















Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
000100 2	Oslofjordens munning Færder På mellomste Tristeinen	59 01.6028 010 31.4718	FI(3) W 30s	47,0	Rødt tårn med 1 hvitt be* 43,0	 19	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
						Racon Signal: Type:	Morsetean Morsetean T m/utstrekning 1.0 n.mil FA
000200 2	Oslofjordens munning Torbjørniskjær Ytre Oslofjord	58 59.7795 010 46.9021	FI W 10s	25,5	Fyrbygning med tårn 18,0	 10,4	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
000502 1	Sekken Sekkefluene Hvaler	58 58.9949 011 03.4236	FI R 3s	8,5	LA/SC 9,2	 3,1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
000600 1	Sekken Glan Herføl	58 59.6354 011 04.0793	Oc WRG 6s	6,0	FL/NB 6,0	1,4 1,3 2,3	1 G 259,1 - 267,4 Fra inn på Gjølertangen til 57m S av Gjølertangen 2 W 267,4 - 270,0 Til 49m N av Store Fiskebuskjæra 3 R 270,0 - 310,9 Til 32m NØ av Lille Fiskebuskjær varde 4 G 310,9 - 327,6 Til 79m SV av Lille Fiskebuskjær varde 5 W 327,6 - 350,9 Til 175m Ø av Ø Gylteholmen og Hollendergrunnen og klar rødstaken 6 R 350,9 - 65,3 Til inn på Herføl 7 G 65,3 - 139,9 Til mellom røog grønn stake V av Måneskjær 8 R 139,9 - 162,2 Til inn på Askjærholmen
000700 1	Sekken Reiertangen Sandøy Ø side	59 01.0305 011 06.6323		12,5	Lyktehus på søyle 3,0	7,7 7,3 10,1	1 G 200,0 - 209,4 Fra inn over Rødskjær til 95m Ø av Kattholmen 2 W 209,4 - 212,7 Til 270m V av grensevarde og 100m av landet N om Kålvik 3 R 212,7 - 253,1 Til 56m S av odden ved Hållvik 4 W 253,1 - 299,5 Til rett på Skarpakslen 5 R 299,5 - 9,5 Til 144m V av Bleksundholmen og klar Ø av grønn stake på 3,9m grunnen 6 G 9,5 - 18,0 Til 205m V av skvalpeskjæret V av Tjurholmen 7 W 18,0 - 28,0 Til 90m Ø av Stuevikskjærene og klar Stuevikgrunnene 8 R 28,0 - 34,4 Til inn over Stuevikgrunnene
001000 1	Hvaler Herfølrenna Ø renna	59 00.2441 011 03.5483	FI G 3s	4,0	Lanterne på varde 0,0	 2,79	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
001500 1	Svinesund Sponvikskansen Sundets N side	59 05.3049 011 13.5390		8,7	4,0	7,3 6,9 9,6	1 G 241,0 - 246,3 Fra 35m S av pynten ved Sponvika til midt i sundet ved Bjællvarpet 2 R 246,3 - 63,3 Til 102m N av Lervikskær 3 W 63,3 - 91,2 Til 65m S av Kjetangen 4 G 91,2 - 91,6 Til 50m S av Kjetangen
001505 1	Svinesund Hummerholmbåen Hummerholmbåen	59 05.2620 011 13.5534	FI G 3s	3,0	LB	 3	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
001610 0	Svinesund Mølodden Ringdalsfjorden innløp	59 05.6189 011 14.8531	Fast lys yellow	6,6	5,5	 	

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
001720 1	Svinesund Svinesundsbroen, 1	59 05.6605 011 15.0983	Oc W 6s	50,0	Hengende under brolegeme		W 53,5 - 73,5
001721 1	Svinesund Svinesundsbroen, 2	59 05.6510 011 15.1002	Oc G 6s	50,0	Hengende under brolegeme		G 53,5 - 73,5
001722 1	Svinesund Svinesundsbroen, 4	59 05.6689 011 15.0960	Oc R 6s	50,0	Hengende under brolegeme		R 53,5 - 73,5
001730 1	Svinesund Svinesundsbroen, 3	59 05.6664 011 15.1202	Oc W 6s	50,0	Hengende under brolegeme		W 236,7 - 256,7
001731 1	Svinesund Svinesundsbroen, 5	59 05.6577 011 15.1230	Oc G 6s	50,0	Hengende under brolegeme		G 236,7 - 256,7
001732 1	Svinesund Svinesundsbroen, 6	59 05.6752 011 15.1189	Oc R 6s	50,0	Hengende under brolegeme		R 236,7 - 256,7
001802 1	Svinesund Rørbek ved Rørbek	59 05.6903 011 15.0747	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 4,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
001807 1	Svinesund, Svensk side Bjellvarpet Svinesund	59 05.6100 011 14.9966	Iso G 4s	8,0	6,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
001910 1	Svinesund Gamle Svinesundbroen, 1	59 05.8569 011 16.2346	Oc W 6s	65,0			W 0,0 - 360,0
001911 1	Svinesund Gamle Svinesundbroen, 2	59 05.8445 011 16.2440	Oc G 6s	65,0			G 0,0 - 360,0
001912 1	Svinesund Gamle Svinesundbroen, 3	59 05.8696 011 16.2250	Oc R 6s	65,0			R 0,0 - 360,0
001920 1	Svinesund Gamle Svinesundbroen, 4	59 05.8592 011 16.2438	Oc W 6s	65,0			W 0,0 - 360,0
001921 1	Svinesund Gamle Svinesundbroen, 5	59 05.8466 011 16.2535	Oc G 6s	65,0			G 0,0 - 360,0
001922 1	Svinesund Gamle Svinesundbroen, 6	59 05.8715 011 16.2345	Oc R 6s	65,0			R 0,0 - 360,0






























Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
002006 1	Svinesund Blåsoppnynten På pynten v av Blåsoppbukta	59 05.9425 011 16.6897	Iso R 2s	6,0	5,5	5.2 5.2 5.2	
002108 1	Svinesund Kråkenebbet Sundets N side	59 06.0484 011 17.3194	Iso R 4s	7,5	LA/IB 5,5	3.3 3.3 3.3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
002200 1	Svinesund Knivsoyholmen Øyas s ende	59 06.7376 011 19.5643		8,6	3,0	5.1 4.8 7	1 G 231,9 - 252,4 Fra inn på Sorgenfribukta til 76m N av Brattøya 2 W 252,4 - 258,5 Til 62m N av Vikstangen 3 R 258,5 - 56,8 Til 98m S av Kråkenebbet lanterne 4 W 56,8 - 65,0 Til 92m S av Unnebergholmene 5 G 65,0 - 84,6 Til inn over land ved Unnebergstranda
002219 1	Svinesund, Svensk side Svarte Jan Ringdalsfjorden	59 06.6795 011 19.5674	Iso G 2s	8,0	HIB på stang 6,0	1.5 1.5 1.5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
002400 1	Iddefjorden Skyskafferen Syd om Halden	59 05.9670 011 22.4925	Oc WRG 6s	4,5	FL/NB 3,0	7.2 6.8 9.5	1 G 325,1 - 338,6 Fra inn over land ved Galten til 79m V av land ved Hov(Brottsholt) 2 W 338,6 - 341,4 Til 75m Ø av Hälleholmen og klar 2,4m grunnen Ø av denne. 3 R 341,4 - 113,8 Til klar NØ av 7,4m grunne og inn ved Mossviken i Sverige 4 G 113,8 - 127,5 Til 63m NØ av Vikstangen. 5 W 127,5 - 132,5 Til 90m SV av Brattøya. 6 R 132,5 - 151,1 Til mellom Kuskjærene 7 G 151,1 - 165,6 Til 123 m Ø av Brattøya 8 W 165,6 - 170,9 Til 76m V av Sauøya. 9 R 170,9 - 173,2 Til inn over land ved Rødnebbene.
002500 1	Svinesund Hollenderen	59 07.0514 011 21.6863	FI R 3s	4,4	Lanterne på stang 3,8	5.2 5.2 5.2	
0026AP 1	Halden havn Tollbubrygga, nedre Tollbubrygga	59 07.1487 011 23.2405	Fast R lvs	0,0	0,0	5.2 5.2 5.2	R 0,0 - 360,0 Overrett med: 0026P Retning: 24,9 Beskrivelse:
0026P 1	Halden indre havn Tollbubrygga, øvre Torget	59 07.1993 011 23.2862	Fast R lvs	0,0	0,0	5.2 5.2 5.2	R 0,0 - 360,0 Overrett med: 0026AP Retning: 24,9 Beskrivelse:
0027AP 1	Halden havn Nyhavn, nedre Mølbrygga	59 07.0350 011 22.4219	Fast R lvs	0,0	0,0	5.2 5.2 5.2	Overrett med: 0027P Retning: 87,2 Beskrivelse:































Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
0027P 1	Halden Nyhavn, øvre Sauøya	59 07.0502 011 22.7298	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	0027AP 87,2
0028P 1	Halden havn Langbrygga På molo	59 07.0763 011 23.1742		0,0	0,0		R 0,0 - 360,0
003100 1	Iddefjorden Fløberg	59 02.4080 011 25.1555		7,0	Lyktehus på underbygning 6,0	 7 6.6 9.3	1 G 320,4 - 334,8 Fra 90m SV av Skotteneholmen til 90m V av Byhella 2 W 334,8 - 157,2 Til 28m SV av Skriverøya og 58m NØ av Hølleholmen 3 R 157,2 - 161,1 Til 145m SV av Kuskjær
003500 1	Singlefjorden Haslauflua S av Haslau	59 06.4590 011 10.1786	Oc WRG 6s	9,5	FL/NB 8,5	 7.9 7.5 10.3	1 G 309,1 - 334,4 Fra NØ av grunnflaket ved Grisen stang til 200m SV av Grisen stang. 2 W 334,4 - 7,0 Til 136m Ø av Kattholmen 3 R 7,0 - 12,9 Til 115m Ø av Lofotskjær 4 G 12,9 - 15,9 Til 88m V av Lofotskjær 5 W 15,9 - 36,9 Til 580m SØ av Bjørneskjær varde. 6 R 36,9 - 45,9 Til 278m SØ av Singlekalven 7 G 45,9 - 140,1 Til 104m NØ av Tretteskjæra 8 W 140,1 - 141,4 Til 186m NØ av Tretteskjæra 9 R 141,4 - 146,6 Til 446m SV av Slengeskjær stang. 10 G 146,6 - 220,9 Til inn på Øketangen.
003600 1	Singlefjorden Hykkelen Østsida av Singlefjorden	59 07.5128 011 10.7749	Oc W 6s	17,5	Lyktehus på varde 9,0	 9.5	2 W 9,7 - 26,3 Sterkest i overrettlingen 016.2 grader.
003700 1	Singlefjorden Singløy Øyas v side	59 06.4280 011 07.1044	Oc W 6s	17,5	FL/NB 4,0	 8.6	1 W 112,8 - 112,8 Sterkest i overrettlinjen, 107.8 grader.
003800 1	Singlefjorden Lauvskjær Lauvskjær	59 06.5360 011 06.4501	Oc WRG 6s	7,5	Lyktehus på stativ 7,0	 7.2 6.8 9.5	1 G 86,3 - 100,0 Fra inn på Linaskjæra til 238m N av Kjeppingene 2 W 100,0 - 114,7 Til 88m SV av Toseskjæra 3 R 114,7 - 185,5 Til 252m Ø av Galgegrunnen østre stang 4 G 185,5 - 191,9 Til 75m Ø av Tosekalven (Uforsterket lys) 5 W 191,9 - 204,4 Til 53m V av Håhjellingflua stang (Uforsterket lys) 6 R 204,4 - 314,5 Til klar SV av Kverndalstangen (Delvis uforsterket lys) 7 G 314,5 - 324,5 Til 111m SV av Singløy sydvestspiss 8 W 324,5 - 335,2 Til 119m NØ av Bjørneskjær stang 9 R 335,2 - 343,1 Til 49m V av Bjørneskjær 10 G 343,1 - 349,9 Til 179m V av Bjørneskjærbåen 11 W 349,9 - 352,0 Til 83m Ø av Glorakbåen stang 12 R 352,0 - 354,5 Til inn over Gloraka

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
004700 1	Singlefjorden Terneskjæra Ved Kirkøy NØ side	59 05.1858 011 05.8559	Oc (3) WRG 10s	4,7	FL/NB 6,3	3,6 3,4 5,3	1 G 113,2 - 125,2 Fra 90m N av Våtteskjæret til 158m NØ av Hollenderen stang 2 W 125,2 - 128,5 Til 141 m SV av Svaleskjæra og klar SV av Kalkegrunnen. 3 R 128,5 - 213,2 Til 118 m SØ av Mejfjordholmen. 4 G 213,2 - 250,5 Til 73 m SØ av skjæret Ø av Kalvkosten stang 5 W 250,5 - 253,1 Til 270m N av Bjørneskjærflua stang 6 R 253,1 - 268,2 Til innover Bjørneskjæra 7 G 268,2 - 288,6 Til 170m S av Bjørneskjærsbåen stang 8 W 288,6 - 299,7 Til 133 m NV av Glorakbåen stang 9 R 299,7 - 345,1 Til midt mellom Sletta og Kjerringa. 10 G 345,1 - 57,3 Til inn over Kommo
004801 1	Fredrikstad østre løp Ramsøy På øyas N punkt	59 07.3432 011 01.1048	FI G 3s	6,0	LA/NB 0,0	3,9	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
004900 1	Hvaler Trestenene Trestenene	59 01.5298 010 53.8922	FI (2) WRG 10s	14,6	Lyktheus på underbygning* 8,0	5,7 5,3 7,7	1 W 272,3 - 278,9 Fra 168m S av Vidgrunnen lanterne til klar N av Humlunggrunnen 2 G 278,9 - 300,5 Til 345m SV av Lille Angret og klar SV av Lassekrakken. 3 W 300,5 - 308,4 Til 550m NØ av Baaskjær og klar NØ av Hatten og Skreia 4 R 308,4 - 32,5 Til klar NV av 3m gr. Kuskjærrenna. 5 W 32,5 - 34,2 Til 250m SØ av Kuskjær varde 6 G 34,2 - 48,4 Til kloss NV av Veddøygrunnen og 239m NV av Store Kollen 7 R 48,4 - 78,1 Til klar N av Nygrunnene og Skjerskrakkene 8 G 78,1 - 90,1 Til klar N av Medfjorbåen 9 W 90,1 - 117,8 Til klar SV av 7,5m gr. SV av Svartskjær 10 R 117,8 - 272,3 Til første grense
005000 1	Løperen Vidgrunnen S av Asmaløy	59 01.5374 010 57.6254	VQ (6) W LFI 10s	10,0	Lyktheus på søyle med IB 0,0	8,6	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
005101 1	Hvaler Båane N av Tisler	58 59.6859 010 57.1613	FI G 3s	8,2	HIB	3	G 0,0 - 360,0
005500 1	Lauersvelgen Homlungen Holmens S side	59 00.9636 011 01.4452	Oc WRG 6s	13,5	FS/NB 12,0	7,9 7,5 10,3	1 W 239,0 - 83,2 Fra over Tareholmen. Til 395m N av Torbjørnskjær FS, over Skjærsribba 2 G 83,2 - 94,8 Til 455m S av Trestenene FL, klar N av Medfjorbåen nord kardinal stake 3 W 94,8 - 95,7 Til 322m S av Trestenene FL 4 R 95,7 - 116,2 Til over Sjursholmen, 90m SV av Galtane stang
005502 1	Lauersvæljen Pilleren Syd for Store Ellingholmen	59 00.9357 011 02.0883	Iso R 4s	6,0	5,5	3,2 0 0	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
005504 1	Lauersvæljen Tareholmgrunnen Østsiden av Tareholmen	59 01.2655 011 02.7619	Iso R 2s	6,0	6,5	3,2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Racon
Signal:
Type: Morsetean Morsetean T m/utstreknina 1.0 n.mil
FA

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
005505 1	Lauersvæljen Søndre Hjelpegrunnen Søre del av hjelpegrunnen	59 01.2870 011 02.9239	Iso G 2s	6,0	HIB på stang 6,5	0 4 0	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
005510 1	Lauersvæljen Nedgårdsgrunnen, S vest for krossholmen	59 01.0325 011 03.0352	VQ (6) W LFI 10s	6,0		3,7	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
005520 1	Lauersvæljen Nedgårdsgrunnen, N Nordenden av Nedgårdsgrunnen	59 01.1613 011 03.1864	Q W	6,0	HIB på stang 6,5	0 0 3,8	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
005600 1	Lauersvelgen Børholmen Holmens n pynt	59 00.8437 011 02.6718	Oc (2) WRG 8s	4,0	FL/NB 3,5	3,6 3,4 5,3	1	G	78,1	- 95,5	Fra over Søpla til 79m N av Øsa stang og N av Homlunggrunnen
							2	W	95,5	- 97,1	Til 32m S av Sjursholmhagen stang
							3	R	97,1	- 190,7	Til 60m Ø av Tareholmgunnen HIB
							4	G	190,7	- 212,9	Til 40m SØ av Skårnesholmene
							5	W	212,9	- 215,3	Til 63m V av Nedgårdsgrunnen N HIB
							6	R	215,3	- 231,0	Til 59m SSØ av Nedgårdsgrunnen S HIB
							7	G	231,0	- 240,9	Til 160m N av Søndre Sandsøy og S av Holkeskjergrunnen og Sverregrunnen
							8	W	240,9	- 243,4	Til 68m N av Søndre Sandøy
							9	R	243,4	- 251,7	Til N av Krossholmen
							Overrett med:		005700		
							Retning:		96,0		
							Beskrivelse:		Leder midt i Lauersvelgen		
005700 1	Lauersvæljen Sauholmen Holmens v kant	59 00.7969 011 03.5453	Oc (3) WRG 10s	12,5	FL/NB 3,5	4,1 3,8 5,9	1	G	75,3	- 77,7	Fra 104m N av Sauholmen. Til 125m N av Sauholmen.
							2	W	77,7	- 122,2	Til 106m SV av Nedgårdsgrunnen S HIB.
							3	R	122,2	- 161,7	Til 115m NØ av Nedgårdsgrunnen N HIB.
							Overrett med:		005600		
							Retning:		96,0		
							Beskrivelse:		Leder midt i Lauersvelgen		
006000 1	Gravningsund Kuskjær N pynt av holmen	59 01.5418 011 05.9736	Iso WRG 4s	6,0	FL/SC 6,0	1,4 1,2 2,2	1	G	63,2	- 72,2	Fra inn over Bakkevik til 39 m N av Søndre Sandøy.
							2	W	72,2	- 74,3	Til 32 m S av Brauerholmen S av Nordre Sandøy.
							3	R	74,3	- 155,3	Til inn over Sildeholmen
							4	G	155,3	- 221,5	Til 38 m SØ av Nordre Sandøy.
							5	W	221,5	- 261,7	Til 59 m N av Buvikgrunnen stang
							6	R	261,7	- 283,1	Til klar av Grana
006198 1	Hvaler Vikerhavn molo sør På syd molohode	59 02.1555 010 57.0288	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 4,0	1,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
006199 1	Hvaler Vikerhavn molo nord På nord molohode	59 02.1736 010 57.0156	Iso G 2s	6,0	HIB på stang 4,0	1,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
006202 1	Fredrikstad østre løp Fugletangskjær Asmaløy SØ side	59 02.1324 010 58.0442	Iso R 4s	7,5	HIB på stang 6,5	4	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
007000 1	Løperen Kvernskjærgrunnen Kvernskjærgrunnen V-side	59 02.2821 010 58.3464	Iso G 4s	7,7	Lyktehus på søyle med IB 14,9	 4,1  	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
007102 1	Fredrikstad østre løp Håbutangen Asmaløy Ø side	59 02.8089 010 58.0387	Iso R 2s	7,5	HIB på stang 6,5	 4,7  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
007121 1	Fredrikstad østre løp Kråka N av Kråka i Løperen	59 03.4560 010 58.3853	Iso G 2s	7,5	HIB på stang 6,5	 4  	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
007200 1	Fredrikstad østre løp Dødvikpynten Asmaløy Ø	59 04.0760 010 57.6775	Iso R 4s	7,5	HIB på stang 6,5	 4  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
007300 1	Fredrikstad østre løp Lubbegrunnen Lubbegrunnen	59 04.0834 010 58.0726	Iso G 4s	7,7	Lyktehus på søyle med IB 6,7	 4,1  	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
007400 1	Fredrikstad østre løp Kuskjær SSØ av Kuskjær	59 04.4992 010 58.0780	Iso R 2s	7,5	HIB på stang 6,5	 4  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
007510 1	Løperen Russebukta nedre Kuskjær	59 04.5494 010 58.0770	Oc W 6s	10,5	Lanterne på stativ 10,0	 11,7  	1	W	0,0	- 3,5	Retningsfokusert lanterne med spredning på 10 grader
							2	W	353,5	- 360,0	Retningsfokusert lanterne med spredning på 10 grader
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:			007520 358,5		
007520 1	Løperen Russebukta øvre Løperhuet	59 04.7699 010 58.0657	Oc W 6s	18,0	Lanterne på stativ 6,0	 11,7  	1	W	0,0	- 3,5	Retningsfokusert lanterne med spredning på 10 grader
							2	W	353,5	- 360,0	Retningsfokusert lanterne med spredning på 10 grader
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:			007510 358,5		
007600 1	Fredrikstad østre løp Løperhuet, Ø Ø av Løperhuet	59 04.8088 010 58.2295	Iso R 4s	7,5	HIB på stang 6,5	 4  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
007800 1	Løperen Brattholmen Øyas v side	59 04.5078 010 58.6029	Oc W 6s	27,0	FL/NB 3,5	 5,8  	2	W	169,5	- 184,0	Overrettsektor
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:			007900 175,3		

