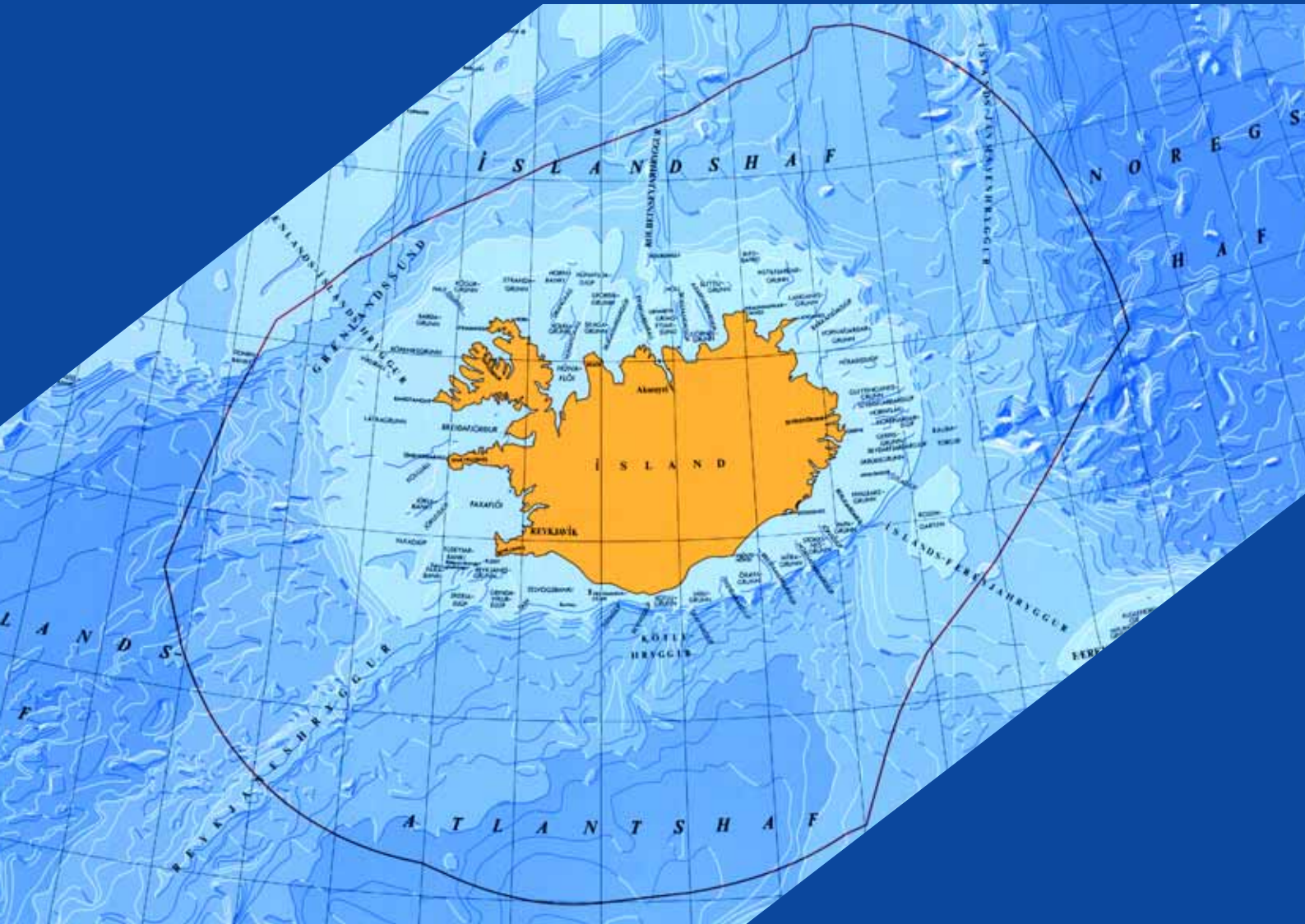


# Vitaskrá 2006

## List of Lights

Vítar, dufl, radíóvítar, radarsvarar, sjómerki, DGPS  
Lights, buoys, beacons, radiobeacons, racons, DGPS



**LANDHELGISGÆSLA ÍSLANDS**  
**ICELANDIC COAST GUARD**



Gefið út af Sjósmælingum Íslands og  
Siglingastofnun Íslands  
Published by the Icelandic Coast Guard Hydrographic  
Department and the Icelandic Maritime Administration

# Vitaskrá 2006

## List of Lights

*Vitar, dufl, radíóvitar, radarsvarar, sjómerki, DGPS*  
*Lights, buoys, beacons, radiobeacons, racons, DGPS*

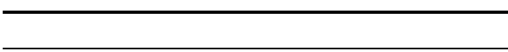


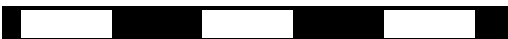







Leiðrétt til 01/01/2006  
Corrected to 01/01/2006



Gefið út af Sjósmælingum Íslands og  
Siglingastofnun Íslands  
*Published by the Icelandic Coast Guard Hydrographic  
Department and the Icelandic Maritime Administration*

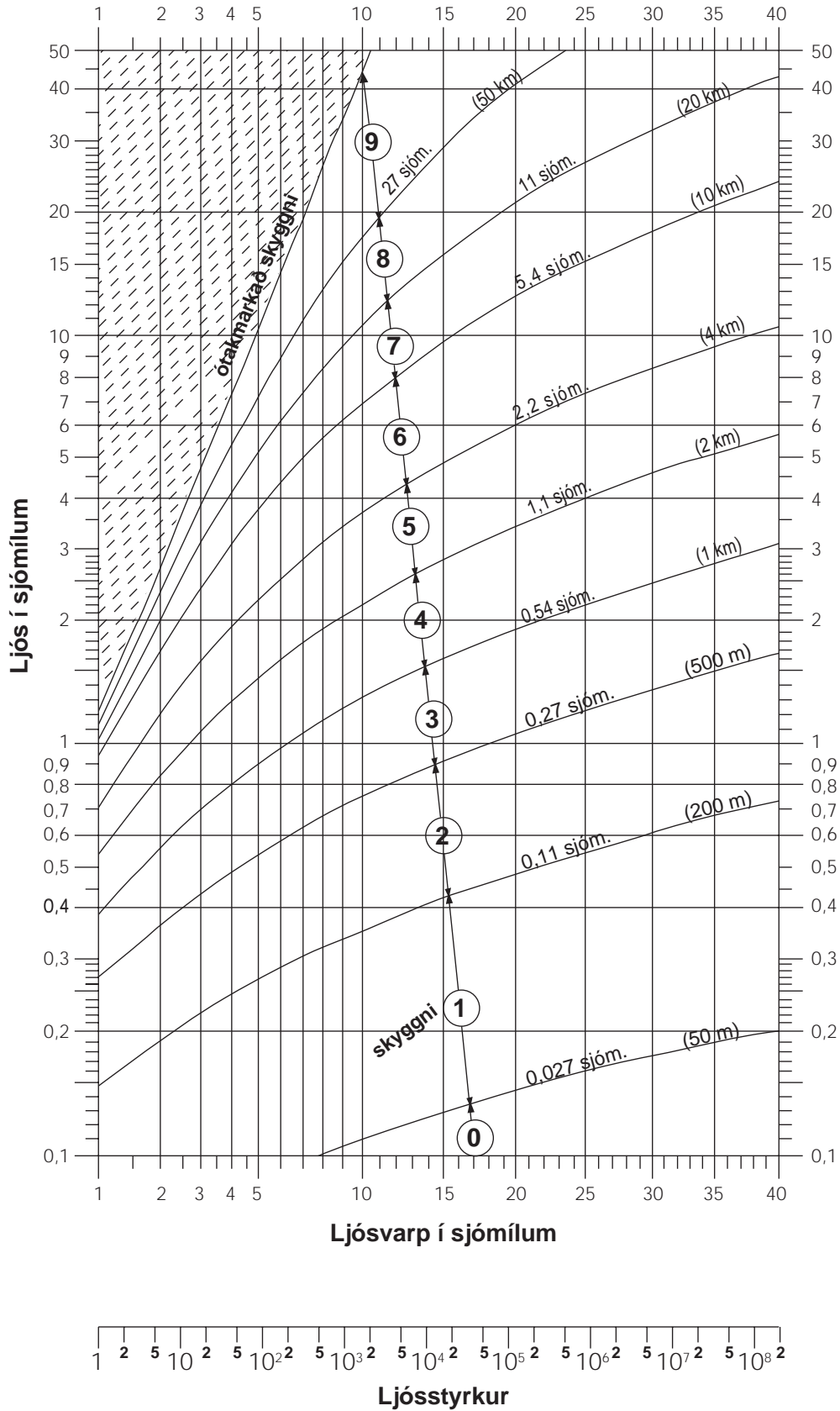
**Efnisyfirlit**

Kenniljós vita samkvæmt alþjóðlegri skilgreiningu .....	3
Ljósmaal vita í mismunandi skyggni, línurit og skýringar .....	4
Alþjóðleg veðurfræðileg skilgreining á skyggni .....	5
Sjónmál, augnhæð yfir haffleti .....	6
Skýringar við vitaskrá .....	7
Description on List of Lights .....	8
Flugvítar .....	9
Aero Lights .....	9
Skammstafanir í vitaskrá .....	9
Vitaskrá .....	10
Dufl .....	30
Staðsetningarkerfi .....	34
GPS leiðréttingarkerfi .....	35
DGPS stöðvar .....	36
Radarsvarar .....	37
Sjó- og leiðarmerki .....	38

Kenniljós vita samkvæmt alþjóðlegri skilgreiningu			
Skammstafanir*	Skýringar	Kenniljós	
fst	<b>F</b>	Stöðugt ljós (fixed light). Ljós sem logar stöðugt.	
L	<b>FI</b>	Leifturljós (short flashing light). Ljós sem varir skemur en í 2 sek.	
Bl	<b>LFI</b>	Blossaljós (long flashing light). Ljós sem varir 2 sek. eða lengur en þó skemur en myrkrið.	
Gl	<b>Iso</b>	Jafnlengdarljós (isophase light). Ljós sem varir jafnlengi og myrkrið.	
Oc	<b>Oc</b>	Glampaljós (occulting light). Ljós sem varir lengur en myrkrið.	
	<b>Q</b>	Tíðleifturljós (quick flashing light). Ljós sem sýnir 50 til 79 leiftur á mín., að jafnaði 50 til 60.	
	<b>VQ</b>	Snögg leifturljós (very quick flashing light). Ljós sem sýnir 80 til 159 leiftur á mín., að jafnaði 100 til 120.	
	<b>IQ</b>	Tíðleifturljós með myrkvun (interrupted quick flashing light). Ljós með reglubundinni myrkvun.	
	<b>UQ</b>	Mjög snögg tíðleifturljós (ultra quick flashing light). Ljós sem ekki sýnir færri en 160 leiftur á mín.	
Alt	<b>AI</b>	Skiptiljós (alternating light). Ljós sem skiptir litum.	
Mo	<b>Mo(K)</b>	Morse-merkjaljós (morse code light). Ljósleiftrum og blossom er raðað saman svo að morse bókstafur myndast.	

\* Skammstöfun í fremsta dálki er eldri skammstöfun, ný og gildandi skammstöfun er í öðrum dálki.

Línurit yfir ljósmál vita í mismunandi skyggni  
Luminour range diagram



### Ljósmaál vita í mismunandi skyggni

#### Ljósmaál (Luminous range of light.)

Mesta fjarlægð sem ljósið sést með þeim ljósstyrk sem gefinn er og skyggni leyfir.

#### Ljósvarp (Nominal range of light.)

Sú fjarlægð sem ljósið sést þegar miðað er við að skyggni sé 10 sjómíllur (meðalskyggni).

#### Sjónmaál (Geographical range of light.)

Mesta fjarlægð, sem ljósið sést, takmarkast þá af bingu jarðar og miðast við hæð ljóssins og augnhæð athugarans.

#### Alþjóðleg veðurfræðileg skilgreining á skyggni:

0	minna en 50 metrar
1	50–200 metrar
2	200–500 metrar
3	500–1000 metrar
4	0,63–1,0 sjómíllur
5	1,0–2,0 sjómíllur
6	2,0–6,0 sjómíllur
7	6,0–12,0 sjómíllur
8	12,0–30,0 sjómíllur
9	30,0 sjómíllur og yfir

Tölurnar til vinstri og hægri á línuritinu sýna ljósmálið í sjómíllum. Tölurnar undir línuritinu sýna ljósvarp ljóssins. Bognu línurnar vísa til skyggnisins.

Dæmi: Ljós með ljósstyrk 100.000 cd hefur ljósvarp um 20 sjómíllur. Í skyggni 5 mundi ljósið sjást um 4,5 sjómíllur og í skyggni 3 rúma 1 sjómíllu.

Ath.: Línuritið er ekki nákvæmt. Það getur verið að skyggnið milli athugarans og ljóssins sé misgott.

<b>Sjónmál – sjómíllur</b>											
<b>Augnhæð yfir haffleti í metrum</b>											
Ljóshæð yfir haffleti í m	0	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20
2	2,9	5,9	6,5	7,1	7,6	8,0	8,8	9,5	10,1	11,0	12,2
2,5	3,3	6,2	6,9	7,5	7,9	8,4	9,2	9,9	10,5	11,3	12,6
3	3,6	6,5	7,2	7,8	8,3	8,7	9,5	10,2	10,8	11,7	12,9
3,5	3,9	6,8	7,5	8,1	8,6	9,0	9,8	10,5	11,1	11,9	13,2
4	4,2	7,1	7,8	8,3	8,8	9,3	10,0	10,7	11,4	12,2	13,5
4,5	4,4	7,3	8,0	8,6	9,1	9,5	10,3	11,0	11,6	12,5	13,7
5	4,7	7,6	8,3	8,8	9,3	9,7	10,5	11,2	11,9	12,7	14,0
6	5,1	8,0	8,7	9,3	9,7	10,2	11,0	11,7	12,3	13,2	14,4
7	5,5	8,4	9,1	9,7	10,2	10,6	11,4	12,1	12,7	13,6	14,8
8	5,9	8,8	9,5	10,0	10,5	11,0	11,8	12,5	13,1	13,9	15,2
9	6,2	9,2	9,8	10,4	10,9	11,3	12,1	12,8	13,4	14,3	15,5
10	6,6	9,5	10,2	10,7	11,2	11,7	12,5	13,2	13,8	14,6	15,9
12	7,2	10,1	10,8	11,4	11,9	12,3	13,1	13,8	14,4	15,3	16,5
14	7,8	10,7	11,4	11,9	12,4	12,9	13,7	14,4	15,0	15,8	17,1
16	8,3	11,3	11,9	12,5	13,0	13,4	14,2	14,9	15,5	16,4	17,6
18	8,8	11,8	12,4	13,0	13,5	13,9	14,7	15,4	16,0	16,9	18,1
20	9,3	12,2	12,9	13,5	14,0	14,4	15,2	15,9	16,5	17,4	18,6
25	10,4	13,3	14,0	14,6	15,1	15,5	16,3	17,0	17,6	18,5	19,7
30	11,4	14,3	15,0	15,6	16,0	16,5	17,3	18,0	18,6	19,5	20,7
35	12,3	15,2	15,9	16,5	17,0	17,4	18,2	18,9	19,5	20,4	21,6
40	13,2	16,1	16,8	17,3	17,8	18,3	19,0	19,7	20,4	21,2	22,5
45	14,0	16,9	17,6	18,1	18,6	19,0	19,8	20,5	21,2	22,0	23,3
50	14,7	17,7	18,3	18,9	19,4	19,8	20,6	21,3	21,9	22,8	24,0
60	16,1	19,0	19,7	20,3	20,8	21,2	22,0	22,7	23,3	24,2	25,4
70	17,4	20,3	21,0	21,6	22,1	22,5	23,3	24,0	24,6	25,5	26,7
80	18,6	21,5	22,2	22,8	23,3	23,7	24,5	25,2	25,8	26,7	27,9
90	19,7	22,7	23,3	23,9	24,4	24,8	25,6	26,3	26,9	27,8	29,0
100	20,8	23,7	24,4	25,0	25,5	25,9	26,7	27,4	28,0	28,9	30,1
120	22,8	25,7	26,4	26,9	27,4	27,9	28,7	29,4	30,0	30,8	32,1
140	24,6	27,6	28,2	28,8	29,3	29,7	30,5	31,2	31,8	32,7	33,9
160	26,3	29,3	29,9	30,5	31,0	31,4	32,2	32,9	33,5	34,4	35,6
180	27,9	30,9	31,5	32,1	32,6	33,0	33,8	34,5	35,1	36,0	37,2
200	29,4	32,4	33,0	33,6	34,1	34,5	35,3	36,0	36,6	37,5	38,7

Taflan er reiknuð út samkvæmt formúlunni  $x=2,08 (\sqrt{h_1} + \sqrt{h_2})$  ar sem  $h_1$  er ljóshæð vita og  $h_2$  er augnhæð.

