

ÞARF FJÁRMÁLAHEIMURINN NÝ GILDI TIL AÐ MÆTA FRAMTÍÐINNI?

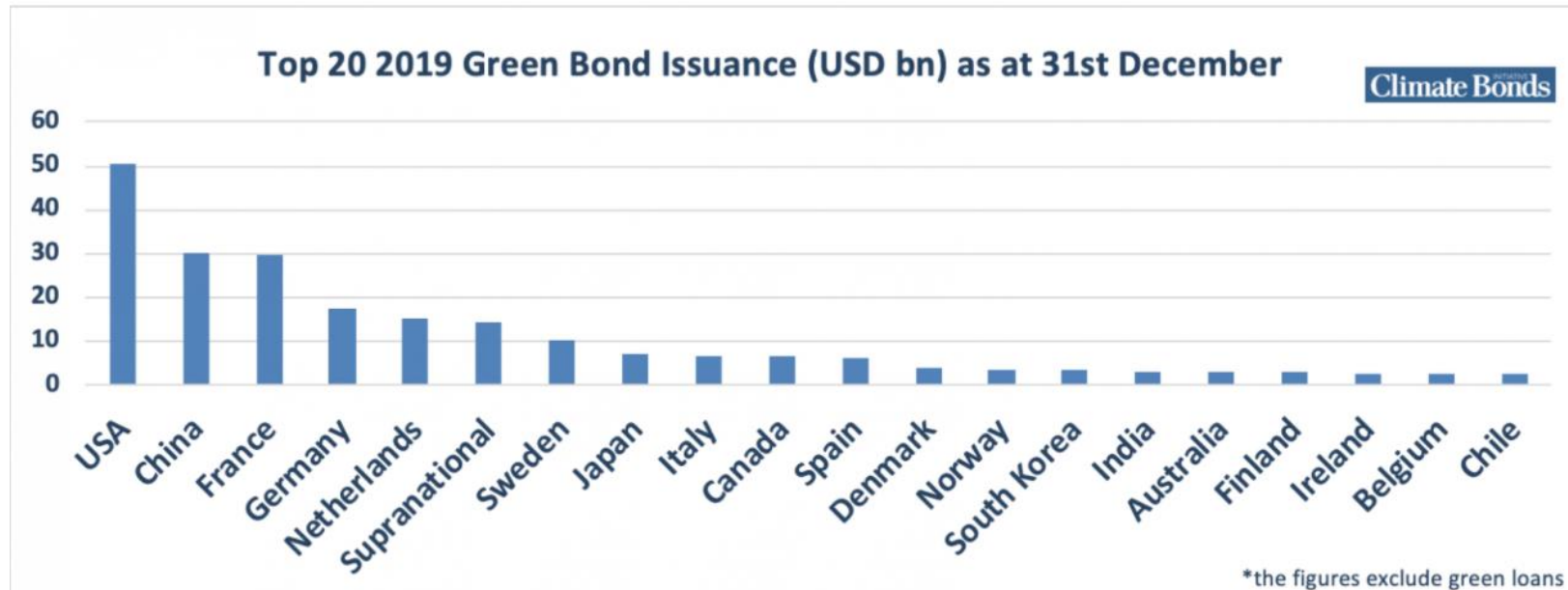
Hólmfríður Kristín Árnadóttir

MSc í fjármálum fyrirtækja 2020

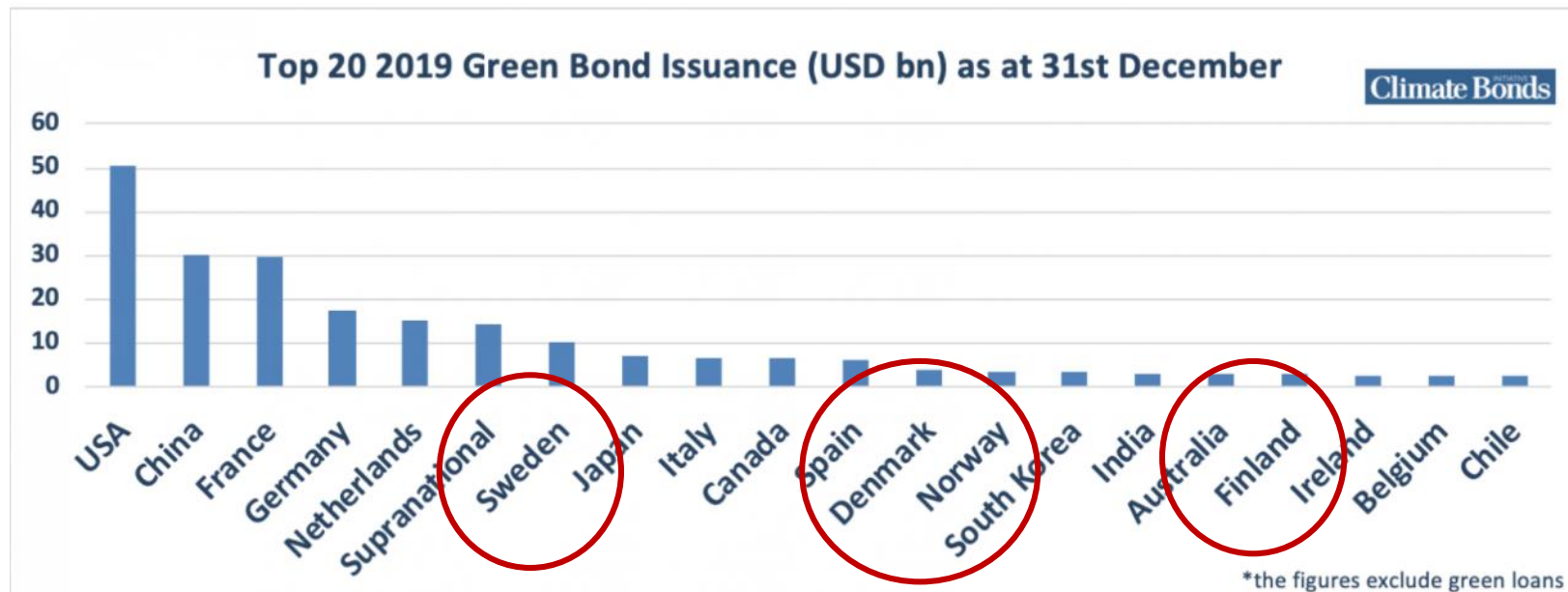
HVAÐ ER Á DÖFINNI NÆSTU 15 MÍN ?

- Forsaga og inngangur
- Rannsókn fyrri hluti
- Niðurstöður fyrri hluta
- Rannsókn seinni hluti
- Niðurstöður seinni hluta
- Samantekt og lokaorð

NORÐURLÖNDIN



NORÐURLÖNDIN



Rannsóknarspurning I

HVERS VEGNA SKARA
NORÐURLÖNDIN
FRAMMÚR GAGNVART
ÖÐRUM HAGKERFUM Í
ÚTGÁFU GRÆNNA
SKULDABRÉFA?

GRÆN SKULDABRÉF Á NORÐURLÖNDUNUM

Green bonds	2015	2016	2017	2018	2019	Total	Average
Sweden	1,693	3,266	4,902	6,216	10,327	26,404	5,281
Norway	868	623	670	3,454	3,840	9,454	1,891
Denmark	586	-	2,034	877	3,979	7,475	1,495
Finland	-	500	743	114	2,987	4,344	869
Iceland	-	-	-	233	115	348	70

