



KLAPPIR

Snjallar hugbúnaðarlausnir fyrir umhverfismál

Hafnir, skip og lífríkið

Hafnasambandsþing
2018

Jón Ágúst Þorsteinsson
forstjóri Klappa

Klappir

ISK 210
milljónir
Í HEILDAR TEKJUR

UM ÞAÐ BIL
328
HLUTHAFAR

UMHVERFISSTJÓRNUN

12,3%

ORKUSPARNADUR
FRÁ 2015 TIL 2017

VIÐ VILJUM AÐ VIÐSKIPTAVINIR OKKAR OG
SAMFÉLAGIÐ Í HEILD SINNI NJÓTI LANGTÍMA
ÁVINNINGIS AF SAMSTARFI VIÐ OKKUR

UM ÞAÐ BIL

20 ÁRSVERK

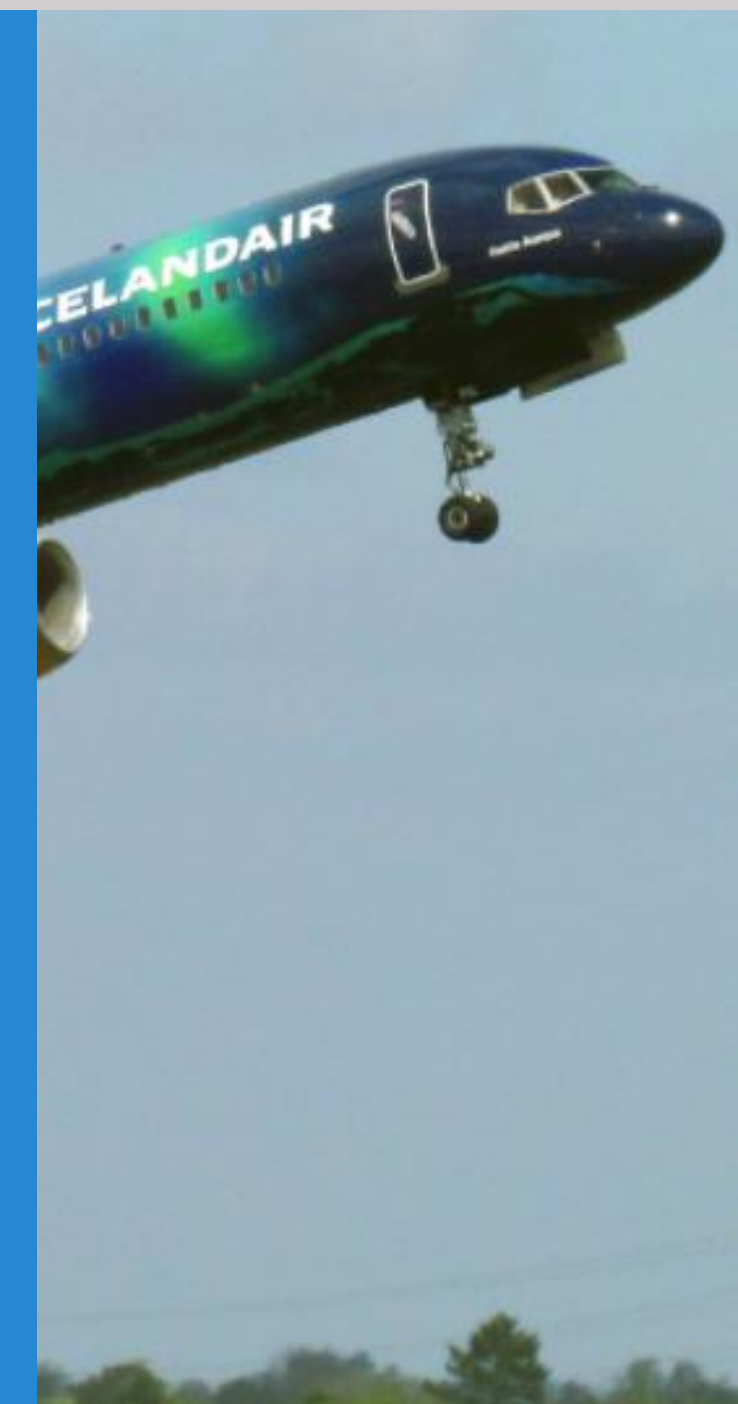
UNNIN Í KLÖPPUM

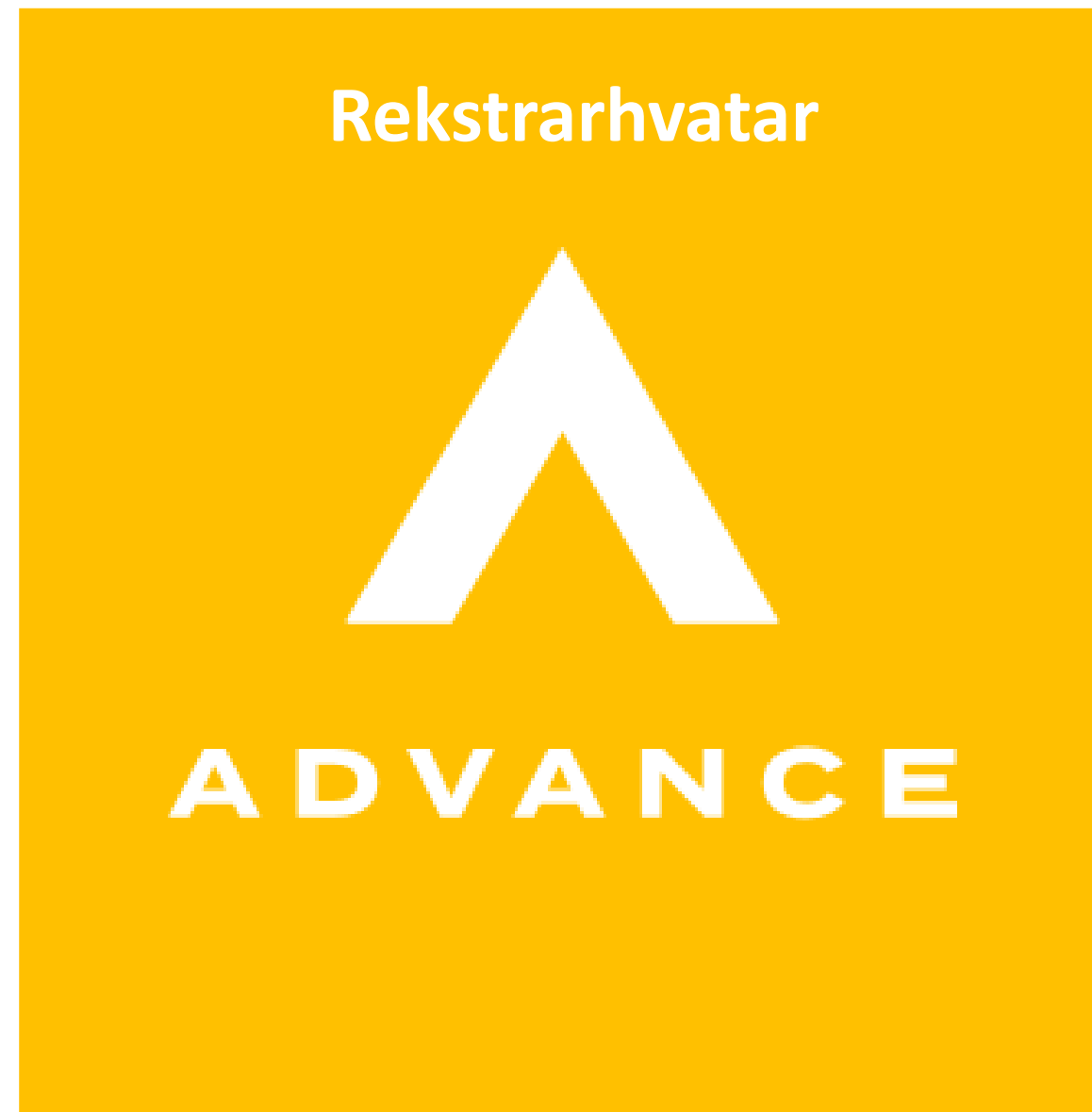
210 FYRIRTÆKI
NOTA HUGBÚNAÐ
KLAPPA

UM ÞAÐ BIL

1.500

NOTENDUR





Umhverfismálin eru vaxandi áskorun