### Skýringar við vitaskrá

- 1. dálkur: Númer.** Vitar og leiðarljós, sem nefnd eru í þessari skrá, eru öll númeruð í áframhaldandi röð. Byrjað er á Reykjanesvita og haldið vestur um hringinn í kringum landið. Undir sumum númerunum er alþjóðlegt númer vitans eins og það er í British Admiralty List of Lights.
- 2. dálkur: Nafn – staður.** Í þessum dálki er nafn ljóssins og stutt lýsing á staðsetningu þess. Nafn landtökuvita er skráð með HÁSTÖFUM.
- 3. dálkur: Breidd og lengd.** Norðlæg breidd og vestlæg lengd er gefin upp í 1/10 úr mínútu.
- 4. dálkur: Einkenni – ljósstyrkur.** Tilgreint er hvernig ljósið lýsir, litur þess og ljóstími (enskar skammstafair, alþjóðlegt). Ljósstyrkurinn sem vitinn skilar frá sér er mældur í kertum (candelas, cd), sem er alþjóðleg mælieining, 1 kerti = 1,11 Hefner ljós.
- 5. dálkur: Hæð.** Ljóshæðin er mæld í metrum yfir sjó, meðalflóðhæð. Nákvæmnin ekki meiri en  $\pm 10\%$ .
- 6. dálkur: Sjónarlengd.** Sjónarlengd ljóssins er gefin upp í sjómílum (1 sjóm. = 1852 m). Þar sem ljósstyrkssjónarlengd og landfræðileg sjónarlengd er ekki sú sama er alltaf styttri sjónarlengdin gefin upp í þessari skrá. Sjónarlengd vita sem lýsir yfir 15 sjóm. er auðkennd með feitu letri. Hríml, móða eða önnur óhreinindi á gluggum vitans geta valdið því að sjónarlengd hans minnki.
- 7. dálkur: Vitahús eða ljósstæði.** Lýsing á vitahúsi. Hæð vitahússins er frá grunninum upp á topp, gefin upp á næsta heila metra.
- 8. dálkur: Ljósgeirar, athugasemdir.** Allar miðanir eru réttvísandi gefnar frá sjó, frá 000° austur um að 360°.

#### Litur vitaljóss og logtími

Til að sýna mismunandi lit á vitaljósi eru sett rauð og græn gler fyrir vitaljósið. Sýnir vitinn þá rautt eða grænt ljós yfir grunn og varasöm svæði. Hvítt ljós táknar yfirleitt hreina siglingaleið. Á mörkum mislitra ljósgeira er ætíð dálítið bil þar sem erfitt er að ákveða lit ljóssins og þar sem skiptist á rautt og grænt ljós myndast mjó, hvítleit ljósrák. Raki eða döggi á vitarúðum getur gert litamörk vitanna enn ógreinilegri. Ef ísing er á rúðunum geta rauðu og grænu ljósgeirarnir sýnst hvítir.

Logtími vita á Íslandi er þannig að þeir vitar sem eru sunnan við 65°30' n.br. loga frá 15. júlí til 1. júní, en þeir sem eru þar fyrir norðan loga frá 1. ágúst til 15. maí. Logtími leiðarljósa getur þó verið annar, loga t.d. aðeins þegar skipa er von. Á vitum er ljós að minnsta kosti hálfri klukkustund eftir sólarlag til hálftrar klukkustundar fyrir sólarupprás.

### Description on List of Lights

**1st column: Number.** Lights and leading lights, which are mentioned in this list, are all in consecutive order. Beginning with Reykjanes lighthouse and going westward around Iceland. The international number of the light is shown as published in British Admiralty List of Lights.

**2nd Column: Name - location.** In this column is the name of the light and a short description of its location. The names of primary lights are printed in CAPITAL LETTERS.

**3rd column: Latitude and longitude.** Latitude north and longitude. Latitude north and longitude west is given in 1/10 of a minute.

**4th column: Character - intensity.** The characteristics of the light is mentioned. The intensity of the light which the beacon transmits is measured in candelas, the international unit of luminous intensity. 1 candela = 1.11 Hefner light.

**5th column: Elevation.** The height of the light is measured in meters above mean high water. The accuracy is not more than  $\pm 10\%$ .

**6th Column: Range.** Range is expressed in nautical miles. When the geographical range and luminous range is not same, the shorter range is listed. The lights having 15 M range and over are printed in bold type. Frost, moisture or other dirt on the window of the lighthouse may reduce the range.

**7th column: Structure.** Description of structure and its height are listed to the nearest meter.

**8th column: Remarks.** All bearings refer to true compass, and are given as seen by an observer from seaward and are measured clockwise from  $000^\circ$  to  $360^\circ$ .

In order to show a different colour of light, red or green glass is placed in front of the lightsource. Then the beacon shows coloured light in the dangerous areas. White light as a rule means safe sea. At the boundary of sectors of a different colour there is usual a small area in which it is sometimes difficult to make out the colour of the light, and where red and green lights alter a narrow white sector is formed. Steam and mist on the window may cause the lights boundary to be still more obscure. If there is frost on the windows the red and green sectors may look as if they are white.

The lights are shown as follows: Lights south of latitude  $65^\circ 30' N$  are shown from 15th of July to 1st of June. Lights north of same latitude are shown from 1st of August to 15th of May. Some of the leading lights are only shown on request. The lights are exhibited at least half an hour after sunset until half an hour before sunrise.

### Flugvitar

Flugvitar eru venjulega með mikinn ljósstyrk og ljósgeislanum beint hátt, þess vegna er ljós þeirra oftast sýnilegra úr miklu meiri fjarlægð heldur en ljós frá vita fyrir sjófarendur. Flugvitar eru ekki alltaf merktir á sjókort með nákvæmni, oft starfræktir stuttan tíma í einu og stundum slökkt á þeim óvænt. Auk þess að vera undir stjórn annarra aðila en vitar fyrir sjófarendur er lit þeirra eða ljóseinkennum breytt áður en mögulegt er að auglýsa aðvörun í tilkynningum til sjófarenda.

### Aero Lights

Aero lights are frequently of high power and owing to their beams being elevated are often visible at much greater distances than navigational lights. They are, however, often only approximately charted, sometimes only exhibited for short periods, and liable to sudden extinction. Moreover, being under the control of organisations other than the marine light-house authorities, they may be altered in colour or character before it is possible to give due warning to seamen by Notices to Mariners.

### Skammstafanir

Skst.	Skýring	Skýring á ensku	Skst.	Skýring	Skýring á ensku
A.	austur	east	M	sjómíla	nautical mile
Al	skiptiljós	alternating	m	metri	metre
Ath.	athugasemdir	remarks	Mo.	Morse	Morse code
Br.	breidd	latitude	N.	norður	north
Bu	blátt	blue	Oc	glampi	occulting
cd	kerti	candela	Q	tíðleiftur	quick
Dir	stefna	direction	R	rautt	red
F	stöðugt	fixed	S.	suður	south
Fl	leiftur	flashing	s	sekúnda	second
fr.	fremra	front	sek.	sekúnda	second
G	grænt	green	sjóm.	sjómíla	nautical mile
Iso	jafnlengdar	isophase	V.	vestur	West
kHz	kílórið á sek	kilohertz	W	hvítt	white
klst.	klukkustund	hour	W.	vestur	West
LFl	blossi	long flashing			
Lgd.	lengd	longitude			

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljóstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
1 L4466	<b>REYKJANES</b>	63 49,0 22 42,3	Fl(2)W 30s	69	22	Hvítur sívalur turn, 31 m	Í hvarfi, 280,5° - 288°
1,1 L4468	<b>Reykjanestá</b> - aukaviti	63 48,0 22 41,9	Fl W 3s	24	9	Gulur turn, 5 m	
2,1 L4473	<b>Hafnir</b> - leiðarljós I fremra	63 56,3 22 40,8	F R			Staur með △	
2,2 L4473.1	- - leiðarljós I aftara, 170 m frá fremra		F R			Staur með ▽	Leiðarlína 089° leiðir inn sundið
2,3 L4473.5	- leiðarljós II fremra	63 56,2 22 40,6	F G			Staur með △	
2,4 L4473.51	- - leiðarljós II aftara, 20 m frá fremra		F G			Staur með ▽	Leiðarlína 164°
2,5 L4474	- leiðarljós III fremra í eyju austan við bryggju	63 56,4 22 40,7	F W			Staur með △	
2,6 L4474.1	- - leiðarljós III aftara, 80 m frá fremra		F W			Staur með ▽	Leiðarlína 087° leiðir inn fyrir bryggjuna
3 L4472	<b>Stafnes</b>	63 58,3 22 45,1	Fl(3)WR 15s	13	12-12	Gulur turn, 11 m	land -R- 002° -W- 158° -R- land
4 L4484	<b>Keflavík</b> - flugviti	63 58,7 22 34,9	Aero AIFl(2)WG 7,5s	88	24 22	Hvítur og rauður vatnurn, stendur á súlum, 46 m	
5 L4476	<b>Sandgerði</b> - innsiglingarviti	64 02,4 22 42,8	Oc WRG 6s	21	15-13-13	Gulur turn, 11 m, með lóðr. svartri rönd, ofan á 8 m húsi ▽	land -G- 110,5° -W- 111,5° -R- 171° - G- land
6 L4477	- leiðarljós II fremra	64 01,9 22 42,8	Oc G 3s	12		Grindarmastur △	
7 L4477.1	- - leiðarljós II aftara, 267 m frá fremra		Oc G 3s	17		Grindarmastur ▽	Leiðarlína 139°. Tekur við af leiðarlínu I
7,2 L4477.5	- ytra ljós við leiðarlínu II	64 02,4 22 43,9	Fl(2)R 5s	6		Rauður staur	
7,4 L4477.51	- innra ljós við leiðarlínu II	64 02,3 22 43,6	Fl(3)R 6s	6		Rauður staur	
8 L4478	- leiðarljós III fremra	64 02,4 22 43,1	F R	10		Staur △	
8,1 L4478.1	- - leiðarljós III aftara, 56 m frá fremra		F R	12,5		Staur ▽	Leiðarlína 079°
8,4 L4479	- hafnarviti á enda syðri hafnargarðs	64 02,2 22 43,3	Q G			Staur, 3 m	

# Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóséinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
8,6 L4479.2	- hafnarviti á enda nyrðri hafnargarðs	64 02,3 22 43,4	Fl R 5s	5		Staur, 3 m	
9 L4480	<b>GARÐSKAGI</b>	64 04,9 22 41,4	Fl W 5s	29	<b>15</b>	Hvítur sívalur turn, 23 m	Racon (G) 60s
10	<b>Garðskagi</b> - aukaviti	64 04,9 22 41,4	FWRG	30		Sama og aðalviti	024° -G- 037° -R- 041° -W- 050°
15 L4483	<b>Hólmsberg</b>	64 01,8 22 33,4	Fl(2)WRG 20s	35	<b>16-12-12</b>	Gulur sívalur turn, 13 m	land -R- 145° -W- 330° -G- land
15,3 L4486.2	<b>Helguvík</b> - hafnarviti yst á hafnargarðinum	64 01,3 22 33,2	Fl G 3s	7		Staur	
15,5 L4486.3	- hafnarviti yst á kletti sunnan víkurinnar	64 01,2 22 33,2	Fl R 3s	15		Staur	
15,6 L4486	- leiðarljós fremra fyrir botni víkurinnar	64 01,4 22 33,6	Oc R 5s	25		Grindarmastur △	
15,61 L4486.1	- - leiðarljós aftara, 92 m frá fremra		Oc R 5s	32		Grindarmastur ▽	Leiðarlína 310°
15,8 L4487	<b>Keflavík</b> - hafnarviti smábátahöfn	64 00,5 22 33,2	Fl G 2s	7,5		Staur, 2 m	
15,81 L4487.1	- hafnarviti smábátahöfn	66 00,5 22 33,3	Fl R 2s	9		Staur, 2 m	
16 L4488	<b>Vatnsnes</b>	64 00,1 22 32,6	Fl(3)WR 10s	15	12-10	Gulur turn, 8 m	land -W- 147° -R- 176° -W- 342°-R- land
17 L4489	- hafnarviti yst á hafnargarðinum	63 59,8 22 32,7	Fl G 3s				
17,5 L4490	<b>Ytri-Njarðvík</b> - leiðarljós á enda suðurgarðs	63 59,1 22 32,2	Dir Lt	9		Stöpull, 6 m	Ljósíð er moire mynstur með 286° stefnu sem miðlínu
17,6 L4490.5	- hafnarviti á enda brimvarnargarðs	63 59,1 22 31,8	Fl(2) G 5s				
18 L4491	<b>Vogar</b> - leiðarljós I fremra	63 58,6 22 23,1	F R			Staur △	
18,1 L4491.1	- - leiðarljós I aftara, 110 m frá fremra	63 58,6 22 23,0	F R			Staur ▽	Leiðarlína 111°
18,2 L4492	- leiðarljós II fremra	63 59,1 22 23,6	F G			Staur △	
18,3 L4492.1	- - leiðarljós II aftara, 46 m frá fremra		F G			Staur ▽	Leiðarlína 045°
18,5	-hafnarviti á enda eystri hafnargarðs	63 59,0 22 23,8	Fl G 3s			Staur 2 m	

