949
Par af orka frá jarðefnaeldsneyti	kWst	335.087	339.013	329.458	303.504	251.333	150.995
Par af orka frá rafmagni	kWst	4.032.727	4.206.952	3.736.673	4.255.984	3.575.403	2.956.243
Par af orka frá heitu vatni	kWst	6.091.035	7.321.750	6.032.723	5.941.455	5.814.868	5.726.711

Orkukræfni (U4 UNGC-P7 GRI: 302-3 SDG 12)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Orkukræfni starfsmanna	kWst/stöðugildi	-	-	-	12.126	13.118	12.656
Orkukræfni heildareigna	kWst/milljarður ISK	10.345	11.455	8.797	9.019	8.911	7.531

Orkusamsetning (U5 GRI: 302-1 SDG 7)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jarðefnaeldsneyti	%	8,2%	17,6%	3,5%	2,9%	2,6%	1,7%
Endurnýjanleg orka	%	85,4%	73,6%	94,2%	97%	97,4%	98,3%
Kjarnorka	%	3,5%	5%	0,1%	-	-	-

Neysluvatn (U6 UNGC-P7 GRI: 303-5.a SDG 6)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Samtals vatnsnotkun	m³	168.687	197.826	179.956	168.411	165.794	142.125
Kalt vatn	m³	63.670	71.589	75.943	65.972	65.538	43.388
Heitt vatn	m³	105.018	126.237	104.012	102.439	100.256	98.736

Neysluvatn (U6 UNGC-P7 GRI: 303-5.a SDG 6)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Samtals vatnsnotkun	m³	168.687	197.826	179.956	168.411	165.794	142.125
Kalt vatn	m³	63.670	71.589	75.943	65.972	65.538	43.388
Heitt vatn	m³	105.018	126.237	104.012	102.439	100.256	98.736

Umhverfisstarfssemi (U7 GRI: 103-2)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Umhverfisstefna samþykkt af stjórn	já/nei	-	-	-	-	Já	Já
Fyrirtækið fylgir sérstökum úrgangs-, vatns-, orku- og/eða endurvinnslustefnum	já/nei	-	-	-	-	Já	Já
Fyrirtækið notar viðurkennt orkustjórnunarkerfi	já/nei	-	-	-	-	Nei	Nei

Loftslagseftirlit / stjórn (U8 GRI: 102-19)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hefur stjórn þín eftirlit með og/eða stjórnar loftslagstengdri áhættu?	já/nei	-	-	-	-	-	Nei

Loftslagseftirlit / stjórnendur (U9 GRI: 102-20)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Hefur framkvæmdastjórn yfirmisjón með og/eða stýrir loftslagstengdri áhættu?	já/nei	-	-	-	-	Já	Já

Mildun loftslagsáhættu (U10)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Heildarfrjámgagn sem árlega er fjárfest í loftslagstengdum innviðum, seiglu og vörupróun	milljarður ISK	-	-	-	-	-	-

Meðhöndlun pappírs	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Heildarmagn prentaðs pappírs	bls.	2.394.280	2.354.928	2.133.768	1.584.072	1.036.835	637.858
Þar af litaprent	bls.	913.333	830.148	708.720	719.856	460.949	390.730
Þar af svarthvít prentun	bls.	2.315.060	2.343.432	2.209.692	1.522.908	992.722	487.088
Tvíhliða	bls.	1.668.220	1.637.316	1.569.300	1.317.384	833.672	479.920

Myndun úrgangs (GRI: 306-2)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Samtals úrgangur	kg	119.992	120.728	125.519	164.803	135.235,5	223.982,6
Þar af flokkaður úrgangur	kg	51.588	60.958	59.342	102.119	93.318,5	103.675,6
Þar af óflokkaður úrgangur	kg	68.404	59.770	66.177	62.684	41.917	120.307
Endurunnið / endurheimt	kg	-	-	-	97.419	64.664,5	99.632,6
Urðun / förgun	kg	1.440	3.790	27.130	67.384	70.571	124.350
Hlutfall flokkaðs úrgangs	%	43%	50,5%	47,3%	62%	69%	46,3%
Hlutfall endurunns úrgangs	%	0%	0%	0%	59,1%	47,8%	44,5%