- Sífelld umfangsmeiri umhverfisreglugerðir kalla á nýjar lausnir sem aðstoða við lögfylgni
- Erfitt að rekja umhverfisslys sem verða í höfnum t.d. eldsneytisáfyllingar
- Nú þegar er erfitt að ná utan um sorplosanir skipa í höfnum
- Oft er misbrestur á skráningum um borð í skipum sem eykur álag á eftirlitsaðila og hafnir.
- Vinna hafna við úrvinnslu gagna um umhverfismál kemur til með að aukast verulega á komandi árum.

Stafræn tækni
tryggir skilvirkni,
áreiðanleika og
gagnsæi

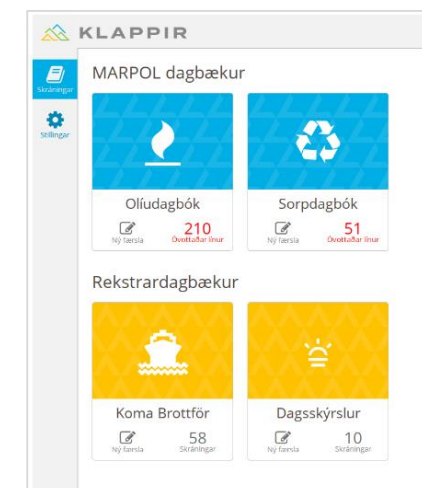
Klappir Comply lausnin auðveldar alla söfnun og úrvinnslu umhverfisupplýsinga, eykur áreiðanleika og skilvirkni.

