Reykjavíkurborg:
Græn skuldabréf - Ferlið

Helga Benediktsdóttir, skrifstofustjóri fjárstýringar- og innheimtuskrifstofu

Fjármála- og áhættustýringarsvið

23. október 2020

THE CITY OF REYKJAVÍK
GREEN BOND FRAMEWORK

CIRCULAR

Ráðgjafa- og þjónustufyrirtæki varðandi sjálfbærni og varðandi umhverfislega, félagslega og stjórnunarhætti

°CICERO
Center for International Climate Research

Eru ein af stærstu vottunaraðilum grænna ramma í heiminum

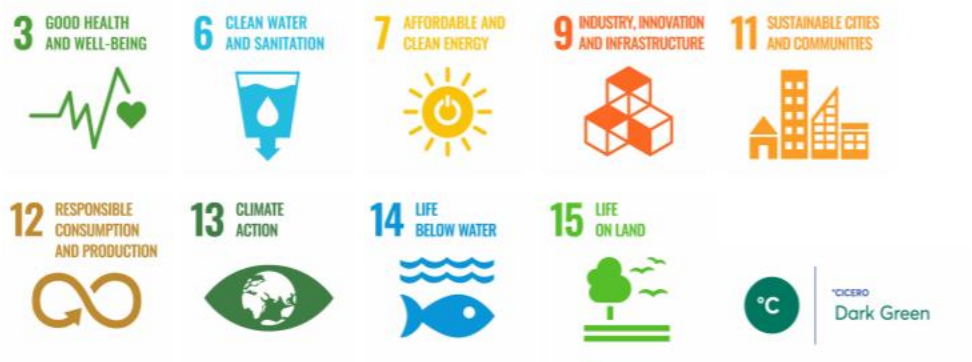
FOSSAR
Markets

Fossar markaðir hf. er verðbréfafyrirtæki sem þjónustar innlenda og erlenda fagfjárfesta á sviði verðbréfamiðlunar, fyrirtækjaráðgjafar og fagfjárfestaþjónustu

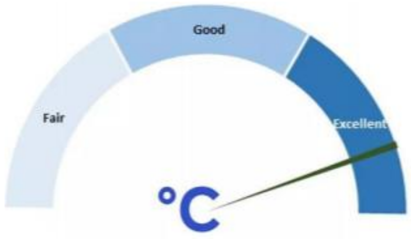
Heildareinkunn Cicero á græna ramma Reykjavíkurborgar:

°CICERO Dark Green

Þau heimsmarkmið sem græni rammi Reykjavíkurborgar snertir:



Einkunn Cicero á stjórnarháttum varðandi græna rammann hjá Reykjavíkurborg:



“First green bond issuer”
- Nasdaq Iceland, New York

20 December 2018

Göngu- og hjólastígar í borginni

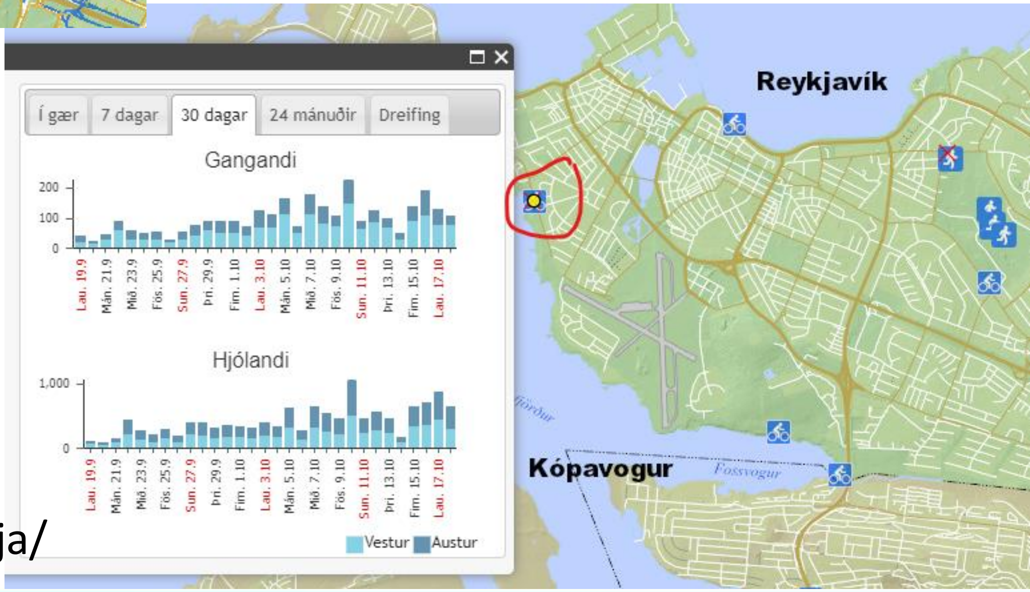
Mælingar á umferð

Hjóla- og göngustígar í borginni

- Sérmerktir hjólastígar eru rauðir

Teljarar á stígum borgarinnar

- Hægt er að sjá umferð gangandi og hjólandi skv. ýmsum dreifingum



https://borgarvefsja.reykjavik.is/borgarvefsja/

Skilgreining

Notkun fjármagns: Gild verkefni

Flokkur	UN SDG	Dæmi um verkefni
Grænar byggingar	7, 12, 13	• BREEAM vottaðar byggingar með einkunnina „Very Good“ eða hærri • Bætt orkunýting eldri bygginga
Orkunýtni	7, 9, 13	• Tækni til að lækka orkunotkun, t.d. uppsetning LED pera í götuljós
Grænar samgöngur	7, 11, 13	• Innviðir fyrir rafrænar samgöngur, hjól, bíla og almennings-samgöngur • Innviðir fyrir hjólreiðar, s.s. hjólastígar • Orkuskipti í almenningssamgöngum
Mengunarvarnir / Sorphirða	7, 9, 12	• Búnaður fyrir bætta sorpvinnslu • Græn sorphirða
Sjálfbær landnotkun	3, 6, 12, 14, 15	• Endurheimt votlendis og skógrækt innan borgarmarka • Skráning og viðhald líffræðilegrar fjölbreytni • Skipulag og framkvæmd þéttingar byggðar
Aðlögunarhæfni	3, 11	• Greining áhættu vegna hækkunar á yfirborgi sjávar • Blágrænar ofanvatnslausnir • Greining á núverandi flóðavörnum

Dæmi um verkefni sem við höfum þegar fjármagnað að einhverju leyti með grænum skuldabréfum

- Sundhöll Reykjavíkur – viðbyggingin
- Dalsskóli í Úlfarsárdal
- LED götulýsing
- Hjólreiðarstígar
- Stofnframlög til Sorpu v/gas- og jarðgerðarstöð
- Umhverfisvænir sorpbílar
- Rafmagnsbílar
- Hleðslustöðvar fyrir rafmagnsbíla
- Endurheimt votlendis

Valferli

Val verkefna

Val verkefna sem fjármagna á með grænum skuldabréfum er eftirfarandi:

1. Borgarráð velur öll almenn verkefni sem skal fjármagna
2. Sérstök valnefnd velur og rýnir möguleg verkefni sem samræmast umhverfisstefnu borgarinnar og reiða sig þar á álit sérfræðinga í umhverfismálum
3. Fyrrgreint álit byggir á umhverfisáhrifum sem metin eru af innri og/eða ytri sérfræðingum í sjálfbærnisþáttum. Þetta álit er framkvæmt til að sannreyna og met jákvæð umhverfisáhrif þeirra verkefna sem skal fjármagna
4. Valnefndin kynnir samþykkt verkefni sem sannarlega samræmast græna rammanum fyrir borgarráði fyrir endanlegt samþykki

Fjármála- og áhættustýringarsvið heldur lista yfir samþykkt verkefni og umhverfisáhrif tengd þeim.

Rekjanleiki

Utanumhald fjármuna

Utanumhald og ráðstöfun fjármuna tengdum grænum skuldabréfum er í höndum fjármála- og áhættustýringarsviðs Reykjavíkurborgar. Ráðstöfun fjármuna er skv. innri ferlum.

- Upphæð sem samsvarar nettó útgáfuupphæð verður geymd á sérstökum grænum reikningi eða í sérstöku grænu skammtíma verðbréfasafni.
- Græni reikningurinn verður notaður til að fjármagna verkefni ef og aðeins ef það telst samræmast græna rammanum.
- Fjármuni á græna reikningnum má einnig nota til að endurgreiða grænt skuldabréf.
- Reykjavíkurborg birtir niðurbrot á ráðstöfun fjármuna til viðeigandi verkefna í árlegri ársangursskýrslu grænna skuldabréfa.
- Umhverfisáhrif fjármagnaðra verkefna eru metin af utanaðkomandi sérfræðingum í umhverfismálum og birt í árlegum árangursskýrslum.