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
007900 1	Løperen Løperungen Øyas n side	59 05.2150 010 58.4906	Oc W 6s	14,5	FL/NB 3,0	   4,5	3 W 130,0 - 220,0 Overrettsektor Overrett med: 007800 Retning: 175,3 Beskrivelse:
007910 1	Løperen Skålholmen, nedre Skålholmen	59 05.3630 010 58.9453	Oc W 6s	14,0	Lanterne på stativ 8,0	   8,5	1 W 18,0 - 28,0 Retningsfokusert lanterne med spredning på 10 grader Overrett med: 007920 Retning: 23,2 Beskrivelse:
007920 1	Løperen Skålholmen øvre Skålholmen	59 05.4119 010 58.9861	Oc W 6s	18,5	Lanterne på stativ 4,0	   8,5	1 W 18,0 - 28,0 Retningsfokusert lanterne med spredning på 10 grader Overrett med: 007910 Retning: 23,2 Beskrivelse:
008000 1	Fredrikstad østre løp Løperungbåen NØ av Løperungen	59 05.3019 010 58.4017	Iso G 2s	7,5	HIB på stang 6,5	   4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
008102 1	Fredrikstad østre løp Løperholmen Løperholmens NV side	59 05.3440 010 58.2307	Iso R 2s	7,5	HIB på stang 6,5	   4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
008300 1	Fredrikstad østre løp Tjeldholmgrunnen NØ av Tjeldholmen	59 06.3648 010 58.1831	Iso R 4s	7,8	Lyktehus på søyle 6,8	   4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
008400 1	Fredrikstad østre løp Vestre Fugleskjærgrunnen Vest av Fugleskjær	59 06.8195 010 58.3497	Iso G 4s	7,7	FL/NB 6,7	   4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
008512 1	Fredrikstad østre løp Belgebåen Øst av Belgebåen	59 07.6079 010 58.0636	Iso R 2s	2,0	LB/PC	   3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
008700 1	Fredrikstad østre løp Belgen Øst av øya	59 08.1696 010 57.9730	Iso R 4s	7,5	HIB på stang 6,5	   4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
008800 1	Fredrikstad østre løp Vestre Ramsøy V på Ramsøy	59 07.1294 011 00.7456	Oc (3) WRG 10s	6,9	FL/NB 3,3	   7,2 6,8 9,4	1 G 14,5 - 21,5 Fra 102m V av land på Ramsøya til 121m V av nærmeste skjær ved Stamholmene. 2 W 21,5 - 25,5 Til 67m Ø av Skålholmen. 3 R 25,5 - 94,8 Til klar S av Fugleskjærgrunnen. 4 G 94,8 - 110,2 Til klar N av Fugleskjærgrunnen 5 W 110,2 - 131,6 Til 388m SV av Store Fritt. 6 R 131,6 - 150,2 Til 541m SV av Børresen varde.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
008822 1	Fredrikstad østre løp Belgegrunnen Belgegrunnen ø-side	59 08.3337 010 57.9771	Iso R 2s	2,0	LB/PC	3 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
009500 1	Fredrikstad østre løp Kalkegrunnen Nord om Belgen	59 08.6100 010 58.0606	Iso G 4s	7,5	HIB på stang 6,5	4 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
009600 1	Fredrikstad østre løp Flyndregrunnen Nordenden av flyndregrunnen	59 09.3909 010 57.4087	Q W	7,5	HIB på stang 6,5	4 R G W	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
009623 1	Fredrikstad østre løp Tuppegrunnen Røssvikrenna	59 09.9451 010 57.3847	Iso G 4s	7,5	HIB på stang 6,5	2.8 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
009627 1	Fredrikstad østre løp Røssvikrenna, 4, Ø Røssvikrenna ø-side	59 10.4107 010 57.3146	Iso G 4s	2,0	LB/PC	3 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
009629 1	Fredrikstad østre løp Røssvikrenna, 5, Ø Røssvikrennas ø-side	59 10.5653 010 57.3062	Iso G 2s	2,0	LB/PC	3 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
009700 1	Fredrikstad Alshus, hvite, S Kråkerøy ø pynt	59 10.2684 010 57.1845	Iso W 2s	6,5	Lanterne på stang 0,0	2.4 R G W	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
							Overrett med: 009800 Retning: 356,8 Beskrivelse: Leder fri ø av Sikærrunnen
009800 1	Fredrikstad Alshus, hvite, N Alshus brygge	59 10.3370 010 57.1766	Iso W 2s	12,0	Lanterne på stang 0,0	2.4 R G W	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
							Overrett med: 009700 Retning: 356,8 Beskrivelse: Leder fri ø av Sikærrunnen
009827 1	Fredrikstad Grøtholmflaket Fredrikstad østre løp	59 09.2579 010 57.6867	Iso G 2s	2,0	Lysbøye	4.5 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
009900 1	Fredrikstad Alshus, røde, S Kråkerøy ø pynt	59 10.2670 010 57.1797	Fast R lvs	12,0	Lanterne på stang 0,0	0.5 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
							Overrett med: 010000 Retning: 178,0 Beskrivelse: Overrettlinjen leder midt i Røssvikrenna

























Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
010000 1	Fredrikstad Alshus, røde, N Alshus brygge	59 10.3370 010 57.1754	Fast R lvs	6,5	Lanterne på stang 0,0	0,5 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende Overrett med: 009900 Retning: 178,0 Beskrivelse: Overrettlinjen leder midt i Røssvikrenna
010200 1	Fredrikstad Vaterland, S På Vaterland	59 11.0500 010 57.1511	Iso W 2s	10,0	Lanterne på stang 8,0	 3,9	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende Overrett med: 010300 Retning: 355,6 Beskrivelse:
010300 1	Borg Havn Vaterland, nordre Titangata	59 11.3474 010 57.1066	Iso W 2s	42,0	Lanterne på stang 21,0	 4	Overrett med: 010200 Retning: 355,6 Beskrivelse:
010601 1	Fredrikstad Ørakanalen, V Øra	59 10.6299 010 57.4407	Q G	3,0	HIB på stang 1,0	 0,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010602 1	Fredrikstad Ørakanalen, midt V Øra	59 10.5809 010 57.6295	Q R	3,0	LA/SC 1,0	 0,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010603 1	Fredrikstad Ørakanalen, midt Ø Øra	59 10.5702 010 57.6620	Q G	3,0	LA/SC 1,0	 0,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010632 1	Fredrikstad Røssvikrenna, 1 Innseilingen til Fredrikstad	59 09.9382 010 57.2160	Iso R 4s	5,5	HIB på stang 13,0	 2,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010634 1	Fredrikstad Røssvikrenna, 2 Innseiling til Fredrikstad	59 10.0748 010 57.2148	Iso R 2s	5,5	HIB på stang 13,0	 2,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010636 1	Fredrikstad østre løp Røssvikrenna, 3 Røssvikrenna	59 10.2775 010 57.2109	Iso R 4s	5,5	HIB på stang 13,0	 2,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010638 1	Fredrikstad Røssvikrenna, 4 Røssvikrenna	59 10.5558 010 57.1509	Iso R 4s	5,5	HIB på stang 13,0	 2,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysande

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
010700 1	Fredrikstad Kallera nedre Ø av Kråkerøy	59 10.8605 010 57.0537	Oc W 6s	13,5	Lanterne på stang 7,0	 4.7	1 W 346,4 - 356,4 Retningsfokuset laterne med spredning på 10 grader
						Overrett med: 010800 Retning: 351,4 Beskrivelse: Overrettlinje	
010748 1	Fredrikstad Kallera Ø av Kråkerøy	59 10.8654 010 57.0614	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 5,0	 1.8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010752 1	Fredrikstad Fuglevikbukta, S Innseilingen til Fredrikstad	59 11.3590 010 56.7696	Iso R 2s		LB 0,0	 1.2	
010754 1	Fredrikstad Fuglevikbukta, midtre Innseilingen til Fredrikstad	59 11.4389 010 56.7641	Iso R 4s	5,5	HIB på stang 12,5	 1.5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010756 1	Fredrikstad Fuglevikbukta, N Innseilingen til Fredrikstad	59 11.4918 010 56.7643	Iso R 2s	5,5	HIB på stang 12,5	 2.2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010758 1	Fredrikstad Møllerodden Glomma	59 11.7234 010 56.7296	Iso R 4s	5,5	HIB på stang 5,3	 2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010759 1	Fredrikstad Ringverven Glomma	59 11.9015 010 56.7969	Iso G 4s	6,0	HIB på stang	 2	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010762 1	Fredrikstad Isegranodden Glommas vest side	59 12.1764 010 56.8813	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 6,0	 2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010764 1	Fredrikstad Lahelle Glomma	59 12.8203 010 57.7634	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 5,5	 2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010766 0	Fredrikstad Lisleby Glomma	59 13.6561 010 59.0016	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 6,0	 2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010767 0	Fredrikstad Sandem Glomma	59 14.2843 010 59.9132	Iso G 2s	6,0	HIB på stang 6,0	 1.9	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010768 0	Sarpsborg Haugepynten Glomma	59 14.7860 011 00.5796	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 6,0	 2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende









Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
010770 0	Sarpsborg Borregård, nedre Borregård fabrikker	59 16.2174 011 06.0349	Fast R lys	12,0	LA/NE 0,0	1 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Overrett med: 010780 Retning: 96,6 Beskrivelse:	
010771 0	Sarpsborg Torp, nordre Glomma	59 15.3236 011 01.2595	Iso G 2s	6,0	LA/IB/SC 5,5	2 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010772 0	Sarpsborg Valle Pynten Glomma	59 15.3831 011 01.0876	Iso R 2s	6,0	LA/IB/SC 5,5	1,9 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010773 0	Sarpsborg Renudtangen Glomma	59 15.5803 011 01.5143	Iso G 4s	6,0	HIB på stang 5,0	2 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysande
010774 0	Sarpsborg Visterflo Glomma	59 15.6692 011 01.4584	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 6,0	2 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysande
010775 0	Sarpsborg Moum Glomma	59 15.7181 011 02.7454	Iso G 4s	6,0	LA/IB/SC 6,0	2 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010776 0	Sarpsborg Nesøya Glomma	59 15.7076 011 01.9115	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 6,0	2 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010778 0	Sarpsborg Sarpemekken Glomma	59 15.7689 011 02.4974	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 6,0	2 R G W	
010780 0	Sarpsborg Borregård, øvre Borregård fabrikker	59 16.2136 011 06.0972	Fast R lys	18,0	LA/NE 0,0	1 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Overrett med: 010770 Retning: 96,6 Beskrivelse:	
010781 0	Sarpsborg Vestenodden Glomma	59 15.9596 011 03.5758	Iso G 2s	6,0	LA/IB/SC 6,0	1,9 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010782 0	Sarpsborg Sandersberget Glomma	59 16.0186 011 03.4182	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 5,5	1,9 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010783 0	Sarpsborg Kjelsegrunnen Glomma	59 16.0045 011 04.4265	Iso G 4s	6,0	LA/IB/SC 5,5	2 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
010784 0	Sarpsborg Helleskjæret Glomma	59 16.0347 011 04.2379	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 5,5		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010785 0	Sarpsborg Hafslund, søndre Glomma	59 16.0109 011 05.1891	Iso G 4s	6,0	LA/IB/SC 4,5		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010786 0	Sarpsborg Rampa Glomma	59 16.0797 011 04.5855	Iso R 2s	6,0	LA/IB/SC 5,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010787 0	Sarpsborg Hafslund, nordre Glomma	59 16.1301 011 05.4359	Iso G 2s	6,0	LA/IB/SC 5,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010788 0	Sarpsborg Alvim, østre Glomma	59 16.0881 011 05.0828	Iso R 4s	6,0	LA/IB/SC 5,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010792 0	Sarpsborg Spinnerodden Glomma	59 16.1704 011 05.3489	Iso R 2s	6,0	LA/IB/SC 5,5		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010800 1	Fredrikstad Kirketårnet Fredrikstad vest	59 12.5614 010 56.5509	Oc W 6s	40,0	Lanterne på søyle 0,0		1 W 346,4 - 356,4 Retningsforkusert lanterne med spredning på 10 grader
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	010700 351,4 Overrettlinje
010820 1	Fredrikstad Fredrikstad bru, W Fredrikstad bru	59 12.6230 010 57.6034	Oc W 4s	34,5	Lanterne på bro		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010821 1	Fredrikstad Fredrikstad bru, G Fredrikstad bru	59 12.6124 010 57.6374	Oc G 4s	34,5	Lanterne på bro		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
010822 1	Fredrikstad Fredrikstad bru, R Fredrikstad bru	59 12.6337 010 57.5690	Oc R 4s	34,5	Lanterne på bro		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
0110FP 0	Fredrikstad Glomma	59 13.6604 010 58.9883	Fast lys yellow	0,0	0,0		
0110GP 0	Sarpsborg	59 14.7857 011 00.5690	Fast lys yellow	0,0	0,0		

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
011500 1	Hvaler Asmalsund Pikestens v pynt	59 03.3166 010 54.8946	Oc (3) WRG 10s	6,5	FL/NB	3.6	1 R 338,6 - 1,8 Fra 65m SV av Tenneskjæra. Til 284m V av Skjelgrunnen stang.
					8,0	3.4	2 W 1,8 - 7,0 Til 517m Ø av Trestenene FL, klar Ø av Vidgrunnen.
					5.3	3 G 7,0 - 24,3 Til 483 NV av Trestenene FL, 150m NV av Svarteskjær.	
						4 W 24,3 - 30,9 Til 263m SØ av Akerøy.	
						5 R 30,9 - 103,9 Til 191m N av Kalkegrunnen stang, klar 125m NV av Spjærflu stang.	
						6 G 150,5 - 155,8 Fra 68m NØ av Siverlaks stang. Til 98m NØ av Siverlaks stang.	
						7 W 155,8 - 204,8 Til 109m SØ av Spjærgunnen stang.	
						8 R 204,8 - 219,5 Til over Asmaløy, 255m SØ av Spjærgunnen stang.	
011600 1	Hvaler Skjelsbusund Skjelholmen	59 04.0158 010 52.9808	Oc (2) WRG 8s	8,0	6-FL/NB	3.6	1 R 319,4 - 323,2 Fra 96m NØ av Landfastgrunnen stg. Til 128m SV av Landfastgr.stg.
					3,5	3.4	2 W 323,2 - 326,1 Til 258m NØ av Svarteskjær.
					5.3	3 G 326,1 - 331,6 Til 168m NØ av Festningsholmen, klar SV av rød stake.	
						4 W 331,6 - 334,1 Til 80m NØ av Festningsholmen.	
						5 R 334,1 - 343,3 Til 54m NØ av Treltangen.	
						6 G 343,3 - 54,3 Til 604m NV av Veslesten stg. og klar NV av grønn stake på Langgrunnen.	
						7 W 54,3 - 63,3 Til 890m NV av Veslesten stg. og klar SØ av rød stake på Sauholmgrunnen.	
						8 R 63,3 - 88,2 Til 95m S av Sauholmen jernstang.	
						9 W 106,4 - 255,9 Fra over Vesterøy og Skjelsbusundet. Til over Spjærøy.	
011700 1	Hvaler Utgårdskilen Ytre Oslofjord	59 04.2761 010 51.9488	Oc WRG 6s	6,5	Lyktehus på stativ	3	1 G 9,2 - 30,4 Fra 155m V av Veslesten j.st. til 115m V av Sauholmflua j.st.
					6,0	2.8	2 W 30,4 - 41,4 Til 195m V av Sauholmflua j.st, klar Ø av rød stake ved Langrunnflua.
					4.5	3 R 41,4 - 183,4 Til 134m V av Torskeskjær lanterne.	
						4 G 183,4 - 194,2 Til 55m V av Torskeskjær lanterne.	
011704 1	Hvaler Gylteodden Utgårdskilen	59 04.1753 010 51.7344	Iso R 4s	7,0	LA/IB/SC	3.5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
011705 1	Hvaler Utgårdskilen Utgårdskilen	59 04.3209 010 51.9529	Iso G 2s	7,0	LA/IB/SC	1.5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
011706 1	Hvaler Gylteholmen Utgårdskilen	59 04.2849 010 51.8547	Iso R 2s	7,0	LA/IB/SC	1.5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
011707 1	Hvaler Torskeskjær Utgårdskilen	59 04.4799 010 52.1093	Iso G 4s	7,0	LA/IB/SC	1.5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
011810 1	Hvaler Utgårdskilen, nedre Utgårdskilen	59 04.6261 010 52.1855	Iso W 2s	8,0	LA/SC		1 W 19,7 - 27,7 Leder inn Utgårdskilen
					6,0	4.5	
						Overrett med:	011820
						Retning:	23,7
						Beskrivelse:	Leder inn Utgårdskilen

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
011820 1	Hvaler Utgårdskilen, øvre Utgårdskilen	59 04.7039 010 52.2516	Iso W 2s	18,0	LA/SC 7,0	   4,5	1 W 19,7 - 27,7 Leder inn Utgårdskilen
						Overrett med: 011810 Retning: 23,7 Beskrivelse: Leder inn Utgårdskilen	
011900 2	Hvaler Papperhavn På Lyngholmen	59 06.5253 010 49.9294	Oc (3) WRG 10s	16,8	Lyktehus på underbygning 7,5	   4,8 4,5 6,7	1 R 12,7 - 22,5 Fra 435m til 860m V av Svartebåene. 2 G 22,5 - 30,8 Til 170m NV av Langholmen. 3 W 30,8 - 33,4 Til 1305m SØ av Søndre Søster. 4 R 33,4 - 40,2 Til 955m SØ av Søndre Søster. 5 W 40,2 - 51,3 Til 355m SØ av Søndre Søster. 6 G 51,3 - 94,8 Til over Nordre Søster. 7 R 94,8 - 109,2 Til 650m N av nærmeste land på Struten. 8 W 109,2 - 123,8 Til 1950m N av nærmeste land på Struten. 9 G 123,8 - 145,6 Til 315m Ø av Nordre Missingen. 10 W 145,6 - 151,1 Til 735m V av Fjeset j.st. 11 R 151,1 - 177,0 Til 355m V av Halvorflua j.st.. 12 W 177,0 - 179,9 Til 255m V av Halvorflua j.st. 13 G 179,9 - 228,5 Til inn over Papperøy.
012500 1	Innseilingen til Kjøkøysund Tenneskjær Nord på Tenneskjær	59 08.0791 010 54.0860	Oc WRG 6s	4,5	FL/NB 6,0	   7,9 7,5 10,3	1 G 83,8 - 96,7 Fra klar N av 3,7m Hummerkrakk til N av Strutskrakkene. 2 W 96,7 - 106,1 Til 257m S av Svar Brotta 3 R 106,1 - 179,8 Til mellom Brattholmen og Lille Brattholmen 4 G 179,8 - 290,1 Til 65m S av Arisholmen lanterne. 5 W 290,1 - 296,2 Til 158m S av Arisholmen lanterne. 6 R 296,2 - 301,3 Til 233m S av Arisholmen lanterne.
012602 1	Innseilingen til Kjøkøysund Stangeskjær Sør på Mule	59 08.3694 010 53.3535	Iso R 2s	10,5	LA/SC 8,2	   3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
013004 1	Kjøkøysund Arisholmen Arisholmen	59 07.9526 010 54.9606	Iso R 4s		LA/IB	   1,2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
013106 1	Kjøkøysundet Kalkgrunnen Kjøkøysundet	59 08.1123 010 55.6896	Iso R 2s	7,7	LA/SC 0,0	   1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
013107 1	Kjøkøysund Håholmbåen V av Håholmen	59 08.1398 010 55.9217	Iso G 2s	6,8	LA/SC 9,1	   1,1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
013220 1	Kjøkøy vestsida Kjøkøy, nedre Kjøkøya V side	59 08.3163 010 56.4688	Oc W 6s	11,8	LA/SC	   4,7	1 W 56,0 - 64,0 Overrettlinjen klar 23m NV av Håholmbåen LA og 45m SØ av Kalkgrunnen LA
						Overrett med: 013330 Retning: 60,0 Beskrivelse: Overrettl. leder SØ om Kalkgrunnen.	































Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
013330 1	Kjøkøy vestsida Kjøkøy, øvre Kjøkøya V side	59 08.3454 010 56.5671	Oc W 6s	16,9	LA/SC	 4.7	1 W 56,0 - 64,0 Overrettlinjen klar 23m NV av Håholmbåen LA og 45m SØ av Kalkgrunnen LA Overrett med: 013220 Retning: 60,0 Beskrivelse: Overrettl. leder SØ om Kalkgrunnen.
013408 1	Kjøkøysund Vraketangen Kråkerøy SØ side	59 08.3146 010 56.2805	Iso R 4s	6,0	LA/SC 6,0	 1.2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
013509 1	Kjøkøysund Kjøkøyskjæret Ø av Kjøkøy	59 08.4088 010 56.4505	Iso G 4s	5,3	LA/SC 0,0	 1.1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
0136P 1	Kjøkøysundet Kjøkøya bro Krekerøy - Kjøkøy	59 08.7558 010 56.6417	Fast R lvs	0,0	 0,0	 	R 0,0 - 360,0
013800 1	Kjøkøysund Tømmerhella Kråkerøy ø side	59 09.2257 010 56.9796	FI R 3s	12,0	Lanterne på stang 3,0	 1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
013900 2	Fredrikstad vestre løp Struten Midt på øya	59 07.0831 010 44.4417	Oc WRG 6s	18,8	Lyktehus på søyle 9,6	 8.3 7.9 10.7	1 G 314,3 - 329,3 Fra over land på Søndre Søster til 207m SW av Øyskjæra og klar av Seikrakk. 2 W 329,3 - 332,7 Til 1383m E av Heia, klar E av Kollekrakkene. 3 R 332,7 - 358,0 Til 1809m W av Torbjørnskjær fyr. 4 W 358,0 - 47,0 Til 899m SE av Færder fyr, klar SE av Tristeingrunnen. 5 G 47,0 - 54,4 Til 890m NW av Færder fyr, klar NW av Nordre Bølebåen. 6 W 54,4 - 155,3 Til 768m W av nærmeste land på Søndre Missingen. 7 R 155,3 - 183,8 Til 333m E av Storegrunnen j.st. 8 G 183,8 - 212,4 Til 209m NW av Fjeset j.st. 9 W 212,4 - 251,8 Til 738m N av Halvor. 10 R 251,8 - 257,0 389m N av Osgrunnen jernstang
014100 3	Fredrikstad vestre løp Strømtangen Tangens s pynt	59 09.0628 010 49.7633	Oc (2) WRG 8s	14,6	FL/NB 8,0	 7.9 7.5 10.3	1 R 215,3 - 219,2 Fra inn over Øyekilen til 57m SØ av Store Mamet 2 G 219,2 - 229,7 Til 146m SØ av Lille Mamet 3 W 229,7 - 276,5 Til N av Torgautgrunnen 4 R 276,5 - 289,8 Til S av Torgautgrunnen 5 G 289,8 - 294,4 Til 145m SØ av Stangeskjær 6 W 294,4 - 300,4 Til 91m N av Tennebåene stang 7 R 300,4 - 353,4 Til 91m V av Halvorflua stang 8 G 353,4 - 358,0 Til 82m V av Mosterskjær 9 W 358,0 - 359,9 Til klar Ø av 4,7m grunnene v/Langegrunnen 10 R 359,9 - 21,7 Til klar V av 7,7m Skorstenene 11 G 21,7 - 61,1 Til klar NV av 1,8m Strutsrevet 12 W 61,1 - 67,0 Til klar S av Strutsekrakkene. 13 R 67,0 - 72,9 Til mellom Strutsekrakkene 14 G 72,9 - 77,5 Til klar N av Strutsekrakkene 15 W 77,5 - 86,8 Til klar av 2,7m - S av Brotta 16 R 86,8 - 98,0 Til inn over Grindskjæret

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
014200 1	Fredrikstad vestre løp Gåsungene Elvas V side	59 10.7749 010 52.3458	Oc WRG 6s	6,0	FL/NB 6,0		1 G 184,4 - 214,8 Fra innover Vikerlandet til 62m SØ av Krossnefjellet lanterne.
							2 W 214,8 - 217,0 Til 107m V av nebbet S av Tankodden, klar V av grønnstakene ved Sturødgrunnen.
							3 R 217,0 - 323,9 Til 71m SV av Kråka
							4 G 323,9 - 359,5 Til 442m V av Måkekollflu stang
							5 W 359,5 - 18,8 Til 205m Ø av Lille Marnet, klar Ø av BRB stake på Torgautgrunnen.
							6 R 18,8 - 34,3 Til 55m Ø av Store Marnet.
014300 1	Fredrikstad vestre løp Søre Kråkebåen Vesterelva	59 10.5925 010 52.3549	Q (9) W 15s	2,0	LB/PC		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
014402 1	Fredrikstad vestre løp Krosnesfjellet Vesterelva	59 11.8976 010 53.7880	FI R 5s	3,6	Lanterne på stang 3,6		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
014500 1	Fredrikstad vestre løp Hutholmen Østsiden på Hutholmen	59 12.2889 010 54.1634	Q W	3,4	Lanterne på stang 2,6		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
016301 0	Sarpsborg Amtmannsgrunnen Amtmannsgrunnens V side	59 16.2029 011 05.4650	FI G 5s	2,0	LB/PC		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
016400 0	Sarpsborg Helleskjæret Glomma N. side	59 16.0353 011 04.2274	Fast lys yellow				
0165P 0	Sarpsborg	59 16.2330 011 05.7147	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0
017000 3	Oslofjordens østside Garnholmen S innløp til Hankesundet	59 11.4589 010 45.8554	Iso WRG 6s	13,0	FL/SC 6,0		1 R 242,6 - 252,9 Fra inn over land til 60m S av det vestligste skjærene ved Hankøs S-pynt.
							2 W 252,9 - 254,9 Til 66m N av Sildeskjær.
							3 G 254,9 - 270,0 Til 200m S av Sildeskjær.
							4 W 270,0 - 278,5 Til 182m N av N-ligste Navneskjærene.
							5 R 278,5 - 339,6 Til 657m V av Brotta Varde skjær.
							6 W 339,6 - 0,9 Til klar Ø av Strutsklakkene
							7 G 0,9 - 13,8 Til 492m VNV av landet på Struten.
							8 W 13,8 - 22,9 Til 366m SE av Storgrunnen stang.
							9 R 22,9 - 79,7 Til 179m N av Nordre Missingen.
							10 W 79,7 - 114,7 Til klar 846m SV av Rauertangen.
							11 G 114,7 - 125,2 Til 222m SV av Piggrunnen NV stang.
							12 R 125,2 - 139,6 Til innpå Hankøkrakken