- Skipin nota stafræna tækni til að skrá allar umhverfisupplýsingar samkvæmt MARPOL og íslenskri löggjöf og senda til hafna og eftirlitsaðila
- **Hafnir** nota stafræna tækni til að taka við umhverfisupplýsingum á sjálfvirkan hátt. Höfnin getur opnað fyrir gagnastreymi til Umhverfisstofnunnar

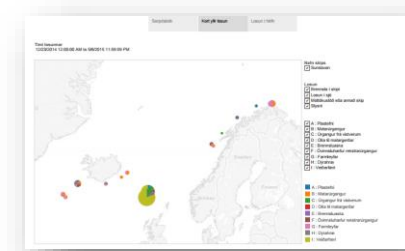
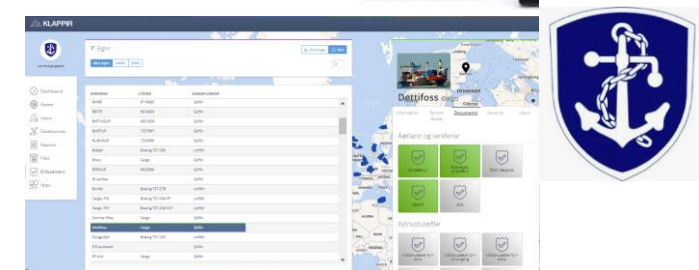
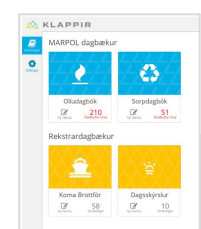
Upplýsingakerfi – Klappir Comply

Sambætting upplýsinga inn í eitt kerfi

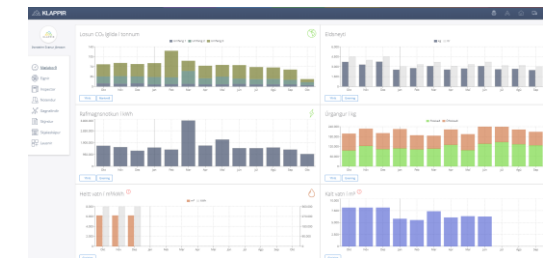
Verulegur
vinnusparnaður
á mörgum
stöðum



