



Reykjanesbær
Sjálfbærniuppgjör

2023

Reykjanesbær
Tjarnargata 12
Kt. 4707942169

Yfirlit

Skýrsla bæjarstjóra	3
Skýrsla og áritun Klappa grænna lausna hf.	4
Uppgjör	5
Rekstrarþættir	5
Losunarbókhald	6
Umhverfisþættir	7
Umhverfisstjórnun	8
Félagslegir þættir	9
Stjórnarhættir	10
Skipulags- og rekstrarmörk	12
Skilgreiningar	13

Skýrsla bæjarstjóra

Reykjanesbær varð til við sameiningu sveitarfélaganna Keflavíkur, Njarðvíkur og Hafna 11. júní 1994. Sveitarfélagið er staðsett á vestanverðum Reykjaneskaganum, nær frá norðurmörkum Keflavíkur og út á Reykjanestá. Svæðið er um 145.000 hektarar. Reykjanesbær er fjórða stærsta sveitarfélag landsins með u.þ.b. 23.300 íbúa. Sveitarfélagið sér um að reka grunnþjónustur á borð við grunnskóla, gatnakerfi, allskonar mannvirki og fleira.

Sjálfbærniuppgjör Reykjanesbæjar vegna ársins 2023 er gert í samræmi við UFS leiðbeiningar sem Nasdaq á Íslandi og Norðurlöndunum gáfu út á árinu 2019. Leiðbeiningarnar eru byggðar á leiðbeiningum sem settar voru fram árið 2015 af Sameinuðu þjóðunum, samtökum um sjálfbærar kauphallir (Sustainable Stock Exchange Initiative) og vinnuhópi hjá Alþjóðasamtökum kauphalla (World Federation of Exchange). Einnig er vísað í tilheyrandi viðmið GRI Standard (e. Global Reporting Initiative, GRI 100-400) og meginviðmið) og alþjóðlegrar yfirlýsingar Sameinuðu þjóðanna (The Ten Principles of the UN Global Compact).

Reykjanesbær notar stafræna tækni Klappa grænna lausna hf. til að tryggja rekjanleika, gagnsæi og skilvirkni við söfnun gagna, úrvinnslu og miðlun upplýsinga sem tengjast sjálfbærni félagsins.

Bæjarstjóri staðfestir hér með sjálfbærniuppgjör félagsins fyrir tímabilið 1. janúar 2023 til 31. desember 2023 með rafrænni undirritun sinni.

Kjartan Már Kjartansson

Kjartan Már Kjartansson, bæjarstjóri

09-07-2024

Skýrsla og áritun Klappa grænna lausna hf.

Klappir grænar lausnir hf., (Klappir) hafa aðstoðað við gerð sjálfbærniuppgjörs fyrir Reykjanesbæ. Sjálfbærniuppgjörin hefur að geyma helstu upplýsingar um umhverfisþætti, félagslega þætti og stjórnarhætti Reykjanesbæjar.

Ábyrgð bæjarstjóra á sjálfbærniuppgjörinu

Bæjarstjóri er ábyrgur fyrir gerð og framsetningu ófjárhagslegra upplýsinga, þ.m.t. upplýsinga um umhverfisþætti, samfélagsþætti, og stjórnarhætti, samkvæmt 66. gr. laga um ársreikninga nr. 3/2006.