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
017100 3	Oslofjordens østside Slevik Stensholmens v side	59 10.9002 010 47.8556	Oc (3) WRG 10s	12,0	Lyktheus på søyle 7,0	5,3	1 G 312,7 - 322,1 Fra inn over Bløte, til 164m SW av Bløte.
						4,9	2 R 322,1 - 12,3 Til 131m W av Steinholmskjær varde.
						7,2	3 G 12,3 - 32,8 Til 225m W av Svarteskjær.
							4 W 32,8 - 37,1 Til 299m NW av Svarteskjær.
							5 R 37,1 - 143,4 Til 34m E av j.st. W av Merrapanna.
							6 W 143,4 - 144,8 Til 50m SW av Merrapanna.
							7 G 144,8 - 208,2 Til 91m SE av Geitøya.
							8 W 208,2 - 208,9 Til 33m NW av Sauholmen.
							9 R 208,9 - 222,4 Til over Langskjærene.
017200 3	Oslofjordens østside Flateguri V av Hanke	59 12.7338 010 44.1543	FI W 3s	9,0	Lanterne på stang 8,0		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
						3,8	
017300 3	Oslofjordens østside Veslekalv Rauøy N side	59 15.2324 010 42.2321	Iso WRG 4s	11,5	Lyktheus 3,5	4,6	1 R 43,3 - 61,1 Fra over strandlinjen på Møkkalassodden. Til 448m NV av Møkkalassodden.
						4,3	2 W 61,1 - 127,2 Til 1067m SV av Slettertangen, klar SV av Nordre Bågrunnen.
						6,5	3 G 127,2 - 165,0 Til 195m Ø av Store Sletter.
							4 W 165,0 - 170,2 Til 138m V av Danmark, klar V av Åletitten 7,9m.
							5 R 170,2 - 197,0 Til 148m Ø av Rødskjær, klar Ø av Jammerlappen.
							6 W 197,0 - 201,9 Til 146m V av Vrangbeinskjera stang, klar V av Svenskehausen 3.6m.
							7 G 201,9 - 205,2 Til 98m NV av Ølberen.
							8 R 205,2 - 224,3 Til 121m SØ av Stangerholmen, klar SØ av Sundbåen.
							9 W 224,3 - 228,6 Til 91m NV av skjæret ved Risholmen.
							10 G 228,6 - 287,6 Til like S om Engelsviken vestre molo lanterne, klar N av Teineholmen stang. samt 3.1 m grunne.
							11 R 287,6 - 341,2 Til 240m V av Flateguri lanterne.
							12 W 341,2 - 345,8 Til 630m V av Flateguri lanterne, klar Ø av Storegrunnen og Store Hausen 6m.
							13 G 345,8 - 347,6 Til innover land på Rauekalvens nordpynt.
017411 3	Oslofjordens østside Engelsviken, Ø molo Innseiling Engelsvika	59 14.9556 010 43.9887	Oc G 6s	5,8	Lanterne på stang 4,1	1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
017412 3	Oslofjordens østside Engelsviken, V molo Innseiling til Engelsvika	59 14.9676 010 43.8963	Oc R 6s	5,8	Lanterne på stang 4,1	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
017500 3	Oslofjordens østside Larkollen På Hvitnesbåen	59 19.3865 010 40.0601	Oc WRG 6s	5,2	Lyktheus på stativ 3,5	4,56	1 G 331,7 - 341,0 Fra 66m SV av Larkolltangen. Til 150m V av Signneset.
						4,26	2 W 341,0 - 343,4 Til 188m Ø av Veslekalv lykt, klar 260m Ø av Store Sletter.
						6,42	3 R 343,4 - 23,3 Til 397m NV av Store Sletter.
							4 W 23,3 - 31,7 Til 196m SØ av Eldøya, klar SØ av Hellene.
							5 G 31,7 - 152,4 Til 163m Ø av Kollen.
							6 W 152,4 - 157,5 Til 79m V av kai på Gårdstangen, klar V av molo på Fredriksodde.
							7 R 157,5 - 164,8 Til innover land på Fredriksodde.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
017600 3	Oslofjordens østside Revlingen Øyas NV pynt	59 23.9465 010 37.9034	Oc WRG 6s	4,9	FL	4,4 4,1 6,2	1 G 346,8 - 0,9 Fra 250mV av Årefjordbåen jernstang.V av L. Revlingen til 339m V av Eldøyrevet j.st.
							2 W 0,9 - 47,1 Til 1453m S av Østenskjær lykt og klar 12m grunne S av Bastøy
							3 R 47,1 - 84,6 Til 121m N av Bastøykalven og N av nordligste Bastøybåen
							4 W 84,6 - 128,2 Til 207m SV av Stalsberget og klar SV av Sautogrunnen
							5 G 128,2 - 195,5 Til 466m Ø av nes på Reiertangen og Ø av Espenesgrunnen stake
							6 W 195,5 - 228,1 Til innover land på Feste og 309m NV av odde på Feste
							7 R 228,1 - 230,2 Til innover land på Feste
017700 3	Oslofjordens østside Verlebukta Hustaket på moloen	59 25.6768 010 39.2859	Oc (2) WRG 8s	13,0	FL/NB	1,9 1,8 3	1 G 250,2 - 9,2 Fra innover land til 190m V av Festelandet
							2 W 9,2 - 12,2 Til Ø om slaggrunnen fra Revlingen og 215m Ø Lille Revlingen
							3 R 12,2 - 31,1 Til midt på Store revlingen
							4 W 31,1 - 36,3 Til Ø om Grimsrødhausen. Merk i denne sektoren ligger 6m Espenesgrunnen
							5 G 36,3 - 119,6 Til innover land
0177AP 0	Verlebukta	59 25.7829 010 39.1225	Fast lys yellow		Indirekte belysning		
018100 3	Oslofjordens østside Gullholmen Holmens V side	59 26.1108 010 34.5998		16,0	Lyktehus	8,3 7,9 10,7	1 R 341,4 - 346,8 Fra 40m V av nærmeste land på Jeløya til 495m V av Eldøyrevet j.st.
							2 W 346,8 - 0,6 Til 250m Ø av Medfjordbåen lykt.
							3 G 0,6 - 3,0 Til 238m V av Medfjordbåen lykt.
							4 W 3,0 - 60,7 Til 365m SØ av Horten lykt.
							5 R 60,7 - 114,5 Til 525m NØ av Østøybåen lanterne.
							6 W 114,5 - 188,3 Til 1675m V av Bile, klar Lindholmgrunnene.
							7 G 188,3 - 204,0 Til 390m V av nærmeste land på Nestangen.
018500 3	Oslofjordens østside Kippenes Jeløy ø side, Mossesundet	59 29.1923 010 40.5172	Oc (2) WRG 8s	10,0	4-FL/NB	4,2 3,9 5,9	1 R 174,7 - 186,1 Fra 83m Ø av Gjøva. Til 114m V av Skurvåsodden, klar Ø av Spetalsgrunnen.
							2 W 186,1 - 7,9 Til 113m Ø av Kjellandsviktangen.
							3 R 7,9 - 11,9 Til innover land på Kjellandsviktangen.
							4 G 11,9 - 15,5 Til innover land på Kjellandsviktangen.
018600 4	Oslofjordens østside Sauholmane Sonsbukta	59 30.6813 010 40.2313	Iso WRG 6s	12,7	Lyktehus	4,7 4,4 6,6	1 R 345,6 - 347,6 Fra 114m V av nærmeste land på Varden til 321m Ø av Kippenes lykt
							2 W 347,6 - 349,8 Til 221m Ø av Kippenes lykt
							3 G 349,8 - 108,7 Til 84m N av Bevøyas nordligste pynt
							4 W 108,7 - 119,3 Til 277m S av Bevøykollen HIB
							5 R 119,3 - 128,6 Til 241m N av Bevøykollen HIB
							6 W 128,6 - 161,9 Til 158m V av nærmeste land ved Sonsåsen
							7 G 161,9 - 183,3 Til 149m V av land midt på Nordre Sauholmen
							8 W 183,3 - 186,2 Til 119m V av land midt på Nordre Sauholmen
							9 R 186,2 - 190,0 Til 81m V av land midt på Nordre Sauholmen
018650 4	Nord for Bevøya ved Mossesundet Bevøykollen Oslofjorden	59 31.6606 010 37.3825	Q W	6,0	HIB på stang	3,8	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
018700 4	Nordre Oslofjord Filtvet Hurumlandet sø pynt	59 34.2600 010 37.0781		13,3	Lyktheus på søyle med In* 14,0	4,3 4 6,1	1 R 175,5 - 183,4 Fra inn over land til 170m Ø av land v/markeringslykt for kabel. 2 W 183,4 - 337,5 Til 200m V av Sauholmene lykt. 3 G 337,5 - 10,2 Til 2030m V av Bevøya, klar V av Lindholmgrunnen. 4 W 10,2 - 24,0 Til 385m Ø av Tofteholmen, klar Ø av j.st. v/Ekrebukta. 5 R 24,0 - 31,2 Til 300m Ø av Rødsodden.
019000 4	Nordre Oslofjord Elle Venteberget	59 38.4316 010 38.2221	Oc (2) WRG 8s	4,5	4-FL/NB 3,0	4,17 3,88 5,94	1 R 352,0 - 358,3 Fra 316m V av Elveskjæret jernstang. Til 314m V av Bølnes. 2 W 358,3 - 137,8 Til 85m NØ av Ellingstad molohode. 3 G 137,8 - 156,1 Til 13m Ø av Småskjærene lykt. 4 W 156,1 - 160,1 Til klar V av Drøbakkgrunnen og 42m Ø av Kaholmen lykt. 5 R 160,1 - 163,7 Til 56m V av Husvikodden jernstang.
019222 4	Nordre Oslofjord Drøbakjeteen, V	59 39.8541 010 36.0994	FI R 3s	4,5	Betongsøyle	1,5	R 0,0 - 360,0
019223 4	Nordre Oslofjord Drøbakjeteen, Ø	59 39.8467 010 36.1814	FI G 3s	4,5	Betongsøyle	1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
0192P 4	Bjørnnes Bjørnnes (privat) Håøyfjorden	59 41.1182 010 32.2885	Fast R lvs				R 0,0 - 360,0
019300 4	Nordre Oslofjord Småskjær Drøbaksundet	59 40.0091 010 36.8109	Iso R 4s	9,0	Lyktheus på søyle med IB 23,0	3,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019400 4	Nordre Oslofjord Drøbakgrunnen Drøbak	59 40.0178 010 37.1620	Iso G 4s	8,5	Lyktheus på søyle med IB 21,0	3,3	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019430 4	Nordre Oslofjord Håøytangen S. på Håøya	59 40.4593 010 35.9877	Iso W 4s	6,0	Lanterne/IB over trekant	2,3	W 0,0 - 360,0
019433 4	Nordre Oslofjord Bergholmen Ø Sydvest om Håøya	59 40.3442 010 35.5194	Iso G 6s	5,0	HIB på stang 5,5	2,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019437 4	Nordre Oslofjord Bergholmen V Sydvest om Håøya	59 40.4402 010 34.9948	Iso G 4s	6,0	Lanterne på stang m. ind*	2,4	G 0,0 - 360,0
019440 4	Nordre Oslofjord Husvikodden Drøbak	59 40.4378 010 37.0560	Q WRG	9,0	Lyktheus på søyle med IB 11,5	1,1 1,1 1,6	1 G 327,7 - 144,8 Fra inn over land ved Brenneripynten til 71 m NØ av Kaholmrunnen HIB 2 W 144,8 - 154,0 Til 110m V av Langebåt lykt 3 R 154,0 - 195,8 Til inn på Marina V av Husvik
019460 4	Nordre Oslofjord Stedgrunnen Nordre Stedgrunnen	59 40.6461 010 34.3071	Q W	8,5	HIB på stang 15,6	3,8	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
019461 4	Nordre Oslofjord Møkkalassgrunnene Møkkalassgrunnene	59 40.9127 010 33.8422	Iso G 2s	9,3	HIB på stang 16,2	 3,9  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019462 4	Nordre Oslofjorden Raudholmane Raudholmane	59 41.2413 010 32.9427	Iso R 2s	7,5	HIB på stang 10,0	 3,2  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019462 0	Raudholmane	59 41.2413 010 32.9427	Fast lys yellow		IB/SC	  	
019500 4	Nordre Oslofjord Kaholmen Kaholmen ø side	59 40.7167 010 36.5240	Oc WRG 6s	9,5	FL/NB 3,0	 6,3  6,3  7,8	1 G 162,1 - 163,3 Fra 38m Ø om Askholmene HIB til 95m Ø av Askholmene HIB. 2 W 163,3 - 166,7 Til 50 m V av Revjeodden HIB. 3 R 166,7 - 355,0 Til inn over land ved Oskarsborg festning
019514 4	Nordre Oslofjord Kaholmgunnen Kaholmgunnen	59 40.9785 010 36.2081	Iso R 2s	8,0	LA/IB/SC 11,7	 1,5  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019520 4	Nordre Oslofjord Hallangstangen V på Hallangstangen	59 41.1015 010 36.6844	Iso WRG 2s	9,0	Lyktehus med IB 6,0	 3,5  3,5  4,6	1 G 344,1 - 349,9 Fra 340m Ø av Kaholmen lykt til 82m V av Drøbaksgrunnen lykt 2 W 349,9 - 354,2 Til 82 meter Ø av Småskjærene lykt 3 R 354,2 - 0,9 Til 134m Ø av Kaholmen
019531 4	Nordre Oslofjord Kaholmen vest Vest av Kaholmen	59 40.8226 010 36.0534	Iso G 4s	2,0	LB/PC	 2,4  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019532 4	Nordre Oslofjord Ormeleina Ormeleina SØ på Håøya	59 40.7648 010 35.9218	Iso R 4s	6,8	HIB på stang 8,8	 2,2  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019613 4	Nordre Oslofjord Langebåt V av Hallangstangen	59 41.1403 010 36.5084	Oc (2) WRG 8s	9,0	FL/SC/IB 21,0	 1,4  1,4  2	1 G 314,5 - 55,3 Fra SV av Hallangstangen til 79m NNV av Kaholmen HIB 2 W 55,3 - 69,6 Til 176m NNV av Kaholmen HIB 3 R 69,6 - 90,7 Til 300m N av Kaholmen HIB 4 G 90,7 - 162,1 Til V av Dronningen Varde
019650 4	Nordre Oslofjord Søre Tronstadodden Tronstadåsen	59 41.4726 010 35.4848	Iso W 2s	18,5	LA/NB 2,5	   9,4	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
							Overrett med: 019660 Retning: 158,7 Beskrivelse:

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
019660 4	Nordre Oslofjord Tronstadodden Ø på Håøya	59 41.5196 010 35.4489	Oc (3) WRG 10s	14,5	Lyktehus på søyle 13,0	2,6 2,6 3,6	1 G 138,2 - 155,8 Fra inn på land ved Bruresteinen til 58m Ø av Galteryggen HIB 2 W 155,8 - 161,5 Til 132m Ø av Ristodden FL og 27m V av Askholmflaket HIB 3 R 161,5 - 301,5 Til inn over land ved Langebåt. 4 G 301,5 - 311,5 Til 135 m SV av Lyksetodden. 5 W 311,5 - 319,9 Til klar NØ av Kaholmgrunnen 6 R 319,9 - 322,5 Til inn på Tronstadåsen.
						Overrett med: 019650 Retning: 158,7 Beskrivelse:	
019717 4	Nordre Oslofjord Båstø Sør av Båstø	59 41.6917 010 36.1679	Iso G 4s	8,0	LA/IB/SC 12,6	1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019719 4	Nordre Oslofjord Revjeodden Snag Revjeodden	59 42.0127 010 35.9770	Iso G 2s	8,0	Lanterne/ IB på betongsø*	1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019720 4	Nordre Oslofjord Askholmene På øster holme	59 42.1848 010 35.5419	Iso R 2s	7,8	HIB på stang 6,0	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019725 4	Nordre Oslofjord Askholmgrunnen Drøbaksundet	59 41.9779 010 35.2828	Oc G 6s	7,8	HIB på stang 0,0	1,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019862 4	Nordre Oslofjord Galteryggen Drøbaksundet	59 42.0623 010 34.8977	Fast R lvs	9,0	HIB på stang 14,4	1,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019863 4	Nordre Oslofjord Askholmflaket Drøbak	59 42.2141 010 35.0188	Fast G lvs	7,9	HIB på stang	1,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019865 4	Nordre Oslofjord Torskekrakken Drøbaksundet	59 42.3375 010 34.9608	Iso G 6s	7,7	HIB på stang 0,0	1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019900 4	Nordre Oslofjord Storegrunnen Drøbaksundet	59 42.5565 010 35.3466	Oc WRG 6s	9,0	FL/SC 12,0	1,9 1,9 2,7	1 W 138,6 - 144,9 Fra 83m NØ av Ristodden FL ttil 55m SV av Aspond HIB. 2 R 144,9 - 154,2 Til 260m VSV av Digerud S lykt 3 G 154,2 - 164,3 Til 98m Ø av Aspond Ø HIB 4 W 164,3 - 165,3 Til 52m V av Digerud Nord HIB 5 R 165,3 - 125,2 Til klar N av Nordre Torskekrakken 6 G 125,2 - 138,6 Til 83m NØ av Ristodden FL
019925 4	Nordre Oslofjord Digerud, N Nordre Digerungrunnen	59 43.2281 010 35.0589	Fast G lvs	8,0	20,0	3,7	
019926 4	Nordre Oslofjord Aspond, Ø Øst på Aspond	59 43.5235 010 34.6935	Iso R 4s	8,0	5,0	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
019927 4	Nordre Oslofjord Solbakke Solbakke	59 44.4538 010 34.8709	Oc G 6s	8,0	HIB på stang 6,0	1,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
019990 4	Nordre Oslofjord Digerud, S Digerud	59 43.0736 010 35.1622	Iso WRG 4s	9,0	FL-IB 21,7	2,5 2,5 3,3	1 G 313,1 - 342,0 Fra inn på Revjetangen til 92m V av Langebåt lykt. 2 W 342,0 - 344,1 Til 225m V av langebåt lykt. 3 R 344,1 - 357,3 Til 115m V av Storegrunnen lykt. 4 G 357,3 - 168,3 Til 169m Ø av Langåra 5 W 168,3 - 171,8 Til 93m V av Solbakke LA (HIB) 6 R 171,8 - 189,2 Til inn over land ved Digerud
020100 4	Nordre Oslofjord Ristodden Ristsundet	59 43.1118 010 34.2468	Oc (2) WRG 8s	9,5	FL/NB 17,3	3,3 3,3 4,4	1 G 131,4 - 147,0 Fra inn over land ved Rissan til klar NØ av Østre Ramtongrunnen 2 W 147,0 - 156,3 Til klar SV av 12m grunne 3 R 156,3 - 21,2 Til inn over land ved Rissan
020150 0	Nordre Oslofjord Aspond Grunne sørvest Aspond	59 43.3315 010 34.3405	Fast lys yellow		Indirekte belysning 15,3		
020167 4	Nordre Oslofjord Aspond Grunne sørvest Aspond	59 43.3315 010 34.3405	Iso G 2s	8,0		1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020169 4	Nordre Oslofjord Lågøygrunnen, V Grunne vest av Langøya	59 43.9343 010 33.7516	Iso G 4s	8,0	LA/IB 15,5	1,5	
020171 4	Nordre Oslofjord Sydvestgrunnen Sydvestgrunnen	59 44.7112 010 33.7109	Q W	5,5	LA/SC	1,9	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020191 4	Djupgrunnen Djupgrunnen Norvest av Nordre Håøya	59 43.4293 010 32.6103	FI G 3s	3,0	LB/PC	3,1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020200 4	Nordre Oslofjord Nordre Sundbyholmen Båstø	59 43.5451 010 32.1165	Oc (3) WRG 10s	11,5	Lyktehus på underb.m/IB 5,0	2,8 2,8 3,7	1 R 144,1 - 182,4 Fra 86m SV av Høvikskjæra til Ø av Ramptongrunnen. 2 G 182,4 - 195,9 Til 481m SØ av Torpene HIB og klar Ø av Søre Langårgrunnene 3 W 195,9 - 200,2 Til 121m V av Langårarabbane lykt. 4 R 200,2 - 220,9 Til mellom Søre Langåra og Lågøya. Avst. 294m SØ av Sydvestgr. LA 5 G 220,9 - 283,0 Til 77m S av Aspond HIB. 6 W 283,0 - 284,3 Til 94m N av Nordre Håøya. 7 R 284,3 - 308,6 Til midt på Nordre Håøy. 8 G 308,6 - 342,7 Til 94m V av Møkkalassgrunnene HIB 9 W 342,7 - 347,5 Til 172m Ø av Raudholmane HIB 10 R 347,5 - 15,1 Til V av Gråøya. 11 G 15,1 - 144,1 Til Første grense
020274 4	Nordre Oslofjord Torpene Torpenegrunden	59 46.0594 010 32.9974	Iso R 2s	9,0	LA/IB 16,0	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
020545 4	Nordre Oslofjord Torodden Grisebukta	59 43.8808 010 35.2843	Fast R lys	6,5	FL/NE 4,5	0.8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020628 4	Nordre Oslofjord Langåra Oslofjorden	59 45.5173 010 34.0152	Oc R 6s	8,0	HIB på stang 11,0	1.6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020800 4	Nordre Oslofjord Spro Vestpynten	59 45.7159 010 34.8966	Oc (3) WRG 10s	9,0	FL/IB/SC 7,0	4.1 4.1 5.3	1 G 357,1 - 7,1 Fra innover land ved Hammeren til 93m V av Humlesekken 2 W 7,1 - 11,8 Til 70m V av Lågøya, Ø stang og gjennom Lågøysundet 3 R 11,8 - 21,7 Til 249m NV av Lågøya, NØ stang 4 G 21,7 - 119,5 Til 84m NØ av Geitungholmen HIB 5 W 119,5 - 121,1 Til klar SV av Indre Lyberggrunnen grønn stake 6 R 121,1 - 128,6 Til 326m NØ av Slemmestadgrunnen HIB 7 G 128,6 - 173,1 Til 147m Ø av Vestre Måsane lykt 8 W 173,1 - 178,9 Til 240m V av Østre Måsane HIB 9 R 178,9 - 182,6 Til 104m V av Torskegrunnen HIB 10 G 182,6 - 203,8 Til inn over land ved Nordre Spro.
020802 4	Nordre Oslofjord Geitungholmgrunnen Grunne øst av Geitungholmen	59 46.9101 010 30.5058	Iso R 6s	8,0	LA/IB 12,0	1.8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020810 4	Nordre Oslofjord Slemmestadgrunnen Syd på Slemmestadgrunnen	59 47.2353 010 30.5497	VQ (6) W LFI 10s	8,0	LA/IB 15,0	1.2	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020820 4	Nordre Oslofjord Langårarabbane Grunnflak nord av Langåra	59 45.8084 010 33.9158	Iso W 2s	9,0	FL/SC 14,0	6.3	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020850 4	Nordre Oslofjord Tajet (privat)	59 47.3919 010 30.0759	Iso R 2s	6,0	Lanterne på stang 0,0	3.2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
020872 4	Vollen Tjuvholmene Oslofjorden, V side	59 48.5295 010 29.7142	Q R	7,3	LA/IB 10,0	1.2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020931 4	Nordre Oslofjord Torskegrunnen 7,7m grunne vest av Fyrsteilene	59 48.9957 010 35.3041	Iso G 4s	8,0	LA/IB 16,7	1.5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020983 4	Nordre Oslofjord Storsteila, SV Syd om Storsteila	59 48.9918 010 36.0488	Fast G lys	6,0	HIB på stang 9,0	1.6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020984 4	Nordre Oslofjord Fyrsteila, NØ Nord om Fyrsteila	59 49.0775 010 35.9144	Fast R lys	6,0	LA/IB 8,0	1.6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
020985 4	Nordre Oslofjord Knerten, SV SV på Knerten	59 49.0914 010 36.0622	Fast G lys	6,0	LA/IB 8,0	1.6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse					
021020 4	Nordre Oslofjord Bjørkøygrunnen (privat)	59 49.9023 010 31.5917	FI R 3s	2,5	Lanterne på stang 0,0	3.6 1.5 0.0	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.	
021033 4	Nordre Oslofjord Nordre Steilesand På Nordre Steilesandgrunnen	59 49.5788 010 35.7370	Iso G 2s	8,0	LA/IB 17,4	1.5 0.0	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende	
021100 4	Nordre Oslofjord Østre Måsane På Østre Måsanegrunnen	59 49.6130 010 35.0074	Iso W 2s	9,0	FL/IB/SC 16,8	3.2 0.0	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende	
021120 4	Nordre Oslofjord Hareholmen Sandviksleia	59 51.4149 010 33.6552	Q R	3,5	Lanterne på stang 0,0	3.1 1.5 0.0	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.	
							Overrett med:	021130				
							Retning:	343,4				
							Beskrivelse:	Leder midt i Vierrenna				
021130 4	Nordre Oslofjord Brønnøya, NØ Sandviksleia	59 51.9161 010 33.3597	FI R 3s	6,0	Lanterne på stang 5,0	3.1 1.5 0.0	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.	
							Overrett med:	021120				
							Retning:	343,4				
							Beskrivelse:	Leder midt i Vierrenna				
021140 4	Nordre Oslofjord Kalvøygrunnen VNV av Borøya	59 52.7854 010 32.5121	FI G 3s	4,5	Lanterne på stang 0,0	1.3 0.0	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.	
021150 4	Nordre Oslofjord Vestre Måsane På Vestre Måsane	59 49.9771 010 33.7117	FI WRG 2s	9,0	FL/SC/IB 17,5	2.8 2.8 3.8	1	W	223,1	- 226,5	Fra 195m SØ av Vassholmgrunnen HIB til 540m SØ av samme HIB	
							2	R	226,5	- 191,7	Til Ø av Høyerholmfluene og 575m SØ av Høyerholmfluene 2 stang	
							3	G	191,7	- 223,1	Til 195m SØ av Vassholmgrunnen HIB og S om Vassholmgrunnen	
021155 4	Nordre Oslofjord Kalvøya, nedre Bærum	59 52.9138 010 32.2326	Iso W 4s	7,5	LA/SC 0,0	1.8 0.0	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende.	
021160 4	Nordre Oslofjord Kalvøya, øvre Bærum	59 52.9962 010 32.1316	Iso W 4s	9,2	LA/SC 0,0	1.8 0.0	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende.	
021170 4	Nordre Oslofjord Høvikodden, nedre Høvikodden	59 53.2933 010 33.0594	Iso W 2s	9,2	LA/SC 7,2	0.5 0.0	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende.	
021177 4	Nordre Oslofjord Gåsungene På Gåsungene	59 50.3795 010 35.1884	Iso G 4s	8,0	LA/IB/SC 7,0	1.5 0.0	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende	
							Racon					
							Signal:	Morsetegn Morsetegn G m/utstrekning 1.13 n.mil				
							Type:	FA				