Losun GHG Umfang 3 (GRI: 305-3)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Losun vegna viðskiptaferða	tCO2i	238,6	162,8	151,2	269,7	293,5	90,1
Flug	tCO2i	238,6	162,8	151,2	258,5	284,6	87,2
Leigubílar	tCO2i	-	-	-	11,3	8,9	2,9
Losun vegna úrgangs	tCO2i	28	25	23	34	26	55,3
Losun vegna ferða starfsmanna til og frá vinnu	tCO2i	-	-	-	-	-	198

Landbætur (GRI: 305-5)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Samtals mótvægisaaðgerðir	tCO2i	0	0	19	0	476	470
Mótvægisaaðgerðir með skógrækt	tCO2i	0	0	19	0	476	470
Eru landbætur vottaðar af þriðja aðila?	já/nei	-	-	Nei	-	Nei	Nei

Kolefnisgjöld	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kolefnisgjald, gas- og dísilíolía	ISK/lítra	5,84	6	6,3	9,45	10,4	11,45
Kolefnisgjald, bensín	ISK/lítra	5,1	5,25	5,5	8,25	9,1	10
Kolefnisgjald, eldsneyti	ISK/kg	7,23	7,4	7,75	11,65	12,8	14,1
Kolefnisgjald, hráolía o.s.frv.	ISK/kg	6,44	6,6	6,9	10,35	11,4	12,55
Samtals kolefnisgjald (ESR)	ISK	193.231	201.186	205.262	283.491	258.671	169.657

Heildarnotkun á eldsneyti (UNGC-P7 GRI: 302-1)	Einingar	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Samtals eldsneytisnotkun í lítrum	lítrar	33.457	33.694	32.754	30.216	24.939	15.339
Bensín	lítrar	2.916	1.304	1.360	1.708	534	4.120
Dísilíolía	lítrar	30.541	32.390	31.394	28.508	24.405	11.219

Skýringar á tilvísunum

U, F og S eru vísanir í atriði tengd umhverfi (Environment), félagslegum þáttum (Society) og stjórnarháttum (Governance) sem kvæðið er á um í leiðbeiningum **Nasdaq** á Norðurlöndunum og Eyrstrasaltírkjunum.

GRI stendur fyrir **Global Reporting Initiative**. Aðferðafræði GRI hjálpar fyrirtækjum og stofnunum að greina, safna og birta upplýsingar um efnahagsleg, umhverfisleg og samfélagsleg áhrif af starfsemi sinni.

UNGC stendur fyrir **United Nations Global Compact**. Með þátttöku í Global Compact skuldbinda fyrirtæki eða stofnanir sig til að vinna að tíu grundvallarviðmiðum Sameinuðu þjóðanna er varða samfélagsábyrgð og styðja helstu markmið Sameinuðu þjóðanna.

SDG vísar til **heimsmarkmiða Sameinuðu þjóðanna** um sjálfbæra þróun. Heimsmarkmiðin voru samþykkt af fulltrúum allra aðildarríkja Sameinuðu þjóðanna í september árið 2015. Heimsmarkmiðin eru 17 talsins með 169 undirmarkmiðum. Í þessari töflu er vísað til yfirmarkmiðanna.

Aðferðafræði við umhverfisuppgjör

Við útreikninga á umhverfisuppgjöri Arion banka er stuðst við „The Greenhouse Gas Protocol“ sem er stöðluð aðferðafræði sem innleidd hefur verið af fjölda fyrirtækja um allan heim með góðum árangri. Arion banki hefur lagt áherslu á að loftslagsverkefnið sé unnið innan ramma þeirra innlendu og alþjóðlegu laga og reglugerða sem snúa að umhverfismálum.

Á myndinni hér fyrir neðan er aðferðafræðinni lýst en samkvæmt henni er gert ráð fyrir að losun gróðurhúsalofttegunda (GHG) eigi sér stað í þremur þrepum. Í megindráttum myndast losun vegna flutnings á aðföngum til fyrirtækis, vegna eigin starfsemi fyrirtækis og vegna flutnings á vörum og þjónustu frá fyrirtæki. Þrepin innihalda þrjár tegundir umfanga sem skiptast í bein og óbein áhrif.

