



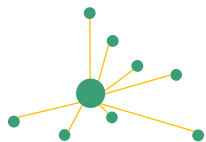
Klappir

The smart way to sustainability

Um Klappir grænar lausnir hf.

Klappir styðja vegferð í átt að sjálfbærni og betra samfélagi

Klappir er hugbúnaðarfyrirtæki sem á rætur sínar að rekja til ársins 2013.



Á undanförunum árum hafa Klappir unnið að því að byggja upp öfluga stafræna innviði á Íslandi fyrir sjálfbærni og stafrænt vistkerfi fyrir sjálfbærni sem gerir það mögulegt fyrir aðila að vinna saman.

Sjálfbært vistkerfi Klappa auðveldar samvinnu fyrirtækja, sveitarfélaga og stofnana með því að gera þeim kleift að deila á milli sín sjálfbærniupplýsingum með skilvirkum hætti.

Viðskiptavinum er mögulegt að sækja rauntíma gögn um notkun þeirra á til dæmis rafmagni og eldsneyti ásamt losun á úrgangi beint frá sínum birgjum.



Sjálfbærnilausn Klappa vinnur úr gögnum og gerir aðilum kleift að reikna út kolefnisspor, koma auga á tækifæri til þess að draga úr soun, útbúa sjálfbærniuppgjör og deila upplýsingum með fjárfestum og/eða öðrum hagaðilum.

Góður árangur Klappa á Íslandi hefur meðal annars byggst á farsælu samstarfi fjölmargra aðila sem hafa unnið með Klöppum síðastliðin ár.

Þessi góði árangur á Íslandi styður við uppbyggingu Klappa erlendis.



Klappir leggja mikla áherslu á samvinnu á grundvelli sautjanda Heimsmarkmiðs Sameinuðu þjóðanna um samvinnu hagaðila (*opinbera geirans, einkaaðila og borgaranna*).

Lausn Klappa hjálpar til við að leggja grunn að sameiginlegum skilningi á sjálfbærni og mikilvægum verkefnum sem hjálpa samfélaginu öllu í þeirri umbreytingu sem verður að eiga sér stað í átt að grænu hagkerfi.

Einungis með sameiginlegu áttaki allra er hægt að ráðast í svo stórt verkefni. Lausn Klappa tengir fólk saman og veitir nauðsynlega yfirsýn.



2013

Síðan 2013 hafa Klappir unnið með fyrirtækjum, sveitarfélögum og stofnunum í að ná árangri í sjálfbærni



2017 Nasdaq

Klappir var skráð á “Nasdaq First North” markaðinn 2017



300+ hluthafar

Í dag eru 300+ hluthafar í félaginu. Hluthafarnir eru frumkvöðla, fagfjárfestar og einstaklingar



ISK 3,5b+

Við fjárfestum í að þróa bestu fáanlegu tækni til stuðnings við loftslagsmál



5,700+

Við erum búin að setja upp vistkerfi með meira en 5.000 notendum



26+

Á árinu 2022 verðum við með meira en 26 græn störf. Þar af 2 starfsmenn hjá Klappir Nordic (Kaupmannahöfn)



Fræðsluhornið

Við miðlun þekkingu í gegnum „Fræðsluhornið“



15.000+ nemendur

Við styðjum við menntun ungmenna í gegnum „Klappir Green Penguin“ verkefnið (Evrópa)



100+ fundir

Við erum virkir þátttakendur í fundum og ráðstefnum um loftslagsmál og sjálfbærni



300%

Aukning í skógrækt í gegnum markaðstorgið. Frá 2018 hefur skógrækt vaxið frá 7.322 í 22.545 tCO₂e