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
021180 4	Nordre Oslofjord Gåsungane, NØ Grunnflak nordøst av Gåsungane	59 50.5974 010 36.0135	Oc WRG 6s	9,0	Lyktehus på søyle med IB 13,7	3,2	1 G 9,2 - 13,9 Fra 179m Ø av Torskegrunnen HIB til 69m V av Torskekrakken HIB
						3,2	2 W 13,9 - 22,2 Til 170m SØ av Østre Måsane Fyrlykt
						4,2	3 R 22,2 - 30,5 Til 124m NV av Østre Måsane Fyrlykt
							4 G 30,5 - 250,1 Til 105m NNV av Kirkebergrenna 3 stang
							5 R 250,1 - 9,2 Til 179m Ø av Torskegrunnen HIB
021190 4	Nordre Oslofjord Høvikodden, øvre Høvikodden	59 53.3066 010 33.0661	Iso W 2s	10,8	LA/SC 2,0		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
						0,5	
021200 4	Nordre Oslofjord Gåsøy Arnesflua	59 51.0821 010 35.3260	Iso WRG 6s	9,0	Lyktehus med IB 9,0	3,4	1 G 210,0 - 228,2 Fra inn over Taterholmen til klar SØ av Vassholmgrunnen
						3,4	2 W 228,2 - 229,4 Til klar NV av Nesodden senter lysbøye
						4,5	3 R 229,4 - 2,6 Til mellom Gåsungane HIB og Østre Gåsungen varde
							4 G 2,6 - 11,6 Til 139m V av Gåsungene HIB og klar V av 11m grunne SSV av Østre Måsane
							5 W 11,6 - 21,2 Til 376m V av Gåsungene lykt og klar Ø av 13m grunne SØ av Gåsungene lykt
							6 R 21,2 - 52,9 Til 345m SØ av Bjørkøygrunnen lanterne.
021300 4	Nordre Oslofjord Ildjensflu Midt på flua	59 51.3482 010 37.8579	Oc (3) WRG 10s	9,0	Lyktehus på søyle med IB 15,9	3,1	1 W 33,7 - 46,3 Fra V av Merseflua, til klar 267m SØ av Østre Gåsungane varde
						3,1	2 R 46,3 - 51,9 Til inn over Gåsungane
						4,1	3 G 51,9 - 58,4 Til 136m NV av Vestre Måsane lykt
							4 W 58,4 - 66,5 Til klar S av Høyerholmfluene
							5 R 66,5 - 75,8 Til 95m S av Gåsøy lykt
							6 G 75,8 - 192,2 Til 392m Ø Geitestainen stang og øst av Geitegrunnen
							7 W 192,2 - 208,9 Til 654m NV av Østre Tangeflu lykt og NV av Tangegrunnane
							8 R 208,9 - 213,8 Til 395m NV av Østre Tangeflu lykt
							9 G 213,8 - 33,7 Til V av Merseflua (første punkt)
021387 4	Nordre Oslofjord Lindholmgrunnen NØ av Lindholmen	59 50.7376 010 37.8517	FI G 2s	6,0	LA/IB/SC 9,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						1,2	
021680 4	Nordre Oslofjord Vassholmgrunnen Snarøya SØ	59 52.3330 010 37.8275	Iso R 2s	8,0	LA/IB/SC 16,7		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						1,5	
021736 4	Nordre Oslofjord Nesodden senter Indre Oslofjord	59 52.4958 010 38.8076	Iso W 2s	3,0	LB/PC		
						3	
021900 4	Nordre Oslofjord Østre Tangeflu Midt på flua	59 52.6158 010 40.0566	Oc WRG 6s	9,0	FL/IB 19,0	2,8	1 G 36,1 - 49,2 Fra klar NV av Lagskjærflu og til 169m NV av Gåsungane
						2,8	2 W 49,2 - 54,8 Til klar S av 14m grunne og 210m SØ av Gåsøya lykt.
						3,8	3 R 54,8 - 207,9 Til 194m NV av Nakkholmsteinen HIB
							4 G 207,9 - 273,7 Til 149m S av Rambergskårflua HIB
							5 W 273,7 - 292,6 Til mellom Søndre Langøya og Husbergøya, nord om 7,3 og 6,8m grunne
							6 R 292,6 - 315,4 Til V for Vestre Skjælholmflua
							7 G 315,4 - 327,2 Til 240m SV av Storeflu V lanterne
							8 W 327,2 - 334,2 Til 71m Ø av Selkjærgrunnen HIB
							9 R 334,2 - 36,1 Til klar NV av Lagskjærflua.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
022013 4	Oslo østre løp Selskjærgrunnen På Selskjærgrunnen	59 51.3825 010 41.1554	Q G	8,0	LA/IB/SC 11,2	1,2	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
022014 4	Oslo østre løp Storeflu, V Vestkant Storeflua	59 50.1517 010 43.5070	VQ (9) W 10s	7,0	LA/SC 9,6	1,2	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
022300 4	Nordre Oslofjord Snarøykilen	59 52.9383 010 37.3617	FI R 3s	5,0	Lanterne på stang 0,0	4,2	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
022500 4	Oslo, Østre innløp Nordre Langøy Nord på Nordre Langøya	59 52.4779 010 43.2102	Oc (2) WRG 8s	9,0	Lyktheus på underb.m/IB 8,0	2,3 2,3 3,1	1	G	60,7	- 88,1	Fra kloss i land på Langøya. Til 267 m N av stang Nesoddtangen ferjeleie.
							2	W	88,1	- 91,5	Til 175m S av Østre Tangeflu fyrlykt.
							3	R	91,5	- 94,9	Til Østre Tangeflu lykt
							4	G	94,9	- 98,0	Til 151 m N av Østre Tangeflu fyrlykt
							5	W	98,0	- 101,9	Til 95 m S av Rambergskårflua HIB
							6	R	101,9	- 121,0	Til 68m SV av Skomakerflua stang
							7	G	121,0	- 209,9	Til 82m SØ av Rambergøya HIB
							8	W	209,9	- 216,2	Til 94m NV av Bleikøyflua HIB
							9	R	216,2	- 220,3	Til Bleikøyflua HIB
							10	G	220,3	- 223,6	Til 70m SØ av Bleikøyflua HIB
							11	W	223,6	- 243,4	Til 73 m SØ av Sjursøy oljepir.
							12	R	243,4	- 248,3	Til 276 m SØ av Sjursøy oljepir, klar N av Langøyraabane.
022549 0	Oslo østre løp Nordre Langøy Nord på Nordre Langøya	59 52.4879 010 43.2124	Fast lys yellow		IB/SC						
022552 4	Oslo østre løp Rambergskårflua På Rambergskårflua	59 52.6244 010 42.3191	Iso R 2s	8,0	HIB på stang 9,0	1,4	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
022554 4	Oslo østre løp Rambergøya På Rambergøya	59 52.8335 010 43.5182	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 8,0	1,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
022555 4	Oslo østre løp Nordre Langøyraabane På Nordre Langøyraabane	59 52.5592 010 43.8217	Iso G 4s	8,0	LA/IB/SC 14,6	1,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
022600 4	Oslo, Østre innløp Rambergskårflu På 11 m grunnen	59 52.6248 010 42.3186	FI R 3s	6,0	LA/SC/HV 0,0	2,2					
022756 4	Oslo østre løp Bleikøyflua På Bleikøyflua sørvest	59 53.0132 010 44.1227	Iso W 4s	8,0	LA/IB 9,0	1,6	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
022900 4	Oslo, Østre innløp Raudsekkene Sønneom Nakkholmen	59 53.1073 010 41.8555	Iso W 6s	8,5	Lyktheus på søyle med IB 8,5	3,3	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
023000 4	Oslo, Østre innløp Stangskjærrabben Grunnens S kant	59 53.0669 010 42.3323	Oc (3) WRG 10s	9,0	FL/IB 10,5	2,1 2,1 2,9	1 G 239,4 - 247,1 Fra innover Lindøya. Til 33 m SØ av Lindøya LA 2 R 247,1 - 6,6 Til 81 m V av Rambergskårflua HIB 3 G 6,6 - 64,7 Til 146 m SØ av Østre Tangeflu FL 4 W 64,7 - 66,5 Til 78 m SØ av Østre Tangenflu FL 5 R 66,5 - 72,6 Til 167 m NV av Østre Tangenflu FL 6 G 72,6 - 78,5 Til 160 m S av Raudsekkene FL
023100 4	Oslo, østre innløp Heggholmen Heggholmens N pynt	59 53.1215 010 42.8248	Iso G 2s	6,5	Fyrbygning med tårn 15,2	2,4	1 G 59,3 - 242,7 Fra N av Heggholmskjerene til N av Bleikøya.
02310P 4	Oslo havn Gressholmen (priv) Oslofjorden	59 53.0733 010 42.9748			0,0		W 0,0 - 360,0
023202 4	Oslo, Østre innløp Lindøya Lindøya SØ pynt	59 53.2214 010 42.9739	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 7,0	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
023300 0	Oslo, østre innløp Daggerskjærgrunnen Oslo	59 53.2583 010 43.7993	Fast lys yellow		LA/IB		
023303 4	Oslo, østre innløp Daggerskjærgrunnen Oslo	59 53.2584 010 43.7994	Iso G 4s	8,0	HIB på stang 8,0	1,5	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
023400 4	Oslo, Østre innløp Bleikøya Øyas N kant	59 53.4833 010 44.5895	Oc WRG 4s	9,0	FL/NB 8,0	1,3 1,3 1,9	1 G 65,5 - 68,9 Fra NV av Draggerskjærgrunnen HIB til 35 m NV av Heggholmen FL. 2 W 68,9 - 83,5 Til 60 m S av Hovedøyas SV-pynt.. 3 R 83,5 - 92,5 Til innover land S på Hovedøya 4 G 92,5 - 185,6 Til 61 m Ø av Sandtangen HIB 5 W 185,6 - 213,1 Til 72 m NV av Grønli kai og V av flytestake 6 R 213,1 - 243,1 Til 130m NV av Kalvodden HIB
023500 4	Oslo, østre innløp Grasberget Indre Oslofjord	59 51.6243 010 46.0784	Q W	5,3	Lanterne på underbygning	4	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
023802 4	Oslo Blindskjærbaen Grunnens sydkant	59 53.3388 010 44.7075	Iso R 2s	8,0	HIB på stang 12,0	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
023900 4	Oslo Sjursøya molo Sjursøya, NV på molo	59 53.2110 010 44.7141	Iso G 2s	6,0	Lanterne på lyktehus 3,5	0,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
023901 4	Bleikøysundet Bleikøysundet Indre Oslofjord	59 53.2370 010 44.6047	FI G 3s			1,1	G 0,0 - 360,0
024004 4	Oslo Kalvodden På Beikøyas ø pynt	59 53.4852 010 44.9117	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 6,0	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
024100 0	Oslo Santangen Tangens ø kant	59 53.6939 010 44.5576	Fast lys yellow		LA/IB						
024106 4	Oslo Sandtangen Tangens Ø kant	59 53.6940 010 44.5574	Iso R 2s	8,0	HIB på stang 6,0	1,7	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
024200 4	Oslo vestre løp Dyna Innløpets V side	59 53.6893 010 41.3083	Oc (2) WRG 8s	5,5	FL/NB/IB 12,4	4,7 3,6	1 2 3 4 5 6	G W R G W R	223,6 240,3 255,0 24,4 40,2 50,6	- 240,3 - 255,0 - 24,4 - 40,2 - 50,6 - 61,3	Fra inn mot Bygdøynes til 88m NV av Kavringssanden HIB Til 55 m S av Kavringen lykt Til 60 m NV av Nakkholmsteinen HIB Til 328 m NV av Nesodden Til 904 m NV av Nesodden Til 106 m S av Hukskjæra HIB
024204 4	Oslo vestre løp Odden Oslo	59 53.7678 010 41.3138	FI R 2s	8,0	LA/IB	1,3	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
024205 4	Oslo vestre løp reserve Nakkholmen Snag NV Nakkholmen	59 53.4655 010 41.4391	FI G 2s	7,0	LA/IB 8,7	1,2	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
024206 4	Oslo vestre løp reserve Sildeberget Sildeberget	59 53.6130 010 41.6737	FI W 2s	7,0	LA/IB 9,6	1,2	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
024238 4	Oslo vestre løp Hukskjæra Grunne S Hukskjæra	59 53.5769 010 40.6687	Iso R 2s	8,0	LA/IB/SC 15,8	1,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
024239 4	Oslo vestre løp Nakkholmsteinen Oslo	59 53.3628 010 41.0852	Iso G 2s	8,0	LA/IB 8,0	1,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
024241 4	Oslo vestre løp Koppnaglen Innløpets Ø side	59 53.5748 010 41.3774	Iso G 4s	8,0	LA/IB 8,0	1,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
024242 4	Oslo vestre løp Lille Herbern Bygdøys S side	59 53.8865 010 41.8247	Iso R 4s	8,0	LA/IB 8,0	1,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
024244 4	Oslo vestre løp Skurvegrunnen NØ kant Skurvegrunnen	59 53.9719 010 42.0593	Iso R 2s	8,0	LA/IB 12,4	1,5					
024260 4	Sør av Dynaløpet Koppnaglen, S Indre Oslofjord	59 53.5448 010 41.3783	Fast W lys		LA/IB/SC	1,4	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
0242AP 4	Lysaker	59 54.7775 010 38.8998	Fast R lvs	0,0	0,0	0,5	R 0,0 - 360,0
						Overrett med: 0242BP Retning: 13,0 Beskrivelse:	
0242BP 4	Lysaker	59 54.7655 010 38.8943	Fast R lvs	0,0	0,0	0,5	R 0,0 - 360,0
						Overrett med: 0242AP Retning: 13,0 Beskrivelse:	
024407 4	Oslo vestre løp reserve Galten nø av Nakkholmen	59 53.6092 010 42.1592	Iso G 2s	3,0	LA/SC 5,0	1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
024421 4	Oslo vestre løp Sildeberget, Ø-side Oslo	59 53.7986 010 42.2170	Q G	1,0	LB/PC	1,2	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
024800 4	Oslo vestre løp Kavringen På søre Kavringdynga	59 53.9892 010 43.3222	Oc WRG 6s	28,5	FL/NB 20,0	1,2 1,2 1,7	1 G 201,8 - 242,7 Fra 26 m NV av Nordre Kavringdynga HIB til 45 m SØ av Østre Kavringdynga HIB 2 W 242,7 - 263,7 Til 68 m N av Tingvallagrunnen HIB 3 R 263,7 - 63,3 Til 79m NV av Nakkholmen HIB 4 G 63,3 - 71,9 Til 55 m S av Dyna, og klar nord om Sildeberget Ø grønnstaken 5 W 71,9 - 73,9 Til 55 m N av Sildeberget Ø grønnstake. 6 R 73,9 - 201,8 Til førstnevnte grense.
024845 4	Oslo vestre løp Hovedøya, NV På grunne NV av Hovedøya	59 53.8673 010 43.4961	Fast G lvs	8,0	LA/IB/SC 11,0	1,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
024847 4	Oslo vestre løp Tingvallagrunnen På Tingvallagrunnen	59 53.9952 010 44.0931	Iso G 4s	8,0	LA/IB 11,9	1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
024849 4	Oslo vestre løp Kavringsanden Sør Pipervika	59 54.2099 010 43.3204	Iso G 2s	8,0	LA/IB/SC 11,8	1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
024880 4	Vest av Kavringen Kavringen, V Indre Oslofjord	59 53.9824 010 43.1599	Fast W lvs	6,0	LA/IB/SC	1,4	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
024910 4	Oslo vestre løp Nordre Kavringdynga Nordre Kavringdyngas nv kant	59 54.1240 010 43.4594	Q W	8,0	LA/IB/SC 11,5	1,2	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
024980 4	Øst av Kavringen Østre Kavringdynga Indre Oslofjord	59 54.0828 010 43.5785	Fast W lvs	4,0	LA/IB/SC	1,6	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
025112 4	Indre Oslofjord Rølsflua Rølsfluene i Lysakerfjorden	59 53.4968 010 38.4782	Iso R 4s	6,7	LA/IB 12,0	1,5 1,5 1,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
025150 4	Oslo, Vestre innløp Kaffiskjæret (privat) På enden av bølgebryter	59 54.5134 010 39.7663	Iso R 4s	2,2	Lanterne på stang 1,9	1 1 1	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
0257P 4	Tofte Tofte Oslofjorden	59 32.7465 010 34.2523	Fast G lys	0,0	0,0	0,5 0,5 0,5		G	0,0	- 360,0	
025800 4	Breiangen Ramvikholmen Holmens n pynt	59 31.2198 010 32.0990	Oc (3) WRG 10s	6,5	FL/NB 6,0	7 6,6 9,3	1 2 3 4 5 6 7 8	G W R W G R W G	50,9 54,5 73,9 154,6 166,8 216,6 223,3 242,9	- 54,5 - 73,9 - 154,6 - 166,8 - 216,6 - 223,3 - 242,9 - 253,4	Fra 796m SØ av Østnestangen til 730m SØ av samme. Til 313m SØ av Østnestangen. Til vestpynt ved Sagene. Til 174m V av steinfylling ved Sagene. Til 147m SØ av stang ved Tofte. Til 190m SØ av landet ved Rødsodden. Til 122m N av Vealøs. Til Vealøs N-pynt.
025900 4	Breiangen Østnestangen Hurumlandets s ende	59 31.2163 010 30.6880	Oc WRG 6s	6,0	4-FL/NB 3,5	8,1 7,6 10,5	1 2 3 4 5 6 7	R W G W R W G	220,5 235,4 249,3 253,7 260,7 14,9 65,7	- 235,4 - 249,3 - 253,7 - 260,7 - 14,9 - 65,7 - 76,7	Fra inn over land ved Sagene til 142m SE av j.st. ved Tofte. Til 512m N av Vealøs, klar N av Vealøsgrunnen. Til 371m N av Vealøs, klar S av Vealøsgrunnen. Til 185m N av Bevøykollen j.st. Til 135m W av Mølen. Til 369m S av Ertsvikskjær. Til 104m S av Ertsvikskjær.
026000 3	Breiangen Mølen På øyas s pynt	59 28.9213 010 29.7206	Fl W 10s	7,3	Lanterne på stang 4,5	6,4 6,4 6,4	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
026200 4	Innløpet til Dramsfjorden Rødtangen Dramsfjordens ø side	59 31.7666 010 24.9151	Oc (3) WRG 10s	8,2	4-FL/NB 3,5	4,2 3,9 5,9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	R W G W R W G W R	327,3 328,7 330,8 340,1 3,9 48,7 50,8 125,8 163,7	- 328,7 - 330,8 - 340,1 - 3,9 - 48,7 - 50,8 - 125,8 - 163,7 - 166,2	Fra innover Rødtangen, 944m SV av Mølen lanterne. Til 1103m SV av Mølen. Til 781m NØ av Østøybåen lanterne, klar NØ av Nøttekrakken. Til 1139m Ø av Løvøyas nordøst spiss. Til 272m Ø av Langøytua jernstang, klar Ø av Ellefsgrunnen. Til 131m NV av Langøya n. jernstang, klar NØ av Langøygrunnen G-stake. Til 293m NV av Langøya n. jernstang, klar SØ av Lillehalsen R-stake. Til 85m NØ av Blindsandodden, klar N av Blindsand R-stake. Til 57m V av Holtnestangen steinvarde på land. Til innover land på Holtnestangen.
026251 4	Innløpet til Dramsfjorden Holmsbusteinane Dramsfjordens Ø side	59 33.6073 010 24.8062	Iso G 2s	2,0	LB	1,7 1,7 1,7	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
026300 4	Innløpet til Drammensfjorden Kroksberget Drammensfjordens v side	59 33.7975 010 24.5125	Oc (2) WRG 8s	6,0	Lyktehus 3,0	3.6 3.3 5.2	1 R 184,5 - 194,8 Fra innpå Solbergbukta til 194m Ø av Saltskjæret 2 W 194,8 - 206,8 Til 208m NV av Bjørneskjær FL. 3 G 206,8 - 359,4 Til 135m V av Holtnesodden. 4 W 359,4 - 7,9 Til 636m Ø av Blindsandodden og klar Ø av rød stake. 5 R 7,9 - 10,9 Til inn mot og Ø av Blindsandodden.
026800 4	Svelvikrenna Knivsvik, nedre	59 34.9135 010 26.1280	Fast R lys	0,0	Lanterne på varde 0,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
026900 4	Svelvikrenna Bjørneskjær Knivsvika	59 35.0562 010 26.0071		6,0	Lyktehus på stativ 6,5	3.8 3.5 5.5	1 R 0,5 - 24,7 Fra inn på land til klar V av grønnstake og 335m V av Holmsbusteinane 2 W 24,7 - 85,7 Til 210 m S om Salteskjær 3 G 85,7 - 155,9 Til 65m Ø av Svelvikrenna NV lanterne 4 W 155,9 - 157,1 Til 40m V av Svelvikrenna NØ lanterne 5 R 157,1 - 172,6 Til 305m Ø av Svelvikrenna SØ lanterne 6 W 172,6 - 176,6 Til 405m Ø av Svelvikrenna SØ lanterne 7 G 176,6 - 222,4 Til inn på land
027010 4	Svelvikstrømmen Svelvikrenna, SV Svelvikrenna	59 35.7644 010 25.3309	Iso R 6s	5,5	Fyrlykt / IB på søyle 15,5	2.7	0 R 0,0 - 360,0
027020 4	Svelvikstrømmen Svelvikrenna, SØ Svelvikrenna	59 35.8012 010 25.4847	Iso G 6s	5,0	Fyrlykt / IB på søyle 12,3	2.7	0 G 0,0 - 360,0
027130 4	Svelvikstrømmen Svelvikrenna, NV Svelvikrenna	59 36.2505 010 24.8748	Oc R 6s	8,8		2.7	0 R 0,0 - 360,0
027140 4	Svelvikrenna Svelvikrenna, NØ	59 36.2874 010 25.0287	Oc G 6s	9,3		2.7	0 G 0,0 - 360,0
027272 4	Svelvikrenna Tømmerås, øvre	59 36.4172 010 24.5723	Oc R 6s	12,5	Overettlanterne på mast 10,5	4.2	R 183,2 - 191,4 Overrett med: 027274 Retning: 187,3 Beskrivelse: Leder midt i Svelvikrenna
027274 4	Svelvikrenna Tømmerås, nedre	59 36.4959 010 24.5921	Oc R 6s	8,4	Overettlanterne på mast 7,0	4.2	R 183,2 - 191,4 Overrett med: 027272 Retning: 187,3 Beskrivelse: Leder midt i Svelvikrenna
027400 0	Svelvikrenna Batteriøya, nedre	59 36.3890 010 24.7237	Fast lys yellow		Lanterne på søyle 0,0		

