



LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS

Copernicus
Maritime Security



LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS



<https://www.youtube.com/watch?v=JISzxolnh3Q>



Copernicus

LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS



European Maritime Safety Agency

EMSA.

Stjóður við raunefirlit.

Stjórnstöð LHG móttækur myndir.



Copernicus

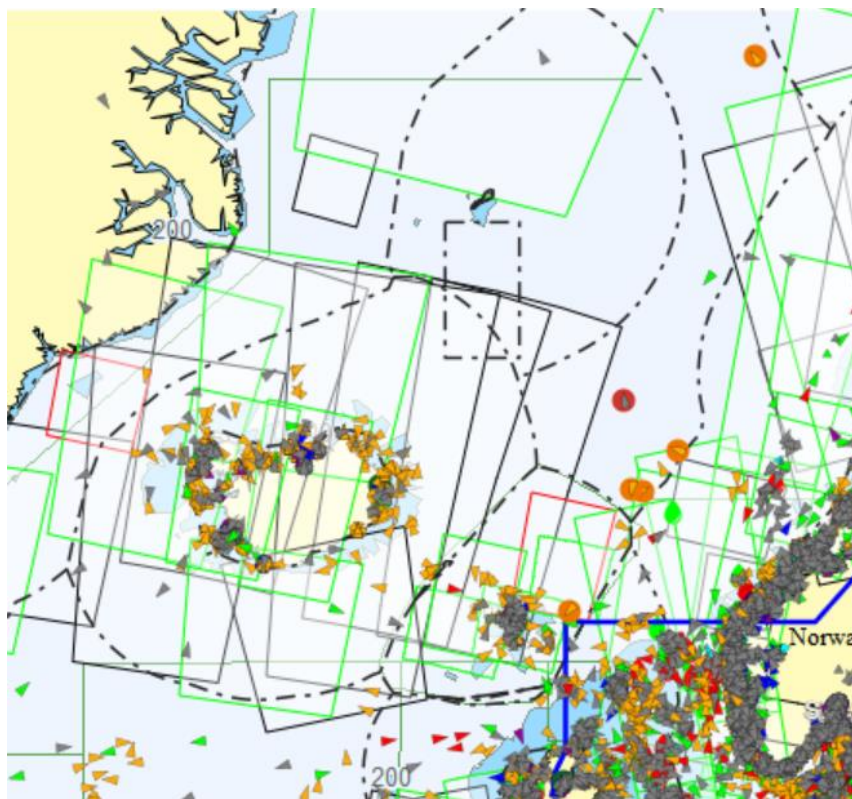
LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS

- Copernicus.
- CleanSeaNet.
- Samgöngustofa.
- Umhverfisstofnun.
- Landhelgisgæslan.