Staðfesting Klappa

Við höfum skipulagt og hagað vinnu okkar í samræmi við meginreglur Greenhouse Gas Protocol aðferðafræðinnar sem kveða á um að framsetning upplýsinga um losun gróðurhúsalofttegunda verði að vera lýsandi, nákvæm, heilleg, samræmd og gagnsæ. Einnig hefur vinnunni verið hagað í samræmi við UNGC, Nasdaq ESG, SDG og GRI en tenging við þessa staðla er dregin fram í uppgjörinu. Þar að auki hefur verið horft til væntanlegs Evrópustaðals, Draft ESRS E-1 Climate Change. Ég staðfesti hér með, með undirskrift minni, að þau gögn Reykjanesbæjar sem birt eru í sjálfbærniuppgjöri þessu vegna tímabilsins 01. janúar 2023 - 31. desember 2023, hafa verið yfirfarin og metin af sjálfbærnisérfræðingum Klappa eftir bestu vitund. Gögn tengd félagslegum þáttum og stjórnarháttum voru ekki yfirfarin af Klöppum. Klappir bera ekki ábyrgð á fjárfestingarákvörðunum sem teknar eru á grundvelli þeirra upplýsinga sem hér birtast.

Klappir grænar lausnir hf.

Sjálfbærniuppgjör Reykjanesbæjar er rafrænt undirritað af Klöppum grænum lausnum hf.

Jón Ágúst Þorsteinsson

Jón Ágúst Þorsteinsson, Forstjóri

08-07-2024

Uppgjör

Rekstrarþættir

Rekstrarbreytur	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildartekjur	m. ISK	25.287,9	28.520,5	31.336,6	36.441,3
Eignir alls	m. ISK	68.818,6	75.928,2	83.004,4	87.786,1
Eigið fé alls (óskráð félög)	m. ISK	24.844,1	29.146,6	32.023,3	35.531,6
Fjöldi stöðugilda	starfsgildi	976,0	1.010,0	1.024,0	1.065,0
Fjöldi íbúa	fjöldi	19.421,0	20.380,0	22.051,0	23.329,0

Losunarkræfni gróðurhúsalofttegunda	Eining	2019	2021	2022	2023
Losunarkræfni orku	kgCO ₂ /MWst	16,6	17,1	19,2	18,5
Losunarkræfni starfsmanna	kgCO ₂ /stöðu	663,5	741,5	797,9	751,6
Losunarkræfni tekna	kgCO ₂ /milljó	25,61	26,26	26,07	21,97
Losunarkræfni eiginfjár	kgCO ₂ /milljó	26,1	25,7	25,5	22,5

Nasdaq: E2|UNGC: P7, P8|GRI: 305-4 |SDG: 13|SASB: General Issue / GHG Emissions, Energy Management

Orkukræfni	Eining	2019	2021	2022	2023
Orkukræfni starfsmanna	kWst/stöðugil	40.011,5	43.344,2	41.662,6	40.523,4
Orkukræfni tekna	kWst/milljón	1.544,3	1.535,0	1.361,4	1.184,3

Nasdaq: E4|UNGC: P7, P8|GRI: 302-3|SDG: 12|SASB: General Issue / Energy Management

Úrgangskræfni	Eining	2019	2021	2022	2023
Úrgangskræfni starfsmanna	kg/stöðugildi	238,5	228,1	418,1	435,4
Úrgangskræfni tekna	kg/milljón	9,2	8,1	13,7	12,7

Losunarbókhald

Mótvægisáðgerðir	Eining	2019	2021	2022	2023
Samtals mótvægisáðgerðir	tCO ₂ í	0,0	0,0	0,0	0,0
Mótvægisáðgerðir með skógrækt	tCO ₂ í	0,0	0,0	0,0	0,0
Mótvægisáðgerðir með endurheimt votlendis	tCO ₂ í	0,0	0,0	0,0	0,0
Aðrar mótvægisáðgerðir	tCO ₂ í	0,0	0,0	0,0	0,0

Gróðurhúsalofttegundir	Eining	2019	2021	2022	2023
Umfang 1	tCO ₂ í	21,4	56,2	71,1	62,4
Umfang 2 (landsnetið)	tCO ₂ í	351,3	397,7	385,7	389,5
Umfang 2 (með markaðsaðgerðum)	tCO ₂ í				3.721,1
Umfang 1 og 2	tCO ₂ í	402,8	460,0	462,8	457,5
Umfang 3	tCO ₂ í	244,8	288,9	354,3	343,0
Losun gróðurhúsalofttegunda (Umfang 1, 2 (landsnetið) og 3)	tCO ₂ í	647,6	748,9	817,1	800,5
Losun gróðurhúsalofttegunda (Umfang 1, 2 (með markaðsaðgerðum) og 3)	tCO ₂ í				4.126,5