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
027561 4	Svelvikrenna Verksøy	59 36.4933 010 24.8511	FI G 5s	6,5	HIB	1,1	G 0,0 - 360,0
0275CP 4	Vollebukta Vestre Bogen, øvre Bogen	59 36.7179 010 25.9681	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0 Overrett med: 0275DP Retning: 13,2 Beskrivelse:
0275DP 4	Vollebukta Vestre Bogen, nedre Bogen	59 36.6224 010 25.9237	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0 Overrett med: 0275CP Retning: 13,2 Beskrivelse:
0275EP 4	Vollebukta Østre Bogen, øvre Bogen	59 36.6204 010 26.1404	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0 Overrett med: 0275FP Retning: 22,6 Beskrivelse:
0275FP 4	Vollebukta Østre Bogen, nedre Bogen	59 36.5660 010 26.0958	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0 Overrett med: 0275EP Retning: 22,6 Beskrivelse:
027682 4	Svelvikrenna Svelvik, nedre	59 36.7310 010 24.5171	Oc R 6s	18,0	overrettlanterne på mast 14,5	4,15	R 330,3 - 337,9 Overrett med: 027684 Retning: 334,4 Beskrivelse: Leder midt i nedre del av Svelvikrenna
027684 4	Svelvikrenna Svelvik, øvre	59 36.8294 010 24.4239	Oc R 6s	24,0	Overrettlanterne på mast 14,5	4,15	R 330,3 - 337,9 Overrett med: 027682 Retning: 334,4 Beskrivelse: Leder midt i nedre del av Svelvikrenna
027871 4	Svelvikrenna Ryggen	59 36.9985 010 24.8139	FI G 3s	6,5	HIB	1,1	G 0,0 - 360,0









Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
027900 4	Svelvikrenna Blindeskjær Svelvik	59 37.4121 010 24.7724	Oc (2) WRG 8s	3,8	Lyktehus på stativ 5,0	3,1 2,9 4,6	1 R 160,7 - 164,8 Fra innpå Leirvika til 282m Ø av Rogneberget. 2 W 164,8 - 191,0 Til 281m V av Odden. 3 G 191,0 - 2,2 Til 35m V av ferjeleiet på Verksøya. 4 W 2,2 - 6,1 Til 41m Ø av ferjeleiet i Svelvik. 5 R 6,1 - 23,0 Til inn over land i Svelvik
028500 4	Dramsfjorden Steinsbråtan Drammensfjordens V side	59 41.0004 010 21.7652		3,8	Lyktehus på varde 4,5	3,9 3,6 5,6	1 R 126,7 - 136,2 Fra innpå land til 106m NØ av Sandtangen 2 W 136,2 - 279,3 Til S av Pampus og 860m S av Grimsrudodden 3 G 279,3 - 288,5 Til N av Pampus og 365m S av Grimsrudodden 4 W 288,5 - 309,7 Til 180m N av Odden og fri slaggrunnen ved Syversvollen 5 R 309,7 - 319,2 Til innpå land på Odden
028700 4	Drammensfjorden Risgarden molo På molohodet	59 43.9559 010 14.2808	FI W 2s	8,0	FL/NE	1,3	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
029051 4	Drammensfjorden Tømmerterminalen, øvre Lierstranda	59 44.7144 010 15.3621	Fast G lvs		Lanterne på stang	0,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Overrett med: 029052 Retning: 334,6 Beskrivelse:	
029052 4	Drammensfjorden Tømmerterminalen, nedre Lierstranda	59 44.6963 010 15.3786	Fast R lvs		PR	0,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Overrett med: 029051 Retning: 334,6 Beskrivelse:	
0294AP 4	Dramsfjorden Tangen	59 43.8970 010 14.7530					R 0,0 - 360,0
0294P 4	Dramsfjorden Tangen	59 43.8857 010 14.6209	FI R 3s				R 0,0 - 360,0
030400 3	Holmestrandfjorden Mulodden	59 28.8687 010 20.9585	Oc WRG 6s	5,3	Lyktehus på søyle 3,5	3,9 3,5 5,6	1 G 101,9 - 147,0 Fra inn over land S av Holmestrand til 260m NØ av søndre Kattholmen. 2 R 147,0 - 150,9 Til 785m NØ av søndre Kattholmen, klar NØ av Kattholmgrunnen. 3 W 150,9 - 155,4 Til 240m V av nærmeste land S på Kommersøya. 4 G 155,4 - 188,6 Til 160m Ø av Bjørkøyas S-spiss. 5 W 188,6 - 191,7 Til 160m V av Langøya j.st. 6 R 191,7 - 276,0 Til 365m S av Langøyas S-spiss. 7 W 276,0 - 287,0 Til 965m N av Østøybåen lanterne, klar N av Nøttekrakken. 8 G 287,0 - 304,8 Til 975m NØ av Varnestangen.
030401 3	Hagemann båthavn Hagemann, N Holmestrand	59 28.8868 010 19.9071	Fast G lvs	4,0	Lanterne på stang	0,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
030402 3	Hagemann båthavn Hagemann, S Holmestrand	59 28.8797 010 19.9116	Fast R lvs	4,0	Lanterne på stang	0,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
030500 3	Holmestrand Holmestrand Holmestrand sentrum	59 29.4658 010 18.9681	Fast WRG lvs	10,0	PEL/NE 7,5	2,3 2,5 2,8	1 G 233,0 - 237,2 Fra 423m NV av Langøya,N stang til 202m NV av Langøya,N stang 2 W 237,2 - 239,2 Til 103m NV av Langøya N stang 3 R 239,2 - 243,3 Til skalvpeskjær mellom Langøya N stang og Langøya Nordpynt.
030501 3	På flytebrygge Holmestrand molo, N Holmestrand	59 29.5496 010 19.2934	Fast G lvs	3,0	Lanterne på stang	0,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
030502 3	Holmestrand molo Holmestrand molo Holmestrand	59 29.4950 010 19.2900	Fast R lvs	4,0	Lanterne på stang	0,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
030700 3	Oslofjordens vestside Horten På Fyllinghavna	59 24.9905 010 29.9097	Iso WRG 4s	4,5	FL/NB 3,5	2 1,8 3,1	1 G 180,5 - 188,8 Fra kloss i Vealøsrevet til 400m Ø av Vealøsrevet 2 W 188,8 - 216,8 Til godt klar N av Hortenskrakken 3 R 216,8 - 259,2 Til godt klar S av Hortenskrakken 4 G 259,2 - 274,4 Til 522m S av neset ved Albyskjæra 5 W 274,4 - 321,9 Til 322m NØ av tårnet på Bastøy fyr 6 R 321,9 - 357,3 Til 149m V av Bastøybåen lanterne 7 W 357,3 - 8,7 Til 848m V av Bastøybåen lanterne 8 G 8,7 - 24,1 Til 024 grader
030800 3	Oslofjordens vestside Østøybåen NØ av Østøya	59 27.0585 010 29.1410	Iso G 2s	6,0	Lanterne på søyle 9,7	2,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
031001 3	Oslofjordens vestside Vealøsgapet Vealøsrenna	59 26.6847 010 29.0518	Q G	7,0	9,7	1,5	G 0,0 - 360,0
031003 3	Oslofjordens vestside Diriksbåen	59 26.1838 010 28.4809	FI G 3s	5,0	Lanterne på stang	1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
031012 3	Oslofjordens vestside Horten indre havn, nedre	59 26.1660 010 28.9756	FIR 3s	7,2	9,1	1,4	R 0,0 - 360,0
031014 3	Oslofjordens vestside Horten indre havn, øvre Horten indre havn	59 25.8102 010 28.8802	Iso R 4s	17,0	14,5	1	R 0,0 - 360,0
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	031014 187,7
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	031012 187,7

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
0310CP 3	Horten Horten Ro/Ro-kai	59 24.6557 010 29.3680	Q W				W 0,0 - 360,0
031100 3	Oslofjordens vestsida Bastøybåen På s siden av båen	59 23.2206 010 30.2321	FI W 3s	4,0	Lanterne på stang 0,0		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
031202 3	Oslofjordens vestsida Bastøy Øyas nø pynt	59 23.1807 010 32.2330	Oc (3) R 10s	12,5	Lanterne på stang. 5,1		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
0313P 3	Oslofjorden Kjempe Bastøy	59 22.2818 010 32.2765	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0
031500 3	Oslofjordens vestsida Østenskjær S av Bastøy	59 21.6013 010 30.6149	Oc WRG 6s	12,0	FL/NB 7,0		1 G 242,4 - 252,6 Fra inn over Bastøya til 259 m S-om Bastøy 2 W 252,6 - 302,1 Til 515m NE-om Medfjordbåen lykt 3 R 302,1 - 318,7 Til 765 m SW av Medfjorden lykt 4 W 318,7 - 340,9 Til 560m Ø av Slagentangen, klar av Slagentangen lysbøye 5 G 340,9 - 31,5 Til 84m NW-av Vestre Småskjær 6 W 31,5 - 168,9 Til 224m W-om Bastøybåen lanterne 7 R 168,9 - 195,3 Til over Rødskjær, inn mot Bastøya
0315CP 3	Teigen Stubrekke Åsgårdsstrand	59 20.4847 010 28.9563	Fast R lys	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	0318P 309,3
031600 3	Oslofjordens vestsida Mefjordbåen Øst for Slagentangen	59 20.1183 010 34.2207	Oc (2) WRG 8s	11,0	FL/SC 21,1		1 W 166,7 - 175,4 Fra 517m Ø av Bastøy lanterne, til 1264m V av Gullholmen fyrlykt 2 R 175,4 - 179,1 Til 559m V av Gullholmen fyrlykt 3 G 179,1 - 194,6 Til 1586m V av Revlingen fyrlykt 4 W 194,6 - 202,0 Til 557m V av Revlingen fyrlykt 5 R 202,0 - 265,6 Til 233m N av Kollen 6 G 265,6 - 338,3 Til 567m SV av Ovnskjær 7 W 338,3 - 348,6 Til 734m Ø av Hollenderbåen fyrlykt 8 R 348,6 - 18,8 Til 108m Ø avTorgersøya båke 9 G 18,8 - 41,6 Til 348m SØ av Slagentangen 10 R 41,6 - 125,1 Til 286m SV av Østenskjær fyrlykt 11 G 125,1 - 166,7 Til første grense
						Racon Signal: Type:	Morsetean Morsetean M m/utstreknina 0.88 n.mil FA
031700 3	Oslofjordens vestsida Slagenstangen	59 19.0531 010 32.3192	FI R 3s	2,5	LB 0,0		

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
0318P 3	Oslofjorden Slagentangen molo Slagentangen	59 19.6837 010 30.8742	Q W				W 0,0 - 360,0
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	0315CP 309,3
032000 3	Løpene inn til Tønsberg østeno Torgersøya Øyas N pynt	59 15.0403 010 29.9773	FI WRG 5s	5,5	Lyktehus 4,0	 3,7 3,4 5,3	1 G 92,3 - 97,6 Fra 114m S av Narverød FL, til klar N av Orrmøydynga Grønn stake 2 W 97,6 - 139,4 Til 171m SV av Valløy molo, klar SV av Rød stake i Torgersøygapet 3 R 139,4 - 246,0 Til 316m SØ av Batteriet, klar SØ av Rød stake 4 W 246,0 - 281,8 Til 143m N av Torgersøy 5 G 281,8 - 288,2 Til 89m N av Torgersøy
032200 3	Løpene inn til Tønsberg østeno Narverød På Batteriberget	59 15.1335 010 28.6915	Oc WRG 6s	9,0	FL/NB 5,0	 1,7 1,6 2,7	1 G 212,1 - 272,2 Fra innover Valløybukta. Til 118m N av Torgersøy FL, klar S av R-staker. 2 W 272,2 - 274,6 Til 69m N av Torgersøy FL, klar N av G-staker. 3 R 274,6 - 353,7 Til 164m V av skvalpeskjær v av Langskjeret. 4 W 353,7 - 358,1 Til 109m Ø av Steinkloss varde, 75m Ø av Jersøy kai ved tankanlegg. 5 G 358,1 - 9,5 Til innover Jersøy.
032300 3	Løpene inn til Tønsberg østeno Jarlsø Øyas S pynt	59 14.5027 010 28.5166	Oc (3) WRG 10s	5,5	Lyktehus 3,0	 3,6 3,4 5,3	1 R 269,8 - 345,4 Fra inn over Ormøy til 194m V av Hvaløy FL 2 W 345,4 - 349,0 Til 155m Ø av Aslak stang 3 G 349,0 - 104,3 Til midt i Husøysundet 4 R 104,3 - 109,7 Til inn mot Tangen
032600 3	Løpene inn til Tønsberg østenom Tjøme Kalvetangen Føylandets n pynt	59 14.7016 010 26.7683	Oc WRG 6s	4,0	6-FL/NB 5,2	 3,9 3,6 5,6	1 G 134,4 - 154,1 Fra inn over land ved Ørsnes til 470m W av land ved Teigen. 2 W 154,1 - 168,0 Til 166m W av land ved Teigen. 3 R 168,0 - 281,1 Til midt i Husøyrenna. 4 G 281,1 - 304,0 Til innover Husøylandet.
033000 2	Løpene inn til Tønsberg østeno Østre Bustein Øyas s punkt	59 05.6134 010 29.3639	FI W 5s	9,5	Lanterne på stang 4,0	 4,1	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
033500 3	Løpene inn til Tønsberg østenom Tjøme Hollenderbåen Oslofjorden	59 09.6446 010 37.5602	Oc (3) WRG 10s	18,6	29,8	10 9,6 12,6	1 W 316,9 - 7,5 Fra 1347m SV av Søndre søster til godt klar Ø av Færder fyr 2 R 7,5 - 19,5 Til 328m Ø av Bøla 3 G 19,5 - 34,4 Til 153m V av Medfjæra LA 4 W 34,4 - 35,9 Til 135m SØ av Laksskjær fyrlykt 5 R 35,9 - 102,4 Til 135m S av Store Rauer 6 G 102,4 - 156,1 Til 590m Ø av Hestbåene stang 7 W 156,1 - 169,8 Til 345m V av Mefjordbåen fyrlykt 8 R 169,8 - 199,4 Til 255m V av Rauer 9 G 199,4 - 231,2 Til 537m SØ av Flateguri lanterne 10 W 231,2 - 240,6 Til 348m N av Nordre Missingen 11 R 240,6 - 275,4 Til 1340m S av Ovnskjær og klar Tyta YB 12 G 275,4 - 279,9 Til 942m S av Strømtangen fyrlykt 13 W 279,9 - 284,7 Til 2982 N av Struten fyr, og N av grønn stake på Strutskrakkene 14 R 284,7 - 292,5 Til 1859m N av Struten fyr, S av rød stake på Strutskrakkene 15 W 292,5 - 301,3 Til 636m N av Struten fyrlykt 16 G 301,3 - 316,9 Til første grense.
						Racon Signal: Type:	Morsetean Morsetean O m/uttreknina 1.38 n.mil ITOFAR
033600 3	Løpene inn til Tønsberg østeno Fulehuk	59 10.5437 010 35.9589	Oc R 6s	10,0	Rødt tårn med 2 hvite be* 3,8	6,8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
034000 3	Løpene inn til Tønsberg østeno Huikjæla Ramsholmens s pynt	59 11.2252 010 32.8631	Iso WRG 6s	9,0	Lyktehus på stativ 6,0	4,5 4,2 6,4	1 R 325,9 - 334,9 Fra 184m SV av store Rauer, over Klauver. Til 133m SV av Klauver jernstang 2 W 334,9 - 356,4 Til 453m Ø av Vierskjær VA 3 G 356,4 - 133,5 Til 78m NØ av Hvaløy FL 4 W 133,5 - 136,2 Til 353m SV av Langskjær, klar SV av Langskjær G-stake og Trollholmgrunnene 5 R 136,2 - 143,4 Til 316m SV av Masseløy, over Trollholmgrunnene
034100 2	Inn til Tønsberg Ø om Tjøme Leistein Øyas s side	59 08.4758 010 29.7462	FI (2) WRG 10s	7,5	Lyktehus på stativ 8,0	5,7 5,3 7,7	1 R 242,9 - 255,9 Fra 250m S av søndre Vierskjæra. Til 285m S av Hollenderbåen FL 2 W 255,9 - 286,9 Til 286,91 grader og 220m SV av Kjelebåen 3 G 286,9 - 323,2 Til 2057m Ø av L.Fjærskjær varde og klar SV av Hanshausen 4 W 323,2 - 331,1 Til 1625m Ø av L. Fjærskjær varde og klar NØ av Leisteinsbåene 5 R 331,1 - 106,8 Til 241m N av Herbergbåen stang 6 W 106,8 - 112,1 Til 72m S av skjær ved Reieren 7 G 112,1 - 129,2 Til innpå Reierbåen.
034200 3	Mågerøtangen Mågerøtangen Mågerøy n pynt	59 09.5237 010 26.5324	Oc (2) WRG 8s	4,0	FL/NB 3,5	3,7 3,4 5,3	1 R 113,2 - 121,8 Fra 68m NØ av Naustnes stang. Til 49m NØ av Grindholmene jernstang. 2 W 121,8 - 254,8 Til over Søre Årøy. 3 R 254,8 - 272,9 Til 93m S av Søre Årøy. 4 W 272,9 - 308,6 Til 85m NØ av Pusane, over Reieren. 5 G 308,6 - 318,1 Til over Pusane.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
034300 3	Vrengen Buerstadbåen	59 10.0059 010 25.1759	FI W 5s	5,9	Lanterne på stang 5,9		1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
034500 3	Vrengen Tuten Vrengens n side	59 10.4230 010 23.7787	Oc WRG 6s	14,3	6-FL/NB 3,5		1	G	294,0	- 302,2	Fra innover land ved Sjøstrand. Til 31 m SV av Hønstangen.
							2	W	302,2	- 57,4	Til 101m SØ av Wilhelmsen Chemicals kai, klar S av R-stake i Sevika.
							3	R	57,4	- 63,2	Til 37m SØ av Wilhelmsen Chemicals kai klar S av R-stake i Sevika.
034600 3	Vrengen Sundebåen	59 10.3424 010 23.7718	FI G 3s	5,0	LA/SC 13,7						
034700 3	Vrengen Saltbuflu Tjømekjæla. Ø side	59 09.6795 010 22.5416	Iso G 2s	3,7	Lanterne på stang 6,7		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
035000 2	Oslofjordens munning Laksskjær Laksskjær	59 02.8550 010 27.7861	Oc (2) WRG 8s	12,0	Lyktehus på stativ 10,5		1	R	169,8	- 180,2	Fra innpå Torskjæra til 86m Ø-av Torskjæra
							2	G	180,2	- 210,5	Til klar SØ av Sandøbåen og Fjærskjærbåene
							3	W	210,5	- 214,2	Til klar NV av Dårami
							4	R	214,2	- 217,2	Til klar SØ av Dårami
							5	W	217,2	- 221,2	Til klar NV av 11m V av Store Færder lykt
							6	G	221,2	- 315,5	Til mellom slaggrunnene fra Lille Færder og Tristeingrunnen
							7	R	315,5	- 324,1	Til klar SV av Tristeingrunnen
							8	W	324,1	- 14,9	Til klar Ø av Ytre Jakopsbåen
							9	G	14,9	- 26,0	Til klar SØ av østre Osgrunn
							10	R	26,0	- 44,8	Til innpå Klovningbåen
035051 2	Oslofjordens munning Grepan Verdens Ende	59 03.4761 010 24.7467	Iso G 4s	7,0	HIB m.indirekte belysnin*			G	0,0	- 360,0	
035071 2	Busteinløpet Mefjæra Oslofjordens V-Side	59 03.8287 010 29.9878	Iso G 4s	12,7	Lanterne på stativ			G	0,0	- 360,0	
035100 2	Oslofjordens munning Store Færder Øyas n side	59 04.4790 010 31.3599	FI WRG 5s	12,5	FL/SC 5,5		1	G	38,0	- 52,4	Fra klar SØ av Østre Osgrunn, til 157m NV av Mefjær stang.
							2	W	52,4	- 117,1	Til 199m SV av Kringlene stang.
							3	R	117,1	- 128,9	Til 255m NØ av Kringlene stang
							4	W	128,9	- 134,0	Til 208m SV av Østre Bustein LA
							5	G	134,0	- 171,9	Til 508m Ø av L.Fjærskjær varde og klar Ø av Leisteinbåene
							6	R	171,9	- 188,9	Til 305m Ø av Vierskjæra VA
							7	W	188,9	- 194,3	Til 511m V av Sydspissen på Store Rauer.
							8	G	194,3	- 205,6	Til 1886m V av Hollenderbåen og klar SØ av Rauergrunnen
							9	W	205,6	- 209,4	Til 437m NV av Hollenderbåen FL
							10	R	209,4	- 212,2	Til 130m SØ av Hollenderbåen FL
							11	W	212,2	- 313,0	Til 647m NØ av Knappeskjær
							12	G	313,0	- 317,6	Til innpå landet NØ på St. Færder og 49m NØ av Knappeskjær