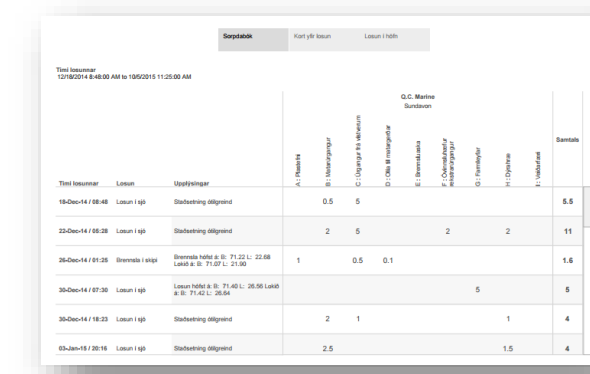
Skipstjóri skráir í sorpdagbók sem er á internetinu



HB Grandi
Sorpstöð



Þjónustuaðili
úrgangs



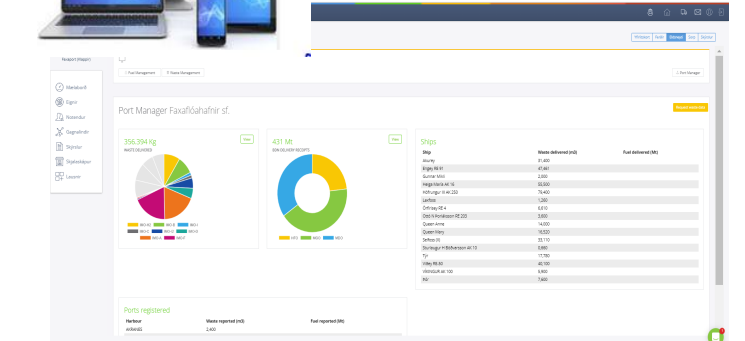
Reglug. 124 /5.feb.15
Reglug. 1200 /19.des.14
Reglug. 515/1.jún.10



Environment
Agency of Iceland



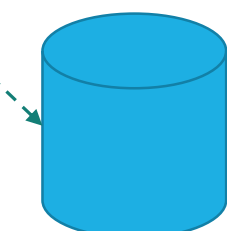
Icelandic Transport
Authority



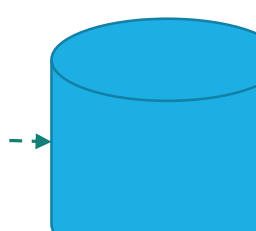
Vöruhús
gagna



Tilkynningar



SafeSeaNet
Iceland



SafeSeaNet
Europe



European Maritime
Safety Agency



Icelandic Directorate
of Customs





National
Commissioner of
the Icelandic Police



Icelandic Directorate
of Health



🏠 📧 📄 📊



Faxaport (Klappir)