Nasdaq: E1|UNGC: P7|GRI: 305-1,305-2,305-3|SASB: General Issue / GHG Emissions|TCFD: Metrics & Targets

Umfang 1 - Samsetning losunar	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarlosun	tCO ₂ í	21,4	56,2	71,1	62,4
Eldsneytisnotkun farartækja	tCO ₂ í	21,4	56,2	71,1	62,4

Umfang 2 - Samsetning losunar	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarlosun	tCO ₂ í	351,3	397,7	385,7	389,5
Rafmagn	tCO ₂ í	66,1	77,8	75,1	68,6
Hitaveita	tCO ₂ í	285,2	319,9	310,6	320,9

Umfang 3 - Losun á fyrri stigum	Eining	2019	2021	2022	2023
---------------------------------	--------	------	------	------	------

Flokkur 3: Eldsneytis- og orkutengd starfsemi

Losun á fyrri stigum vegna eldsneytisnotkunar	tCO ₂ í	12,1	26,0	29,6	13,8
Losun á fyrri stigum vegna rafmagnsnotkunar	tCO ₂ í	0,3	0,3	0,3	0,3
Flutnings- og dreifitap raforku og hitaveitu	tCO ₂ í	126,8	153,5	145,5	148,6
Heildarlosun	tCO ₂ í	139,1	179,8	175,3	162,6

Flokkur 5: Úrgangur frá rekstri

Heildarlosun	tCO ₂ í	105,6	63,6	131,1	104,4
Flutningur, förgun og meðhöndlun á úrgangi	tCO ₂ í	105,6	63,6	131,1	104,4

Flokkur 6: Viðskiptaferðir

Heildarlosun	tCO ₂ í		45,6	47,8	76,0
Flugferðir	tCO ₂ í		1,8	5,8	34,9
Bílferðir	tCO ₂ í		43,8	42,0	41,0

Umhverfisþættir

Orkunotkun	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarorkunotkun	kWst	39.051.237	43.777.648	42.662.470	43.157.431
Jarðefnaeldsneyti	kWst	82.744	221.917	280.326	245.896
Rafmagn	kWst	6.749.991	7.412.158	7.295.961	6.657.789
Hitaveita	kWst	32.218.502	36.143.573	35.086.183	36.253.747
Bein orkunotkun	kWst	82.744,1	221.917	280.326	245.896
Óbein orkunotkun	kWst	38.968.493	43.555.731	42.382.144	42.911.536

Nasdaq: E3|UNGC: P7, P8|GRI: 302-1, 302-2|SDG: 12|SASB: General Issue / Energy Management

Orkusamsetning	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarorkunotkun	kWst	39.051.237	43.777.648	42.662.470	43.157.431
Jarðefnaeldsneyti	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Endurnýjanlegir orkugjafar	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Kjarnorka	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Nasdaq: E5|GRI: 302-1|SDG: 7|SASB: General Issue / Energy Management

Eldsneytisnotkun	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildareldsneytisnotkun	kg	6.958	18.674	23.596	20.697
Bensín	kg	252	217	27	32
Díselolía	kg	6.707	18.457	23.568	20.666

Vatnsnotkun	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarvatnsnotkun	m³	658.692	762.290	788.935	804.308
Kalt vatn	m³	103.201	139.125	184.001	179.244
Heitt vatn	m³	555.491	623.165	604.934	625.065