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
0354P 2	Tjøme	59 04.6758 010 24.3335		0,0	0,0		
							Racon Signal: Morsetean m/utstrekning 0.0 n.mil Type: Ukjent
035500 2	Sandøysundsleia Krukepynten Sandøysundet v side	59 04.8242 010 27.2833	Oc (3) WRG 10s	4,0	6-FL/NB 3,5	3,7 3,4 5,3	1 G 170,4 - 181,0 Fra 79m Ø av Sandvikberget lykt. Til 61m Ø av Kongsholmen lykt. 2 W 181,0 - 182,1 Til 60m V av Ildverket. 3 R 182,1 - 342,1 Til 56m V av Sandø. 4 W 342,1 - 345,3 Til 81m Ø av Torskjærene. 5 G 345,3 - 348,3 Til 270m Ø av Lakskjær lykt, over Torskjærene.
							Overrett med: 035600 Retning: 345,2 Beskrivelse: Overrettl.leder inn Sandøysundet.
035600 2	Sandøysundsleia Sandviksberget Vasserland ø side	59 05.3645 010 27.0124	Oc WRG 6s	10,0	6-FL/NB 3,0	7,3 6,9 9,6	1 R 257,4 - 267,7 Fra inn over Østre Bustein til 395m S av Østre Bustein lanterne. 2 G 267,7 - 270,9 Til 523m S av Østre Bustein lanterne. 3 W 270,9 - 274,0 Til 281m N av Kringlene j.st. 4 R 274,0 - 305,9 Til 252m NØ av nordligste j.st. i Sandøysundet. 5 W 305,9 - 346,8 Til inn over land på Hvasser.
							Overrett med: 035500 Retning: 345,2 Beskrivelse: Overrettl.leder inn Sandøysundet.
035800 2	Sandøysundsleia Kongsholmen Holmens ø side	59 07.2925 010 27.2901	Iso WRG 6s	5,0	FL/SC 3,0	4,7 4,4 6,6	1 G 183,8 - 186,8 Fra inn på Burøyskjærgrunnen til 124m Ø av søre Burøyskjæra 2 W 186,8 - 188,0 Til 409m V av Nordre Mostein. 3 R 188,0 - 356,0 Til 163m V av Matkoll-lorten 4 W 356,0 - 359,8 Til 50m Ø av nærmeste land på Vasskalven. 5 G 359,8 - 2,0 Til inn over land på Vasskalven.
035803 2	Tjøme Ildverksbåen V av Ildverket	59 06.8128 010 27.5897	Iso G 2s	5,0	HIB på stang 7,8	3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
035860 2	Tjøme Søre Urdeholmbåen Nord på Søre Urdeholmbåen	59 07.3433 010 26.2316	Q W	4,0	HIB på stang 5,8	2,7	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
035862 2	Tjøme Havnebåen Øst av Havn	59 05.1650 010 25.3316	Iso R 4s	4,0	HIB på stang 5,0	1,1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
035863 2	Tjøme Haugfjellbåen V av Haugfjellbåen	59 05.3053 010 25.2942	Iso G 4s	4,0	HIB på stang 4,0	1,1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
035865 2	Tjøme Røssesund Oermelet	59 06.5607 010 25.2124	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 5,5	2,8	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
035867 2	Tjøme Gåsø, N N av Gåsø	59 07.2996 010 25.9220	Iso G 4s	4,0	HIB på stang 5,5	1,1	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
035868 2	Tjøme Nordre Urdeholmbåen På nordre Urdeholmbåen	59 07.3974 010 26.2010	Iso R 4s	4,0	HIB på stang 5,8	1,1	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
035870 2	Tjøme Nordre Froungbåen Nord på Nordre Froungbåen	59 07.5017 010 26.8243	Q W	4,0	HIB på stang 6,0	2,7	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
035872 2	Tjøme Uleholmen, N Nord av Uleholmen	59 05.9607 010 26.2367	Iso R 2s	4,0	HIB på stang 4,2	3,4	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
035874 2	Tjøme Vaholmen, NØ Ø av Gåsø	59 06.5597 010 26.2701	Iso R 2s	4,0	HIB på stang 6,5	2,7	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
035877 2	Tjøme Nordvestre Froungbaen På nordvestre Froungbåen	59 07.3969 010 26.4464	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 5,5	2,7	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
035879 2	Tjøme Burøysdynga Buråsund	59 08.2759 010 26.4990	Iso G 4s	4,0	HIB på stang 5,5	2,8	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
035880 2	Tjøme Herbergbåen Herbergbåen	59 08.7748 010 26.9591	Iso W 2s	4,0	HIB på stang 7,7	3,2	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
036000 3	Vassholmen Vassholmen Holmens v side	59 10.5246 010 28.4327	FI WRG 5s	4,5	FL/SC 3,5	3,7 3,4 5,3	1	R	7,8	- 15,0	Fra 312m V avRoppestadholmen, V stang SØ av Vassholmen til 140m V av Kalven NV j.st.
							2	W	15,0	- 24,9	Til 68m Ø av Søndre Årøyas sørpynt.
							3	G	24,9	- 181,6	Til 208m Ø av Pølsa.
							4	W	181,6	- 184,9	Til 82m V av stang V av Kjøleholmen.
							5	R	184,9	- 188,6	Til 20m V av stang V av Kjøleholmen.
036500 3	Leia Hvaløy Øyas N side	59 12.6918 010 29.6599	Iso WRG 6s	5,0	FL/SC 4,0	4,7 4,4 6,6	1	R	20,7	- 23,4	Fra innpå Hvaløya til 147m NV av Kjøleholmen
							2	W	23,4	- 27,6	Til 352m SØ av Bjerkøy, klar SØ av Ekornholmen og Rød stake
							3	G	27,6	- 145,5	Til 190m NØ av Steinkloss stang
							4	W	145,5	- 158,2	Til 163m SV av Langskjær, klar SV av Langskjær Grønn stake
							5	R	158,2	- 184,2	Til 282m Ø av Granebosundet nedre LA, klar Ø av Langskjæra og Ormøysteinane
							6	W	184,2	- 188,3	Til 242m V av Tørfest, klar V av Kjerkebåen Grønn stake og Grønn stake ved Espelund
							7	G	188,3	- 274,2	Til 87m S Knapen sørligste pynt.
							8	W	274,2	- 276,6	Til 367m N av Haltane Nordre stang
							9	R	276,6	- 279,2	Til 238m N av Haltane Nordre stang
							10	W	279,2	- 281,2	Til 140m N av Haltane Nordre stang
							11	G	281,2	- 294,4	Til over Selskjæra

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
036600 3	Leia Granebosundet, øvre	59 13.5702 010 29.3347	Iso W 4s	9,7	Lanterne på stang med un* 4,5		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende. Overrett med: 036700 Retning: 210,5 Beskrivelse: Overrettlinjen leder midt mellom stakene
036700 3	Leia Granebosundet, nedre	59 13.7182 010 29.5117	Q W	4,6	Lanterne på stang med un* 0,0		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende. Overrett med: 036600 Retning: 210,5 Beskrivelse: Overrettlinjen leder midt mellom stakene
036800 2	Tønsbergfjorden Barkevik, øvre Innpå Barkevik landet	59 06.5399 010 23.0014	Oc W 6s	41,8	FL/NB 3,5		1 W 15,0 - 22,0 Overrettlinja går W av Sydostgrunnen og mellom Mefjæra og Svartebåen. Overrett med: 036900 Retning: 18,5 Beskrivelse: Leder inn til Tønsbergfjorden
036900 2	Tønsbergfjorden Barkevik, nedre På land 250 meter sør for Eplevika	59 06.1454 010 22.7448	Iso W 2s	11,2	FL/SC 3,0		1 W 17,0 - 20,0 Overrettlinja går W av Sydostgrunnen og mellom Mefjæra og Svartebåen. Overrett med: 036800 Retning: 18,5 Beskrivelse: Leder inn til Tønsbergfjorden
037210 2	Tønsbergfjorden Svarteskjærskaten Tjømekjæla v side	59 07.3994 010 22.4972	Iso W 2s	4,7	Lanterne på stang 6,0		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
037400 2	Tønsbergfjorden Østre Vakersholmen Tjømekjæla V side	59 08.0161 010 22.5255	Iso WRG 6s	7,0	FL/SC 7,5		1 R 169,7 - 172,0 Fra inn over Vakersholmen til 45m Ø av Krosholmen. 2 W 172,0 - 176,2 Til 120m V av Saltbu lykt. 3 G 176,2 - 353,0 Til 44m V av vestligste skjær Ø av Svarteskjærskaten lanterne. 4 W 353,0 - 0,2 Til 18m Ø av Svarteskjærskaten lanterne. 5 R 0,2 - 3,3 Til 40m V av Svarteskjæran lanterne og godt klar Ø av Bølene. 6 G 3,3 - 5,3 Til inn over Bølene.
037500 3	Tønsbergfjorden Saltbu Tjømekjæla. ø side	59 09.3828 010 22.4863	Oc WRG 6s	9,3	Lyktehus 3,0		1 G 357,6 - 357,9 Fra innpå land sør for lykten til 56m Ø av Østre Vakersholmen lykt 2 W 357,9 - 173,5 Til 111m V av Saltbuflu lanterne 3 R 173,5 - 180,7 Til innpå land nord for lykten
037600 3	Vestfjorden Tenvikskjær Tønsbergfjorden	59 10.3513 010 21.7724	Iso WRG 6s	4,0	FL/SC 3,5		1 G 327,9 - 334,1 Fra over land på Monstangen til 50m SV av Monstangen 2 W 334,1 - 352,2 Til over Oslebakkholmane, 93m Ø av Veierland 3 R 352,2 - 103,9 Til 62m N av Håholmene 4 W 103,9 - 107,7 Til 34m S av Håøya 5 G 107,7 - 170,6 Til midt i Håøysundet, 50m Ø av Håøya, 50m V av Grøtterødskjæret 6 R 170,6 - 185,3 Til over land på Tennvik

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
038000 3	Vestfjorden Kausen Tønsberg	59 12.8008 010 21.9506	Iso WRG 6s	4,0	FL/SC 3,5	1,4 1,3 2,3	1 R 8,5 - 20,8 Fra over Holmen. Til 64m V av Holmen, 171m Ø av Ravnøya. 2 W 20,8 - 211,2 Til midt i Vergøysundet, 56m SØ av Vergøy, midt mellom G og R staker. 3 G 211,2 - 216,7 Til inn over land på Nøtterøy i Vergøysundet.
038100 3	Vestfjorden Furuodden	59 13.5320 010 22.7926	Oc WRG 6s	3,2	6-FL/NB 5,0	2 1,8 3,1	1 G 22,2 - 29,1 Fra innover land. Til 27m V av Nøtterøy, klar V av G-stake i Vergøysundet. 2 W 29,1 - 31,0 Til 40m Ø av Vergøy, klar Ø av R-stake i Vergøysundet. 3 R 31,0 - 59,5 Til 92m NV av Vergøy, klar NV av G-staker i Brunstadsundet. 4 W 59,5 - 63,5 Til 135m NV av Vergøy, klar SØ av R-staker i Brunstadsundet. 5 G 63,5 - 180,2 Til 70m Ø av Skjersnes. 6 W 180,2 - 185,4 Til 103m V av Hellelandet. 7 R 185,4 - 191,3 Til innover Hellelandet.
038200 3	Vestfjorden Munkerekka	59 15.0558 010 22.8939	Oc WRG 6s	2,2	6-FL/NB 3,5	1,9 1,7 3	1 G 331,8 - 358,1 Fra innover land. Til 47m V av Hellelandet. 2 W 358,1 - 3,0 Til 72m Ø av Skjersnes. 3 R 3,0 - 177,8 Til 150m Ø av Smørberg lykt. 4 W 177,8 - 183,4 Til 41m V av Nøtterøylandet. 5 G 183,4 - 194,8 Til innover Munkerekkbukta.
038300 3	Vestfjorden Smørberg Tønsberg	59 15.9707 010 22.6542	Oc (3) WRG 10s	6,8	FL/NB 3,5	3,6 3,4 5,3	1 R 223,0 - 292,2 Fra 580m NV av Danholmen til innover land ved Ramberg 2 W 292,2 - 357,3 Til 100m Ø av Skjersnes. 3 G 357,3 - 2,0 Til innover land på Sjustokkdynga.
038800 3	Tønsberg havn Træla Ø innløp til kanalen	59 15.2392 010 26.4933	FI R 5s	3,0	LB/PC/HV 0,0	0,8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
038900 3	Tønsberg havn Husøysund I vestre innløp	59 14.6635 010 27.3497	Q W		LB/PC 0,0	2,3	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
039000 3	Tønsberg havn Nordre Nes, nedre På land Nordre Nes	59 15.1011 010 27.0089	Fast R lys	8,0	Lanterne på stang 7,0	1,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Overrett med: 039100 Retning: 117,4 Beskrivelse:	
039100 3	Tønsberg havn Nordre Nes, øvre På land Nordre Nes	59 15.0791 010 27.0944	Fast R lys	12,0	Lanterne på stang 7,0	1,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Overrett med: 039000 Retning: 117,4 Beskrivelse:	
039200 3	Tønsberg havn Tønsberg kanal Ø innløp til kanalen	59 15.2868 010 26.1794	FI G 5s	0,0	LB/PC 0,0	1,3	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
039300 3	Tønsberg havn Brua Bruas bevegelige del	59 15.6476 010 24.9586	Fast R lys	2,7	Lanterne på stang 2,7	1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
039400 3	Tønsberg havn Dynga v siden av Dynga	59 15.8681 010 24.3760	Fast RG lys	0,0	LA/NE/PR 0,0		
039500 3	Tønsberg havn Kaldnes Kaldnes	59 15.8242 010 24.3059	Oc RG 4s	8,3	6-FL/NE 7,3	2,1 1,9 3,2	1 R 132,8 - 181,9 Fra innover land på Kaldnes til midt under gangbrua. 2 G 181,9 - 298,8 Til midt under Kanal brua. 3 R 298,8 - 323,0 Til innover land på Reperbane.
039501 3	Tønsberg Tønsberg bru, V Tønsberg kanal	59 15.6517 010 24.9395	Fast R lys	2,7	Lanterne på stang 2,7	1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
039600 3	Tønsberg havn Nordbyen Tønsbergrenna	59 16.2264 010 24.0044	Oc WRG 6s	7,3	Lyktehus på underbygning 6,5	2,1 2,1 2,9	1 G 318,9 - 333,9 Fra innover land Ø av lykten, til 24m SV av Dynga Fyrlykt 2 W 333,9 - 335,0 Til 37m NØ aa Dynga Fyrlykt 3 R 335,0 - 70,5 Til N av Danholmen 4 G 70,5 - 92,9 Til klar N av slaggrunn N av Danholmen 5 W 92,9 - 95,5 Til klar S av slaggrunn S av Ilene 6 R 95,5 - 131,9 Til innover Ilene / mot Tjuvholmen
039800 3	Tønsberg havn Slottsfjellet Tønsbergrenna	59 16.2187 010 24.2122	Fast R lys	27,0	Lanterne på stang 4,0	1	1 R 49,3 - 139,3
039900 3	Tønsberg havn Kalnesgrunn Grunnens NØ kant	59 16.2064 010 23.6626	FI G 3s	3,0	LB	0,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
040000 3	Tønsberg havn Tønsbergrenna Rennas s vestre ende	59 16.2262 010 23.1167	FI G 5s	2,0	LB/SC	0,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
040500 2	Tønsbergfjorden Truberodden Østerøyas sydøst kant	59 04.2425 010 18.8506	Iso WRG 4s	11,5	FL/SC 3,5	5,9 5,5 8	1 G 176,1 - 190,2 Fra 176 grader til 125m Ø av Vakopp 2 R 190,2 - 250,9 Til 71m S av Torgerskjærbåen stang 3 G 250,9 - 263,2 Til 297m N av Stauperluva varde 4 W 263,2 - 265,2 Til 245m N av Stauperluva varde 5 R 265,2 - 7,9 Til 39m V av Tønnebåen lanterne 6 G 7,9 - 12,8 Til inn over land ved Tønsberg Tønne
040600 2	Tønsbergfjorden Tønsberg tønne Østerøyas sydøst kant	59 03.3942 010 18.5023	Iso R 2s	25,0	LA/SC 4,5	4,9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
040601 2	Tønsbergfjorden Tønnebåen Ø av Tønsberg Tønne	59 03.3596 010 18.6547	FI G 3s	7,2	Lanterne på stang 10,4	3	0 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
040900 2	Sandefjorden Holtskjær Holtskjær	59 02.2868 010 16.0190	FI WRG 5s	13,0	Lykتهus på stativ 8,0	2,7 2,5 4,1	1 G 228,5 - 266,5 Fra N av Lynghl. til 291m S av Lyngholmhausen jst
							2 R 266,5 - 284,3 Til klar S av Tjømebåen og 496m S av Tjømebåen stg.
							3 G 284,3 - 325,8 Til klar NØ av Sydøstgrunnen
							4 R 325,8 - 339,7 Til klar SV av Sydøstgrunnen og Leikerane
							5 W 339,7 - 344,0 Til klar Ø av Nordosta og Leikahausen
							6 G 344,0 - 1,7 Til klar V av Midtre Bondeskaten og 367m Ø av Bonden varde
							7 W 1,7 - 4,0 Til 126m Ø av Bonden varde
							8 R 4,0 - 16,8 Til klar V av Storekrakk
							9 W 16,8 - 38,7 Til klar NØ av Granakrakkene
							10 G 38,7 - 55,6 Til midt i leden mellom Melleskjær og Melleskjærfluene
							11 R 55,6 - 160,7 Til 102m Ø av Beinskjera
							12 W 160,7 - 163,8 Til klar V av Øgårdsbåen stg og 131m V av Kvernberget
							13 G 163,8 - 177,5 Til inn på land ved Sørpynten
040950 2	Sandefjorden Leikarhausen Leikahausen grunne	59 01.4207 010 15.9948	Q (9) W 15s	3,0	LB/PC	3	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
041000 2	Sandefjorden Asneset Nesets SV kant	59 05.7967 010 14.3127	Oc WRG 6s	7,0	FL/SC 3,5	2,4 2,4 3,3	1 G 340,2 - 348,6 Fra 318m Vav Buerøya stang. Til 143m V av Kvernberget
							2 W 348,6 - 354,1 Til 128m Ø av Håholmen og klar Ø av Håholmsbåene
							3 R 354,1 - 1,7 Til 100m Ø av Fjordbåen
							4 G 1,7 - 157,5 Til 43m Ø av Nordkollen
							5 W 157,5 - 160,6 Til klar av 8,5m grunne på Langestrandsbåen
							6 R 160,6 - 165,2 Til 106m V av kai ved Vera fabrikker
041500 2	Sandefjorden Trangsholmen	59 05.9379 010 13.9994	Q R	6,0	Lanterne på stang 3,5	0,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
041550 2	Sandefjorden Grønnodden Sandefjord	59 07.0133 010 13.4819	FI R 3s	2,5	LB/SC	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
041600 2	Tønsbergfjordens munning Sydøstgrunnen Grunnens s side	58 59.0283 010 19.1996			LB 0,0		
041650 2	SØ av Tjømebåen Evje Tønsbergfjordens munning	59 00.5854 010 21.5517	FI R 3s	2,8	Lysbøye	2,9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
041700 5	Larviksfjorden Svenner Svenner	58 58.1509 010 08.8725	Oc WR 10s	40,3	Fyrbygning med tårn 18,7	9,2 0 11,7	1 R 231,7 - 261,3 Fra godt klar SØ av Lyngholmhausen stang til klar S av Sydøstgrunnen lysbøye
							2 W 261,3 - 58,5 Til godt klar S av Skaldberghausen og S av Rakkebåene lysbøye
							3 R 58,5 - 76,5 Til godt klar S av Hellene østligste stang
							4 W 76,5 - 231,7 Til første grense
							Racon Signal: Type:
							Morsetean Morsetean N m/utstrekning 24.8 n.mil FA

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
042000 5	Larviksfjorden Stavernsodden Stavernsøya S side	58 59.2434 010 03.1366	Oc (3) WRG 10s	43,9	FS/NB 8,8	8,2 7,8 10,6	1 R 172,2 - 245,7 Fra inn over Risøya til 196m N av Grunnfallene stang. 2 G 245,7 - 263,2 Til klar S av Blyrauva 3 W 263,2 - 266,9 Til klar av N av Seibåen og klar N av Sydøstgrunnen 4 R 266,9 - 315,7 Til klar SV av Djupeskatén 5 W 315,7 - 345,4 Til klar Ø av Rakkebåene lysbøye 6 G 345,4 - 40,0 Til inn over Rakke.
042100 5	Larviksfjorden Rakkebåene Båenes ø side	58 56.9019 010 04.1100	Q (3) W 10s		LB 0,0		
042200 5	Larviksfjorden Ramsholmflu Fluas Øst side	58 59.7751 010 03.6881	Iso R 2s	10,4	LA/SC 0,0	2,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
042300 5	Larviksfjorden Vadholmen Stavern innløpets v side	58 59.5957 010 02.6764	Oc WRG 6s	7,5	Lyktehus 3,0	3,9 3,7 5,7	1 R 154,0 - 189,6 Fra innover Tollbodkaia til midt på Floskjær (skjæret ligger i moloen) 2 G 189,6 - 201,6 Til 38m SØ av Risøy 3 W 201,6 - 206,6 Til 45m NV av Tilsleøya 4 R 206,6 - 342,7 Til 64m V av skjær V av Stavernodden 5 W 342,7 - 348,9 Til klar Ø av Trollhetteflu og så vidt klar 6,9m grunne Ranson. 6 G 348,9 - 359,1 Til innover Trollhettene
0423P 5	Stavern molo Stavern	58 59.9203 010 02.6305	FI W 2s	0,0	0,0		W 0,0 - 360,0
042700 5	Larviksfjorden Oterøya Ved Hølen	59 01.7483 010 03.7659	Oc (2) WRG 8s	7,3	Lyktehus 3,0	4,1 3,8 5,9	1 G 229,0 - 349,5 Fra inn over Oterøya til 115m V av Gonslandet. 2 W 349,5 - 356,0 Til 338m Ø av Ramsholmflu lanterne. 3 R 356,0 - 26,2 Til 285m NV av Risøykalven. 4 G 26,2 - 32,4 Til 305m SØ av Agnesbåen j.st.
042800 5	Larviksfjorden Larvik havn Larvik havn	59 02.9485 010 01.2621	Iso WRG 4s	6,0	Lyktehus på underbygning 5,5	5,2 4,9 7,2	1 G 292,8 - 306,9 Fra inn over land til 96 m SV av Tollerodden. 2 R 306,9 - 332,5 Til SV av Svennerskatén. 3 W 332,5 - 336,1 Til 270m NØ av Ramsholmflu lanterne og klar 5,8m grunne SØ av denne. 4 G 336,1 - 346,6 Til 145m Ø av Kaffiholmen og klar Ø av Røbergodden. 5 R 346,6 - 17,7 Til inn over land ved Tinvik.
042901 5	Larviksfjorden Revet molo Sydvest av Larvik havn	59 02.2555 010 02.3072	FI G 3s	6,0	Lanterne på stang 3,5	1,1	G 0,0 - 360,0
0429P 5	Larvik Kanalen	59 02.5450 010 02.7347	Fast R lys				R 46,4 - 223,7













Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
043500 5	Nevlunghavn Tvistein Midt på Ø holme	58 56.2848 009 56.1805	FI WRG 5s	17,0	FS/SC 11,3	7,8 7,4 10,1	1 G 206,9 - 248,1 Fra V av stakene på Gunnergrunnene til 295m S av Hellene stang. 2 R 248,1 - 264,7 Til klar S av Rakkebåene 3 W 264,7 - 95,3 Til 707m S av Napa båke. 4 R 95,3 - 132,8 Til over Steinskjera.
							Racon Signal: Morsetean Morsetean M m/utstreknina 0.88 n.mil Type: FA
043600 5	Nevlunghavn Nevlunghavn Havnerøypynnten	58 57.9128 009 52.1342	Oc (2) WRG 8s	8,8	6-FL/NB 3,5	3,7 3,4 5,3	1 G 216,1 - 228,8 Fra innover land. Til over Hellholmen. 2 W 228,8 - 262,2 Til 115m N av Raaholmen jernstang. 3 R 262,2 - 279,9 Til 243m S av Ravnungen jernstang, klar S av Kinsgrunnen. 4 W 279,9 - 281,7 Til 414m S av Ravnungen jernstang, klar N av Midtboen. 5 G 281,7 - 288,5 Til 1605m NØ av Tvistein fyr, klar NØ av Gunnergrunnen. 6 R 288,5 - 294,1 Til 1070m NØ av Tvistein fyr, klar SV av Gunnergrunnen. 7 G 294,1 - 333,4 Til 162m SV av Dyna, klar SV av Persboen. 8 W 333,4 - 338,1 Til 83m NØ av Leverskjær. 9 R 338,1 - 27,7 Til 36m NV av Svartskjær jernstang, klar V av Oddenesskjæra. 10 W 27,7 - 29,5 Til 25m SØ av landet på østsiden av Mauresundet. 11 G 29,5 - 32,6 Til over land.
043651 5	Finnebåene Finnebåen Langesundbukta	58 57.7178 009 49.1827	FI G 3s	14,0	Lanterne på stativ 16,0	4,9	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
043700 6	Langesundbukta Steingrunnen Grunnens ø kant	58 56.3179 009 43.9727	Q (3) W 10s		LB 0,0		
044152 5	Langesundbukta Tangenskjær På land	58 59.3687 009 45.1780	Iso R 4s	6,5		1,8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
0441P 5	Langesund Langesund Molo Molo på Langesundstangen	58 59.7647 009 45.1233				0,5	W 0,0 - 360,0
044200 5	Langesundbukta Langøytangen Langøy S pynt	58 59.5014 009 45.4265	Oc WRG 6s	18,5	FS/NB 14,5	5,9 5,6 8	1 G 220,7 - 273,8 Fra over Geiterøya til 207m S av Arøya og klar S av stake på Vestrebåene. 2 W 273,8 - 275,9 Til 365m N av Fugløyskjær lanterne. 3 R 275,9 - 315,8 Til 273m SV av Søndre Finsbåane lanterne. 4 G 315,8 - 339,1 Til klar V av Langøyskatan. 5 W 339,1 - 8,8 Til 182m Ø av Skjeregge og klar Ø av Steinhausen lysbøye. 6 R 8,8 - 32,9 Til 73m V av Skjeregge. 7 W 32,9 - 36,5 Til 253m SØ av Rødskjær varde. 8 G 36,5 - 157,6 Til inn over land Langesund.
044230 5	Langesundbukta Langøytangen molo Syd på Langøya	58 59.6154 009 45.3168	Iso G 4s	6,0	LA/PC 0,0	2,3	

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
044291 5	Gamle Langesund Langøybåen Langøybåen	58 59.9834 009 45.7205	FI R 2s		Lysbøye	2,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
044300 5	Langesundsbukta Arøy På Arøy v side	58 59.8995 009 47.5484	Oc (3) WRG 10s	22,5	FL/NB 5,5	7,7 7,3 10,1	1 2 3 4 5	G W R G R	354,3 355,9 18,4 43,9 137,1	- 355,9 - 18,4 - 43,9 - 137,1 - 150,0	Fra 1149m V av Finneboen LA. Til 1277m V av Finneboen LA Til klar SØ av Steingrunnen LB Til 384m SØ av Skjereggen, klar SØ av Geitrøygavelen Til 37m SV av Kjørtingen nordøstre FL, midt i Kjørtingløpet Til 185m SV av Arøyskjæra
044301 5	Sør på Geiterøyholmen Geiterøyholmen, SV Langesund	59 00.0205 009 46.0330	Iso G 2s	8,0	HIB på stang 10,1	1,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
044303 5	Nord på Geiterøyholmen Geiterøyholmen, NV Langesund	59 00.1991 009 45.9452	Iso G 4s	8,0	HIB på stativ 11,8	1,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
044304 5	Øst av Lilleøya sør Lilleøya, SØ Langesund	59 00.2817 009 45.6993	Iso R 2s	8,0	HIB på stativ 11,8	1,7	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
044306 5	Øst av Lilleøya Kjælebåane, SØ Langesund	59 00.4870 009 45.6837	Iso R 4s	7,5	HIB på søyle 15,2	1,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
044308 5	Øst av Terneskjæret Terneskjæret, SØ Langesund	59 00.6750 009 45.5033	Iso R 2s	9,0	HIB på stang 14,0	1,7	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
044309 5	Gamle Langøysund Karlsbåen Karlsbåen	59 01.1474 009 45.4140	Iso G 4s	8,5	HIB på stang 12,5	1,9	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
044400 5	Kjørtingen Kjørtingen, SV I Dypingen løpet	59 00.4556 009 46.4708	Oc R 4s	7,6	FL-IB 16,5	4,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
044500 5	Kjørtingen Kjørtingen, SØ Helgerofjorden	59 00.5026 009 46.5539		7,5	Lyktheus på søyle med In* 18,7	4,6 4,3 6,4	1 2 3 4 5	W R G R G	337,3 340,3 348,2 140,3 204,1	- 340,3 - 348,2 - 140,3 - 204,1 - 337,3	Fra 210m SV av Fugløya til 98m NØ av Geiterøya Til 198m NØ av Geiterøygavlen Til innover SV-ligste Risøyskjer Til klar SØ av Saueholmen og NV av Lille Arøya Til førstnevnte grense 210m SV av Fugløya
044600 5	Kjørtingen Kjørtingen, NV I Dypingen løpet	59 00.5218 009 46.3011		7,5	Lyktheus på søyle med In* 15,5	3,8 3,6 5,5	1 2 3	W G R	134,7 137,6 140,9	- 137,6 - 140,9 - 134,7	Fra 70m NØ av Asvald kai, til 100m SV av Råholmen lanterne. Til 74m SV av Karlsbåen jst. og klar SV av Risøyskjera. Til førstnevnte grense 70m NØ av Asvald kai.
044700 5	Kjørtingen Kjørtingen, NØ I Dypingen løpet	59 00.5532 009 46.4287	Iso G 4s	7,6	Lyktheus på søyle 19,5	3,6	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
044950 5	NØ for Gamle Langesund Råholmbåen På Råholmbåen	59 00.9661 009 45.6518	Fast WRG lvs	10,0	Lyktehus på søyle 15,0	1,5 1,5 1,5	1 G 348,6 - 351,8 FAST GRØNN. Fra Ø av Geiterøyholmen NV HIB til 75m V av Geiterøyholmen NV HIB 2 G 351,8 - 352,8 OSCILLERENDE GRØNN. Til 100m V av Geiterøyholmen NV HIB 3 W 352,8 - 354,6 FAST HVIT. Til 69m Ø av Lilleøya, SØ HIB 4 R 354,6 - 355,5 OSCILLERENDERØD. Til 48m Ø av Lilleøya, SØ HIB 5 R 355,5 - 358,8 FAST RØD. Til kloss 26M V av Lilleøya, SØ HIB
045000 5	Helgeroaafjorden Fugløyskjær N på Skjæret	58 59.1536 009 48.1968	FI G 5s	11,1	LA/NB 10,2	5	
045011 5	Helgeroaafjorden Fugløyskadden	58 59.2337 009 48.1050	Q W	2,5	LB	3	
0450A 5	Fugløy på øya	58 58.8346 009 48.2265		0,0			
045100 5	Helgeroaafjorden Åmlirogna Ved Helgeroabukta	58 59.4998 009 50.2518	Oc (2) WRG 8s	10,3	Lyktehus på søyle 11,1	4,32 4,02 6,13	1 G 34,7 - 78,2 Fra N-kant Mølen til 212m N av Fugløyskj. 2 W 78,2 - 86,8 Til 135m S av St. Arøya, klar staken på Vestrebåene. 3 R 86,8 - 149,2 Til 75m E av Selskjærbåen. 4 W 149,2 - 151,4 Til 98m W av Narrholmen. 5 G 151,4 - 181,5 Til 72m E av sørligste Liaholmen, klar Reierbåen. 6 R 181,5 - 249,0 Til 7m N av søre molohode Lerangen. 7 G 249,0 - 278,6 Til inn på Helgerobukta.
045202 5	Helgeroaafjorden Lammøybåen SØ for Lamøya	58 59.6902 009 49.3613	Iso R 4s	9,2	Lanterne på søyle 12,8	5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
045210 5	Helgeroaafjorden Lamøy Lamøyas sørøst side	58 59.7804 009 49.2563	Iso W 2s	5,0	Lanterne 4,0	4,5	1 W 187,9 - 41,0 Ny sektor.....
045282 5	Helgeroaafjorden Mørjefjorden, nedre	59 01.4499 009 50.2777	Oc R 6s	9,5	Betong på fj.Aluminiumsm*	11	R 0,3 - 8,3
045284 5	Helgeroaafjorden Mørjefjorden, øvre	59 01.5235 009 50.2888	Oc R 6s	12,5	Overrett	11	R 0,3 - 8,3 Overrett med: 045284 Retning: 4,3 Beskrivelse: Leder ø.av Midtbåen
045300 5	Kalven Selskjærbåen Øst om Stokkøya	59 00.1573 009 49.3908	Iso R 2s	10,0	LA/IB/SC 11,8	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
045400 5	Kalven Håøytangen Sydøst spissen av Håøya	59 00.4665 009 49.4423	Oc WRG 6s	10,8	Lyktehus på søyle 12,0	4.27 3.97 6.1	1 R 304,5 - 311,2 Fra inn på til 125m SW av Salbutangen. 2 W 311,2 - 342,4 Til 287m E av Guleskjær. 3 G 342,4 - 131,7 Til 110m NE av landet ved Brønnebukta. 4 W 131,7 - 133,3 Til 94m SW av Brattholmen lykt. 5 R 133,3 - 143,5 Til inn på Håøya.
045500 5	Kalven Brattholmen Sydpynten av holmen	59 01.9625 009 46.5175	Oc (2) WRG 8s	9,3	Lyktehus på søyle 9,0	7.9 7.5 10.3	1 G 282,8 - 311,1 Fra Ånesteinen til 101m SV av Narholmen 2 R 311,1 - 316,8 Til 141m SV av Håøytangen lykt. 3 W 316,8 - 319,5 Til 90m NØ av Selskjærbåen lanterne. 4 G 319,5 - 120,7 Til 106m NØ av nordligste landet ved Ringen. 5 W 120,7 - 133,2 Til 154m SV av Kisteholmen lanterne. 6 R 133,2 - 143,1 Til inn over Kisteholmen.
045600 5	Kalven Kisteholmen Nordvest for Brattholmen	59 02.4246 009 45.7978	Iso G 4s	11,5	LA/SC 12,6	5.1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
0456A 0	Kalvsundet Bjørkøya øst Bjørkøya	59 02.4489 009 44.7088	Fast lys yellow	4,0	Indirekte belysning		
045700 5	Kalven Røodden Nord i Kalvsundet	59 02.6409 009 44.6466	Oc WRG 6s	9,5	Lyktehus på søyle 10,5	4.6 4.3 6.4	1 R 267,4 - 307,7 Fra 46m sør av Hestholmen til 92 m SW av Bratthln lkt. 2 W 307,7 - 311,0 Til 105m av land ved Brønnebukta. 3 G 311,0 - 66,5 Til 185m N av Bjørkøybåen lanterne. 4 W 66,5 - 72,3 Til 76m S av Kalvehue. 5 R 72,3 - 83,5 Til inn over Kalvehue.
045742 5	Kalven Kalvsundet Sør i Kalvsundet	59 02.5093 009 44.4150	FI R 3s		0,0	1.8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
045802 5	Kalven Bjørkøya Sør i Kalvsundet	59 02.4751 009 44.4110	Iso R 4s	9,8	Lanterne på søyle 13,3	2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
0458AP 0	Kalvsundet Kalvehue Brevik	59 02.5945 009 44.0667	Fast lys yellow	10,0	Indirekte belysning		
045900 5	Brevikfjorden Bjørkøybåen Vest om Kalvsundet	59 02.3482 009 43.8271	Iso G 6s	10,0	LA/NB 16,5	3.7	
046000 5	Langesundfjorden Figgeskjæret Langsundets v side	59 00.8416 009 44.9328	Oc (2) WRG 8s	10,5	FL/NB 10,0	4.1 3.8 5.9	1 R 150,1 - 152,9 Fra NØ av landet ved Fagerheim til 83m Ø av Sylterøya. 2 W 152,9 - 157,0 Til 113m V av Bjørkøybåen lanterne. 3 G 157,0 - 253,7 Til 21m S av Råholmbåen lanterne. 4 R 253,7 - 353,3 Til 40m V av Haslebåen stang 5 G 353,3 - 1,0 Til innpå ro-rokaien/ fergeterminalen
046150 0	Risøya Risøyholmen Langesundfjorden	59 01.5758 009 45.6114	Fast lys yellow	6,0	Indirekte belysning		

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
046200 5	Langsundets v side Langesund, nedre På Kuskjeret	59 00.6233 009 44.8876	Oc R 6s	4,8	Lyktehus	1,1 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende. Overrett med 046300 Langesund, øvre.
						Overrett med: 046300 Retning: 193,7 Beskrivelse: Overrettl.leder inn til Langesund	
046300 5	Langesund Langsund, øvre På brygge ved Halen	59 00.4921 009 44.8237	Oc R 6s	11,2	Lyktehus på søyle	1,1 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende. Overrett med 046200 Langesund, nedre.
						Overrett med: 046200 Retning: 193,7 Beskrivelse: Overrettl.leder inn til Langesund	
046320 5	Langesund Langesund lysbøye Dampskipbrygga	58 59.9437 009 45.1227	Fast R lys		Lysbøye		R 0,0 - 360,0
046350 5	Brevikfjorden Smakkebåen Ved Breidestranden	59 02.7127 009 43.7087		3,4	Lanterne på stang 0,0	3,2 	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
0463AP 0	Langesund Hvittingskjær	58 59.7495 009 45.2734	Fast lys yellow		Indirekte belysning		
0463BP 0	Langesund Haslebåen	59 00.4392 009 45.1024	Fast lys yellow		Indirekte belysning		
046400 5	Brevikfjorden Gjemundsholmen Gjemundsholmen nord	59 02.7173 009 42.4156	Oc (3) RG 10s	5,2	Lyktehus på stativ 6,0	4,1 3,8 	1 R 110,5 - 200,8 Fra inn over land til 94m SØ av Blokkhustangen 2 G 200,8 - 280,9 Til klar N av Kalvsundet LB og 76m S av Kalvhue 3 R 280,9 - 320,2 Til inn mot Gjemundsholmen
046500 5	Brevikfjorden Mølletangen I sjø	59 02.8891 009 41.7909	Iso R 2s	8,7	Lyktehus på søyle med IB	2,6 	0 R 0,0 - 360,0
0465AP 0	Brevik Blokkhustangen Brevikfjorden	59 03.0451 009 42.4985	Fast lys yellow	8,0	Indirekte belysning		
046611 5	Brevik Strømtangen I sjø	59 03.0169 009 41.5056	Iso G 2s	7,5	HIB	2,5 	G 0,0 - 360,0
0466AP 5	Brevik Breviksbrua, N 1 Brevikfjorden	59 02.9791 009 41.6530	Fast R lys	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0
0466BP 5	Brevik Breviksbrua, N 2 Brevikfjorden	59 02.9793 009 41.6506	Fast R lys	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
0466CP 5	Brevik Breviksbrua, midt 1 Brevikfjorden	59 02.9561 009 41.6453	Fast G lvs	45,0	0,0		G 0,0 - 360,0
0466DP 5	Brevik Breviksbrua, midt 2 Brevikfjorden	59 02.9563 009 41.6430	Fast G lvs	45,0	0,0		G 0,0 - 360,0
0466EP 5	Brevik Breviksbrua, S 1 Brevikfjorden	59 02.9295 009 41.6366	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0
0466FP 5	Brevik Breviksbrua, S 2 Brevikfjorden	59 02.9296 009 41.6344	Fast R lvs	0,0	0,0		R 0,0 - 360,0
0468 0	Stathelle Mølletangen Mølletangen	59 02.8974 009 41.6231	Fast lvs yellow	4,0	Indirekte belysning		
046800 5	Brevikfjorden Krabberødbåen	59 03.0368 009 41.0588	Iso R 2s	7,6	Lyktehus på søyle med IB		0 R 0,0 - 360,0
046900 5	Brevikfjorden Steinholmen	59 03.1359 009 40.6437	Iso R 2s	8,0			0 R 0,0 - 360,0
047100 5	Brevik Grenlandsbrua, midt 1 Frierfjorden	59 03.2018 009 40.5345	Fast W lvs	50,0	LA/NB		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
047101 5	Brevik Grenlandsbrua, N Frierfjorden	59 03.2412 009 40.5222	Fast G lvs		LA/NB		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
047102 5	Brevik Grenlandsbrua, S Frierfjorden	59 03.1631 009 40.5464	Fast R lvs		LA/NB		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
047132 5	Frierfjorden Omborg, øvre	59 02.9483 009 39.9819	Oc R 6s	10,6	10,2		R 144,6 - 152,6
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	047134 148,6
047134 5	Frierfjorden Omborg, nedre	59 03.0023 009 39.9179	Oc R 6s	6,5	6,4		R 144,6 - 152,6
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	047132 148,6