Útgáfa grænna skuldabréfa í milljón USD

GRÆN SKULDABRÉF Á NORÐURLÖNDUNUM

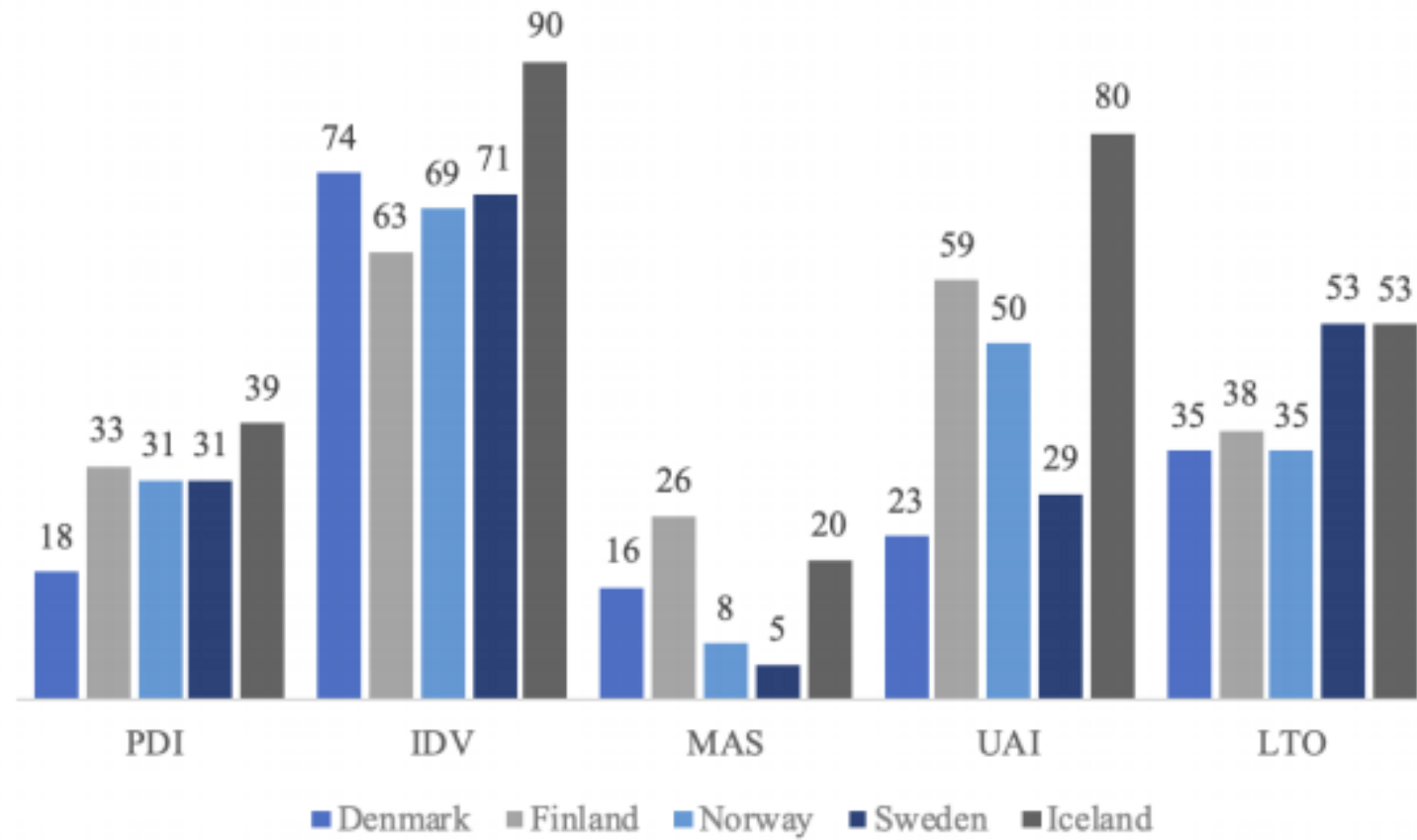
	Average green bonds issuance	Population	Green bonds per capita	GDP	Green bonds as a % of GDP
Sweden	5,281	9,902,774	533	528,988	1.00%
Norway	1,891	5,292,786	357	400,963	0.47%
Denmark	1,495	5,731,264	261	328,752	0.45%
Finland	869	5,508,988	158	253,761	0.34%
Iceland	70	334,517	208	22,469	0.31%