Nasdaq: E6|GRI: 303-5|SDG: 6|SASB: General Issue / Water & Wastewater Management

Samsetning raforku	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarnotkun raforku	kWst	6.749.991	7.412.158	7.295.961	6.657.789
Jarðefnaeldsneyti	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Endurnýjanlegir orkugjafar	%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Kjarnorka	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Meðhöndlun úrgangs	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarmagn úrgangs	kg	232.783	230.339	428.172	463.670
Flokkaður úrgangur	kg	80.460	93.140	220.303	242.400
Óflokkaður úrgangur	kg	152.323	137.199	206.869	221.270
Endurunnin úrgangur	kg	58.590	93.140	175.513	175.685
Úrgangi fargað	kg	174.193	137.199	251.659	287.985
Flokkunarhlutfall úrgangs	%	34,6%	40,4%	51,5%	52,3%
Endurvinnsluhlutfall úrgangs	%	25,2%	40,4%	41,0%	37,9%

Viðskiptaferðir	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarvegalengd	km		19.697,0	343.109	394.791
Flugferðir	km		19.697,0	60.867,0	118.569
Bílferðir	km			282.242	276.222

Umhverfisstjórnun

Umfærissstarfsemi	Eining	2019	2021	2022	2023
Fylgir fyrirtækið formlegri umhverfisstefnu?	já/nei	Nei	Já	Já	Já
Fylgir fyrirtækið sérstökum úrgangs-, vatns-, orku- og/eða endurvinnslustefnum?	já/nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Notar fyrirtækið þitt viðurkennt orkustjórnunarkerfi?	já/nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Nasdaq: E7|GRI: 103-2|SASB: General Issue / Waste & Hazardous Materials Management

Loftlagseftirlit	Eining	2019	2021	2022	2023
Hefur framkvæmdastjórn yfirumsjón með og/eða stýrir loftslagstengdri áhættu?	já/nei	Já	Nei	Nei	Nei
Hefur stjórn þín eftirlit með og/eða stjórnar loftslagstengdri áhættu?	já/nei	Já	Nei	Nei	Nei

Nasdaq: E8, E9|GRI: 102-19, 102-20, 102-29, 102-30, 102-31|SASB: General Issue / Business Model Resilience, Systematic Risk Management|TCFD: Governance (Disclosure A/B)

Mildun loftlagsáhættu	Eining	2019	2021	2022	2023
Heildarfjármagn sem árlega er fjárfest í loftslagstengdum innviðum, seiglu og vöruþróun	m. ISK				

Nasdaq: E10|UNGC: P9|SASB: General Issue / Physical Impacts of Climate Change, Business Model Resilience|TCFD: Strategy (Disclosure A)

Félagslegir þættir

Launahlutfall forstjóra	Eining	2019	2021	2022	2023
Laun og bónusgreiðslur forstjóra (X) sem hlutfall af miðgildi launa starfsmanna í fullu starfi	X:1		3,9	3,8	3,8
Er þetta hlutfall sett fram af fyrirtækinu þínu í skýrslugjöf til yfirvalda?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

S1|UNGC: P6|GRI 102-38

Launamunur kynja	Eining	2019	2021	2022	2023
Miðgildi heildarlauna karla (X) sem hlutfall af miðgildi heildarlauna kvenna	X:1		1,0	1,0	1,2

S2|UNGC: P6|GRI: 405-2 | SASB: General Issue / Employee Engagement, Diversity & Inclusion

Kynjafjölbreytni	Eining	2019	2021	2022	2023
<i>Starfsmannafjöldi</i>					
Hlutfall kvenna í fyrirtækinu	%		78,5%	79,5%	79,9%
<i>Byrjenda- og millistjórnendastöður</i>					
Hlutfall kvenna í byrjendastarfi og næsta starfsþrepi fyrir ofan	%		79,3%	80,3%	80,2%
<i>Yfirmenn og stjórnendur</i>					
Hlutfall kvenna í stöðu yfirmanna og stjórnenda	%		57,5%	64,3%	61,8%