Gervitunglamyndir

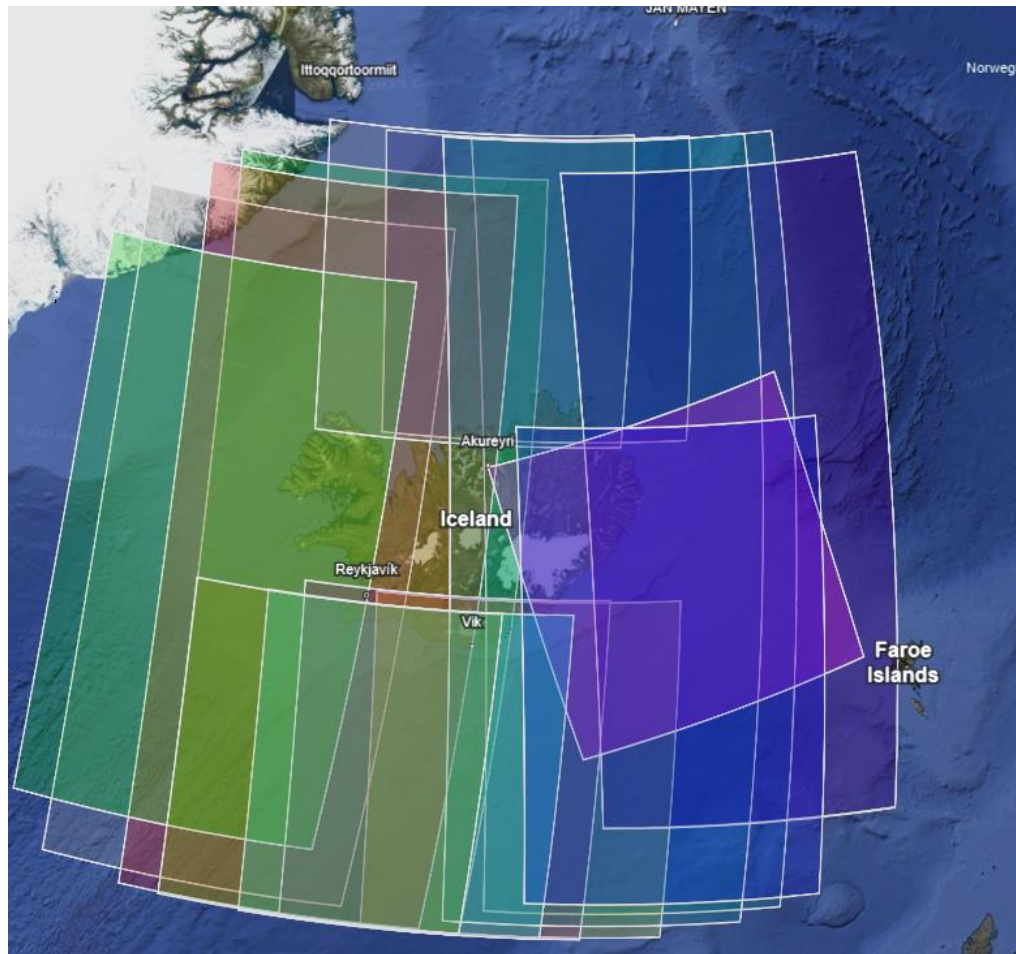


- Er keyrt í siglingareftirlits kerfi.
 - Hægt að sjá hvar myndir eru teknar 30 daga fram í tímann.
 - Hægt að sjá hvar myndir voru teknar 30 daga aftur í tímann.
- Kemur sjálfkrafa tilkynning til LHG ef eitthvað greinist á mynd.
- LHG bregst við með grunn rannsókn.
 - Eining send á svæðið.
 - Haft samband við skip á svæðinu.



LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS

Dreifing mynda





Copernicus

LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS

- **Radarmyndir.**
 - Ekki hægt að greina hvað.
 - Verður að staðfesta.
 - Pixla stærð.
- **Ljósmyndir.**
 - Hægt að greina hvað er á mynd.
 - Hægt að staðfesta án þess að senda einingu.





Copernicus

LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS

2410020007 2024-10-02 08:23:45

- Show Potential Oil Spills
- Show Detected Activities
- Show Detected Features
- Show Detected Changes
- Show Detected Wakes
- Show Detected Vessels
- Re-correlate VDS
- Show SAR Wind
- Show SAR Swell

EO Details

SERVICE ID	2410020007	STATUS	Delivered	EO OPERATION	CLEANSEANET	DTO ID	1
SATELLITE	SENTINEL-1A	ACQUISITION START	2024-10-02 08:22:00	ACQUISITION STOP	2024-10-02 08:23:45	TOTAL OIL SPILLS	0
TOTAL VDS	13	VDS RE-CORRELATED	No	LAST RE-CORRELATION DATE	N/A	TOTAL ACTIVITIES	0
TOTAL DETECTED FEATURES	0	TOTAL CHANGE DETECTIONS	0	TOTAL WAKES	0	SENSOR TYPE	RADAR
SENSOR MODE	EWS	SENSOR RESOLUTION (M)	87.0	AFFECTED AREAS	Denmark; Iceland	PASS	DESCENDING
POLARIZATION CHANNELS	HH	FEEDBACK	NO	POLYGON	69°54.93'N; 029°30.48'W; 68°59.49'N...		