Rekstrarstjóri skipa


Yfirlitskort Ferðir Eldsneyti Sorp Skýrslur

Fuel Management Waste Management Port Manager

Port Manager Faxaflóahafnir sf. Request waste data

356.394 Kg


WASTE DELIVERED View



IMO-H2 IMO-B IMO-I
IMO-C IMO-I2 IMO-D
IMO-A IMO-F

431 Mt

BDN DELIVERY RECEIPTS View




HFO MGO MDO

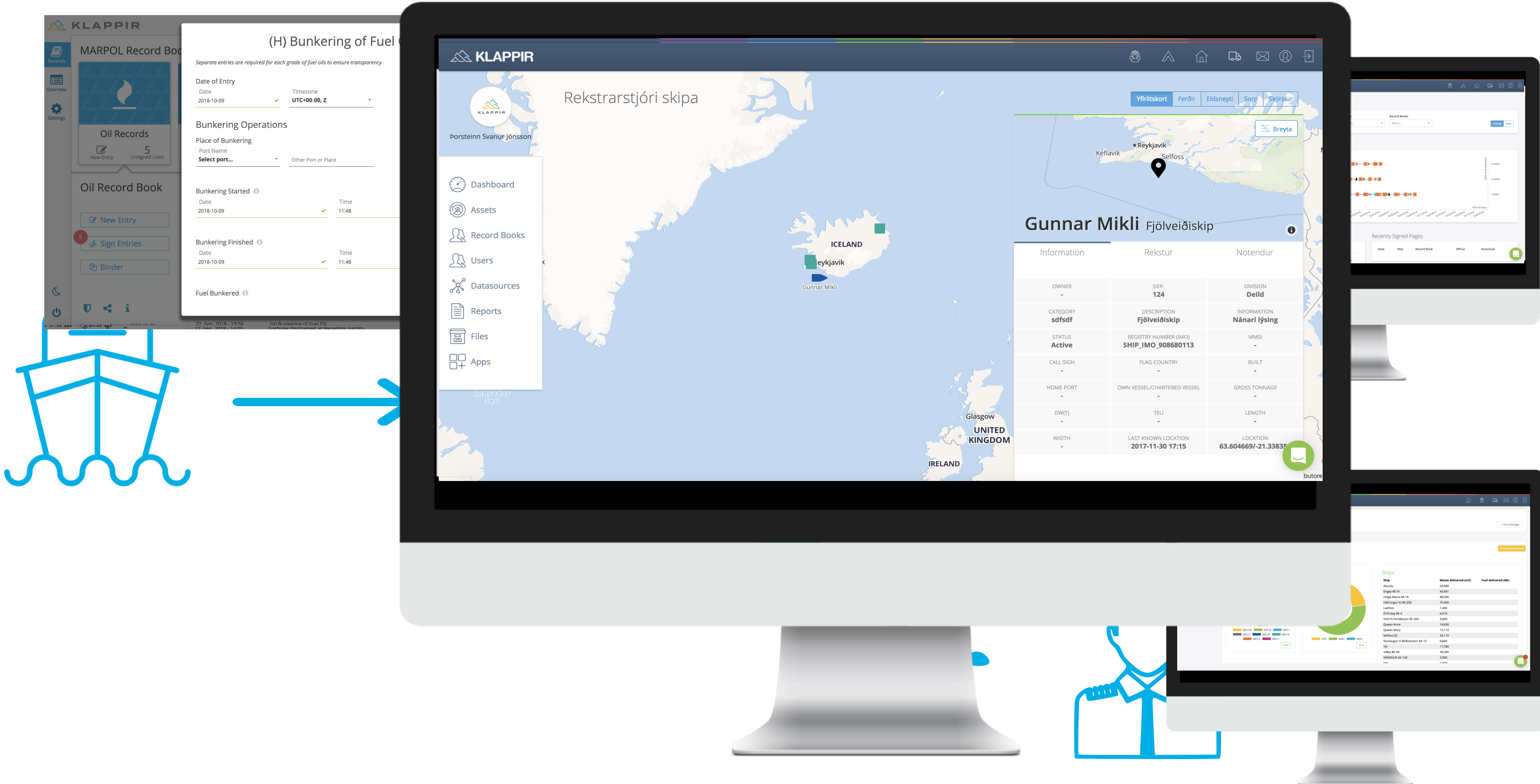
Ships

Ship	Waste delivered (m3)	Fuel delivered (Mt)
Akurey	31,400	
Engey RE 91	47,461	
Gunnar Mikli	2,000	
Helga María AK 16	55,500	
Höfrungur III AK 250	79,400	
Laxfoss	1,260	
Örfrisey RE 4	6,610	
Ottó N Þorláksson RE 203	3,600	
Queen Anne	14,000	
Queen Mary	16,520	
Selfoss (II)	33,110	
Sturlaugur H Böðvarsson AK 10	0,660	
Týr	17,780	
Viðey RE-50	40,100	
VÍKINGUR AK 100	5,900	
Þór	7,600	