S4|UNGC: P6|GRI: 102-8, 405-1|SASB: General Issue / Employee Engagement, Diversity & Inclusion

Hlutfall tímabundinna starfskrafta	Eining	2019	2021	2022	2023
Prósenta starfsmanna í hlutastarfi	%		46,4%	27,0%	31,2%

S5|GRI: 102-8|UNGC: P6

Aðgerðir gegn mismunun	Eining	2019	2021	2022	2023
Fylgir fyrirtækið þitt stefnu er varðar kynferðislegt áreiti og/eða jafnrétti?	já/nei	-	Já	Já	Já

S6|UNGC: P6|GRI: 103-2 (see also: GRI 406: Non-Discrimination 2016)|SASB: General Issue / Employee Engagement, Diversity & Inclusion

Hnattræn heilsa og öryggi	Eining	2019	2021	2022	2023
Hefur fyrirtækið birt og framfylgt vinnuverndarstefnu og/eða heildrænni heilsu- og öryggisstefnu?	já/nei	-	Já	Já	Já

S8|GRI: 103-2 (See also: GRI 403: Occupational Health & Safety 2018)|SDG: 3|SASB: General Issue / Employee Health & Safety

Barna- og nauðungarvinna	Eining	2019	2021	2022	2023
Framfylgir fyrirtækið stefnu gegn barnaþrælkun?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei
Framfylgir fyrirtækið stefnu gegn nauðungarvinnu?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

S9|GRI: 103-2 (See also: GRI 408: Child Labor 2016, GRI 409: Forced or Compulsory Labor, and GRI 414: Supplier Social Assessment 2016)|UNGC: P4, P5|SDG: 8|SASB: General Issue / Labor Practices

Mannréttindi	Eining	2019	2021	2022	2023
Hefur fyrirtækið birt og framfylgt mannréttindastefnu?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

S10|GRI: 103-2 (See also: GRI 412: Human Rights Assessment 2016 & GRI 414: Supplier Social Assessment 2016)|UNGC: P1, P2|SDG: 4, 10, 16| SASB: General Issue / Human Rights & Community Relations

Stjórnarhættir

Kynjahlutfall í stjórn	Eining	2019	2021	2022	2023
Hlutfall kvenkyns stjórnarmeðlima (samanborið við karla)	%		45,0%	64,0%	64,0%
Hlutfall kvenkyns nefndarformanna (samanborið við karla)	%		46,0%	42,0%	45,0%

G1|GRI 405-1|SDG: 10|SASB: General Issue / Employee Engagement, Diversity & Inclusion (See also: SASB Industry Standards)

Óhæði stjórnar	Eining	2019	2021	2022	2023
Bannar fyrirtækið forstjóra að sinna stjórnarformennsku?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

G2|GRI: 102-23, 102-22

Kaupaukar	Eining	2019	2021	2022	2023
Fá framkvæmdastjórar formlegan kaupauka fyrir að ná árangri á sviði sjálfbærni?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

G3|GRI: 102-35

Kjarasamningar	Eining	2019	2021	2022	2023
Hlutfall starfsmanna sem falla undir almenna kjarasamninga	%		99,3%	99,3%	99,4%

G4|UNGC: P3|SDG: 8|GRI: 102-41|SASB: General Issue / Labor Practices (See also: SASB Industry Standards)

Siðareglur birgja	Eining	2019	2021	2022	2023
Ber seljendum fyrirtækisins og birgjum þess að fylgja siðareglum?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

G5|UNGC: P2, P3, P4, P8|GRI: 102-16, 103-2 (See also: GRI 308: Supplier Environmental Assessment 2016 & GRI 414: Supplier Social Assessment 2016)|SDG: 12|SASB General Issue / Supply Chain Management (See also: SASB Industry Standards)

Siðferði og aðgerðir gegn spillingu	Eining	2019	2021	2022	2023
Framfylgir fyrirtækið siðareglum og/eða stefnu gegn spillingu og mútum?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