Download EO Feedback Alert Report

- Mynd er tekin.
- Hægt að skoða í kerfinu.
- Ýmsar upplýsingar.
 - Stærð myndar/svæðis.
 - Pixlar.
- Umferð á svæðinu.
 - Tegundir.
 - Athafnir.



Copernicus

LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS

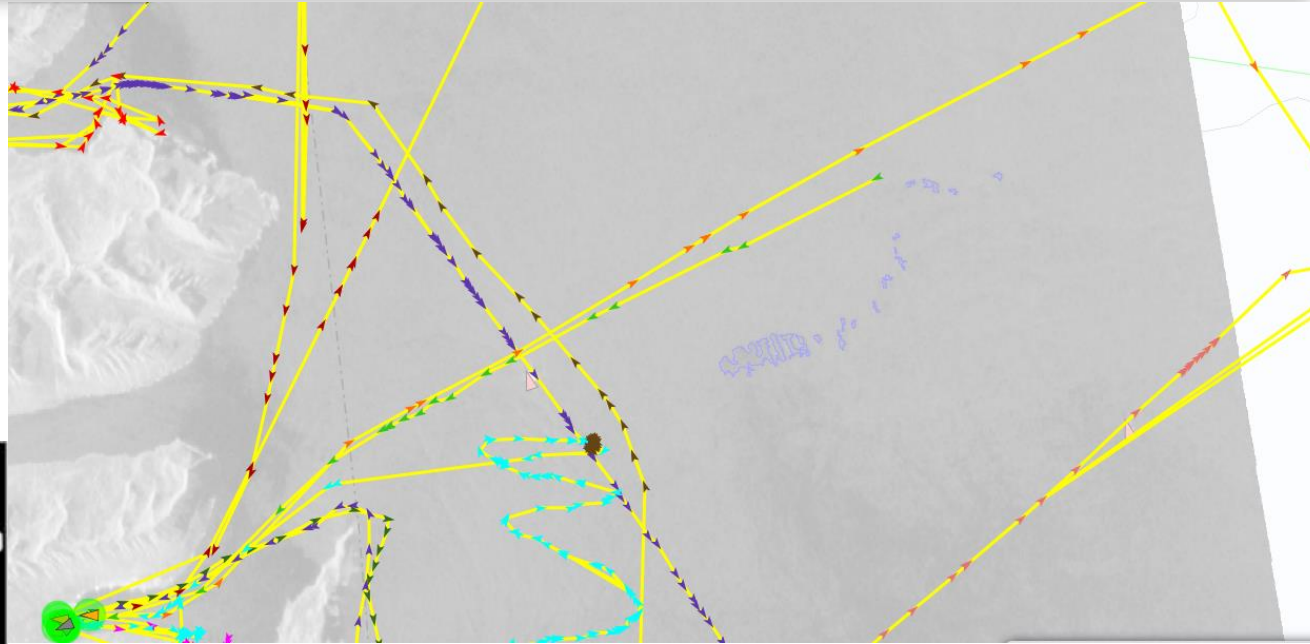
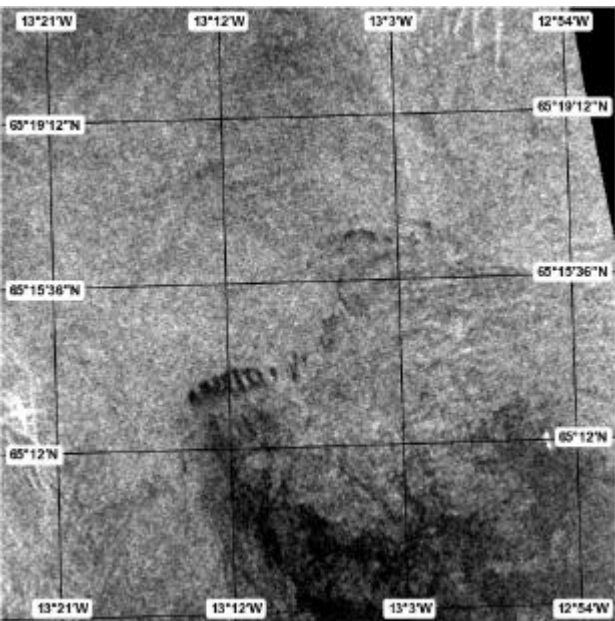
- **Viðkvæmir innviðir.**
- **Siglingaöryggi.**
- **Mengun.**
- **Hafís.**
- **Siglingar.**