Nr. Albj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
19 L4494	<b>Gerðistangi</b> (Atlagerðistangi)	64 00,8 22 21,1	Fl(2)WRG 10s	11	6- 4- 4	Gulur turn, 10 m	034° -G- 078° -W- 236° -R- 263° -W- 034°
20 L4495	<b>Straumsvík</b> - leiðarljós fremra	64 02,7 22 02,3	Oc G 3s	12		Staur △	
20,1 L4495.1	- - leiðarljós aftara, 128 m frá fremra		Oc G 3s	14		Staur ▽	Leiðarlína 144,5° leiðir að bryggju
21 L4495.4	- bryggjuviti á enda hafnargarðsins	64 02,8 22 02,7	Fl R 3s				
22	<b>Hafnarfjörður</b> - stefnuvirkt innsiglingarljós	64 04,4 21 58,1	FIG/FG/AIGW/FW/ AIRW/FR/FIR	13	10-2-2	Ljosið er á þaki húss	86°-FIG-87°-FG-88,9°-AIWG 90,9°-FW-91,1°-AIWR-93,1°- FR-95°-FIR-96°
23 L4497	- hafnarviti yst á syðri hafnargarðinum	64 04,1 21 58,4	Fl G 3s	6		Gulur skúr, 4 m	
24 L4498	- hafnarviti yst á nyrðri hafnargarðinum	64 04,2 21 58,1	Fl R 3s			Grindarmastur	
25 L4499	<b>Álftanes</b>	64 07,0 22 00,5	Oc WRG 3s	5	8-6-6	Gult hús, 4 m	147° -G- 156,5° -W- 157,5° -R- 167°
26 L4500	<b>Kópavogur</b> - leiðarljós fremra á bryggjuhúsi	64 06,8 21 56,6	Fl R 1,5s	13		Staur △	
26,1 L4500.1	- - leiðarljós aftara, 288 m frá fremra	64 06,8 21 56,3	Oc R 5s			Staur ofan við höfnina ▽	Leiðarlína 112°
27 L4500.5	- hafnarljós á enda syðri varnargarðs	64 06,7 21 56,5	Fl G 3s	6		Staur	
28 L4501	<b>Gróttá</b>	64 09,9 22 01,3	Fl(3)WRG 20s	24	15-13-13	Hvítur sívalur turn, 23 m	025° -G- 067° -W- 217° -R- 281°-G-294°
29 L4504	<b>Reykjavík</b> - flugviti	64 07,8 21 55,2	Aero AIFl WG 10s	85	23 21	Ljosið er á toppi Perlunnar	
30 L4503	- Sjómannaskólinn	64 08,4 21 54,1	Iso WRG 4s	72	16-12-12	Aðaltur	134° -G- 154° -W- 159,5° -R- 187° -W- 194,5° -G- 204°
31 L4505	- Engey	64 10,5 21 55,5	Fl WRG 5s	15	12-12-12	Gulur turn, 8 m	354° -R- 357,5° -W- 004° -G- 122,5° -W- 142° -R- 202° -G- 257°. Racon (T)90s
32 L4505.8	- hafnarviti á enda Eyjargarðs	64 09,6 21 55,7	Fl G 3s	12		Staur, 2m, ofan á 3 m stöpli	
33 L4508	- hafnarviti, nyrst á Ingólfsгарði	64 09,1 21 56,0	Fl R 2s	7		Gult hús, 4 m	
34 L4506	- hafnarviti yst á Norðurgarði	64 09,2 21 56,0	Fl G 2s	7		Gult hús, 4 m	
35 L4507	- hafnarviti á vesturenda Ingólfsгарðs	64 09,1 21 56,0	Fl W 1,5s	7		Grindarmastur, 4 m	

Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
37 L4513	- Gufuneshöfði leiðarljós fremra	64 08,5 21 49,5	Fl R 3s	37		Grindarmastur, 16 m △	
37,1 L4513.1	- - leiðarljós aftara, 220 m frá fremra		Fl R 3s	44		Grindarmastur, 21 m ▽	Leiðarlína 134,5° leiðir inn Viðeyjarsund
38 L4513.4	- Ábóti, hafnarviti	64 09,2 21 51,4	Q G	9		Grindarmastur, 6 m	
41 L4515	- Kleppsvík leiðarljós fremra	64 08,0 21 50,1	Oc G 3s	18		Grindarmastur, 16 m	
41,1 L4515.1	- - leiðarljós aftara, 200 m frá fremra		Oc G 3s	22		Grindarmastur, 16 m	Leiðarlína 178,5°
43 L4514	- Ártúnshöfði leiðarljós fremra	64 07,9 21 49,6	F R			Grindarmastur △	
43,1 L4514.1	- - leiðarljós aftara, 90 m frá fremra		F R			Grindarmastur ▽	Leiðarlína 164° leiðir að Ártúnshöfða
44 L4515.3	- Smábátahöfn leiðarljós fremra	64 08,1 21 50,4	Fl R 3s	6		Grindarmastur △	
44,1 L4515.31	- - leiðarljós aftara, 228 m frá fremra		Fl R 2s	10		Grindarmastur ▽	Leiðarlína 241°
45 L4515.5	- Eiðisvík leiðarljós fremra	64 09,3 21 49,0	Oc G 5s	14		Grindarmastur, 3 m △	
45,1 L4515.51	- - leiðarljós aftara, 119 m frá fremra		Oc G 5s	18		Grindarmastur, 8 m ▽	Leiðarlína 154° leiðir inn Eiðisvík
47 L4516	<b>Hvaleyri</b>	64 20,6 21 43,9	Fl WRG 6s	3	6-4-4	Gult sexstrent hús, 3 m	land -R- 057° -W- 230° -G- land
48 L4517	<b>Hvalfjörður</b> - ljós á vestasta bokka	64 23,7 21 28,1	Q W	13		Staur, 4 m	Ljósín á bokkunum og bryggjuendunum eru öll samfasa
48,1 L4517.5	- ljós á vesturenda bryggjunnar	64 23,7 21 28,0	Q W	11		Staur, 2 m	
48,2 L4517.6	- ljós á austurenda bryggjunnar	64 23,7 21 27,9	Q W	11		Staur, 2 m	
48,3 L4517.4	- ljós á austasta bokka	64 23,7 21 27,8	Q W	13		Staur, 2 m	
49 L4518	<b>Krossvík</b> - leiðarljós fremra	64 18,9 22 03,2	Oc G 5s	8	10	Gulur turn, 7 m △	
49,1 L4518.1	- - leiðarljós aftara, 146 m frá fremra	64 19,0 22 03,1	Oc G 5s	15	10	Grindarmastur ▽	Leiðarlína 049,5°

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstaði	Ljósgeirar Athugasemdir
50 L4520	<b>Akranes</b>	64 18,5 22 05,7	Fl(2)WRG 20s	24	15-12-12	Hvítur sívalur turn, 21 m	222° -R- 351° -W- 134° -R- 176° -G- 201°
51 L4522	- leiðarljós fremra	64 19,1 22 04,6	Oc R 3s			Staur á húsi △	
52 L4522.1	- - leiðarljós aftara, 324 m frá fremra	64 19,2 22 05,0	Oc R 5s			Grindarmastur	Leiðarlína 345°
53 L4520.5	- hafnarviti á enda syðri hafnargarðs	64 18,8 22 04,6	Fl R 3s			Staur, 4 m	
54 L4521	- hafnarviti á enda verksmiðjubryggju	64 18,8 22 04,8	Fl G 5s			Staur, 4 m	
54,1 L4523	<b>Lambhúsasund</b> - leiðarljós I fremra á sjávarbakkanum	64 18,9 22 05,8	F R			Staur △	
54,2 L4523.1	- - leiðarljós I aftara á Bíóhöllinni, 55 m frá fremra	64 18,9 22 05,6	F R			Staur á þaki húss ▽	Leiðarlína 057°
54,3 L4524	- leiðarljós II fremra	64 19,0 22 05,8	F G			Staur △	
54,5 L4524.1	- - leiðarljós II aftara, 28 m frá fremra		F G			Staur ▽	Leiðarlína 025,5°
55 L4526	<b>Þormóðssker</b>	64 26,0 22 18,6	LFl WRG 20s	34	11- 8- 8	Hvítur turn, 23 m	109° -R- 285° -G- 334° -W- 109°. Racon (B) 60s
56 L4528	<b>Þjófaklettur</b>	64 29,8 21 58,0	Fl(2)WRG 10s	11	11-10-10	Sívalur rauður turn, 2 m	015° -G- 044° -W- 048° -R- 195°
57 L4529	<b>Rauðanes</b>	64 31,6 21 58,6	Fl WRG 5s	8	10- 9- 9	Grár sexstrendur turn, 4 m	land -G- 003,5° -W- 008,5° - R- land
57,5 L4530	<b>Borgarnes</b> - leiðarljós fremra fremst á bryggjunni	64 32,1 21 55,9	F R			Staur △	
57,6 L4530.1	- - leiðarljós aftara, 165 m frá fremra		F R			Staur, 4 m ▽	Leiðarlína 059° leiðir að bryggju
58 L4531	<b>Kirkjuhóll</b>	64 48,3 23 05,8	Fl WRG 10s	31	15-12-12	Grátt turn, 6 m	282° -G- 326° -W- 069,5° -R- 105°
59 L4532	<b>Arnarstapi</b>	64 46,1 23 37,0	LFl WRG 5s	18	11- 8- 8	Gult hús, 3 m	land -R- 201° -G- 265° -W- 340° -R- 357° -W- 012° -G- land
60	- hafnarviti á enda hafnargarðs	64 46,3 23 37,2	Fl R 3s			Gulur staur 2,5 m	
62 L4534	<b>MALARRIF</b>	64 43,7 23 48,2	Fl(4)WRG 30s	31	16-13-13	Grár sívalur turn, 24 m	land -R- 265° -W- 105° -G- land
63 L4538	<b>Svörtuloft</b>	64 51,8 24 02,3	Fl(2)W 10s	28	11	Gulur turn, 12 m	

# Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
64 L4540	<b>Öndverðarnes</b>	64 53,1 24 02,7	Fl W 3s	11	8	Gult hús, 5 m	Í hvarfi, land - 030°
66 L4541.8	<b>Taska</b>	64 55,2 23 47,7	Fl G 3s	11	6	Grænt ljóshús, 4 m, á 12 m staur	
67 L4541	<b>Rifshöfn</b> - leiðarljós fremra rétt ofan við bryggju	64 55,4 23 48,9	Oc R 3s	11		Grindarmastur △	
68 L4541.1	- - leiðarljós aftara, 96 m frá fremra		Oc R 3s	14		Staur á gafli húss ▽	Leiðarlína 290,5° leiðir að bryggju
69 L4541.4	- hafnarviti á enda nyrðri hafnargarðsins	64 55,4 23 48,1	Fl G 2s			Staur, 4 m	
70 L4541.6	- hafnarviti á syðri garðinum	64 55,3 23 48,2	Fl R 2s			Grindarmastur, 3 m	
71 L4542	<b>Ólafsvík</b>	64 53,5 23 40,4	Fl WRG 5s	15	12- 8- 8	Gult hús, 3 m	land -R- 143° -W- 173° -G- 222° -R- 231° -G- land
72 L4543	- hafnarviti yst á N-hafnargarði	64 53,9 23 42,1	Fl W 3s	9		Staur, 2 m	
72,2 L4542.5	- hafnarviti yst á brimvarnargarði	64 53,9 23 41,9	FIG3s	7		Staur, 2 m	
73 L4542.4	- hafnarviti yst á enda Suðurgarðs	64 53,8 23 42,1	Fl R 1,5s	9		Staur, 3 m	
74 L4544	<b>Krossnes</b>	64 58,3 23 21,4	Fl(4)WRG 20s	21	13-11-11	Gulur turn, 9 m	land -R- 097° -W- 128,5° -G- 146° -W- 171,5° -R- 220° -W- 225° -G- 281° -W- 306° -R- land
76,2 L4546.5	<b>Grundarfjörður</b> - hafnarviti á NV- horni Norðurgarðs	64 55,6 23 15,0	Fl G 3s	10		Staur, 4 m	
76,3 L4547	- hafnarviti á enda hafnargarðs (grjótgarðs)	64 55,5 23 15,0	Fl R 3s	7		Staur, 3 m	
77 L4550	<b>Höskuldsey</b>	65 05,7 23 00,8	Fl WRG 6s	13	10- 7- 7	Gulur turn, 10 m	060° -W- 064,5° -R- 095,7° -W- 155,5° -G- 240° -W-247° -R- 350,5° -G- 060°
78 L4552	<b>Ellidaey</b>	65 08,8 22 48,2	Fl WRG 10s	45	12- 8- 7	Grár þristrendur turn, 8 m	075° -W- 087° -G- 118° -W- 126° -R- 152° -W- 156° -G- 320° -R- 075°
79,3 L4553	<b>Skipavík</b> - leiðarljós I fremra	65 03,8 22 45,4	Oc R 5s	9		Grindarmastur, 4m △	
79,4 L4553.1	- - leiðarljós I aftara, 319 m frá fremra		Oc R 5s	17		Grindarmastur ▽	Leiðarlína 132° inn að Skipavík
79,5 L4553.2	- Landey leiðarljós II fremra	65 04,5 22 44,9	Oc W 5s	20		Grindarmastur, 11 m △	
79,6 L4553.21	- - leiðarljós II aftara, 60 m frá fremra		Oc W 5s	24		Grindarmastur, 11 m ▽	Leiðarlína 055° inn á Skipavík

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
79,8 L4553.4	- Bænhúshólmi	65 04,3 22 45,4	Fl G 3s			Staur	
80 L4554	<b>Súgandisey</b>	65 04,8 22 43,4	Fl WRG 3s	30	6-4-4	Gult sívalt hús, 3 m	land -G- 107° -W- 110° -R- 157° -W- 160° -G- land
81 L4555	<b>Stykkishólmur</b> - leiðarljós fremra á Ytri-Höfða	65 04,7 22 44,0	F R			Staur, 2 m △	
82 L4555.1	- leiðarljós aftara, 33 m frá fremra		F R			Staur, 4 m ▽	Leiðarlína 204° leiðir á milli Súgandiseyjar og Stakkseyjar
82,5 L4555.6	<b>Búðardalur</b> - hafnarviti á enda varnargarðs	65 06,7 21 46,4	Fl G 3s			Staur, 2 m	
82,6 L4555.6	- hafnarviti á enda varnargarðs	65 06,7 21 46,5	Fl R 3s			Staur, 2 m	
82,8 L4556.3	<b>Karlsey</b> - hafnarviti á bryggju	65 25,5 22 12,4	Fl R 3s			Stöpull á þaki ljósmasturhúss, 0,5 m	
83 L4556	<b>Klofningur</b>	65 22,4 22 57,0	Fl(2)WRG 15s	15	7- 5- 5	Gulur turn, 9 m	355,5° -W- 357,5° -R- 012,5° -W- 028° -G- 059° -W- 061° -R- 128° -G- 246° -W- 249° -R- 295° -W- 298° -G- 355,5° Racon (N) 90s
84 L4557	<b>Miðleiðarsker</b>	65 27,8 22 41,5	Fl W 8s	7	5	Gulur þrífótur, 3 m	
85 L4556.5	<b>Skarfaklettur</b>	65 28,3 22 35,8	Fl W 3s	7	5	Gulur þrífótur, 3 m	
85,5 L4557.5	<b>Brjánslekur</b> - hafnarviti á enda brimvarnargarðs	65 31,7 23 11,2	Fl G 3s	6		Staur, 1 m	
86 L4558	<b>Skor</b>	65 24,9 23 57,1	Fl W 5s	26	7	Gulur turn, 5 m	
87 L4560	<b>BJARGTANGAR</b>	65 30,2 24 31,9	Fl(3)W 15s	39	<b>16</b>	Hvít hús, 6 m	
88 L4562	<b>Ólafsviti</b>	65 36,6 24 09,6	LFl WRG 20s	26	<b>15-12-12</b>	Hvítur sívalur turn, 14 m	land -G- 124° -W- 179° -R- 203° -G- 282° -W- 299° -R- land
89 L4564	<b>Patreksfjörður</b> - leiðarljós fremra fyrir botni hafnarinnar	65 36,0 24 00,4	F R			Staur	
90 L4564.1	- - leiðarljós aftara, 70 m frá fremra		F R			Staur	Leiðarlína 353° leiðir inn í Patrekshöfn
90,5 L4564.3	- hafnarviti á bryggjuhorni	65 35,7 24 00,3	F G	5		Ljósið er í polla á bryggjunni	

# Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóséinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstaði	Ljósgeirar Athugasemdir
90,6 L4564.4	- hafnarviti á enda varnargarðs	65 35,7 24 00,5	Fl R 3s			Staur, 1 m	
91 L4565	<b>Táknafjörður</b> - leiðarljós I fremra	65 37,0 23 50,7	Q W			Varða △	
92 L4565.1	- - leiðarljós I aftara, 425 m frá fremra		Fl W 3s			Varða ▽	Leiðarlína 121° leiðir um sundið sunnan Sveinseyrar
94 L4566	- leiðarljós II fremra	65 37,6 23 49,1	F R			Staur △	
95 L4566.1	- - leiðarljós II aftara, 92 m frá fremra		F R			Staur ▽	Leiðarlína 060°
95,5 L4567	<b>Kópanes</b>	65 47,7 24 06,6	Fl(2)W 5s	25	7	Hvít ljóshús, 3 m ofan á 3 m gráu skipbrotsmannaskýli	
96 L4568	<b>Langanes</b> - Arnarfirði	65 43,2 23 32,0	Fl WRG 15s	23	10- 7- 7	Gulur turn, 5 m	land -G- 040° -W- 125° -R- land
97 L4570	<b>Svalvogar</b>	65 54,6 23 50,8	LFl(2)WRG 20s	54	11- 8- 8	Gulur turn, 6 m	land -G- 048° -W- 181° -R- land
98 L4572	<b>Þingeyri</b>	65 52,9 23 29,4	Fl W 5s	11	6	Staur, 5 m	
100 L4574	<b>Fjallaskagi</b>	66 00,5 23 48,7	Fl W 5s	19	12	Gulur sívalur turn, 12 m	
101 L4576	<b>Flateyri</b>	66 02,8 23 30,7	Oc R 3s			Staur á þaki fishhjalls	
101,5 L4576.5	- hafnarviti á enda varnargarðs	66 02,9 23 30,4	Fl G 3s			Staur	
102 L4575	<b>Sauðanes</b>	66 07,1 23 39,4	Fl W 20s	46	7	Gult hús, 3 m	
104 L4577.4	<b>Súgandafjörður</b> - hafnarviti á enda brimbrjóts	66 08,0 23 32,7	Fl G 2s			Rautt grindarmastur	
104,1 L4577.6	- leiðarljós fremra	66 07,9 23 31,8	Oc R 5s			Staur △	
104,2 L4577.61	- - leiðarljós aftara, 80 m frá fremra		Oc R 5s			Súla á gaffli húss ▽	Leiðarlína 133° að ljósdufli nr. 1
106 L4578	<b>GÖLTUR</b>	66 09,8 23 34,3	Fl W 10s	32	12	Gulur turn með brúnum lóðréttum röndum, 14 m	
107 L4580	<b>Óshólar</b>	66 09,1 23 12,5	Fl(3)WR 20s	30	15-11	Gult hús, 6 m	083° -R- 137° -W- 298°
108 L4581	<b>Bolungarvík</b> - hafnarviti á enda brimvarnargarðs	66 09,5 23 14,3	Fl G 3s			Staur	

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
108,2 L4581.4	- hafnarviti á enda Suðurgarðs	66 09,5 23 14,6	Fl R 3s			Staur	
109 L4584	<b>Arnarnes</b>	66 05,9 23 02,3	LFI WRG 10s	64	15-12-12	Gult hús, 6 m	041° -G- 135° -W- 165° -R- 191° -G- 274,5° -W- 279° -R- 311°
109,5 L4585	<b>Ísafjörður</b> - Mávagarður hafnarviti	66 04,2 23 06,3	Fl(2)G 5s	8		Staur á enda hafnargarðs	
110 L4586	- Naust leiðarljós I fremra	66 03,6 23 07,4	FW	13	11	Gult hús með svartri lóðréttri rönd	
111 L4585.9	- - leiðarljós I aftara, 136 m frá fremra		FW			Gult hús með svartri lóðréttri rönd	Leiðarlína 211° leiðir inn rennuna inn Sundin
112 L4588	- leiðarljós II fremra	66 03,5 23 07,7	Fl R 2s			Staur △	
113 L4588.1	- - leiðarljós II aftara, 72 m frá fremra		Fl R 2s			Staur ▽	Leiðarlína 222°
114 L4590	- Kaldareyri leiðarljós III fremra	66 03,8 23 06,8	Fl W 2s			Staur △	
115 L4590.1	- - leiðarljós III aftara, 70 m frá fremra		Fl W 2s			Staur ▽	Leiðarlína 250°
116 L4586	- leiðarljós IV fremra	66 03,6 23 07,3	Fl W 2s	13	11	Sama hús og nr. I fremra	
117 L4586.1	- - leiðarljós IV aftara, 75 m frá fremra		Fl W 2s			Staur ▽	Leiðarlína 277°
118 L4592	- leiðarljós V fremra á Stekkjanesi	66 04,2 23 08,8	FR			Staur	
119 L4592.1	- - leiðarljós V aftara, 150 m frá fremra		FR			Horn á húsi	Leiðarlína 331° leiðir inn á Pollinn
124 L4583	<b>Súðavík</b> - hafnarviti á Norðurgarði	66 02,3 22 59,0	Fl G 3s			Staur	
125 L4583.2	- hafnarviti á enda Suðurgarðs	66 02,2 22 59,1	Fl R 3s			Staur	
127 L4582	<b>Æðey</b>	66 05,5 22 39,6	Fl(2)WRG 22s	26	15-12-12	Grár sívalur turn 13 m	096° -W- 113° -G- 154° -W- 281° -G- 320° -W- 327° -R- 096°
128 L4600	<b>Sléttaeyri</b>	66 17,8 22 57,8	Fl(2)WRG 10s	7	7- 5- 5	Gult hús 5 m	land -G- 277° -W- 287° -R- 012° -W- land
129 L4604	<b>Straumnes</b>	66 25,8 23 08,1	Fl W 4s	30	10	Gulur uppmjór turn, 24 m	Í hvarfi, 234° - land

# Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Albj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóséinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljóstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
130 L4606	<b>HORNBJARG</b>	66 24,6 22 22,7	Fl(2)W 20s	31	12	Gulur turn áfastur húsi, 10 m	
131 L4608	<b>Selsker</b>	66 07,5 21 31,0	Mo(N)W 30s	23	10	Hvítur sívalur turn, 15 m	Racon (O) 60s
135 L4616	<b>Gjögur</b>	65 59,8 21 19,0	Fl(4)WRG 30s	39	15-12-12	Rauður uppmjór turn, 24 m, með gulu vitahúsi	130° -R- 204° -W- 248° -G- 296° -W- 333° -R- 044° -W- land
137 L4620	<b>Grímsey</b> - í Steingrímsfirði	65 41,2 21 23,7	Fl WRG 10s	82	10- 7- 7	Gulur turn, 10 m	192° -R- 235° -W- 241° -G- 266° -R- 298° -W- 310° -G- 330° -R- 064° -W- 073° -G- 192°
138 L4622	<b>Malarhorn</b>	65 41,4 21 26,2	Fl(2)WRG 15s	27	15-11-11	Gult hús, 3 m	218° -R- 245° -W- 259° -G- 336° -W- 011° -R- 082°
139 L4626	<b>Hólmavík</b>	65 42,3 21 40,5	Fl WRG 5s	12	13-12-12	Gult hús, 3 m	land -R- 299° -W- 308° -G- land
139,5 L4626.3	- hafnarviti	65 42,3 21 40,0	Fl G 3s			Staur, 4 m	
139,7 L4627	<b>Hvammstangi</b> - hafnarviti á enda ytri hafnargarðs	65 23,6 20 57,0	F R				
139,8 L4627.2	- hafnarviti á enda innri hafnargarðs	65 23,6 20 56,9	Fl G 3s				
140 L4628	<b>Skarð</b>	65 29,1 20 59,2	Fl(3)WRG 30s	53	16-12-12	Grár sívalur turn, 13 m	land -G- 064° -R- 094° -G- 151° -W- 157° -R- 169° -W- 176° -G- land
140,5 L4629	<b>Blönduós</b> - hafnarviti á enda brimvarnargarðs	65 40,2 20 18,0	Fl R 3s			Staur	
140,6 L4629.5	- hafnarviti á enda hafnargarðs	65 40,2 20 17,9	Fl G 3s	5		Staur, 2 m	
141 L4630	<b>Skagaströnd</b> - hafnarviti syðst áhafnargarðinum	65 49,4 20 19,1	Fl R 3s	6		Grár stöpull, 4 m	
142 L4632	- leiðarljós fremra á bakkanum niður við sjóinn	65 49,4 20 18,5	Oc G 3s	11		Staur △	
142,1 L4632.1	- - leiðarljós aftara, 224 m frá fremra		Oc G 5s	19		Kirkjuturn	Leiðarlína 082°
143 4632.5	- Brúnkolla	65 49,3 20 19,0	QW	5		Staur, 5m	Norður höfuðáttamerki
147 L4635	<b>Kálfshamar</b>	66 01,0 20 26,0	LFl(2)WRG 20s	21	15-12-12	Grár turn, 16 m	land -G- 349° -W- 004° -R- 034° -W- 155° -R- land
148 L4636	<b>SKAGATÁ</b>	66 07,2 20 05,9	Fl W 10s	18	13	Gulur turn, 9 m	Racon (K) 60s

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljóstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
150 L4640	<b>Sauðárkrókur</b> - leiðarljós fremra	65 45,0 19 39,0	F R			Kirkjuturn	
151 L4640.1	- - leiðarljós aftara, 290 m frá fremra	65 44,9 19 39,3	F R	50		Staur ▽	Leiðarlína 229°
152 L4641	-hafnarviti á enda brimvarnargarðs	65 45,3 19 38,4	Fl G3s	11		Staur	
153 L4641.2	- hafnarviti smábátahöfn	65 45,4 19 38,8	Fl R 3s	10		Staur á enda varnargarðs	
154 L4644	<b>Hegranes</b>	65 46,2 19 32,5	LFl WRG 15s	23	15-12-12	Gulur turn, 10 m	039° -R- 058° -W- 075° -G- 154° -W- 158° -R- 169° -W- 176° -G- 232° -R-263°
154,5 L4646	<b>Hofsós</b> - hafnarviti á enda eystri hafnargarðs	65 53,9 19 25,2	F G				
154,6 L4647	- hafnarviti á enda vestari hafnargarðs	65 53,8 19 25,3	F R			Staur, 3 m	
155 L4648	<b>Málmei</b>	66 00,5 19 32,3	Fl(2)WRG 15s	41	11- 8 -8	Gulur turn, 10 m	346° -G- 354° -W- 023° -R- 077° -G- 122° -W- 154° -R- 166°
156 L4650	<b>Straumnes</b> - vestan Haganesvíkur	66 04,6 19 21,3	Fl WRG 6s	20	10-8-8	Áttstrendur turn með gráum og svörtum lóðréttum röndum, 9 m	054° -R- 084° -W- 095° -G- 125,5° - W- 193° -R- 209,5° -W- 226° -G- 236,5° -W- 250,5° -R- 266°
158 L4652	<b>SAUÐANES</b>	66 11,2 18 57,1	Fl(3)WR 20s	37	16-12	Gulur turn með áföstu húsi, 10 m	land -R- 075° -W- 221° -R- land
159 L4654	<b>Selvíkurnef</b>	66 09,6 18 52,0	Fl WRG 5s	20	13-10-10	Gulur turn, 8 m	027° -W- 077° -G- 153° -W- 160° - R-205°
161 L4655,5	<b>Siglufjörður</b> - hafnarviti á enda varnargarðs	66 09,2 18 53,8	F G			Staur	
162 L4656	<b>SIGLUNES</b>	66 11,6 18 49,3	Fl W 7,5s	51	12	Gulur turn, 12 m	
163 L4660.6	<b>Brik</b>	66 07,2 18 36,6	Fl(3)W 10s	58	6	Hvítur turn, 4 m	
164 L4662	<b>Ólafsfjörður</b> - hafnarviti á enda bryggju á Norðurgarði, brimbrjót	66 04,5 18 38,8	Fl R 4s			Staur/rör 2,5 m hátt	
164,1 L4661	- hafnarviti á enda gömlu staurabryggju (ónýt), út úr Vesturgarði	66 04,6 18 38,9	Fl G 3s			Staur, 3 m hár	
164,2	- hafnarviti á enda Vesturgarðs, grjótgarður	66 04,6 18 38,9	Fl G 2s			Stöpull/rör 1 m hátt	
165 L4658	<b>Hrólfssker</b>	66 05,5 18 25,1	Fl W 3s	18	8	Grár sívalur turn, 16 m	Frá 217° að 327° hefur vitinn ekki fullt ljósmagn

Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
166 L4660	<b>Hrísey</b>	66 01,1 18 24,0	Fl WRG 8s	113	15-12-12	Gulur turn, 9 m	180° -W- 190° -R- 265° -G- 325° -W- 332° -R- 043° -G- 145° -W- 166° -R-180°
166,1 L4664	- hafnarviti á enda hafskipabryggju	65 58,7 18 22,8	F G				
166,2 L4664.4	- hafnarviti á enda varnargarðs	65 58,8 18 22,9	F R	6		Staur	
167 L4663.2	<b>Dalvík</b> - hafnarviti á enda Norðurgarðs	65 58,4 18 31,5	Fl W 3s	5		Staur	
167,2 L4663.4	- hafnarviti á enda brimvarnargarðs	65 58,4 18 31,2	Fl G 2s	8			
168 L4663	- hafnarviti á enda Suðurgarðs	65 58,4 18 31,6	Fl R 3s	6		Staur	
168,3 L4664.7	<b>Árskógssandur</b> - hafnarviti á enda varnargarðs	65 56,8 18 21,3	Fl G 3s			Staur, 3 m	
168,5 L4665.5	<b>Hauganes</b> - hafnarviti á enda varnargarðs	65 55,4 18 17,9	F G	4		Staur, 2 m	
169 L4666	<b>Hjalteyri</b>	65 51,1 18 11,5	Fl(2)WRG 20s	13	12-12-12	Grindarmastur, 13 m	135° -G- 153° -W- 338° -R- 360°
170 L4672	<b>Akureyri</b> - flugviti	65 39,3 18 04,7	Aero AIFI WG 10s	14	12 12	Ljósker á þaki flugturns	
170,1 L4668.5	- hafnarviti Sandgerðisbót	65 41,8 18 06,1	Fl G 3s	7		Súla	
170,5 L4668.8	- hafnarviti Slippbryggju	65 41,7 18 05,2	Fl G 3s	6		Staur	
170,6 L4668.7	- hafnarviti sunnan Slippbryggju	65 41,6 18 05,2	Fl R 3s	6			
171 L4669	- hafnarviti á Oddeyrtanga	65 41,1 18 04,4	Fl W 4s	15		Gul stálgrind, 12 m	
172 L4671	- hafnarviti Torfunesbryggja	65 40,9 18 05,1	F R			Staur	
174 L4668	<b>Svalbarðseyri</b>	65 44,6 18 05,5	LFI WRG 6s	9	11-11-11	Gulur turn, 8 m	land -G- 346° -W- 065° -R- 161° -W- 170° -R- land
174,2 L4665	<b>Grenivík</b> - hafnarviti	65 57,0 18 11,2	Fl R 3s		3	Staur, 4 m	
174,3 L4665.3	- leiðarljós fremra	65 57,0 18 10,5	F R	16		Staur △	
174,4 L4665.31	- - leiðarljós aftara, 80 m frá fremra		F R	21		Staur ▽	Leiðarlína 085°