Gagnsæi

Skýrslugjöf

Til að tryggja að fjárfestar fái viðeigandi upplýsingar þá gefur Reykjavíkurborg út árlegar árangursskýrslur um grænu skuldabréfin. Árangursskýrslurnar innihalda bæði fjárhagslegar upplýsingar sem og aðrar lykilupplýsingar um fjármögnuð verkefni.

- Heildarfjármögnun verkefna
- Fjármagn sem búið er að ráðstafa til hvers verkefnis
- Fjármagn sem enn á eftir að ráðstafa
- Umhverfisáhrif tengd hverju fjármögnuðu verkefni, mæld í viðeigandi mælieiningum

Árangursskýrslurnar eru gefnar út samhliða ársreikningi borgarinnar og eru birtar á heimasíðu Reykjavíkurborgar sem og í öðrum viðeigandi fjölmiðlum og fjárfesta vetvöngum.

https://reykjavik.is/graen-skuldabref-green-bonds

Staðfesting

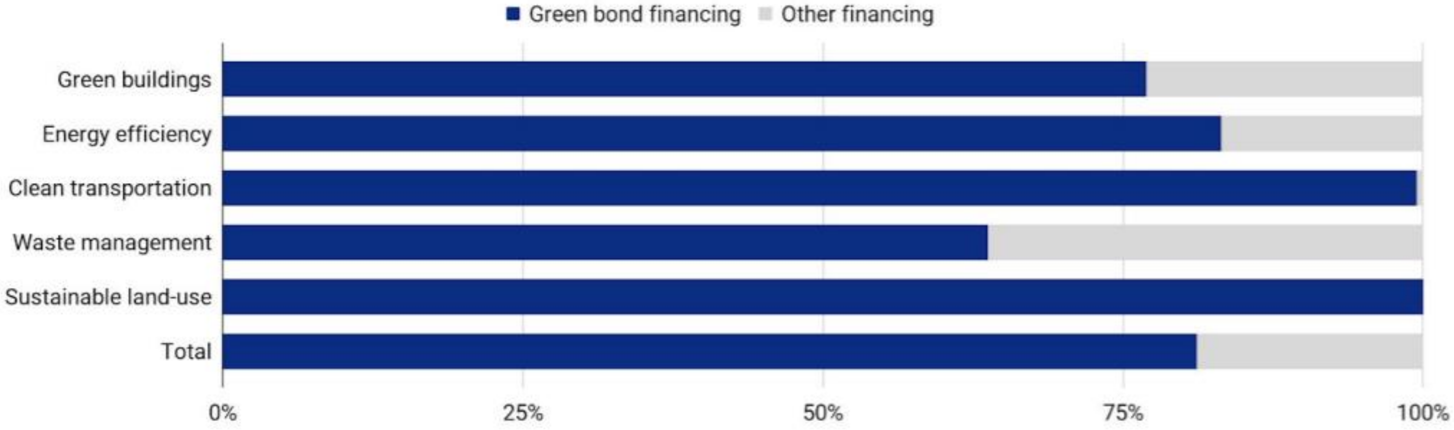
Vottun þriðja aðila

Til að tryggja gagnsæi og gæðastaðla fylgir Reykjavíkurborg eftirfarandi rýnisferlum:

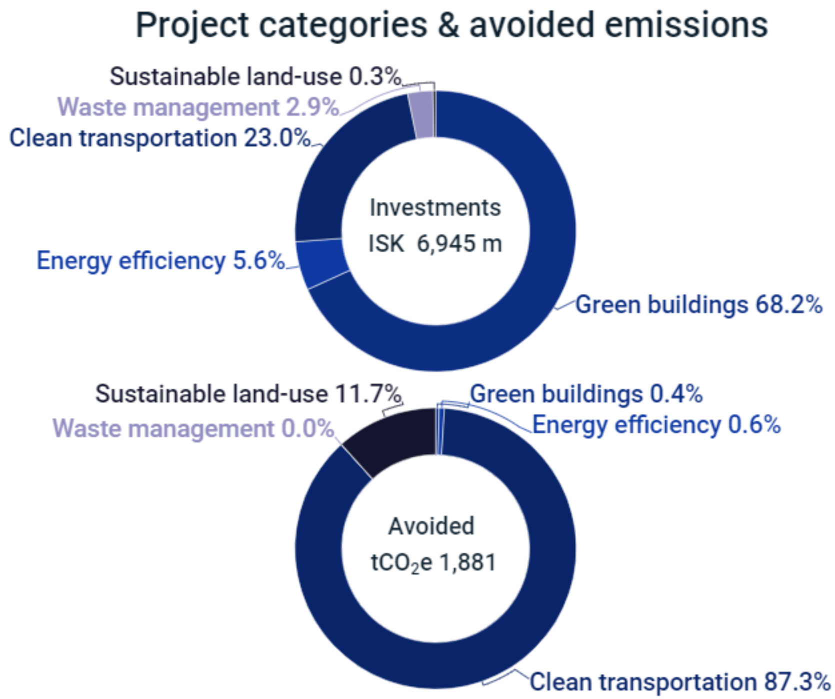
- Ytri endurskoðandi staðfestir með áritun sinni að fjármunum sé varið í samræmi við grænan ramma
- Græni skuldabréfaramminn er rýndur af þriðja aðila sem staðfestir að ramminn sé útfærður skv. Green Bond Principles frá ICMA
- Mat á umhverfisáhrifum fjármagnaðra verkefna er framkvæmt af sérfræðingum í umhverfismálum og birt í árlegum árangursskýrslum

Árangursskýrsla 2019

Project category	Project	2016 ISKm	2017 ISKm	2018 ISKm	2019 ISKm	Total investment ISKm	Green bond ISKm	% of total investment
Green buildings	Sundhöll Reykjavíkur	477.9	799.6	111.6	2.1	1,391.2	**1,134.0**	81.5%
	Dalsskóli	917.7	880.4	1,717.5	1,248.5	4,764.1	**3,604.2**	75.7%
Energy efficiency	LED street lights	36.9	88.5	68.5	277.1	471.0	**391.5**	83.1%
Clean transportation	Walking and cycling paths	445.1	237.1	504.1	181.8	1,368.1	**1,363.7**	99.7%
	Clean bin lorries	98.4	0.0	42.3	0.0	140.7	**140.6**	100%
	E-vehicles	0.0	12.2	0.0	3.1	15.3	**15.2**	100%
	Charging stations	0.0	6.9	66.0	10.4	83.3	**78.2**	93.9%
Waste management	Landfill gas production plant	0.0	0.0	198.7	113.0	311.7	**198.7**	63.7%
Sustainable land-use	Wetland reclamation	0.0	0.0	4.1	15.0	19.1	**19.1**	100%
	Total	**1,976.0**	**2,024.7**	**2,712.8**	**1,851.0**	**8,564.5**	**6,945**	