Útgáfa grænna skuldabréfa í milljón USD

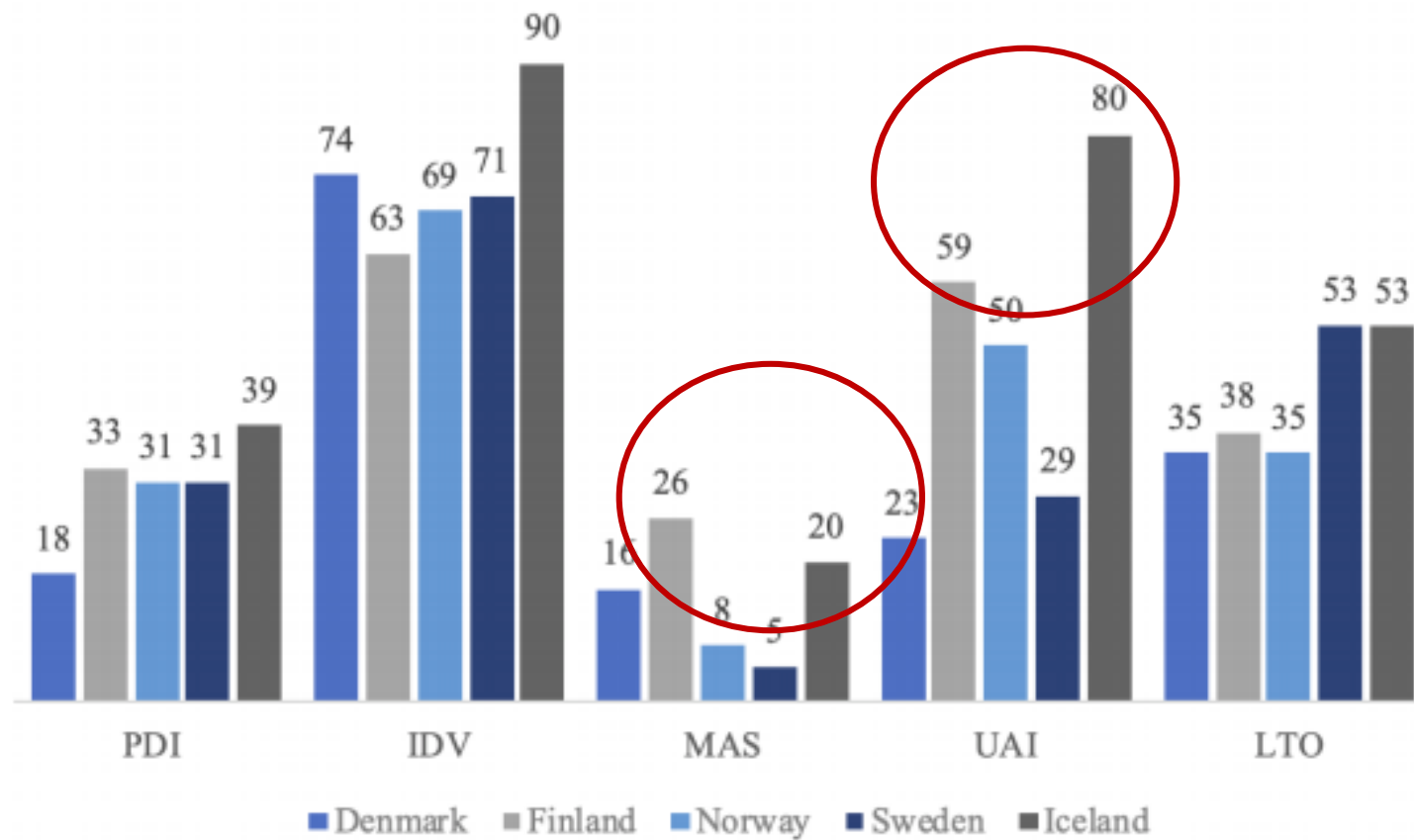
HOFSTEDE

1. **Valdafjarlægð (e. Power distance (PDI))**
2. **Einstaklingshyggja (e. Individualism (IDV))**
3. **Karllægni (e. Masculinity (MAS))**
4. **Óvissa (e. Uncertainty avoidance (UAI))**
5. **Langtíma hyggja (e. Long-term versus Short-Term (LTO))**

NORÐUR-
LÖND



NORÐUR-
LÖND



GRÆN SKULDABRÉF TOPP SJÖ

Green bonds	2015	2016	2017	2018	2019	Total	Average
USA	11,343	20,514	46,240	35,517	51,251	164,866	32,973
China	1,295	22,416	22,862	33,722	33,886	114,181	22,836
France	4,220	4,986	22,681	14,126	30,116	76,129	15,226
Germany	5,552	5,020	9,956	7,663	18,721	46,913	9,383
Netherlands	4,195	5,625	3,844	7,351	14,525	35,540	7,108