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstaði	Ljósgeirar Athugasemdir
174,5 L4657	<b>Gjögurtá</b>	66 10,5 18 16,1	Fl(2)W 10s	28	8	Gulur sívalur turn, 4 m	
175 L4674	<b>GRÍMSEY</b>	66 31,7 17 58,9	Fl W 20s	27	15	Gulur turn, 10 m	Í hvarfi, 140° - 187°
175,5 L4675	- hafnarviti á enda varnargarðs	66 32,2 18 01,5	Fl G 3s			Staur	
176 L4678	<b>Flatey</b> - Skjálfanda	66 09,8 17 50,4	Fl(3)W 15s	25	10	Gulur, turn, 8 m	
176,5 L4679	- leiðarljós fremra	66 09,5 17 50,7	Q W			Grindarmastur, 2 m △	
176,6 L4679.1	- - leiðarljós aftara		Fl W 6s			Grindarmastur ▽	Leiðarlína 050°
177 L4680	<b>Húsavík</b>	66 03,1 17 21,7	Fl WRG 2,5s	49	15-12-12	Gulur turn, 12 m	land -G- 037° -W- 157° -R- land
177,5	- hafnarviti á enda Bökugarðs	66 02,6 17 21,7	Fl R 3s				
178,5 L4682.1	- leiðarljós II fremra	66 02,8 17 20,8	Oc G 5s				
178,6 L4682.2	- - leiðarljós II aftara, 84m frá fremra		Oc G 5s				Leiðarlína 047°
179 L4682	- bryggjuviti á Suðurgarði	66 02,7 17 21,0	Q G	6		Ljósamastur	
180 L4681	- bryggjuviti á Norðurgarði	66 02,7 17 21,2	Q R			Ljóskeer upp á steingarðinum	
182 L4686	<b>Lundey</b> - á Skjálfandaflóa	66 07,0 17 22,2	Fl W 5s	45	7	Hvítur sívalur turn, 4 m	
183 L4688	<b>TJÖRNES</b>	66 12,4 17 08,7	Fl(2)W 15s	33	16	Gulur turn 13 m	
183,2 L4689	<b>Mánareyjar</b> - Háey	66 17,3 17 06,5	Fl W 10s	38	6	Hvítur turn, 4 m	
184 L4690	<b>Kópasker</b> - Grímshafnartangi	66 18,4 16 28,1	Fl WRG 20s	19	14-12-12	Hvítur turn, 14 m	land -R- 153° -W- 352° -G- land
185 L4691	- leiðarljós I fremra	66 17,7 16 26,2	FR			Varða í fjörunni △	
186 L4691.1	- - leiðarljós I aftara, 140 m frá fremra		FR			Varða ▽	Leiðarlína 068°
187 L4692	- leiðarljós II fremra á sjávarbakknum	66 18,0 16 26,6	FG			Staur △	

# Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
188 L4692.1	- - leiðarljós II aftara, 50 m frá fremra á húsgefli		F G			Staur ▽	Leiðarlína 006°
189 L4693	- leiðarljós III fremra ofarlega á bryggjunni	66 18,0 16 26,8	F R			Staur △	
190 L4693.1	- - leiðarljós III aftara, 80 m frá fremra		F R			Staur ▽	Leiðarlína 331°
191 L4696	<b>RAUÐINÚPUR</b>	66 30,5 16 32,6	Mo(R)W 20s	66	<b>16</b>	Gulur turn, 8 m	
192 L4699	<b>Hraunhafnartangi</b>	66 32,2 16 01,6	Mo(N)WR 30s	20	10- 7	Grár turn, 19 m	land -R- 105° -W- 290° -R- land
193 L4700	<b>Raufarhöfn</b>	66 27,2 15 56,0	Fl(3)WRG 20s	33	9- 7- 6	Gulur turn, 10 m	165° -R- 233° -W- 294° -G- 345° -W- 165°. Hvíti geirinn 345° - 165° er mjög daufur
194 L4702	- leiðarljós I fremra	66 27,0 15 56,5	Oc G 5s	9		Gulur turn, 3 m △	
194,1 L4702.1	- - leiðarljós I aftara, 66 m frá fremra		Oc G 5s	13		Grindarmastur ▽	Leiðarlína 281°
195 L4704	- leiðarljós II fremra	66 27,3 15 56,8	Oc R 3s	16		Grindarmastur △	
196 L4704.1	- - leiðarljós II aftara, 133 m frá fremra		Oc R 3s	24		Staur ▽	Leiðarlína 323°
196,5 L4705	- hafnarviti smábátahöfn	66 27,7 15 56,9	Fl(2)G 5s				
197 L4706	<b>Melrakknes</b>	66 23,8 15 42,3	Fl WR 12s	19	9- 7	Gulur turn, 12 m	land -R- 156° -W- land
199 L4708.3	<b>Þórshöfn</b> - leiðarljós fremra	66 11,6 15 20,1	Oc G 5s	13		Staur á stöpli △	
199,1 L4708.31	- - leiðarljós aftara, 152 m frá fremra		Oc G 5s	19		Grindarmastur ▽	Leiðarlína 036°
200 L4708.5	- hafnarviti á enda nyrðri varnargarðs	66 11,7 15 20,5	Fl R 3s			Staur, 2 m	
201 L4708.6	- hafnarviti á enda syðri varnargarðs	66 11,7 15 20,3	Fl G 3s			Staur, 2 m	
205 L4710	<b>Grenjanes</b>	66 15,5 15 20,1	LFI W 20s	24	<b>15</b>	Grár turn með svörtum lóðréttum röndum, 20 m	
206 L4712	<b>Langanes</b>	66 22,7 14 32,0	Fl(2)W 10s	53	10	Grár sívalur turn, 10 m	
206,1 L4713	<b>Bakkafjörður</b> - hafnarviti, 30 m inn á enda brimbrjóts	66 01,3 14 50,1	Fl R 4s	10	3	Grár staur, 1 m	

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstaði	Ljósgeirar Athugasemdir
206,5 L4713.2	- hafnarviti á enda syðri varnargarðs	66 01,3 14 50,0	Fl G 3s	10			
207 L4714	<b>Digranes</b>	66 03,5 14 43,9	Fl WRG 20s	27	15-12-12	Grár turn með svörtum lóðréttum röndum, 20 m	land -R- 070° -W- 270° -G- land
209 L4716	<b>Kolbeinstangi</b>	65 46,1 14 47,5	LFl WRG 10s	32	15-12-12	Grár turn með svörtum lóðréttum röndum, 20 m	land - 205° -G- 215° -W- 221° -R- 236° -W- 246° -G- 256° -W- 261° -R- 355° -G- 028° -W- 030° -R- land
210 L4720	<b>Vopnafjörður</b> - leiðarljós I fremra	65 45,1 14 49,9	Oc G 5s	13		Grindarmastur △	
211 L4720.1	- - leiðarljós I aftara, 42 m frá fremra		Oc G 5s	16		Grindarmastur ▽	Leiðarlína 323°
212 L4720.4	- leiðarljós II fremra	65 45,4 14 49,3	Oc R 5s	11		Grindarmastur △	
213 L4720.5	- - leiðarljós II aftara, 125 m frá fremra		Oc R 5s	15		Staur á horni húss ▽	Leiðarlína 010,5°
214 L4721	<b>Bjarnarey</b>	65 47,1 14 18,5	Fl(3)W 20s	31	10	Gulur turn, 8 m	
215 L4722	<b>Kögur</b>	65 36,6 13 51,8	Fl WRG 15s	19	8- 5- 5	Hvítur turn, 8 m	land -R- 165° -W- 303° -G- land
216 L4723	<b>Borgarfjörður Eystri</b> - leiðarljós fremra	65 31,6 13 49,0	Oc R 5s	13		Grindarmastur △	
216,1 L4723.1	- - leiðarljós aftara, 60 m frá fremra		Oc R 5s	16		Grindarmastur ▽	Leiðarlína 214°
217 L4723.8	- hafnarviti á enda varnargarðs	65 32,5 13 45,4	Fl G 3s	3		Staur, 2 m	
218 L4723.7	- hafnarviti Hafnarhólma, 40 m S. af 219		Fl G 3s	4			
219 L4723.6	- Hafnarhólmi viti á enda sjóvarnargarðs	65 32,5 13 45,6	Fl R 3s			Staur, 2 m	
220 L4724	<b>Glettinganes</b>	65 30,6 13 36,5	LFl(2)W 30s	25	12	Gulur turn, 20 m	
221 L4726	<b>Brimnes</b>	65 18,5 13 46,1	Fl(2)WRG 10s	12	8- 5- 5	Gulur turn, 7 m	225° -G- 253° -W- 283° -R- 314° -G- 069° -W- 073° -R- 090°
223 L4730	<b>Dalatangi</b>	65 16,2 13 34,5	Fl W 5s	19	14	Gult hús, 10 m	
224 L4730.6	<b>Norðfjarðarhorn</b>	65 10,0 13 30,8	Fl W 15s	14	6	Gulur staur, 4 m	Í hvarfi á Norðfjarðarflóa, land - 131°

# Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Albj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljóstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
225 L4731	<b>Norðfjörður</b>	65 08,9 13 39,3	Fl(2)WR 7s	38	15-12	Grátt hús, 8 m	214° -W- 242° -R- 334° -W- 046°
226 L4732	<b>Neskaupstaður - hafnarvitar</b>	65 08,8 13 41,2	2 FR			Ljósamöstur á Bæjarbryggju	Ljósín eru í ljósamöstrum sitt hvoru megin á bryggjunni
226,5 L4732.55	- Fiskihöfn, viti á enda hafnargarðs	65 08,3 13 44,2	Fl R 3s				Staur
227 L4733	<b>Seley</b>	64 58,6 13 31,2	Fl(3)WRG 25s	27	8- 6- 5	Hvítur turn, 14 m	008° -R- 037° -G- 065° -W- 085° -R- 190° -W- 008°. Racon (M) 90s
228 L4734	<b>Vattarnes</b>	64 56,2 13 41,1	Fl(2)WRG 15s	26	15-12-12	Gulur turn, 12 m	090° -G- 127° -W- 136° -R- 159° -G- 216° -W- 232° -R- 256° -W- 286° -R- 337° -W- 347° -G- 360°
229 L4735	<b>Gríma</b>	65 00,4 13 55,3	Fl W 8s	23	12	Gult hús, 3 m	
230 L4736	<b>Eskifjörður - Mjóeyri</b>	65 03,6 13 59,6	Fl W 2s	5	5	Hvítur stöpull, 4 m	
231 L4737	<b>Reyðarfjörður - bryggjuljós</b>	65 01,9 14 13,6	Oc R 5s			Grindarmastur	
231,2 L4737.2	- bryggjuljós, hafskipabryggju	65 01,9 14 13,5	F Bu			Ljósið er steipt í bryggjuhorn	
232 L4738	<b>Hafnarnes</b>	64 52,5 13 46,0	Fl WRG 20s	16	12- 9- 9	Gult hús, 7 m	land -G- 126° -W- 194° -R- 257° -W- 314° -G- land
233 L4739	<b>Fáskrúðsfjörður - Mjóeyri</b>	64 55,1 13 57,9	Fl W 5s	5	5	Gulur stöpull 4 m	
234 L4740	- smábátahöfn	64 55,8 14 01,3	F R			Staur, 2 m hár	
234,1 4740.1	- smábátahöfn	64 55,8 14 01,3	F G			Staur, 2 m hár	
235 L4743	<b>Landahöll</b>	64 49,6 13 49,6	Fl WRG 4s	23	15-12-12	Hvít hús, 8 m	224° -G- 272° -W- 285° -R- 349° -W- 351° -G- 084°
235,5	<b>Stöðvarfjörður - hafnarviti á enda hafnargarðs</b>	64 49,9 13 52,6	Fl G 3s			Staur 2,5m	
236 L4744	<b>Kambanes</b>	64 48,1 13 50,3	Fl(4)WRG 20s	26	16-13-13	Gulur turn, 11 m	189° -G- 218° -R- 230° -W- 235° -G- 270° -W- 284° -R- 298° -W- 320° -G- 334° -W- 359° -R- 034° -G- 069°
237 L4746	<b>Selnes - innsiglingarviti Breiðdalsvík</b>	64 47,2 14 00,4	Fl WRG 8s	12	11- 8- 8	Grátt hús, 9 m	252° -R- 267,5° -G- 304° -W- 309° -R- 345° -G- 016° -W- 030°
237,5 L4746.4	<b>Breiðdalsvík - ljós á enda brimvarnargarðs</b>	64 47,1 14 00,5	Fl G 3s				

Nr. Albj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
238 L4747	- leiðarljós fremra fyrir botni víkurrinnar	64 47,6 14 00,5	FR			Staur △	
239 L4747.1	- - leiðarljós aftara, 54 m frá fremra		FR			Staur ▽	Leiðarlína 009°
241 L4749.2	<b>Streiti</b>	64 43,8 13 59,1	Fl(3)WRG 20s	17	14-12-12	Hvítur turn, 12 m	176° -G- 217° -W- 222° -R- 281° -W- 340° -G- 003° -R- 038° -W- 040° -G- 058°
242 L4750	<b>Karlstaðatangi</b>	64 41,3 14 13,7	Fl(2)WRG 10s	11	11- 9- 9	Gult hús, 5 m	270° -G- 282° -R- 298° -W- 315° -G- 332° -R- 042° -W- 047° -G- 090°
243 L4754	<b>Æðarsteinn</b>	64 40,1 14 17,6	Fl WRG 5s	12	11- 9- 9	Gult hús, 6 m	134° -G- 146° -W- 149° -R- 259° -W-260° -G- 287° -R- 329°
245	<b>Djúpivogur</b> - Innri-Gleðivík - leiðarljós fremra	64 39,7 14 17,6	Oc G 5s			Á þakbrún verksmiðjuhúss	
245,5	- Innri-Gleðivík - leiðarljós aftara, 109 m frá fremra		Oc G 5s			Staur, 10 m	Leiðarlína 219°
246 L4758	- Djúpivogur - leiðarljós II fremra	64 39,3 14 17,0	Oc R 6s			Staur △	
247 L4758.1	- - leiðarljós aftara, 68 m frá fremra		Oc R 6s			Staur ▽	Leiðarlína 209°
248 L4759	- hafnarviti á enda brimvarnargarðs	64 39,6 14 16,7	Fl(3)G 7s	5		Staur, 2 m	
249 L4760	<b>Ketilflæs</b>	64 37,0 14 14,8	Fl(3)WRG 15s	18	7- 5- 5	Grár sívalur turn, 12 m	002° -G- 197° -R- 210° -W- 217° -G- 255° -W- 267° -R- 329° -W- 002°
250 L4762	<b>Papey</b>	64 35,5 14 10,5	Fl WRG 10s	62	12- 9- 8	Gulur turn, 8 m	027° -R- 074° -G- 137° -R- 184° -W- 188° -G- 214° -R- 228° -W- 240° -G- 252° -W- 027°
251 L4764	<b>HVALNES</b>	64 24,1 14 32,4	Fl(2)W 20s	27	15	Gulur turn, 12 m	
252 L4766	<b>STOKKSNES</b>	64 14,4 14 57,8	Fl(3)WRG 30s	32	16-14-14	Grár þrístrendur turn, 20 m	209° -G- 245° -W- 053° -R- 080° -G- land
253 L4768	<b>Hvanney</b>	64 13,8 15 11,2	Fl WRG 5s	15	12- 9- 9	Gult hús, 8 m	125° -G- 274° -W- 286° -R- 017° -W-031° -G- 095°. Racon (T) 90s
253,1 L4768.3	<b>Austurfjörutangi</b> - ljós á enda leiðigarðs	64 14,0 15 11,3	QG	8	6	Staur, 2 m	
254 L4768.4	<b>Hellir</b>	64 14,5 15 11,1	Fl(3) WRG 15s	17	13-10-10	Gulur turn, 6 m	252° -R- 322° -W- 328° -G- 030° -R- 043°

# Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
256 L4768.2	<b>Hornafjörður</b> - Suðurfjörutangi leiðarljós I aftara	64 13,9 15 12,0	Fl WRG 1,5s	8	5- 4- 4	Grár sívalur turn, 4 m ▽	197° -R- 218° -G- 271,5° -W- 272,5° - R- 288°
256,1 L4768.21	- leiðarljós I fremra, 68 m frá vitanum		Fl W 1,5s	7	5	Staur, 4 m	Leiðarlína 272°
256,5 L4768.23	- Suðurfjörutangi - leiðarljós II fremra	64 13,9 15 12,0	Fl W 1,5s				
256,6 L4768.24	- - leiðarljós II aftara, 70 m frá fremra		Fl W 1,5s				Leiðarlína 222°
257 L4768.5	- leiðarljós III fremra á Austurfjörutanga	64 14,3 15 10,8	Fl W 3s			Skúr með ljóskeri á þaki □	
258 L4768.51	- - leiðarljós III aftara, 123 m frá fremra		Fl W 3s			Skúr með ljóskeri á þaki □	Leiðarlína 152°
260 L4768.6	- leiðarljós IV fremra í Álögarey	64 15,0 15 11,5	F G			Staur △	
260,1 L4768.61	- - leiðarljós IV aftara, 176 m frá fremra	64 15,1 15 11,7	F G			Stöng á rafstöðvarhúsi ▽	Leiðarlína 333°
261,5 L4768.8	- hafnarviti við Ósland	64 14,9 15 11,5	Q R	3		Staur	
262 L4770	<b>Hrollaugseyjar</b>	64 01,7 15 58,7	Fl W 20s	24	9	Grár sívalur turn, 16 m	Racon (G) 90s
263 L4772	<b>INGÓLFSHÖFÐI</b>	63 48,1 16 38,2	Fl(2)W 10s	75	17	Gulur turn, 10 m	
264 L4774	<b>Skafaráros</b>	63 38,9 17 49,8	Fl W 3s	20	14	Rautt grindarmastur, 20 m	Racon (K) 90s
265 L4775	<b>SKARÐSFJARA</b>	63 31,1 17 58,7	Mo(C)W 30s	25	15	Rautt grindarmastur, 18 m	Racon (T) 60s
266 L4776	<b>ALVIDRUHAMRAR</b>	63 27,3 18 18,5	Mo(R)W 20s	33	16	Gulur turn, 18 m	Racon (G) 60s
267 L4780	<b>DYRHÓLAEY</b>	63 24,1 19 07,8	Fl W 10s	123	27	Hvít hús, 13 m	
267,5 L4781	<b>Bakkafjara</b>	63 32,2 20 09,3	Fl W 3s	15	7	Á þaki á dæluhúsi	Racon (N) 90s
268 L4784	<b>STÓRHÖFÐI</b>	63 24,0 20 17,3	Fl(3)W 20s	125	16	Hvít hús, 7 m	Þegar komið er nálægt eyjunum suðvestur af Heimaey, hverfur vitinn undir þær
269 L4782	<b>Faxasker</b>	63 27,6 20 14,4	Fl W 7s	12	6	Grindarmastur á skipbrotsmannaskýli, 6 m	

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
270 L4786	<b>Urðir</b>	63 26,2 20 13,7	Fl(3)WRG 15s	30	15-12-12	Hvítt sívalt hús, 7 m	137° -R- 182° -W- 206° -G- 257° -W- 290° -R- 335° -W- 015° -G- 060°
270,2 L4789	<b>Vestmannaeyjar</b> - Klettsnef	63 26,9 20 14,9	Fl G 5s	15		Ljóskerinu er komið fyrir í berginu	Í hvarfi, 093° - 223°
271 L4794	- leiðarljós I fremra, Nausthamarsbryggju	63 26,6 20 16,3	F R			Staur △	
271,1 L4794.1	- - leiðarljós I aftara, 365 m frá fremra	63 26,5 20 16,7	F R			Staur ▽	Leiðarlína 239°
273 L4790	- hafnarviti á Hringskersgarði	63 26,7 20 15,7	Fl R 2s	10		Grindarmastur, 6 m	
274 L4792	- hafnarviti á Hörgaeyrargarði	63 26,8 20 15,9	Fl G 2s	8		Grindarmastur á steinsteyptu húsi	
277 L4800	<b>Geirfluglasker</b>	63 19,1 20 29,8	Fl W 15s	55	7	Skúr, 3 m	
278 L4802	<b>Þrídrangar</b>	63 29,3 20 30,8	Mo(N)W 30s	34	9	Grátt hús, 4 m	Í hvarfi, 188° - 206°
279 L4804	<b>KNARRARÓS</b>	63 49,4 20 58,5	LFl W 30s	30	16	Grár turn, 22 m	Racon (M) 60s
294 L4820	<b>Þorlákshöfn</b> - Hafnarnes	63 51,1 21 21,6	Fl W 3s	12	12	Grár turn, 8 m	60° -W- 120°
295 L4822	- leiðarljós fremra	63 51,9 21 22,8	Oc R 3s	17		Staur, 10 m △	
295,1 L4822.1	- - leiðarljós aftara, 81 m frá fremra		Oc R 3s	21		Grindarmastur, 15 m ▽	Leiðarlína 297°
296,3 L4823	- hafnarviti á Suðurvarargarði	63 51,6 21 21,9	Fl R 3s	13		Stöng ofan á húsi, 4 m	
296,4 L4823.2	- hafnarviti á Þvergarði	63 51,6 21 22,0	Fl G 3s	14		Staur, 4 m	
296,5 L4823.3	- hafnarviti á Þvergarði	63 51,6 21 22,1	Fl G 1,5s			Staur, 1,5 m	
297 L4824	<b>Selvogur</b>	63 49,3 21 39,1	Fl(2)W 10s	21	14	Gulur turn, 15 m	Racon (B) 60s
298 L4826	<b>Krísuvíkurborg</b>	63 49,8 22 04,2	Fl W 10s	61	9	Sívalur turn, 5 m	
299 L4828	<b>Hópsnes</b>	63 49,6 22 24,4	LFl(3)WRG 20s	16	13-12-12	Gulur ferhyrndur turn, 6 m	land -G- 272° -W- 069° -R- 094° -W- land

# Vitaskrá 2006

VITAR

Nr. Alþj.nr.	Nafn Staðarlýsing	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Hæð m	Sjónar- lengd í sjóm. W-R-G	Vitahús Ljósstæði	Ljósgeirar Athugasemdir
300 L4829	Grindavík - leiðarljós I fremra	63 50,4 22 25,7	Oc G 5s			Grindarmastur, 10 m △	
301 L4830	- - leiðarljós I aftara, 135 m frá fremra		Oc G 5s			Grindarmastur, 17 m ▽	Leiðarlína 003,0°
302 4831	- Ytra ljós við leiðarlínu I	63 50,1 22 25,7	Fl R 2s	7		Rauður staur △	
303 4831.5	- Innra ljós við leiðarlínu I	63 50,2 22 25,7	Fl(2)R 5s	7		Rauður staur ▽	
307 L4835	- leiðarljós II fremra	63 50,4 22 24,9	Oc R 3s	11		Staur, 7 m △	
308 L4835.1	- - leiðarljós II aftara, 63 m frá fremra		Oc R 3s			▽	Leiðarlína 068°

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Toppmerki	Lýsing
<b>Sandgerði</b>	64 02,7	Q R	□	Rautt strýtuflu
- ljósdufl	22 44,3			
<b>Faxaflói</b>	64 10,5	Iso W 4s		Rautt og hvítt kúludufl - radarspegill
- ljósdufl nr. 6	22 05,4			
	64 11,7	LFl W 10s	○	Rautt og hvítt strýtuflu - radarspegill
- ljósdufl nr. 7	21 57,3			
	64 17,6	Fl R 3s		Rautt sívalt dufl - radarspegill
- ljósdufl nr. 11	22 07,5			
<b>Straumsvík</b>	64 02,9	Fl G 3s	△	Grænt stangardufl
- ljósdufl nr. 1	22 02,8			
	64 02,8		△	Grænt stangardufl
- dufl nr. 2	22 02,6			
	64 02,8		△	Grænt stangardufl
- dufl nr. 3	22 02,5			
	64 02,7		△	Svart og gult stangardufl
- dufl nr. 4	22 02,5			
<b>Valhúsagrunn</b>	64 04,9	Fl R 3s	□	Rautt strýtuflu
- ljós og hljóðdufl	22 05,1			
<b>Æðarsker</b>	64 04,5	Fl R 5s		Rautt strýtuflu
- ljósdufl	22 01,6			
<b>Hafnarfjörður</b>	64 04,4	Q R		Rautt strýtuflu
- ljósdufl	21 59,4			
<b>Hafnarfjörður</b>	64 04,2	Q G		Grænt keiludufl
- ljósdufl	21 59,0			
<b>Helgasker</b>	64 04,2	Fl G 5s		Grænt keiludufl
- ljósdufl	22 00,9			
<b>Kerlingasker</b>	64 09,6	Fl G 3s		Grænt keiludufl - radarspegill
- ljósdufl	22 03,1			
<b>Suðurnes</b>	64 08,7	Fl R 3s	□	Rautt strýtuflu - radarspegill
- ljósdufl	22 02,1			
<b>Lambastaðasker</b>	64 07,7	Q R	□	Rautt strýtuflu - radarspegill
- ljósdufl	22 01,1			
<b>Hólmur</b>	64 07,3	Fl R 5s	□	Rautt strýtuflu - radarspegill
- ljósdufl	21 59,0			
<b>Skerjafjörður</b>	64 06,7			Grænt stangardufl - endurskin/radarspegill
- dufl utan við Kópavogshöfn	21 57,1			
<b>Akureyjarrið</b>	64 11,0	Q W	△	Svart og gult strýtuflu
- ljósdufl	21 57,5			
<b>Engeyjarrið</b>	64 09,6	Q(6)W+LFl 15s	▽	Gult og svart strýtuflu
- ljósdufl	21 54,6			

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Toppmerki	Lýsing
<b>Viðeyjarsund</b>	64 09,7	Q G	△	Grænt strýtudufll
- ljósdufl N. við Pálsflögu	21 52,7			
<b>Hjallasker</b>	64 09,9	Fl R 5s	□	Rautt strýtudufll - radarspegill
- ljósdufl	21 52,4			
<b>Viðey</b>	64 09,3	Q W	△	Svart og gult strýtudufll
- ljósdufl	21 49,8			
<b>Kleppsvík</b>	64 08.8	Fl G 5s		Grænt strýtudufll
- ljósdufl	21 50.3			
	64 08.6	Fl G 3s		Grænt strýtudufll
- ljósdufl	21 50.3			
	64 08.4	Fl R 3s		Rautt strýtudufll
- ljósdufl	21 50.0			
<b>Brekkuboði</b>	64 16,3	Fl G 3s		Grænt keiludufll - radarspegill
- ljósdufl	21 57,2			
<b>Hnausasker</b>	64 17,9	Fl G 5s		Grænt keiludufll - radarspegill
- ljósdufl	21 52,6			
<b>Litlisandur</b>	64 23,0	Q(6)W+LFl 15s	▽	Gult og svart strýtudufll - radarspegill
- ljósdufl	21 29,2			
<b>Rifshöfn</b>	64 55,2	LFl W 10s		Rautt og hvítt kúludufll - radarspegill
- ljósdufl	23 46,8			
<b>Ólafsvík</b>	64 54,0	Q(3)W 10s	◇	Svart/gult/svart strýtudufll - radarspegill
- ljósdufl	23 41,8			
<b>Vesturboði</b>	64 59,3	Fl R 5s	□	Rautt strýtudufll - radarspegill
- ljósdufl	23 22,2			
<b>Ólafsoði</b>	65 05,8	Fl R 5s	□	Rautt strýtudufll - radarspegill
- ljósdufl	22 50,3			
<b>Tálknafjörður</b>	65 37,2	Fl(2)R 5s	□	Rautt strýtudufll
- ljósdufl	23 50,8			
<b>Súgandafjörður</b>	66 08,0	Fl G 3s	△	Grænt strýtudufll - radarspegill
- ljósdufl nr. 1	23 32,3			
	66 08,0	Fl G 5s		Grænt strýtudufll - radarspegill
- ljósdufl nr. 2	23 31,6		△	
<b>Ísafjörður Sundin</b>	66 03,9	Fl G 4s		Grænt stangardufll
- ljósdufl nr. 1	23 07,0			
	66 03,8	Fl G 3s		Grænt stangardufll
- ljósdufl nr. 2	23 07,2			
	66 03,7	Fl G 6s		Grænt stangardufll
- ljósdufl nr. 3	23 07,5			
	66 03,7	Fl G 4s		Grænt stangardufll
- ljósdufl nr. 4	23 07,8		□	
- Skipaeyri, ljósdufl	66 03,6	Q R		Rautt stangardufll
	23 08,3			