Ports registered

Harbour	Waste reported (m3)	Fuel reported (Mt)
AKRANES	2,400	





KLAPPÍR

MARPOL Record Book

(H) Bunkering of Fuel

Separate entries are required for each grade of fuel oils to ensure transparency

Date of Entry
Date: 2018-10-09
Timezone: UTC+00:00, Z

Bunkering Operations

Place of Bunkering
Port Name: **Select port...** | Other Port or Place

Bunkering Started
Date: 2018-10-09 | Time: 11:48

Bunkering Finished
Date: 2018-10-09 | Time: 11:48

Fuel Bunkered

KLAPPÍR

Rekstrarstjóri skipa

Porsteinn Svanur Jónsson

Yfirlitskort | Ferðir | Eldsneyti | Sorp | Skýrslur

Breyta

Gunnar Mikli Fjölveiðiskip

Information	Rekstur	Notendur
OWNER: -	DEP.: 124	DIVISION: Deild
CATEGORY: sdfsd	DESCRIPTION: Fjölveiðiskip	INFORMATION: Námarl lýsing
STATUS: Active	REGISTRY NUMBER (IMO): SHIP_IMO_908680113	MMSI: -
CALL SIGN: -	FLAG COUNTRY: -	BUILT: -
HOME PORT: -	OWN VESSEL/CHARTERED VESSEL: -	GROSS TONNAGE: -
DW(T): -	TEU: -	LENGTH: -
WIDTH: -	LAST KNOWN LOCATION: 2017-11-30 17:15	LOCATION: 63.604669/-21.33835

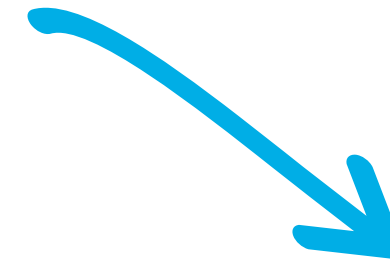
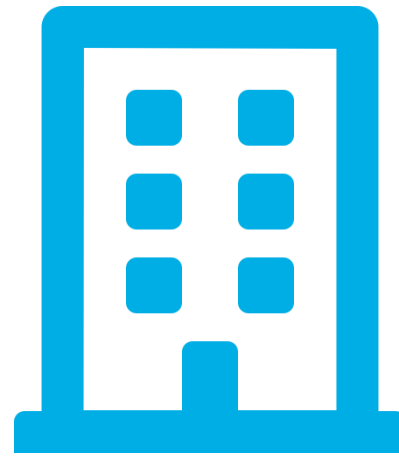
Record Books

Recently Signed Pages

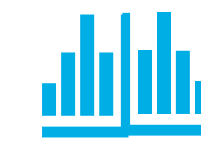
Date	Ship	Record Book	Officer	Download

Ships

Ship	Waste delivered (mt)	Fuel delivered (mt)
Alfingur	24,000	45,561
Fregja Marja AK 16	48,500	75,480
Sturlaugur AK 200	1,200	1,200
Orinsey RE 4	6,610	3,600
Ólafur Ólafsson RE 203	14,000	14,000
Queen Anne	15,110	33,310
Sturlaugur í Bohannson AK 10	6,600	15,790
Týr	39,500	39,500
Vindgaur AK 100	5,800	5,800



STAFRÆNT EFTIRLIT MEÐ LÖGFYLGNI



INNRI OG YTRI SAMANBURÐUR



DRAGA ÚR UMHVERFISSPORI OG REKSTRARKOSTNAÐI



UMHVERFIS- OG SAMFÉLAGSSKÝRSLUR



MARKAÐSSETNING



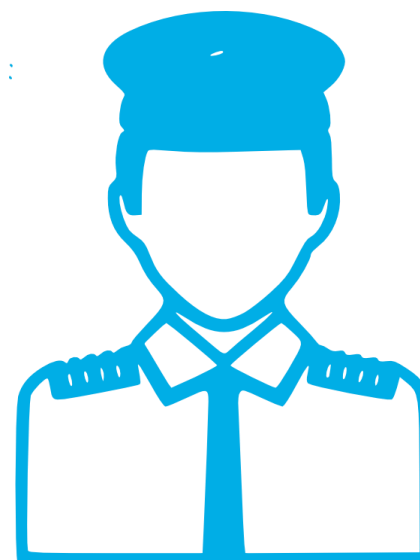
STAFRÆNT EFTIRLIT MEÐ LÖGFYLGNI



RAFÆNAR AFHENDINGAR- OG MÓTTÖKUSEDLAR



RÍKJASKÝRSLUR





KLAPPIR