Japan	840	1,098	3,338	4,174	7,216	16,666	3,333
India	1,151	1,570	3,804	700	3,073	10,298	2,060

Útgáfa grænna skuldabréfa í milljón USD

GRÆN SKULDABRÉF TOPP SJÖ

	Average green bonds issuance	Population	Green bonds per capita	GDP	Green bonds as a % of GDP
Netherland	32,973	17,021,347	418	839,989	0.85%
France	22,836	64,842,509	235	2,598,144	0.59%
Germany	15,226	82,658,409	114	3,661,925	0.26%
China	9,383	1,421,021,791	16	12,403,709	0.18%
USA	7,108	325,084,756	101	19,695,786	0.17%
India	3,333	1,338,481,294	2	2,539,978	0.08%
Japan	2,060	127,462,723	26	4,860,435	0.07%

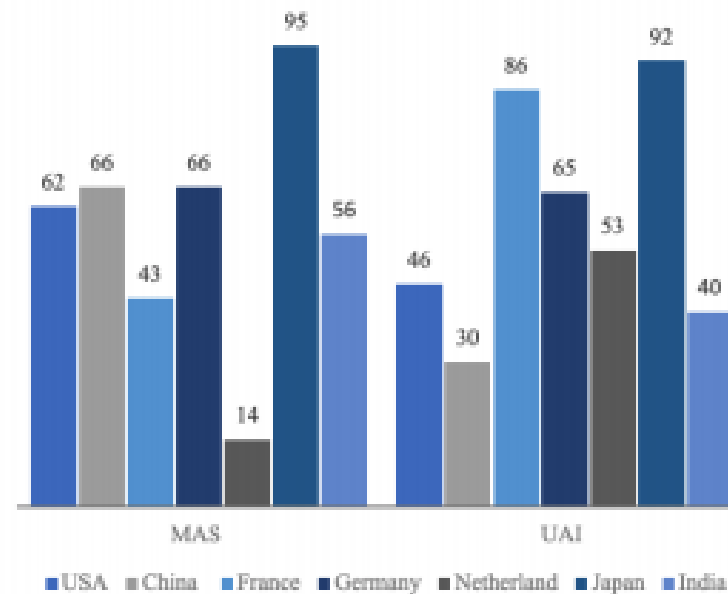
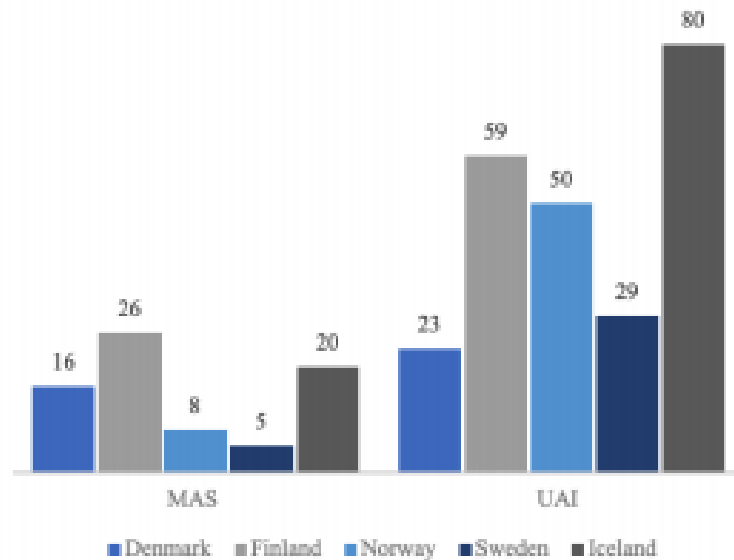
Útgáfa grænna skuldabréfa í milljón USD