Árangursskýrsla 2019



Græna planið
Loftslag, loftgæði, lífsgæði

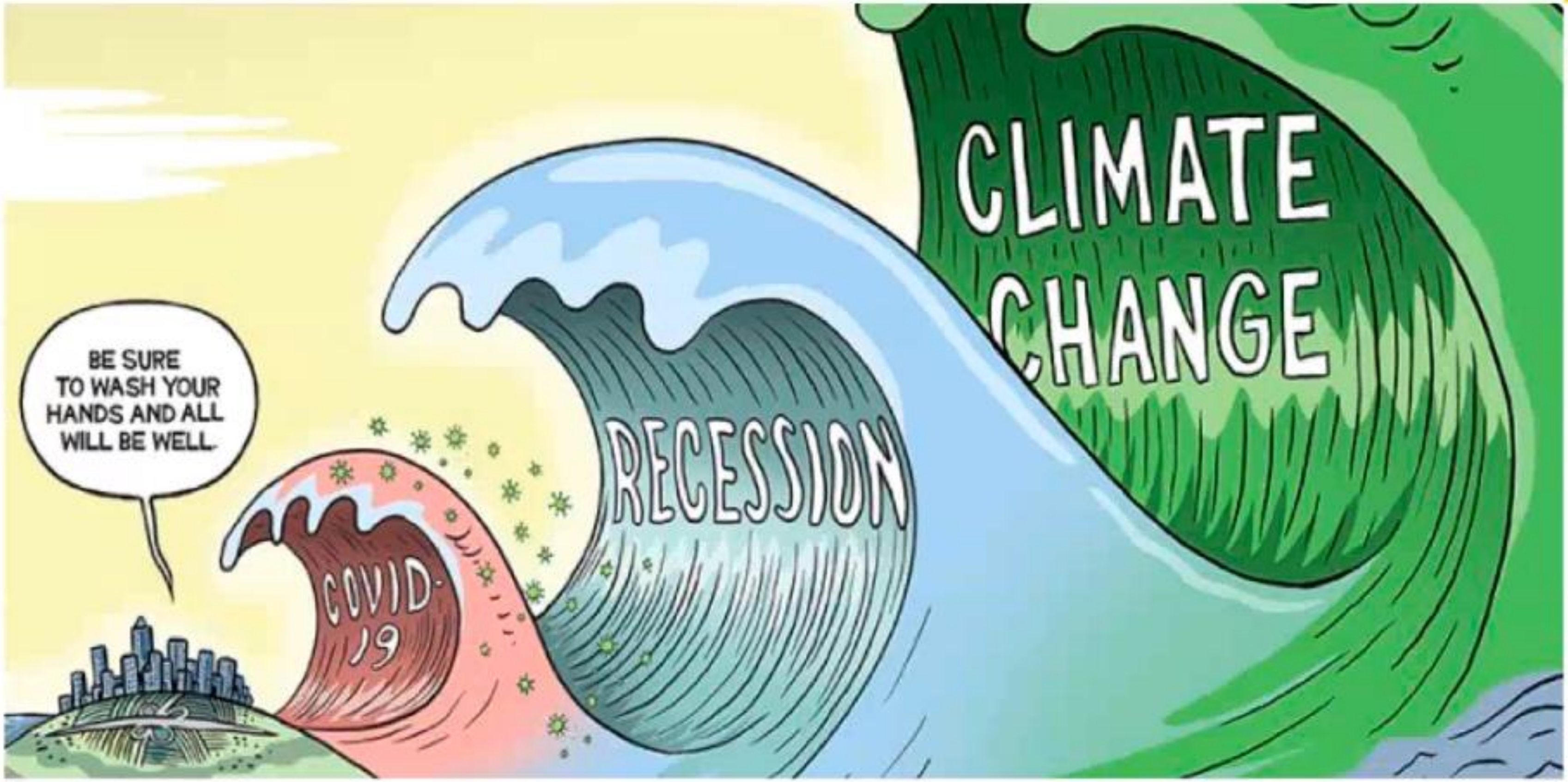
Græna planið

1. Ný loftslagsáætlun – Kolefnishlutlaus Reykjavík
2. Grænir samgönguinnviðir
3. Græn og fjölbreytt húsnæðisuppbygging
4. Græn borg – Græn hverfi
5. Græna heilsuborgin
6. Græn ferðaþjónusta
7. Grænar skapandi greinar
8. Græn nýsköpun & þekkingargreinar
9. Grænn rekstur – Græn skref borgarinnar
10. Aðgerðir gegn matarsóun & innleiðing matarstefnu
11. Hringrásarhagkerfið
12. Evrópusamstarf um græna borg
13. Langtímasýn í fjármálum & fjárfestingu Reykjavíkurborgar

Viljayfirlýsing um fjárfestingar í þágu sjálfbærrar uppbyggingar

Kreppa vegna hamfararhlýnunar gæti orðið mun stærri en Covid kreppan

Guðrún Johnsen, vinnustofa á fjármálaráðstefnu sveitarfélaganna síðasta föstudag



António Guterres

Hvetur stjórnvöld til grænna fjárfestinga í faraldrinum

- Réttast væri að taka græn fjárfestingaskref í efnahagsaðgerðum vegna faraldursins
- Vísindamenn hafa komist að því að dánarlíkur fólks af völdum Covid-19 séu meiri á þeim svæðum þar sem loftmengun er mikil
- Fjárfestingar í hreinni orku geta skapað þrisvar sinnum fleiri störf en fjárfestingar í mengandi jarðefnaeldsneyti

Takk fyrir