Copernicus

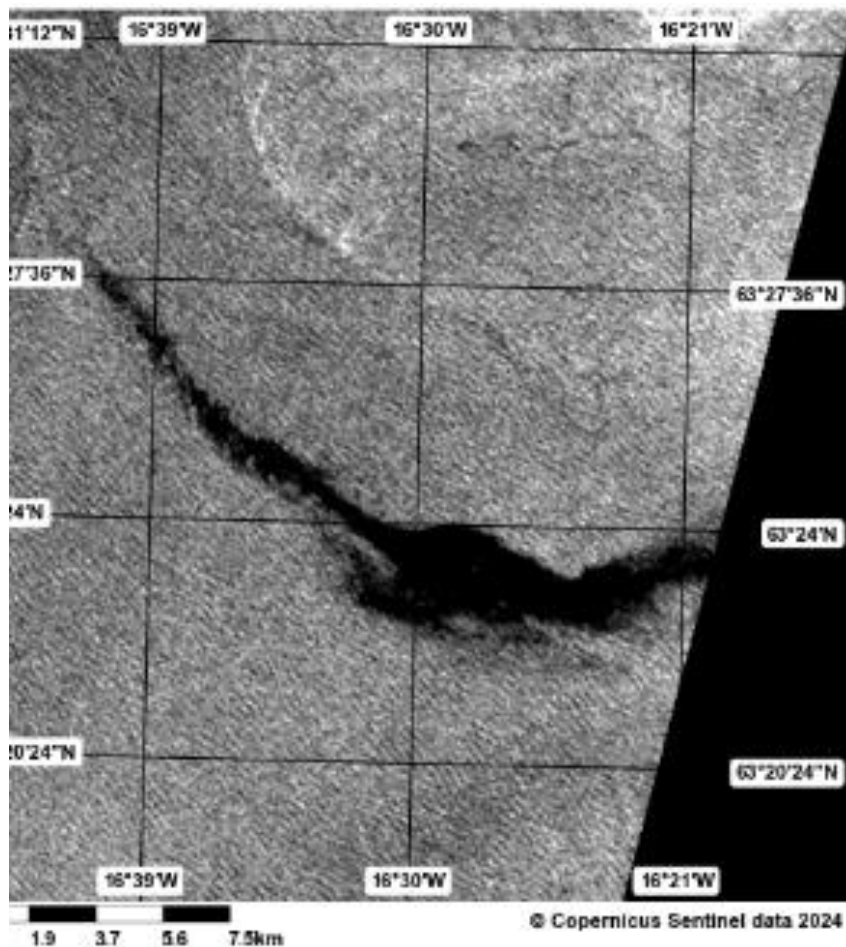
LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS





Copernicus

LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS



- Möguleg mengun.
 - Skoða umferð skipa.
 - Tímarammi.
 - Skoða ferla skipa.
 - Veður.



Copernicus

LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS

Myndir gefa
ábendingu ekki
staðfestingu.

Þarf að staðfesta.

Getur gefið
vísbendingu um
umferð sem ekki
er á AIS.





Copernicus



LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS

- Hafís.
- Breytingar á landi.
- Umferð skipa.
- Ólöglegar veiðar.
- Ofi.





LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS



Spurningar?