- 21%

Heildarsamdráttur í losun GHG (tCO₂e) ef miðað er við veltu



90%+

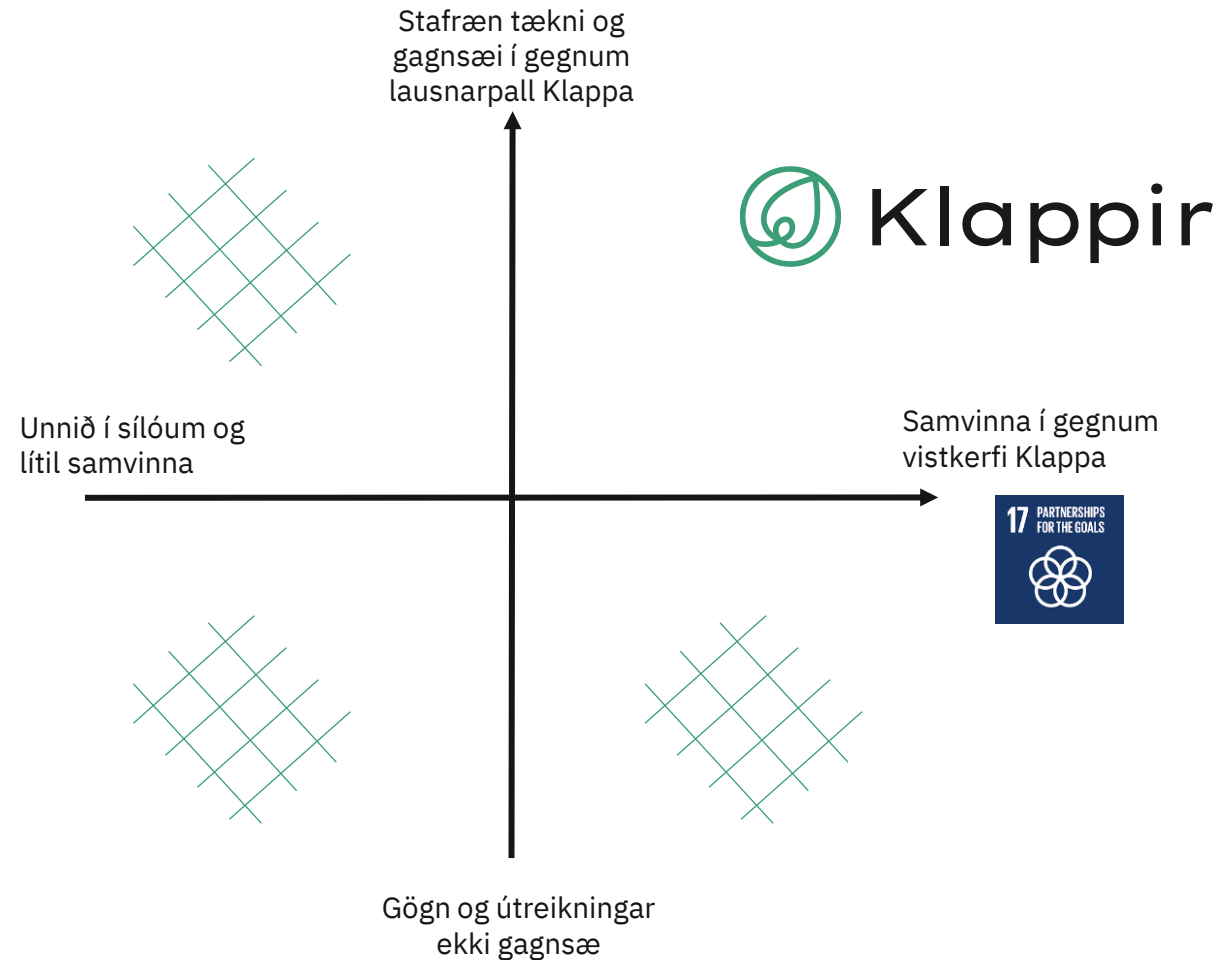
Af skipum sem koma inn í íslenska umhverfislögsögu nota Klappir til að skila inn umhverfisgögnum

Við vinnum að ávinningi fyrir allt samfélagið

Við hvetjum til samvinnu um markmiðin, þannig náum við þeim árangri sem samfélagið stefnir að í sjálfbærni.

Klappir gera það mögulegt að:

- Að deila þekkingu og traustum gögnum
- Að birta sjálfbærniuppgjör sem eru nákvæm, gagnsæ og samræmd
- Að byggja upp samræmda þekkingu og skilning á loftslagsmálum og UFS í heild.



Stafrænn lausnarpallur Klappa fyrir sjálfbærni

Lausnarpallur Klappa er með flest öll tól og tæki til að halda utan um sjálfbærni.

Helstu einingar í lausnarpallinum eru:

- Gagnasöfnun og gagnastýring
- Eignastýring og umhverfisálag eigna
- Stýring á vistkerfi
- Mælaborð og greiningartól
- Áhættugreining
- Birgjamat
- Fjárfestinga og lánamöt (PCAF)
- Skýrslugerða- og UFS uppgjörstól
- Rafrænar dagbækur fyrir skip
- Tenging á milli hafna og skipa