G6|UNGC: P10|SDG: 16|GRI: 102-16, 103-2 (See also: GRI 205: Anti-Corruption 2016)

Persónuvernd	Eining	2019	2021	2022	2023
Framfylgir fyrirtækið persónuverndarstefnu?	já/nei	-	Já	Já	Já
Hefur fyrirtækið þitt hafist handa við að fylgja GDPR reglum?	já/nei	-	Já	Já	Já

G7|GRI: 418 Customer Privacy 2016|SASB: General Issue / Customer Privacy, Data Security (See also: SASB Industry Standards)

Sjálfbærnisráðsla	Eining	2019	2021	2022	2023
Birtir fyrirtækið sjálfbærnisráðslu?	já/nei	-	Já	Já	-

G8|UNGC: P8

Starfsvenjur við upplýsingagjöf	Eining	2019	2021	2022	2023
Veitir fyrirtækið þitt upplýsingar um sjálfbærni til viðurkenndra aðila með skipulögðum hætti?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei
Leggur fyrirtæki þitt áherslu á tiltekin heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun (UN SDGs)?	já/nei	-	Já	Já	Já
Setur fyrirtækið þitt markmið og gefur skýrslu um framvindu heimsmarkmiða SP?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

G9|UNGC: P8

Gögn tekin út/sannreynd af ytri aðila	Eining	2019	2021	2022	2023
Er upplýsingagjöf um sjálfbærni tryggð eða staðfest af þriðja aðila?	já/nei	-	Nei	Nei	Nei

G10|UNGC: P8|GRI: 102-56

Skipulags- og rekstrarmörk

Skipulagsmörk

Við skilgreiningu á umfangi uppgjorsins hefur „Operational Control“ aðferðafræðin orðið fyrir valinu. Samkvæmt henni gerir félagið grein fyrir allri losun gróðurhúsalofttegunda frá þeim rekstrareiningum sem það hefur yfirráð yfir. Félagið gerir ekki grein fyrir losun gróðurhúsalofttegunda frá þeim rekstrareiningum sem það hefur ekki yfirráð yfir þrátt fyrir að það eigi hagsmuna að gæta af rekstri þeirra. Eftirfarandi félög eru tekin með í uppgjörið.

- Reykjanesbær

Rekstrarmörk

Umfang 1

Eldsneytisnotkun farartækja: Talið að fullu

Staðbundin eldsneytisnotkun: Á ekki við

Lekalosun: Á ekki við

Losun frá iðnaðarferlum: Á ekki við

Umfang 2

Raforkunotkun :Talið að fullu

Hitaveita: Talið að fullu

Kæling: Á ekki við

Gufa: Á ekki við

Umfang 3

Flokkur 1: Aðkeypt vara og þjónusta: Ótalið

Flokkur 2: Fastafjármunir: Á ekki við

Flokkur 3: Eldsneytis- og orkutengd starfsemi: Talið að fullu

Flokkur 4: Aðkeyptur flutningur og dreifing: Ótalið

Flokkur 5: Úrgangur frá rekstri: Talið að fullu

Flokkur 6: Viðskiptaferðir: Talið að hluta

Flokkur 7: Samgöngur starfsmanna: Ótalið

Flokkur 8: Leigðar eignir: Á ekki við

Flokkur 9: Flutningur og dreifing á síðari stigum: Ótalið

Flokkur 10: Áframhaldandi vinnsla á seldum vörum: Ótalið

Flokkur 11: Notkun á seldri vöru: Talið að hluta

Flokkur 12: Lok líftíma seldrar vöru: Ótalið

Flokkur 13: Útleigðar eignir: Ótalið

Flokkur 14: Sérleyfishafar: Á ekki við

Flokkur 15: Fjárfestingar: Ótalið

Skilgreiningar

Kolefniseining

Kolefniseining er breytanlegur og framseljanlegur gerningur sem jafngildir magni á losun gróðurhúsalofttegunda sem dregið hefur verið úr, komið í veg fyrir eða fjarlægt með staðfestum aðgerðum samkvæmt viðurkenndum gæðastöðlum. Kolefniseiningar geta verið útgefnar vegna aðgerða innan eða utan virðiskeðju uppgjörsaðila.