TOPP SJÖ VS. NORÐURLÖNDIN

	Green bonds as a % of GDP
Netherland	0.85%
France	0.59%
Germany	0.26%
China	0.18%
USA	0.17%
India	0.08%
Japan	0.07%

	Green bonds as a % of GDP
Sweden	1.00%
Norway	0.47%
Denmark	0.45%
Finland	0.34%
Iceland	0.31%

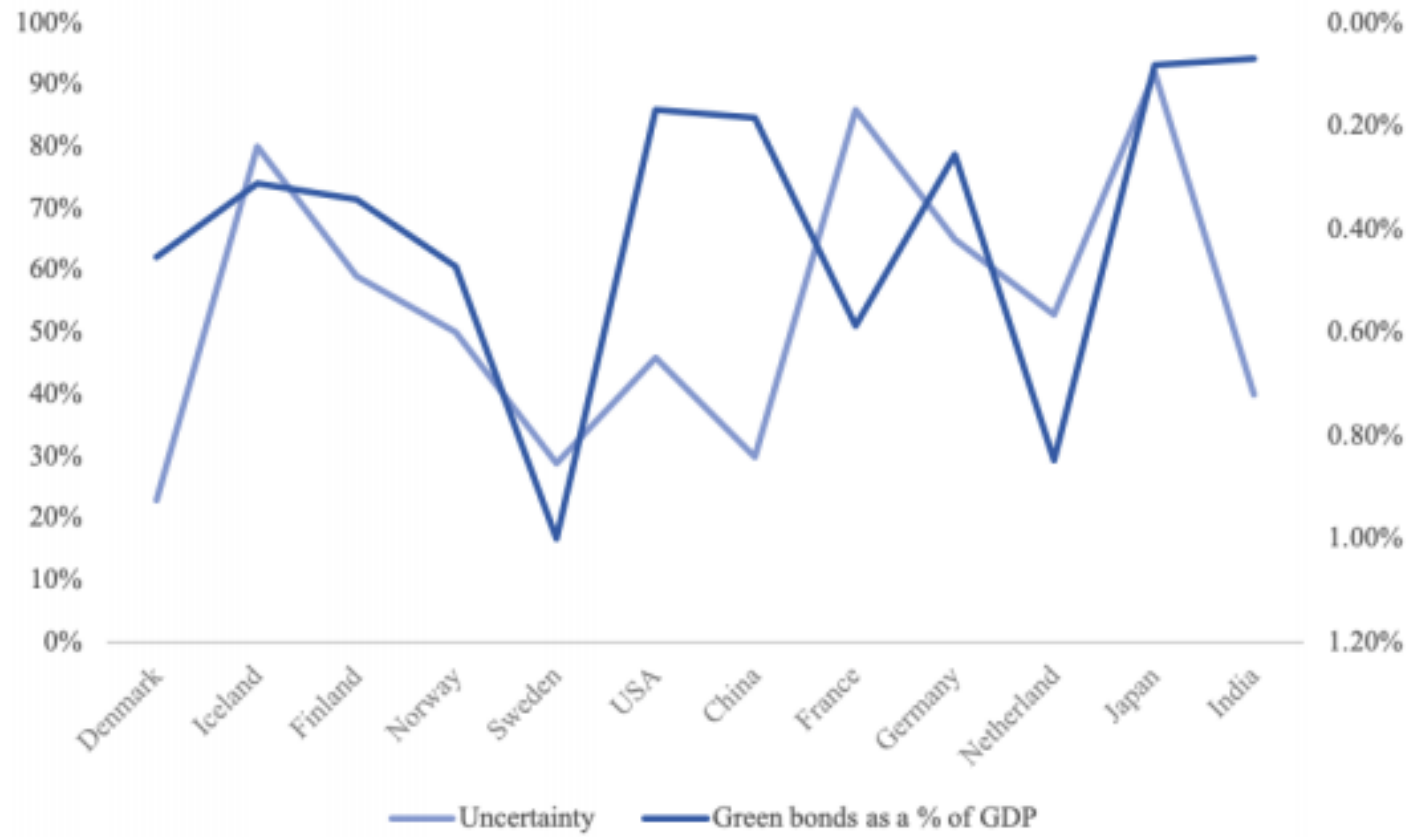
TOPP SJÖ



NIÐUR-
STÖÐUR

Óvissu þættir

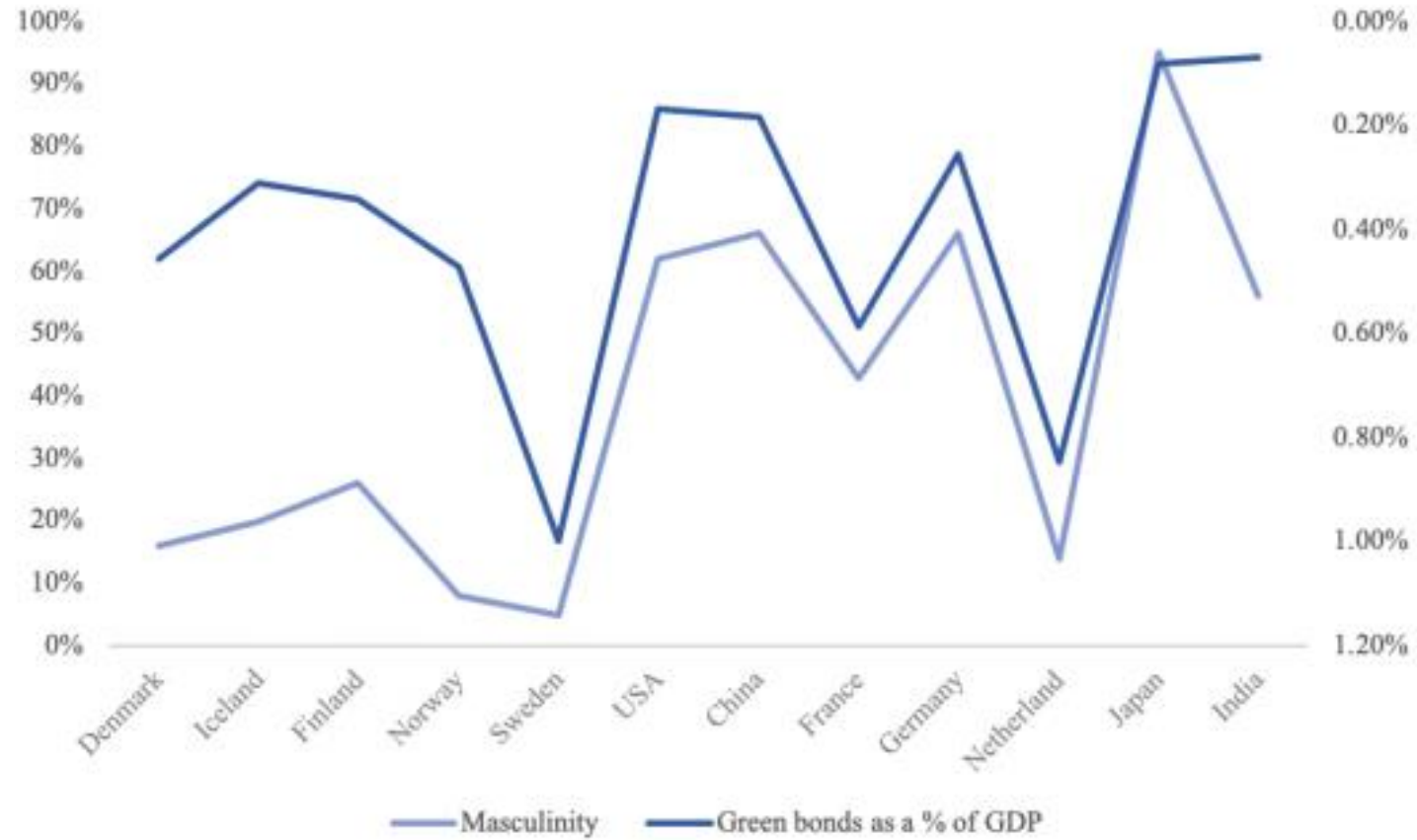
Græn skuldabref % af GDP



NIÐUR-STÖÐUR

Karllæg gildi

Græn skuldabref % af GDP



Rannsóknarspurning 2

*HVER ER STAÐA OG
FRAMTÍÐ GRÆNNA
SKULDABRÉFA Á
ÍSLANDI?*



VIÐTÖL

- 1. Græni skuldabréfamarkaðurinn á Íslandi**
- 2. Græn skuldabréf sem fjárfestingakostur**