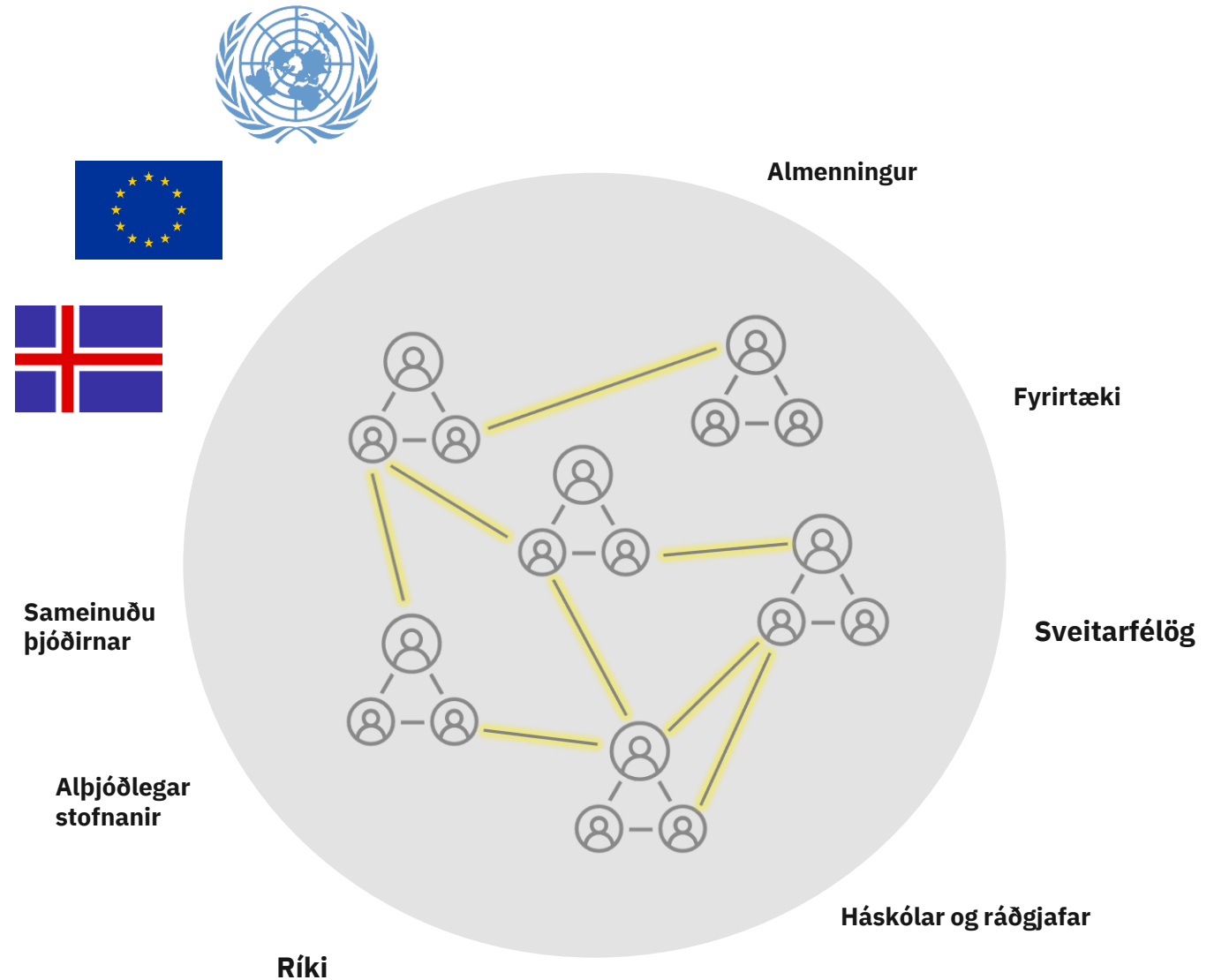


Stafrænt vistkerfi Klappa fyrir sjálfbærni

Vistkerfið tengir saman alla aðila sem nota lausnarpallinn. Vistkerfið gerir aðilum mögulegt að vinna saman og fá stuðning frá öðrum og veitt stuðning inn í vistkerfið.

Ávinningur af vistkerfinu er:

- Samvinna á grundvelli Heimsmarkmiðs númer 17 (samvinna um markmiðin)
- Sameiginleg sýn á árangur. Árangur hvers og eins er mældur, árangur vistkerfisins og samanburður við samfélagið í heild.



Staðlaður lausnarpallur fyrir allar atvinnugreinar

Lausnarpallur Klappa er staðlaður og er nýttur af flestum atvinnugreinum. Sumar atvinnugreinar þurfa viðbótareiningar (plug-in-extensions) sem eru ætlaðar til að leysa skilgreind verkefni.

Ávinningur af er:

- Allir vinna að sjálfbærni með sama hætti óháð atvinnugreinum
- Allir umreiknistuðlar, greiningar og framsetning uppgjöra eru eins hjá öllum
- Öll sjálfbærniuppgjör eru samanburðarhæf



Útgerðir
kaupskipa



Framleiðsla



Flug og
ferðapjónusta



Smávöruverslun



Úrgangur



Sjávarútvegur



Fjármálageirinn



Byggingariðnaður



Fasteignafélög



Hafnir



Sveitarfélög, borgir
og ríkið



Landbætur

Starfsemi Klappa styður við 7 Heimsmarkmið

Heimsmarkmiðin innihalda 17 meginmarkmið, 169 undirmarkmið og 231 vísa.