Losunarkræfni

Tölur um losunarkræfni eru byggðar á samanlögðu umfangi 1, umfangi 2 og umfangi 3. Losunarkræfni reiknast sem losun gróðurhúsalofttegunda á valda rekstrarþætti og er sett fram sem tCO₂í á einingu (svo sem tCO₂í á móti heildartekjum). Mælikvarðarnir mæla og bera losun fyrirtækisins saman við stærð rekstrarins.

Bein og óbein orkunotkun

Heildarorkunotkun mælir alla orku sem nýtt er af fyrirtækinu, að meðtöldu því eldsneyti sem notað er á ökutæki fyrirtækisins (umfang 1: bein losun) og orku frá rafveitum og heitu vatni (umfang 2: óbein losun). Orkunotkunin er sett fram í kílóvattstundum (kWst).

Orkukræfni

Orkukræfni reiknast sem heildarorkunotkun deilt í valda rekstrarþætti og er sett fram sem kWst á einingu (svo sem kWst á starfsmann í fullu stöðugildi). Mælikvarðarnir eru notaðir til að mæla orkunýtni og bera orkunotkun fyrirtækisins saman við stærð rekstrarins.

Úrgangskræfni

Úrgangskræfni reiknast sem heildarmagn úrgangs deilt í valda rekstrarþætti og er sett fram sem kg á einingu (svo sem kg á starfsmann í fullu stöðugildi).

Mótvægisáðgerðir

Aðgerðir til að koma í veg fyrir, draga úr eða ráða bót á neikvæðum umhverfisáhrifum.

Umfang 2 (landsnet)

Losun í umfangi 2 (landsnet) (e. Scope 2 - Location-based) er óbein losun vegna framleiðslu notaðrar orku, þar sem að losun vegna orkunotkunar er áætluð útfrá meðallosun frá viðeigandi dreifikerfi orku innan uppgjörstímabils. Miðað við aðferðafræði GHG Protocol skal fyrirtæki birta losun í umfangi 2 (landsnet).

Umfang 2 (með markaðsaðgerðum)

Losun í umfangi 2 (með markaðsaðgerðum) (e. market-based) er óbein losun vegna framleiðslu notaðrar orku, þar sem að losun vegna orkunotkunar er áætluð útfrá samsetningu keyptrar orku miðað við markaðstæki, s.s. upprunaábyrgðir raforku. Miðað við aðferðafræði GHG Protocol er valkvætt hvort losun í umfangi 2 (með markaðsaðgerðum) sé birt.

Lekalosun

Bein losun gróðurhúsalofttegunda í andrúmsloftið með eða án ásetnings, t.d. frá leka úr hvers kyns búnaði eða notkun vetnisflúoroklefnar (HFC) í kæli- eða loftræstibúnaði.

Aðkeypt vara og þjónusta

Hráefnavinnsla, framleiðsla og flutningur á vöru og þjónustu keyptri af fyrirtæki innan uppgjörstímabils, sem ekki heyrir undir flokka 2-8.

Fastafjármunir

Hráefnavinnsla, framleiðsla, og flutningur á fastafjármunum keyptum af fyrirtæki innan uppgjörstímabils.