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Toppmerki	Lýsing
<b>Hörgárgrunn</b>	65 47,9	Fl G 3s	△	Grænt strýtuflufl - radarspegill
- ljósdufl	18 08,3			
<b>Kópasker</b>	66 17,8	Q R	□	Rautt strýtuflufl
- ljósdufl	16 26,9			
<b>Raufarhöfn</b>	66 27,0	Fl G 3s		Grænt strýtuflufl
- Baka ljósdufl	15 56,0			
	66 27,2			Grænt strýtuflufl
- dufl við Hólminn	15 56,5		△	
	66 27,2	Q R		Rautt strýtuflufl
- dufl við Kotflúð	15 56,6			
<b>Vopnafjörður</b>	65 45,1	Fl G 2s	△	Grænt keiluduflufl
- dufl við innsiglingarrennu	14 49,4			
	65 45,0	Fl R 2s		Rautt strýtuflufl
- dufl við innsiglingarrennu	14 49,5			
	65 45,2		△	Grænt strýtuflufl
- dufl við Friðarsker	14 49,3			
<b>Seyðisfjörður</b>	65 16,3	Fl(2)W 10s	⊗	Svart/rautt/svart strýtuflufl - radarspegill
- ljósdufl við skipsflak	13 59,8			
<b>Breiðdalsvík</b>	64 47,2	Fl R 3s	□	Rautt keiluduflufl
- ljósdufl	14 00,8			
<b>Djúpivogur</b>	64 40,0	Fl G 5s		Grænt keiluduflufl
- ljósdufl nr. 1	14 16,2			
	64 39,8	Fl R 3s		Rautt keiluduflufl
- Jónshólmi, ljósdufl nr. 2	14 16,3			
	64 39,7	Fl G 2s		Grænt keiluduflufl
- ljósdufl nr. 3	14 16,5			
	64 39,9			Rautt strýtuflufl
- dufl á Innri Gleðivík	14 17,1			
<b>Vestmannaeyjar</b>	63 26,8	Fl R 3s	□	Rautt strýtuflufl
- ljósdufl	20 15,4			
<b>Grindavík</b>	63 50,1	Fl G 1.5s		Grænt stangarduflufl
- ljósdufl	22 25,6			
<b>Sandgerði</b>	64 03,3	Fl(5)Y 25s		Gult kúluflufl
- öldumælisduflufl	22 56,2			
<b>Blaksnes</b>	65 41,9	Fl(5)Y 25s		Gult kúluflufl
- öldumælisduflufl	24 46,7			
<b>Straumnes</b>	66 26,3	Fl(5)Y 25s		Gult kúluflufl
- öldumælisduflufl	23 22,0			
<b>Húnaflói</b>	65 46,0	Fl(5) Y 25s		Gult kúluflufl
- öldumælisduflufl	21 09,0			
<b>Grimseyjarsund</b>	66 17,4	Fl(5)Y 25s		Gult kúluflufl
- öldumælisduflufl	18 11,6			

# Dufl 2006

DUFL

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Ljóseinkenni	Toppmerki	Lýsing
Kögur	65 38,9	Fl(5)Y 25s		Gult kúludufl
- öldumælisdufl	13 37,6			
Hornafjörður	64 11,9	Fl(5)Y 25s		Gult kúludufl
- öldumælisdufl	15 11,2			
Vestmannaeyjar	63 17,2	Fl(5)Y 25s		Gult kúludufl
- öldumælisdufl	20 20,7			
Eyjasund	63 30,6	Fl(5)Y 20s		Gult og rautt kúludufl
- öldumælisdufl	20 08,6			
Grindavík	63 48,8	Fl(5)Y 25s		Gult kúludufl
- öldumælisdufl	22 27,6			

## Staðsetningarkerfi

### GPS gervihnattakerfið

NAVSTAR Global Positioning System gervihnattakerfið er þróað í hernaðarlegum tilgangi fyrir bandaríska varnarmálaráðuneytið (DoD) en einnig með það fyrir augum að almenningur geti nýtt sér það að hluta til.

Kerfið er byggt á 24 gervitunglum sem eru á 6 sporbrautum umhverfis jörðu í 20 km hæð. Umferðartíminn er 12 klst en þessi uppsetning tryggir að minnsta kosti að sex hnettir verði í nægjanlegri hæð til að „sjást“ hvar sem er á jörðinni allan sólarhringinn. Þar sem GPS kerfið er fyrst og fremst til hernaðarlegra þarfa geta útsendingar breyst án fyrirvara, en gefnar verða út tilkynningar um breytingar þegar aðstæður leyfa. Öll notkun á GPS merkjum til staðsetningar eða annars er því á ábyrgð notandans.

GPS gervihnattakerfið senda merki á tveimur tíðnum, L1 bandi, 1575,42 MHz, og L2 bandi, 1227,60 MHz, sem bíður upp á tvo möguleika í staðsetningu, PPS (Precise Positioning Service) og SPS (Standard Positioning Service).

PPS er bæði á L1 bandi og L2 bandi en SPS aðeins á L1 bandi. Hinum almenna notanda er aðeins gert kleyft að nota SPS sem gefur nákvæmni upp á 20 m í 95 % tilvika. Truflun sem var gerð á SPS, svokölluð Selective Availability (S/A), var hætt 1. maí 2000.

Í apríl 1995 var gefin út opinber tilkynning af DoD að GPS-kerfið væri að fullu orðið virkt og ynni eins og ráð var fyrir gert en þá var lokið tilraunum og uppsetningu á 24 hnöttum af Block II og Block IIA gerðinni, einnig hefur verið gefið út að engar meiriháttar breytingar verði á rekstrinum a.m.k. fram til ársins 2006 og að tilkynnt verði með sex ára fyrirvara ef um breytingar verður að ræða.

### DGPS kerfið

Til að ná meiri nákvæmni í staðsetningu með GPS tækjum hefur verið þróað svokölluð samanburðaraðferð (Differential GPS). Samanburðaraðferðin er gerð til að leiðrétta þá skekkju sem gerð er með S/A aðferðinni, leiðrétta áhrif frá jóna- og veðrahvolfinu og reyna þannig að tryggja staðsetningu með nákvæmni sem er innan við 10 m.

DGPS kerfið er byggt á GPS móttakara sem staðsettur er á nákvæmlega þekktum stað í landi, sem gerir það kleyft að reikna út mismun á mældri og raunverulegri fjarlægð í gervihnetti. Mis-munurinn er síðan sendur út sem leiðrétting og heimfærður upp á staðsetningu notandans. Tilraunir hafa sýnt að útsending á leiðréttingunum til notandans eru heppilegastar á langbylgju, 285–325 kHz, sem er sama tíðnisvið og er notað í radíóvitum. Leiðréttingaskeytið er á svokölluðu RTCM SC-104 formi sem er staðall til umritunar á DGPS leiðréttingu.

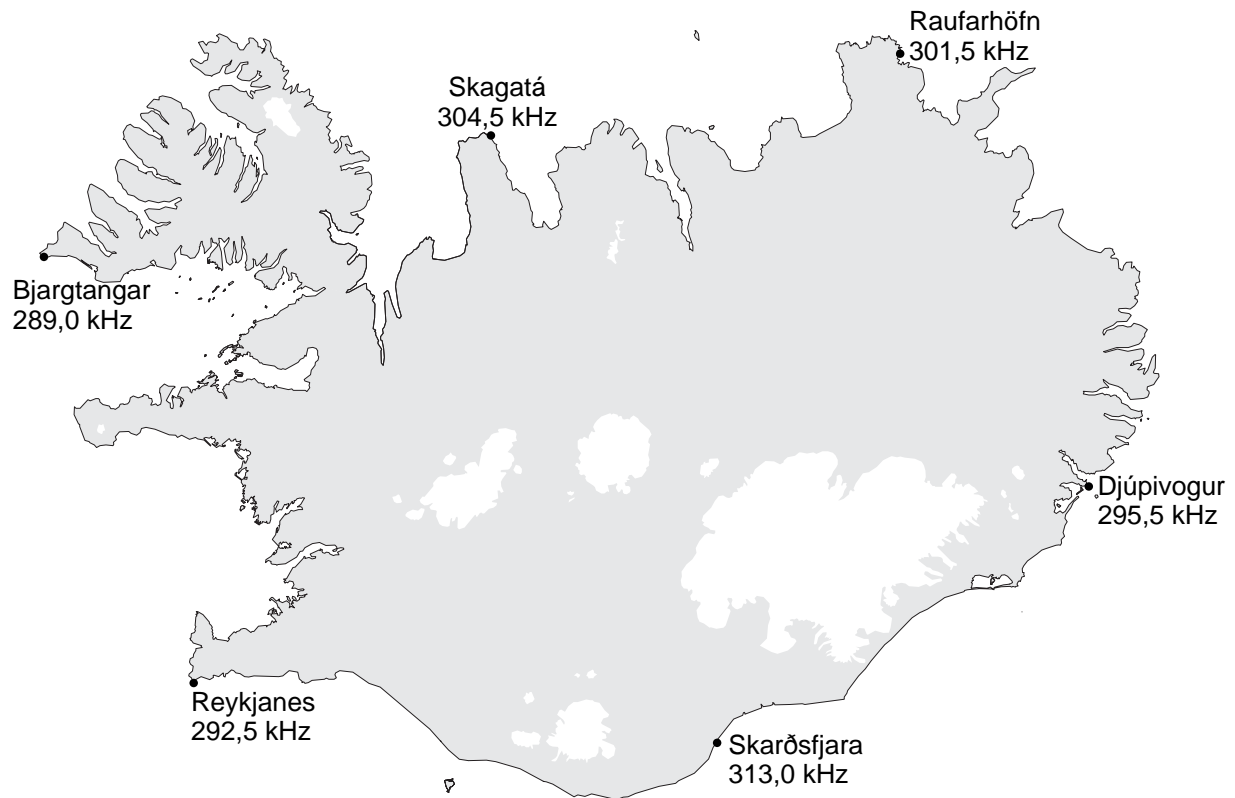
Til að nýta sér útsendingar á leiðréttingum þurfa notendur að hafa sérstakan DGPS móttakara og GPS tæki sem hefur möguleika á móttöku á leiðréttingum á RTCM SC-104.

Langbylgju útsendingar eru viðkvæmar fyrir veðuráhrifum og geta útsendingar merkjanna t.d. druknað í miklum eljagangi.

Merkin frá gervitunglum verða ekki fyrir áhrifum þessa þannig að staðsetning fæst eftir sem áður, en án leiðréttingar.

Á skipum þar sem hæðin á loftnetinu er þekkt (hæð frá sjó) ætti ekki að láta móttakarann reikna út hæðina.

### GPS leiðréttingarkerfi



**Langdrægi til lands:** Áætlað 150 til 200 km.

**Sendiaðferð:** Samkvæmt stöðlum RTCM SC-104, IALA, ITU-R M.823.

#### Skeytasendingar nú:

**Skeyti 3:** Staðsetning leiðréttingarstöðvar.

**Skeyti 7:** Almanak radíóvita.

**Skeyti 9:** Leiðréttingar.

**Skeyti 16:** Stuttar aðvaranir til DGPS notenda.

**Sendihraði:** 100 baud.

**Mótunaraðferð:** MSK.

Land	Staður	n. br.	lgd.	Kenni- tala	Tíðni (kHz)	Sendihraði (baud)	Langdrægi * (sjóm.)
Ísland	Reykjanes Lt	63°48,93'N	22°42,26'W	411	293,5	100	190
	Bjargtangar Lt	65°30,15'N	24°31,89'W	412	300,0	100	65
	Skagatá Lt	66°07,16'N	20°05,92'W	413	289,0	100	105
	Raufarhöfn	66°27,01'N	15°57,25'W	414	289,5	100	190
	Djúpivogur	64°39,15'N	14°16,60'W	415	291,0	100	135
	Skarðsfjara Lt	63°31,07'N	17°58,73'W	416	287,0	100	190
Færeyjar	Tórshavn	62°01,23'N	06°50,27'W	454	287,5	100	200
Danmörk	Bålvands Huk Lt	55°33,52'N	08°05,07'E	452	290,0	100	150
	Skagen W Lt	57°44,98'N	10°35,78'E	453	296,0	100	100
	Hammer Odde Lt, Bornholm	55°17,97'N	14°46,43'E	451	289,5	100	178
Noregur	Færder Lt	59°01,63'N	10°31,57'E	500	310,5	100	162
	Lista	58°06,57'N	06°34,20'E	503	304,0	100	162
	Utsira Lt	59°18,45'N	04°52,33'E	505	313,0	100	162
	Utvær Lt	60°02,28'N	04°30,70'E	507	314,0	100	162
Svíþjóð	Kullen High Lt	56°18,10'N	12°27,35'E	466	293,0	100	130
Holland	Hoek van Holland	51°58,90'N	04°06,83'E	425	312,5	200	120
	Ameland	53°27,02'N	05°37,60'E	428	299,5	200	120
Þýskaland	Helgoland	54°11,20'N	07°54,38'E	491	298,5	200	154
	Wustrow Lt	54°20,10'N	12°22,50'E	490	308,0	200	154
Belgía	Oostende	51°14,36'N	02°55,94'E	420	312,0	200	38
Bretland	Sumburgh Head Lt, Shetland Is.	59°51,25'N	01°16,49'W	445	291,5	100	200
	Butt of Lewis Lt	58°30,94'N	06°15,65'W	444	295,5	100	200
	Girdle Ness Lt	57°08,34'N	02°02,91'W	446	297,0	100	150
	Flamborough Head Lt	54°06,98'N	00°04,96'W	447	290,5	100	150
	Nash Point Lt	51°24,06'N	03°33,13'W	449	309,5	100	100

\* 50 µv/m

## Radarsvarar

Radarsvarar (Racon) eru 3 cm eða 10 cm radiósendar sem á 60 til 120 sek. fresti senda út sérstök svarmerki eftir að hafa tekið á móti sendingu frá nálægum radar. Þannig er reynt að tryggja notanda radarsins að örugglega sé verið að mæla þann stað, t.d. sker, vita eða því um líkt, þar sem radarsvarinn er staðsettur. Á radarmynd birtist svarmerki radarsvarans sem Morse-tákn er liggur á mjórri línu frá miðpunkti radarsins gegnum miðju radarsvarans í átt að ytri brún radarmyndarinnar.

Gæta ber þess að þótt radarsvari sjáist ágætlega mælist vegalengdin til hans ætíð ívið lengri en raunveruleg vegalengd. Orsök þess er að örlítill tími líður frá því að radarsvarinn tekur á móti radar-sendingu uns hann sendir svar sitt til baka.

Byrjun Morse-táknsins hefst um 100 metrum utan við stað radarsvarans. Hafa verður þetta í huga ef mælt er í strikið sem einkennistákn radarsvarans byrjar á þegar endurkast af vita, skeri eða strönd sést ekki.

Radarsvarar geta truflast ef mikill fjöldi skipa er í grennd við þá með radar í gangi. Einnig geta þeir sjálfir haft truflandi áhrif á önnur endurvörp á radar skipa sem stödd eru mjög nálægt þeim. Truflanir þessar má þó oft deyfa með réttri notkun truflanadeyfis (rain clutter).

Nafn	Svar-tíðni	Sendi-geiri	Lang-drægi	Svar-merki	Staður		Alþj.nr.	X=X-band (3 cm) S=S-band (10 cm)
					n. br.	v. lgd.		
Garðskagaviti	60s	360°	11-20	G	64 04,9	22 41,4	99840	X+S
Engeyjarviti	90s	360°	11-20	T	64 10,5	21 55,5	99860	X
Þormóðsskersviti	60s	360°	11-20	B	64 26,0	22 18,6	99880	X+S
Klofningsviti	90s	360°	10-15	N	65 22,4	22 57,0	99920	X
Selskersviti	60s	360°	10-15	O	66 07,5	21 31,0	99940	X+S
Skagatáarviti	60s	360°	11-20	K	66 07,2	20 05,9	99960	X
Ásmundarstaðaey	90s	360°	11-20	N	66 29,2	15 53,5	99620	X
Seleyjarviti	60s	360°	10-15	M	64 58,6	13 31,2	99640	X+S
Hvanneyjarviti	90s	360°	11-20	T	64 13,8	15 11,2	99660	X
Hrollaugseyjaviti	60s	360°	11-20	G	64 01,7	15 58,7	99680	X+S
Skeiðarársandur	60s	360°	10-15	B	63 47,8	17 16,7	99700	X+S
Skaftárósviti	60s	360°	10-15	K	63 38,9	17 49,8	99720	X+S
Skarðsfjöruviti	60s	360°	10-15	T	63 31,1	17 58,7	99740	X+S
Alviðruhamraviti	60s	360°	10-15	G	63 27,3	18 18,5	99760	X+S
Bakkafjara-dæluhús	90s	360°	10-15	N	63 32,2	20 09,3	99780	X
Knarrarósviti	60s	360°	10-15	M	63 49,4	20 58,5	99800	X
Selvogsviti	60s	360°	11 - 20	B	63 49,3	21 39,1	99820	X

## Sjó- og leiðarmerki

**Fyrsti dálkur: Nafn – staður**

Í þessum dálki er nafn merkisins og stutt lýsing á staðsetningu þess.