- 3. Ásýnd og ímynd grænna skuldabréfa**
- 4. Kvenlæg og karllæg gildi**

GRÆNI SKULDABRÉFAMARKAÐURINN Á ÍSLANDI

- Lítill en að stækka og þróast í rétta átt
- Skortur á djúpri þekkingu á markaðnum
- Drifinn áfram af fáum einstaklingum
- Mikil tækifæri á markaðnum
- Upplýsingagjöfin eftirsóknarverð
- Aukinn áhugi á grænum skuldabréfum

GRÆN SKULDABRÉF SEM FJÁRFESTINGAKOSTUR

- Leið til þess að ná til fleiri og fjölbreyttari fjárfesta
- Skýr skilaboð á markaðinn
- Aukinn kostnaður ekki fyrirstaða
- Aukin upplýsingagjöf skilar sér í aukinni eftirspurn
- Fjárfestatengsl að breytast
- Lífeyrissjóðir með skýrari stefnu um grænar fjárfestingar
- Hvati frá stjórnvöldum

ÁSÝND OG ÍMYND GRÆNNA SKULDABRÉFA

- Ásýnd bréfana að breytast
- Sterk saga að byggjast upp alþjóðlega
- Viðskiptaþing 2020 vakti áhuga

KVENLÆG EÐA KARLLÆG GILDI

- Fjármálakerfið heilt yfir karllægt
- Umhverfismálin hafa verið kvenlæg

”Það þarf nánast að endurhanna 20. öldina eins og hún leggur sig [...] það þarf að gerast jafn hratt eða hraðar en menn þróuðu flugið, kjarnorkuna og tölvutæknina.”

Andri Snær, Tíminn og vatnið, bls. 299

LOKAORÐ OG VANGAVELTUR

Undirliggjandi trend meðal fjárfesta

Karllæg gildi fjármálamarkaðarins gæti haldið aftur af Íslandi

Umhverfismál og fjármálakerfið helst í hendur

TAKK FYRIR MIG