Eldsneytis- og orkutengd starfsemi

Hráefnavinnsla, framleiðsla og flutningur á eldsneyti og orku keyptu af fyrirtæki innan uppgjörstímabils, sem ekki heyrir undir umfang 1 og 2, þar á meðal:

- Hráefnavinnsla, framleiðsla og flutningur á keyptu eldsneyti
- Hráefnavinnsla, framleiðsla og flutningur á eldsneyti notuðu í framleiðslu rafmagns, gufu, hitunar og kælingar
- Flutnings- og dreifingartap orku
- Framleiðsla á keyptri orku sem er áframseld til endanotenda.

Aðkeyptur flutningur og dreifing

Flutningur og dreifing milli fyrirtækis og fyrsta stigs birgja vegna vara keyptum af fyrirtæki innan uppgjörstímabils. Flutningur og dreifing keypt af fyrirtæki innan uppgjörstímabils, þ.m.t. flutningur á vöru á innleið, útleið og á milli starfsstöðva.

Úrgangur frá rekstri

Förgun og meðhöndlun á úrgangi mynduðum í rekstri fyrirtækis innan uppgjörstímabils.

Viðskiptaferðir

Ferðir starfsmanna vegna viðskiptatengdra ferðalaga innan uppgjörstímabils.

Samgöngur starfsmanna

Ferðir starfsmanna á milli heimilis og vinnustaðar innan uppgjörstímabils.

Leigðar eignir

Rekstur eigna sem leigðar eru af fyrirtæki (leigjanda) innan uppgjörstímabils sem ekki falla í umfang 1 og 2.

Flutningur og dreifing á síðari stigum

Flutningur og dreifing á vöru sem seld er innan uppgjörstímabils milli fyrirtækis og neytenda, ef ekki greiddur af fyrirtækinu, ásamt smásölu og hýsingu.

Áframhaldandi vinnsla á seldum vörum

Vinnsla á ófullbúinni vöru seldri innan uppgjörstímabils.

Notkun á seldri vöru

Notkunarferill vöru og þjónustu sem seld er af fyrirtæki innan uppgjörstímabils.

Lok líftíma seldrar vöru

Förgun og meðhöndlun við lok líftíma á vöru seldri af fyrirtæki innan uppgjörstímabils.

Útleigðar eignir

Rekstur útleigðra eigna í eigu fyrirtækis (leigusala) sem leigðar eru til annara fyrirtækja innan uppgjörstímabils og falla ekki undir umfang 1 og 2.

Sérleyfishafar

Rekstur sérleyfishafa sem ekki heyra undir umfang 1 og 2 innan uppgjörstímabils. Birt af sérleyfisveitanda.

Fjárfestingar

Losun vegna fjárfestinga á uppgjörssári (þ.m.t. hlutabréf, skuldabréf, framkvæmdalán og önnur lán) sem ekki heyra undir umfang 1 eða 2.

Orkustjórnunarkerfi

Með orkustjórnunarkerfi er átt við stöðluð orkustjórnunarkerfi s.s. ISO 50001.

Signature Certificate

Reference number: UUWLB-EA2JL-4MEXJ-BDXQW

Signer

Timestamp

Signature

Jón Ágúst Þorsteinsson

Email: jat@klappir.com

Sent: 08 Jul 2024 14:49:52 UTC
Viewed: 08 Jul 2024 14:50:47 UTC
Signed: 08 Jul 2024 14:51:06 UTC



Recipient Verification:

✓ Email verified 08 Jul 2024 14:50:47 UTC

IP address: 85.220.93.35
Location: Hafnarfjörður, Iceland

Kjartan Kjartansson

Email: kjartan.m.kjartansson@reykjanesbaer.is

Sent: 08 Jul 2024 14:49:52 UTC
Viewed: 09 Jul 2024 08:00:55 UTC
Signed: 09 Jul 2024 08:01:41 UTC



Recipient Verification:

✓ Email verified 09 Jul 2024 08:00:55 UTC

IP address: 212.30.213.194
Location: Reykjanesbaer, Iceland

Document completed by all parties on:

09 Jul 2024 08:01:41 UTC

Page 1 of 1



Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 50,000+ companies worldwide.