**Annar dálkur: Breidd og lengd**

Norðlæg breidd og vestlæg lengd er gefin upp á 1/10 úr mínútu.

**Priðji dálkur: Toppmerki**

Í þennan dálk er teiknuð táknmynd af merkinu þar sem hægt var að koma því við.

**Fjórði dálkur: Lýsing**

Stutt lýsing á merkinu.

**Fimmti dálkur: Athugasemdir**

Allar miðanir eru réttvísandi gefnar frá sjó, frá 000° austur um að 360°.

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Topp- merki	Lýsing	Athugasemdir
<b>Sandgerði</b> - leiðarmerki I fremra, 290,9° 75 m frá Sandgerðisvíta		△	Grindarmastur	
- - leiðarmerki I aftara í Sandgerðisvíta	64 02,4 22 42,9	▽	Gult merki ofarlega í vitanum	Leiðarlína í 110,5° stefnu, leiðir inn Hamarssund
<b>Skerjafjörður</b> - leiðarmerki I fremra, vitinn á Álftanesi	64 07,0 22 00,5		Gult ferstrent hús með rauðri lóðr. rönd á hverri hlið, 4 m	
- - leiðarmerki I aftara, kirkjuturn	64 06,4 21 59,8		Bessastaðakirkja	Leiðarlína í 157° stefnu
- leiðarmerki II fremra, á Eyri	64 07,1 21 59,4	△	Gul steinvarða, gult toppmerki	
- - leiðarmerki aftara á Bessastaðanesi um 1170 m frá fremra merkinu		▽	Gul varða, gult toppmerki	Leiðarlína í 123,5° stefnu
<b>Reykjavík</b> - leiðarmerki fremra, vitinn í Engey	64 10,5 21 55,5		Gulur ferstrendur turn, 8 m	
- - leiðarmerki aftara í Engey	64 10,4 21 55,1	▽	Grindarmastur með rauðu toppmerki	Leiðarlína í 130° stefnu
<b>Ólafsvík</b> - leiðarmerki fremra á bakkanum vestan við fossinn	64 53,5 23 40,3	△	Gul steinvarða, 3 m, rautt toppmerki	
- - leiðarmerki aftara, skammt ofan við veginn		▽	Gul steinvarða, 3 m, rautt toppmerki	Leiðarlína 157° stefnu, leiðir inn á skipalægið

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Topp- merki	Lýsing	Athugasemdir
- legumerki fremra á Ytra Klifi innan við kaupúnið	64 53,6 23 41,7	△	Staur, rautt toppmerki, 2,8 m há	
- - legumerki aftara 115 m frá fremra		▽	Staur, rautt toppmerki, 3 m	Legumerkin ber saman í 188° stefnu
<b>Bæjarsker</b> - radarmerki	65 07,4 22 46,5		Staur, 2 m	
<b>Stykkishólmur</b> - leiðarmerki fremra, 80 m frá vitanum á Súgandisey	65 04,9 22 43,4		Gult grindarmastur 5 m	
- - leiðarmerki aftara, vitinn í Súgandisey	65 04,8 22 43,4			Leiðarlína í 159,5° stefnu, eftir siglingarleiðinni austan við Bæjarsker og Arnargrunn
- leiðarmerki fremra, á Stakksey	65 04,9 22 41,9	△	Gul steinvarða, 5 m	
- - leiðarmerki aftara, vitinn í Súgandisey			Gult sívalt hús	Leiðarlína í 108° stefnu, leiðir fyrir sunnan Vaðstakksey
<b>Hvamsfjörður</b> - leiðarmerki I fremra, á syðsta Steinakletti	65 07,3 22 29,4		Gul steinvarða, 2 m	
- - leiðarmerki I aftara á Barkarnaut	65 08,1 22 27,6		Gul steinvarða, 2 m	Leiðarlína í 043,5° stefnu, leiðir að Röstinni
- leiðarmerki II fremra, á Ólafsey	65 08,0 22 24,9	△	Gult timburmerki, 5 m	
- - leiðarmerki II aftara við Ytra-Fell	65 08,8 22 20,0	□	Rautt og gult ferhyrnt timburmerki, 6 m	Leiðarlína í 068° stefnu, leiðir gegnum Röstina
- leiðarmerki í Norðurey Hávarða	65 07,3 22 27,9		Gul steinvarða	Hávörðuna og syðri vörðuna ber saman þegar má beygja úr leiðarmerki I í leiðarmerki II
- neðri varðan syðri			Gul steinvarða	Hávörðuna og nyrðri vörðuna ber saman yfir boðana, þar sem þrengst er í leiðarlínu II
- neðri varðan nyrðri			Gul steinvarða	Neðri vörðurnar ber saman þegar beygja má úr leiðarlínu II suður fyrir Máshólma
- Hrappseyjar- Seley	65 06,4 22 35,5		Gul steinvarða, 2 m	
- Grímsey á norðaustur tanganum	65 06,9 22 26,1		Gul ferstrend steinvarða, 2 m	
- Seley fram af Ytra-Felli			Gul steinvarða, 2 m	
<b>Gilsfjörður</b> - leiðarmerki í Líney	65 16,1 22 33,8		Gul steinvarða, 2 m	

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Topp- merki	Lýsing	Athugasemdir
- leiðarmerki fremra í Litlu-Ólafsey	65 16,8 22 24,3		Gul steinvarða, 2 m	
- - leiðarmerki aftara			Gul steinvarða, 3 m, með stöng	Leiðarlína í 203° stefnu
- leiðarmerki í Stóru-Örfirisey	65 17,9 22 21,5		Gul steinvarða, 2 m	
- leiðarmerki í Ásmóðurey	65 20,6 22 29,8		Gul steinvarða, 2 m	
- leiðarmerki fremra í Hrótey	65 23,3 22 08,4		Gul steinvarða, 2 m	
- leiðarmerki í Leiðarhólma	65 28,0 21 56,2	△	Torfvarða, svart toppmerki	Leiðarmerkið er notað til innsiglingar til Króksfjarðarnes
<b>Álsker</b> - radarmerki	65 17,9 22 55,1		Staur, 1 m, radarmerki efst	
<b>Flatey</b> - leiðarmerki fremra, í Hafnarey	65 22,7 22 55,2	□	Gul steinvarða	
- - leiðarmerki aftara, 70 m frá fremra		▽	Gul steinvarða	Leiðarlína í 057° stefnu, leiðir milli Klofnings og Flateyjar inn á skipalægið
- leiðarmerki fremra	65 22,3 22 55,3		Gul steinvarða	
- - leiðarmerki aftara			Kirkjuturn	Leiðarlína í 052° stefnu, leiðir inn sunnið milli Hjallaskers og Lág múla inn á Hólsbúðarvog
- leiðarmerki fremra, í Máfeyjum	65 22,1 22 55,5	△	Staur, gult toppmerki	Leiðarlína í 113° stefnu, leiðir inn á Hólsbúðarvog fyrir norðan Hjallasker
- - leiðarmerki aftara, 30 m frá fremra		▽	Staur, gult toppmerki	Leiðarmerki í 113° stefnu, leiðir inn á Hólsbúðarvog fyrir norðan Hjallasker
- legumerki fremra	65 22,5 22 55,4	○	Gul steinvarða, 3 m	
- - legumerki aftara, 105 m frá fremra		◇	Gul steinvarða, 3 m	Legumerkin ber saman í 149° stefnu
<b>Kirkjusker</b> - radarmerki	65 23,1 23 01,4		Staur, 2 m	
Kaldrananes - leiðarmerki fremra	65 33,9 22 50,3	□	Hvít steinvarða, rauð lóðrétt rönd og rautt toppmerki, 2,5 m	
- - leiðarmerki aftara, í hlíðinni ofan Innraness	65 34,3 22 49,2	△	Hvít steinvarða, rauð lárétt rönd og rautt toppmerki, 2,5 m	Leiðarlína í 050° stefnu, leiðir inn Kerlingarfjörð

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Topp- merki	Lýsing	Athugasemdir
<b>Reykey</b> - leiðarmerki, radarmerki	65 28,3 23 02,5	◇	Staur, með gult ferhyrnt merki, 3 m	Leiðarmerkið er laust norður af Háey, sýnirleiðina í 081° stefnu norðan Hagadrápskerja
<b>Látravík við Bjargtanga</b> - leiðarmerki fremra			Gul rönd á hlöðugafli	
- - leiðarmerki aftara			Staur með rauðum þríhyrning	Leiðarlína í 095° stefnu
<b>Ísafjarðardjúp</b> - Reykjanes leiðarmerki fremra	65 55,7 22 25,5	△	Gul steinvarða, 2 m	Leiðarmerkin ber saman í leiðinni að bryggju
- - leiðarmerki aftara, um 40 m frá fremra		▽	Gul steinvarða, 2,5 m	
<b>Porkelssker</b> - sjómerki, radarmerki	65 45,1 21 17,1	○	Grár steinsteyptur pýramídi með innfelldum radarspeglum	
<b>Steingrímsfjörður</b> - leiðarmerki fremra, á norðaustur enda Grímseyjar	65 41,3 21 23,3		Gult steinsteypt merki í, 15 m hæð	
- - leiðarmerki aftara, vitinn í Grímsey	65 41,2 21 23,7		Gulur, 10 m	Leiðarlína í 242,5° stefnu milli Stóraboða og Ingólfsgrunns
<b>Hrútafjörður</b> - sjómerki á miðju Hnappaskeri, radarmerki	65 26,2 21 10,4	○	Grár steinsteyptur pýramídi með innfelldum radarspeglum	
<b>Hvammstangi</b> - leiðarmerki fremra	65 23,6 20 56,6	△	Gul steinvarða, 3 m	
- - leiðarmerki aftara, 60 m frá fremra		▽	Gul steinvarða, 3 m	Leiðarlína í 077° stefnu
- legumerki fremra	65 23,9 20 56,9	△	Gul steinvarða, 3 m	
- - legumerki aftara, 68 m frá fremra		▽	Gul steinvarða, 3 m	Legumerkin ber saman 007° stefnu
<b>Vatnsnes</b> - leiðarmerki I fremra merkið syðra	65 40,4 20 43,5	△	Gul steinvarða, gult toppmerki, 3 m	
- - leiðarmerki I fremra merkið nyrðra um 400 m 057° frá fremra merkinu	65 40,5 20 43,0	▽	Gul steinvarða, gult toppmerki, 7 m	
- - leiðarmerki I aftara, austan við Hindisvík	65 41,0 20 40,9	▽	Gul steinvarða, gult toppmerki, 4 m	Aftara leiðarmerkið mitt á milli fremri leiðarmerkjanna er í 062° stefnu
- leiðarmerki II, fremra merkið eystra	65 35,9 20 54,0	△	Gul steinvarða, gult toppmerki, 3 m	
- leiðarmerki II fremra merkið vestra, um 300 m suðvestan við eystra	65 35,8 20 54,2	△	Gul steinvarða, gult toppmerki, 4 m	

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Topp- merki	Lýsing	Athugasemdir
- leiðarmerki II aftara, um 1500 m frá fremri vörðunum	65 35,1 20 54,8	▽	Gul steinvarða, gult toppmerki, 3 m	Aftara leiðarmerkið mitt á milli fremri merkjanna leiðir í 204° stefnu
<b>Fáskrúðssker</b> - radarmerki	65 42,4 20 43,0		Staur, með radarmerki efst	
<b>Hindisvík</b> - leiðarmerki fremra, fyrir botni víkurinnar	65 40,6 20 41,6	□	Gul steinvarða, gult toppmerki, 3 m	
- - leiðarmerki aftara, 350 m frá fremra	65 40,4 20 41,7	△	Gul steinvarða, gult toppmerki, 3 m	Leiðarlína í 195° stefnu, leiðir inn á víkina
<b>Málmeyjarrif, Lónkot</b> - leiðarmerki fremra, sunnan við Lónkot	65 59,9 19 23,0	△	Varða	
- - leiðarmerki aftara, í hlífðinni ofan við Lónkot		▽	Varða	Leiðarlína í 068° stefnu leiðir yfir rífið milli Málmeyjar og Þórðarhöfða
<b>Ólafsfjörður</b> - leiðarmerki fremra, nyrst á eyrinni fyrir botni fjarðarins	66 04,8 18 39,6	△	Gul steinvarða	
- - leiðarmerki aftara		▽	Gul steinvarða	Leiðarlína í 223° stefnu, leiðir inn fjörðinn
- legumerki fremra, Kleifum	66 05,4 18 39,0	△	Gul steinvarða	
- - legumerki aftara		▽	Gul steinvarða	Legumerki ber saman í 292° stefnu
<b>Kópasker</b> - leiðarmerki I aftasta um 680 m frá miðmerkinu		△	Gul steinvarða, 4 m	
<b>Leirhöfn</b> - leiðarmerki I fremra norðan við Leirhöfn	66 26,0 16 31,0	△	Gul steinvarða, 3 m	
- - leiðarmerki I aftara um 300 m frá fremra		▽		Leiðarlína í 144° stefnu
- leiðarmerki II fremra um 400 m norðan við leiðarmerki I fremra		△	Gul steinvarða, 2 m	
- leiðarmerki II aftara um 120 m frá fremra		▽	Gul steinvarða, 3 m	Leiðarlína í 032° stefnu, tekur við af leiðarlínu I
- leiðarmerki III fremra fyrir botni víkurinnar	66 24,8 16 30,5	△	Gulur staur	
- - leiðarmerki III aftara um 180 m frá fremra		▽	Gulur staur	Leiðarlína í 156° stefnu, tekur við af leiðarlínu II
<b>Refsker</b> - radarmerki	64 46,4 13 55,6		Grár steinsteyptur píramídi	

Nafn - staður	Staður n. br. v. lgd.	Topp- merki	Lýsing	Athugasemdir
<b>Hvalbakur</b> - radarmerki	64 35,8 13 16,6		Steinstöpull, 2 m	
<b>Berufjörður</b> - sjómerki á Bjarnarskeri	64 41,0 14 08,4	▽	Staur, 4 m	
- sjómerki á Svartaskeri	64 40,1 14 15,7		Staur, 3 m	
- sjómerki í Lífólsskeri	64 39,5 14 12,8	△	Staur, 4 m	
<b>Tvísker</b> - radarmerki	63 56,1 16 11,7		Grár steinsteyptur píramídi með innfeldum radarspeglum	

**Landhelgisgæsla Íslands – Sjósmælingar Íslands**  
*Icelandic Coast Guard – Hydrographic Department*

Skógarhlíð 14, 105 Reykjavík  
Sími: (+354) 545 2000, Fax: (+354) 545 2127  
<http://www.lhg.is> [sjomis@lhg.is](mailto:sjomis@lhg.is)