Klappir hvetja til samstarfs opinberra aðila, einkaaðila og almennra borgara um sjálfbæra þróun.

Í gegnum stafrænt vistkerfi Klappa eru notendur tengdir á mismunandi hátt með það að markmiði að þeir geti stutt hvern annan í átt að sjálfbærni.

Hvort sem um er að ræða opinberan aðila, sveitarfélag eða fyrirtæki þá eru aðilar tengdir og geta skilað sjálfbærni gögnum til hvors annars.



Klappir nýta stafræna tækni til að tengja saman aðila og byggja upp sterk bönd á milli aðila til að berjast gegn stærsta verkefni mannkynsins, loftslagsvánni. Sýn Klappa er að safna umfangsmiklum gögnum um loftslagsmál og nýta til að styðja aðila í að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda.

Gagnasöfnunin nær nú utan um flest allt sem snertir umhverfismælingar í rekstri fyrirtækja og stofnanna.

Í lausn Klappa geta aðilar sótt rauntímagögn um notkun þeirra á t.d. rafmagni og eldsneyti ásamt losun á úrgangi beint frá sínum birgjum.

Sjálfbærnilausn Klappa vinnur í kjölfarið úr gögnunum og gerir aðilum kleift að reikna út kolefnisspor, koma auga á tækifæri til þess að draga úr sóun, útbúa sjálfbærniuppgjör og deila upplýsingum með fjárfestum eða öðrum hagaðilum.



Klappir leggja mikla áherslu á að vernda hafið. Á lausnarpalli Klappa er hugbúnaðareiningar sérsniðnar að rekstri skipa og hafna.

Fyrir skipin hafa Klappir þróað rafrænar skipadagbækur til að skrá umhverfisgögn skipa samkvæmt IMO MARPOL viðauka I-VI. Fyrir hafnirnar hafa Klappir þróað hugbúnaðarlausn sem tekur á móti umhverfisupplýsingum frá skipum.



Klappir leggja sig fram um að styðja við endurheimt og uppbyggingu vistkerfa á landi.

Klappir vinna að því að koma af stað þjóðaráttaki í því að endurheimta vistkerfi á Íslandi með landbótum með því að fá alla aðila sem eru inn í vistkerfi Klappa til að kaupa vottaðar kolefniseiningar sem framleiddar eru með skógrækt, endurheimt votlendis og landgræðslu.

Klappir hafa sett upp aðferðafræði sem heldur utan um framleiðslu á kolefniseiningum í gegnum vottað ferli.

Aðferðafræðin heldur utan um ferlið frá gróðursetningu skógar til afhendingar vottaðra kolefniseininga, í takt við alþjóðlegar venjur sem eru viðurkenndar af íslenskum og alþjóðlegum aðilum.

Klappir byrja á að horfa til skógræktar er ætlunin er að bæta við endurheimt votlendis og landgræðslu ásamt öðrum viðurkenndum kolefnisverkefnum.



Stafrænt vistkerfi Klappa gefur öllum þeim aðilum sem eru notendur möguleika á að fá gögn sem tengjast sjálfbærni frá öðrum aðilum innan vistkerfisins og veita gögn til annara.

Þannig geta allir aðilar innan vistkerfisins streymt gögnum til Umhverfisstofnunar Íslands, samgönguyfirvalda og Landhelgisgæslu Íslands. Gögn og sjálfbærniupplýsingar sem streymt er í vistkerfinu styðja við regluverkið.



Klappir byggja upp trausta stafræna innviði sem styðja við sjálfbærni og regluverk í kringum sjálfbærni.

Stafræn tækni Klappa, þjónusta og aðferðafræði hjálpa samfélögum að ná sameiginlegum, mælanlegum árangri.

Klappir eru leiðandi í heiminum á sínu sviði með B2S (*business to society*) lausn. Klappir tengja saman samfélög, samfélagsinnviði og eftirlitsstofnanir með sinni tækni.



Klappir leggja mikið upp úr því að undirbúa nemendur í grunnskólum til að takast á við loftslagsvandann. Þetta gera Klappir með því að fræða nemendur og veita þeim aðgang að tækni og gögnum sem styðja við kennslu í sjálfbærni.

Við erum að hefja samstarf við grunn- og framhaldsskóla til að þjálfa nemendur í að skilja sjálfbærni skóla og heimila. Verkefnið heitir „Green Penguin“



**Vinnum saman að
sjálfbærum heimi**