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
047321 5	Frierfjorden Flauodden	59 03.3261 009 39.9003	Iso G 2s	8,0	HIB 11,0	2,5	G 0,0 - 360,0
047600 5	Frierfjorden Midtfjordskjær Vest av Brevik	59 03.2414 009 39.3445		10,4	Lyktehus på søyle med ln* 13,0	4,1 3,8 5,9	1 G 49,9 - 141,0 Fra 118m SØ av kaihjørne på Skjerkøya til 46m NØ av Selskj. 2 R 141,0 - 159,4 Til 410m Ø av Øvre Ringshln. 3 W 159,4 - 165,0 Til 148m V av Saltbu lkt. 4 G 165,0 - 274,5 Til 110m S av landet Ø av Blekebakken. 5 W 274,5 - 276,0 Til 140m N av Steinhln. 6 R 276,0 - 16,7 Til 68m V av Haveråkerhln. 7 W 16,7 - 49,9 Til første grense.
047700 5	Frierfjorden Saltbuodden Fjordens ø side	59 04.9063 009 38.6337	Oc WRG 6s	9,0	Lyktehus på underbygning 6,0	2,9 2,7 4,4	1 G 336,1 - 349,7 Fra inn over land til 104m V av Midtfjordskjær lykt. 2 W 349,7 - 7,4 Til 127m Ø av østligste Selskjæret. 3 R 7,4 - 132,6 Til 143m NØ av Øvre Ringsholmen lanterne. 4 W 132,6 - 156,7 Til klar V av Nautelandsbåen. 5 G 156,7 - 181,8 Til innmot land i Skjellbukta.
047910 5	Frierfjorden Øvre Ringsholmen Fjordens V side	59 05.4319 009 37.2810	Q W	10,5	Lanterne på stang 9,0	2,3	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
047940 5	Frierfjorden Kjæøy Vollsfjorden	59 07.1939 009 34.0135	FI G 3s	4,4	Lanterne på stang 2,5	0,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
047950 5	Frierfjorden Lauvøyene, nedre Vollsfjorden	59 07.2882 009 33.6992	Fast R lvs	7,7	Lanterne på stang 5,5	1,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Overrett med: 047960 Retnina: 309,7 Beskrivelse:	
047960 5	Frierfjorden Lauvøyene, øvre Vollsfjorden	59 07.3122 009 33.6444	Fast R lvs	15,7	Lanterne på stang 10,0	1,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Overrett med: 047950 Retnina: 309,7 Beskrivelse:	
0479BP 0	Porsgrunn Skottlandskjær Vollsfjorden	59 07.2999 009 33.2834	Fast lys yellow	3,0	Indirekte belysning		
048000 5	Porsgrunnselva Torsberg s pynten av Torsberget	59 07.3559 009 36.3245	Oc WRG 6s	9,0	FL/NB 6,5	4,4 4,1 6,2	1 R 221,6 - 226,6 Fra inn over land til 73m NW av kaihjørne på Herøyas N-pynt. 2 W 226,6 - 309,5 Til 149m SW av kaihjørne ved salpeterfabrikken på Herøya. 3 G 309,5 - 337,3 Til 60m W av nærmeste land ved Kongskleiv. 4 W 337,3 - 339,8 Til 272m E av Bukkholmen, klar E av rødstaken på Kongskleivbåen. 5 R 339,8 - 12,2 Til 607m SE av Balsøya E-pynt. 6 W 12,2 - 50,3 Til 48m SE av Balsøya SE-pynt. 7 G 50,3 - 67,1 Til innover land på Balsøya.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
0480CP 0	Torsberg Torsbergrenna S Porsgrunnselva	59 07.3907 009 36.3964	Fast lys yellow		Indirekte belysning						
0480DP 0	Torsberg Torsbergrenna N Porsgrunnselva	59 07.4327 009 36.4829	Fast lys yellow		Indirekte belysning						
048100 5	Porsgrunnselva Torsberg ytre, Ø Torsbergrenna østside	59 07.2571 009 36.3207	FI G 3s	2,5	LB/SC		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
048200 5	Porsgrunnselva Torsberg indre, Ø Torsbergrenna østside	59 07.5237 009 36.8058	FI G 5s	2,5	LB/SC		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
048300 5	Porsgrunnselva Torsberg ytre, V Torsbergrenna vestside	59 07.3357 009 36.3534	Iso R 2s	2,5	LB/SC		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
048330 5	Porsgrunnselva Torsberg midtre, V Torsbergrenna vestside	59 07.5468 009 36.7408	FI R 3s	2,5	LB/SC		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
048340 5	Porsgrunnselva Torsberg indre, V Torsbergrenna vestside	59 07.6576 009 36.9409	FI R 5s	2,5	LB/NE/HV 0,0						
048700 5	Porsgrunn Frednesbrua, østsidan, N Frednesbrua	59 08.0724 009 37.8283	VQ G 0.5s	3,8	Lanterne på stang		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
048710 5	Porsgrunn Frednesbrua, midtre, N Frednesbrua	59 08.0673 009 37.7995	VQ G 0.5s	4,2	Lanterne på stang		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
048715 5	Porsgrunn Frednesbrua, østsidan, S, midtre Frednesbrua	59 08.0553 009 37.7715	VQ G 0.5s		Lanterne på stang 4,2		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
048720 5	Porsgrunn Frednesbrua, østsidan, S Frednesbrua	59 08.0413 009 37.7567	VQ G 0.5s	3,8	Lanterne på stang		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
048725 5	Porsgrunn Frednesbrua, vestsiden, N Frednesbrua	59 08.1022 009 37.7790	VQ R 0.5s	3,8	Lanterne på stang		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
048730 5	Porsgrunn Frednesbrua, vestsiden, N, midtre Frednesbrua	59 08.0880 009 37.7617	VQ R 0.5s	4,2	Lanterne på stang		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
048735 5	Porsgrunn Frednesbrua, V-siden, S, midtre Frednesbrua	59 08.0768 009 37.7381	VQ R 0.5s	4,2	Lanterne på stang		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
048740 5	Porsgrunn Frednesbrua, V-siden, S Frednesbrua	59 08.0710 009 37.7088	VQ R 0.5s	3,8	Lanterne på stang	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
048745 5	Porsgrunn Frednesbrua, senter, N Frednesbrua	59 08.0743 009 37.7731	Fast R lys	13,0	Lanterne på stang 0,0	0,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
048750 5	Porsgrunn Frednesbrua, senter, S Frednesbrua	59 08.0695 009 37.7627	Fast R lys	13,0	Lanterne på stang	0,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
049000 5	Porsgrunnselva Skjeret Porsgrunn	59 08.4458 009 38.8449	FI G 3s	2,5	Lysbøye	1,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
0491A 0	Skienselva Nesepynten Skienselva	59 09.8138 009 38.3588	Fast lys yellow		Indirekte belysning		
0491B 0	Skienselva Solstadpynten Skienselva	59 09.3501 009 38.8506	Fast lys yellow		Indirekte belysning 0,0		
049200 0	Porsgrunnselva Bøleboen Bøle	59 10.6310 009 37.9767	FI G 3s	2,0	Lysbøye	1,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
049400 0	Skienselva Svea Elvas v side	59 11.0855 009 37.3894	Oc W 6s	3,2	6-FL/NE/HV 4,8	1,9	1 W 142,3 - 182,9 Fra Skienselva sydlig retning til innover land 2 W 316,9 - 356,5 Fra innover land til Skienselva nordlig retning
049500 0	Skienselva Gråtenløpet, øst, nordre	59 11.6124 009 37.2326	FI W 5s	2,5	LB/PC/HV		
049600 0	Skienselva Gråtenløpet, øst, søre	59 11.3988 009 37.3831	Q W	2,5	LB/PC/HV		
049700 0	Skienselva Gråtenløpet, NV	59 11.6104 009 37.1783	FIR 5s	2,5	LB/PC/HV		
049800 0	Skienselva Gråtenløpet, SV	59 11.3878 009 37.3247	Q R	2,5	LB/PC/HV	3	
0503P 0	Skienselva Menstadbrua Skienselva	59 10.4592 009 38.1611	Fast R lys	27,0	På bro- lyshøyde er hente		R 0,0 - 360,0
050510 5	Tonerleia Kjelen Såsteinsund	58 58.3521 009 42.4080	FI W 5s	7,3	7,0	4	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
050600 5	Tonerleia Medulen Såsteinsundet SV	58 57.7951 009 41.3146	FI WRG 5s	5,8	Lyktheus på stativ 7,0	4 3,7 5,7	1 R 37,2 - 50,1 Fra inn over land på Mejulen til 80m N av Lille Eggeløs. 2 W 50,1 - 57,6 Til 78m SØ av sørligste Stutane. 3 G 57,6 - 224,1 Til 28m NV av Kjelen lanterne. 4 R 224,1 - 228,1 Til 85m NV av nordligste skjær ved Såsteinsbrotta.
050700 6	Tonerleia Danholmen Holmens ø kant	58 56.4254 009 38.2551	Oc WRG 6s	7,0	FL/SC 3,0	4,2 3,9 5,9	1 G 224,8 - 225,0 Fra inn over Danholmen nord om lykta til 39m Ø av Store Eggeløs. 2 W 225,0 - 228,3 Til 73m V av Lille Eggeløsskjærene, klar 3,1m grunne. 3 R 228,3 - 25,3 Til 94 m V av Anonskjærene, klar 3,7m grunne. 4 W 25,3 - 32,4 Til 39m Ø av Stangholmen. 5 G 32,4 - 36,3 Til innover Stangholmen.
050900 6	Tonerleia Vittenskjul Øyas SØ side	58 55.5945 009 36.7912	Iso WRG 6s	22,5	FL/SC 3,5	4,7 4,4 6,6	1 G 222,1 - 252,4 Fra over Stangholmen til 164m S av Rødskjær varde og klar S Anonskjæra. 2 W 252,4 - 258,4 Til 364m N av Flesbåen stang og klar N av Ranhausen Grønn stake. 3 R 258,4 - 351,5 Til 115m Ø av Slepå lanterne og klar V av Svea og Ø av Lilleskogbåen.
051100 6	Tonerleia Store Fluor Øyas N pynt	58 54.5670 009 33.7700	Oc WRG 6s	4,0	FL/NB 3,5	4,2 3,9 5,9	1 G 69,8 - 70,2 Fra inn over Gumøy til midt i løpet like Ø av Kreppa LA. 2 R 70,2 - 234,2 Til 273m SØ av Mileskjær. 3 W 234,2 - 247,5 Til 295m NV av Ellefsbåen varde. 4 G 247,5 - 248,3 Til 278m NV av Ellefsbåen varde.
051152 6	Jomfrulandsleia Tønneholmene NØ av Tønneholmene	58 52.9944 009 35.3161	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 7,5	2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
051162 6	Jomfrulandsleia Bunesodden Nordøst på Bunes	58 53.6092 009 33.9844	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 5,5	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
051171 6	Jomfrulandsleia Fluersundet Grunne sørvest av Fluor	58 54.1293 009 33.4178	Iso G 2s	6,0	HIB på stang 7,5	2,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
051182 6	Jomfrulandsleia Furuholmen øst Lille Furuholmen Øst	58 55.4838 009 32.9637	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 5,5	2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
051200 6	Tonerleia Risøy, Ø På Risøy østpynt	58 54.9689 009 31.9130	Iso WRG 4s	4,5	FL/SC 3,5	4,1 3,8 5,8	1 G 127,6 - 135,4 Fra inn på Stavnes til 58m NØ av Stavnesholmen. 2 W 135,4 - 146,0 Til 81m SV av Skrubbholmen stang. 3 R 146,0 - 271,2 Til 111m S av ytre Vågøybåen stang og klar S av Bringeberholmen. 4 W 271,2 - 280,4 Til 88m N av lille Fluor. 5 G 280,4 - 287,4 Til inn over lille Fluor.
051900 6	Langårsund Sundgårdsholmen På holmens n side	58 54.0312 009 31.2741	Oc WRG 6s	3,9	FL/NB 3,5	4,2 3,9 5,9	1 G 56,5 - 60,8 Fra inn på Gumøy til 16m NV av Bråtbåen stang og klar S av Svanelekken lanterne. 2 R 60,8 - 250,8 Til 32m S av Kjemperyggen. 3 W 250,8 - 253,9 Til 30m N av De små skjæra. 4 G 253,9 - 259,9 Til inn over land ved Ramsdalen.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
052100 6	Langårsund Skjensund Blandkjermoddens SØ side	58 53.1328 009 27.5772	Oc WRG 6s	5,3	Lyktehus 3,0	2,6 2,4 3,9	2 G 218,9 - 229,9 Til 145m NV av neset v/ Bjerkehuet 3 W 229,9 - 249,3 Til 81m N av Midtfjordskj. j.st. 4 R 249,3 - 278,9 Til 178m S av største Midtfjordskj. 5 W 278,9 - 304,2 Til 102m N av lite skjær nord av Saltskjærhl. 6 G 304,2 - 69,8 Til 36m N av Bærøytangen HiB/ LA. 7 W 69,8 - 72,5 Til 93 m N, av Bærøytangen HiB/LA og klar rød stake. 8 R 72,5 - 83,9 Til inn over Skarshl.
052103 6	Kragerø Bærøytangen	58 52.9065 009 26.5164	Iso G 2s	7,5	HIB m. indirekte belysni*	5	G 0,0 - 360,0
052112 6	Kragerø Kjelsøy	58 52.3257 009 29.7567	Iso R 2s	7,5	Lanterne på stang m. ind* 5,0	4,8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052114 6	Kragerø Kjelsøy, NØ	58 52.4653 009 30.2186	Iso R 4s	7,5	HIB m.indirekte belysning	5	R 0,0 - 360,0
052123 6	Kragerø Rytterholmen	58 52.6850 009 30.5803	Iso G 2s	7,5	LA/NB 5,0	5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052127 6	Kragerø Mefjordskjæråen	58 52.7373 009 31.0280	Iso G 4s	7,5	HIB m.indirekte belysnin*	5,5	G 0,0 - 360,0
052134 6	Kragerø Oterøy Oterøy	58 52.4537 009 31.7278	FI R 5s	7,5	HIB på stang 4,5	4,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052146 6	Kragerø Larsholmen Larsholmen	58 52.2738 009 32.3583	Iso R 2s	7,5	LA/IB 5,0	4,8	
052153 6	Kragerø Amtmannsbåen Jomfruland	58 52.2709 009 34.1805	FI G 3s	7,5	HIB m.indirekte belysnin*	4,5	G 0,0 - 360,0
052163 6	Kreppa Gumøy Kragerø	58 54.3837 009 32.8396	Iso G 2s	4,0	HIB på stang 6,0	2,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052164 6	Kreppa Kreppasundet Kragerø	58 54.3599 009 32.6595	Iso R 4s	4,0	HIB på stang 6,0	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052165 6	Kreppa Kreppa Kragerø	58 54.3324 009 32.5278	Iso G 4s	4,0	HIB på stang 5,0	2,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052166 6	Kreppa Langårsund Kragerø	58 54.1456 009 31.7887	Iso R 2s	4,0	HIB på stang 4,0	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
052168 6	Kreppa Langøy Kragerø	58 54.0594 009 31.2814	Iso R 4s	4,0	HIB på stang 4,0	2,6 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052169 6	Kreppa Sundgårdsholmen Kragerø	58 54.0328 009 31.2750	Iso G 4s	4,0	HIB på stang 4,0	2,6 	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052172 6	Kreppa Svanelekken Kragerø	58 53.7087 009 30.1444	Iso R 2s	4,0	HIB på stang 4,0	2,6 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052175 6	Kreppa Rydningen Kragerø	58 53.5479 009 29.5894	Iso G 2s	4,0	HIB på stang 6,0	2,6 	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052176 6	Kreppa Kalvetangen Kragerø	58 53.5043 009 29.3578	Iso R 2s	4,0	HIB på stang 8,0	2,6 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052178 6	Kreppa Bjerkehue Kragerø	58 53.4189 009 28.8903	Iso R 4s	4,0	HIB på stang 6,5	2,6 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052179 6	Gumøysund Haugland V Kragerø	58 53.2271 009 28.3218	Iso G 4s	5,0	HIB på stang 6,0	2,6 	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052218 6	Helle Lovisenbergsundet vest Lovisenbergsundet	58 54.2034 009 25.1715	Iso R 2s	5,5	HIB på stang 3,5	1,5 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052231 0	Helle Lovisenbergsundet	58 54.1472 009 25.3226	Fast lys yellow		HIB/NB		
052232 0	Helle Lovisenbergsundet vest Lovisenbergsundet vest	58 54.2034 009 25.1715	Fast lys yellow		HIB/NB		
052400 6	Jomfrulandsrenna Slepa Jomfruland	58 53.2008 009 37.3556	FI R 3s	9,8	Lanterne på stang 0,0	2,8 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
052500 6	Jomfrulandsrenna Jomfruland Midt på øya	58 51.9064 009 35.7822	FFI W 15s	48,0	Fyrbygning med tårn 31,0	 18,4	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
							Overrett med: 052600 Retning: 46,0 Beskrivelse:

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
052600 6	Jomfrulandsrenna Djupodden Jomfruland	58 51.2668 009 34.5060	Iso W 4s	12,0	Lanterne på stang 0,0	 	1 W 43,0 - 49,0 Overrett med Jomfruland fyr i retning 046 Overrett med: 052500 Retning: 46,0 Beskrivelse:
053000 6	Kragerøfjorden Knubbehausen Stanggapets v side	58 48.8672 009 28.7074	FI WRG 5s	12,0	Lyktehus 14,0	 	1 R 33,1 - 42,5 Fra 273m SØ av Rødrøbrottet stang. Til 147m SØ av Rødrøbrottet stang. 2 G 42,5 - 165,5 Til 165m Ø av Strømtangen FA, klar Ø av Stangskjær varde 3 R 165,5 - 168,8 Til 320m Ø av Stamtangen FA, klar Ø av R-stake ved Stangskjær 4 W 168,8 - 181,8 Til 255m V av Rødskjær, klar V av Fjordboen G-stake 5 G 181,8 - 259,7 Til 1395m S av Skadden sydspiss og klar S av 4m Måkeholmhausen 6 R 259,7 - 278,0 Til 2606m S av Skadden sydspiss, klar N av Revet og Knubbehausen G-stake 7 G 278,0 - 326,2 Til klar SV aa Jomfrulandsrevet sydmerke 8 W 326,2 - 33,1 Til 268m SØ av Rørøybrottet stang, Racon Signal: Morsetean Morsetean K m/utstreknina 0.88 n.mil Type: ITOFAR
053064 6	Portør Gapet Bringebærholmen Kragerø	58 48.5218 009 26.4506	Iso R 2s	4,0	HIB på stang 6,0	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053065 6	Portør Gapet Dapholmane Kragerø	58 48.3691 009 26.2727	Iso G 4s	4,0	HIB på stang 5,5	 	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053066 6	Portør Gapet Portør Kragerø	58 48.3659 009 26.2255	Iso R 4s	4,0	HIB på stang 5,0	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053080 6	Portør Gapet Myrholmen Kragerø	58 48.1029 009 26.0385	Oc WRG 6s	10,5	Lyktehus på underbygning 8,5	 	1 G 4,4 - 9,1 Fra Nordre Portørhunden til klar V av Båen 2 W 9,1 - 10,9 Fra klar V av Båen til kloss Ø av 4,9m grunne Ø av Larsholmen 3 R 10,9 - 15,1 Fra Ø av 4,9m grunne Ø av Larsholmen til grunner SØ av Larsholmen
053100 6	Kragerøfjorden Strømtangen Fjordens V side	58 50.2027 009 27.8578	Oc WR 6s	7,6	Lyktehus på underbygning 8,8	 	2 W 322,9 - 346,4 Til inn over land ved rapen
053110 6	Kragerøfjorden Oksen Vest for Krikkholmen	58 50.4461 009 28.3141	Q W	0,0	Lanterne på stang med op* 4,8	 	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053111 6	Kragerøfjorden Sjursholmbåen S for Store Krikkholmen	58 50.3571 009 28.7480	Oc G 4s	5,1	Lanterne på stang 6,6	 	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
053112 6	Kragerøfjorden Store Krikkholmbåen S for Store Krikkholmen	58 50.3689 009 28.8582	Oc R 4s	5,0	Lanterne på stang 6,6	3,3 0 0	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053121 6	Kragerøfjorden Engelskmannen Ø for Hesttangen	58 50.3881 009 29.4539	Iso G 2s	4,7	Lanterne på stang 4,7	0 3,4 0	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053132 6	Kragerøfjorden Korset S på Bråtøy	58 50.6241 009 30.6414	Oc R 4s	5,0	Lanterne på stang med op* 4,5	1,7 0 0	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053140 6	Kragerøfjorden Evabåen SV for Bratøy	58 50.6590 009 30.0558	VQ (6) W LFI 10s	5,1	Lanterne på stang 7,1	0 0 3,1	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053152 6	Kragerøfjorden Jentebåen Ø for Ærøy	58 51.0376 009 29.8708	Iso R 2s	4,5	Lanterne på stang 5,0	3,2 0 0	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053154 6	Kragerøfjorden Bjønnskjæra N for Ærøy	58 51.1358 009 29.6912	Oc R 4s	4,5	Lanterne på stang 6,1	3,3 0 0	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053161 6	Kragerøfjorden Kaninholmen V i Åsvika	58 51.0405 009 28.1564	Oc G 4s	2,9	Lanterne på stang 2,0	0 3,5 0	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053200 6	Kragerøfjorden Stavseng Skåtøy v side	58 51.0520 009 27.2363	Oc (2) WRG 8s	25,7	FL/NB 16,8	5,7 5,3 7,7	1	W	336,7	- 79,8	Fra kloss Ø av Strømtangen til N av Bjelkvik brygge.
							2	G	79,8	- 94,2	Til 70m N av nordligste stein Stabbestad, klar 3,1m grunne N av Skåtet.
							3	W	94,2	- 104,9	Til 481m S av Buttebåen lykt, klar S av Hammerbåen.
							4	R	104,9	- 110,2	Til 328m SV av Buttebåen lykt, Klar N av Hammerbåen.
							5	W	110,2	- 119,1	Til 56m SV av Saltneven.
053220 6	Kilsfjorden Hvittingbåen Øst av Hvittingbåen	58 51.0952 009 21.8143	Q (3) W 10s		LB	 2,3	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053232 6	Kilsfjorden Kilsfjorden Midtfjordskjær	58 51.3745 009 20.1978	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 5,0	3,5 	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysande
053242 6	Snekkevik Snekkevik, nedre På skjær i sjø u/Snekkevik	58 51.5867 009 17.9581	Oc R 6s	5,2	Lanterne på stang 4,7	8,8 	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053244 6	Snekkevik Snekkevik, øvre Snekkevik	58 51.5884 009 17.8968	Oc R 6s	9,7	Lanterne på stang 8,2	8,8 	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
053291 6	Kragerø Saltneven Skåtøyroa	58 51.5330 009 26.1166	FI G 2s	4,5	HIB på stang 6,8	 0,9 	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
053292 6	Kragerø Skåtøyroa Skåtøyroa	58 51.5622 009 26.0662	FI R 2s	4,5	HIB på stang 6,8	0,9 3,2 4,8	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053300 6	Kragerøfjorden Buttebåen Båens s kant	58 51.5340 009 25.7218	Oc (2) WRG 8s	4,1	FL/NB 5,5	3,2 3 4,8	1 G 300,9 - 312,2 Fra kloss i Saltneven til 44m SV av lite skjær SV av Sjursholmen. 2 W 312,2 - 317,8 Til 124m Ø av Strømtangen fyrlykt. Klar 6.2m grunne S av Strømtangen. 3 R 317,8 - 71,9 Til 65m N av Svartskjær. 4 W 71,9 - 75,6 Til klar S av Søstrene, 118m S av Tåtøy lanterne. 5 G 75,6 - 151,1 Til 116m V av Barbaraskjæret, klar V av 4,2m grunne. 6 R 151,1 - 170,5 Til Ø av Galeioddbåen, 67m V av Midfjordskjær HIB. 7 G 170,5 - 182,2 Til midt på Lille Furuholmen..
053305 6	Kragerøfjorden Søndre Pelanbåen Skåtøysund	58 51.7243 009 26.5286	Iso G 2s	6,3	HIB på stang 7,6	0 3,4 0	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053307 6	Kragrøfjorden Fanteholmane Skåtøysund	58 51.7737 009 28.5055	Oc G 4s	6,3	HIB på stang 7,9	0 1,5 0	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053308 6	Kragerøfjorden Fantodden Skåtøysund	58 51.7764 009 28.6085	Oc R 4s	6,3	Lanterne på stang med op* 7,9	1,4 0 0	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053440 6	Kragerøfjorden Tåtøy S på Tåtøy	58 51.1818 009 22.5408	FI W 5s	9,3	Lanterne på stang 3,8	3,1	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
053600 6	Kragerøfjorden Hammerbåen På Hammerbåen	58 51.3528 009 25.2583	Oc WRG 4s	9,5	Lyktehus på søyle med IB 13,9	3,7 3,7 4,4	1 G 182,8 - 187,9 Til 30m Ø av Kragerø Havnefyr 2 W 187,9 - 190,5 Til 43m V av Midfjordskjær, V av Midfjordskjær HIB 3 R 190,5 - 289,9 Til 158m SSV av Rognholmen 4 G 289,9 - 298,7 Til 88m SV av Postmyr lykt 5 W 298,7 - 304,8 Til 140m NØ av Landvik (Skjørsvika) 6 R 304,8 - 75,5 Til 60m N av Ø Svartskjær 7 G 75,5 - 78,7 Til N av 9,2m grunne N av Svartskjær 8 W 78,7 - 81,2 Til klar S av Hvittingbåen lysbøye 9 R 81,2 - 182,8 Til 67m Ø av Vetten
053800 6	Kragerøfjorden Kragerø havnefyr Galeiodden	58 52.0075 009 25.4039	Oc WRG 6s	8,5	Lyktehus på underbygning 8,5	3,8 3,6 5,5	1 G 118,7 - 146,1 Fra innpå havna til 102m NØ om hjørne på fergekaia 2 W 146,1 - 172,8 Til 95m NØ av Stilnestangen 3 R 172,8 - 188,9 Til 161m Ø av stang på Drengskåtbåen og klar Ø av 5m grunnen lenger sør 4 G 188,9 - 193,0 Til 73m NV av Skarholmene 5 R 193,0 - 207,3 Til 40m NV av Midtfjordskjæret 6 G 207,3 - 350,7 Til 155m V av Buttebåen lykt 7 W 350,7 - 26,9 Til 79m Ø av Tåtøykalven og klar Ø av Kragerøbåen
053803 6	Kragerøfjorden Midtfjordskjær NØ for Øya	58 52.1527 009 25.5998	Iso G 4s	6,3	HIB på stang 7,2	0 2 0	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
054300 6	Grønholmgapet Grønholmskjær Gapets N side	58 44.6490 009 19.4074	Oc WRG 6s	7,5	Lyktehus på stativ med IB	5.1	1 G 230,0 - 254,1 Fra Gjersnestagen til klar S av Pershausen
					6,0	5.1	2 W 254,1 - 262,0 Til N av Gjersbåene
						5.9	3 R 262,0 - 64,2 Til klar N av Flatholmene
							4 G 64,2 - 70,3 Til klar N av Buviksugga
							5 W 70,3 - 76,8 Til 35m S av S Kattholmen
							6 R 76,8 - 95,8 Til inn over Kattholmen
054403 6	Risør Jektebåen Østerfjorden	58 43.8577 009 15.6024	Iso G 2s	5,5	HIB på stang		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
					9,5	3.5	
054506 6	Risør Stangholmen Stangholmgapet	58 42.5840 009 14.6204	Iso R 2s	8,0	HIB på stang	3.5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
054507 6	Risør Risholmen, SV Stangholmgapet	58 42.6229 009 14.7089	Iso G 2s	7,0	HIB på stang	3.5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
					9,0		
054600 6	Risør Store Furuøya Øyas nø pynt	58 41.9411 009 13.0277	Oc (2) WRG 8s	16,5	Lyktehus på underbygning	4.4	1 G 221,0 - 222,9 Fra 26m SØ av Bjørnskjær FL til 74m SØ av Bjørnskjær
					6,5	4.4	2 W 222,9 - 226,0 Til 94m NV av Store Stangholmen
						5.7	3 R 226,0 - 241,8 Til inn over Lille Taraldskjær
							4 G 241,8 - 251,9 Til 154m S av Lille Taraldskjær
							5 W 251,9 - 257,2 Til 140m N av Store Taraldskjær
							6 R 257,2 - 265,5 Til inn over Store Taraldskjær
							7 G 265,5 - 272,2 Til 105m S av Store Taraldskjær
							8 W 272,2 - 279,9 Til klar N av Taraldskjerrumpa
							9 R 279,9 - 307,2 Til over Ytre Furuholmen
055000 6	Risør Bjørnskjær Bjørnskjær	58 42.6274 009 14.1250	Oc (3) WRG 10s	9,0	Lyktehus på underb.m/IB	1	1 G 156,7 - 209,2 Fra inn over land V av Flisvik til klar SØ av Flisebåen stang
					6,5	1	2 W 209,2 - 214,3 Til klar NV av stang N av Skibholmen
						1,3	3 R 214,3 - 8,0 Til NV av Lille Taraldskjær. MERK grensen går over flere grunner
							4 G 8,0 - 22,2 Til klar V av Mariasbåen stang
							5 W 22,2 - 39,3 Til klar SØ av Sata stang
							6 R 39,3 - 100,6 Til inn over land ved Randvik
055402 6	Risør Buviksugga Risør Havn	58 43.7647 009 14.9531	Iso R 2s	5,5	HIB på stang	3.4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
					9,5		
055404 6	Risør Skomakerskjæret Risør havn	58 43.4598 009 14.8092	Iso R 4s	5,5	HIB på stang	3.4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
					8,5		
055405 6	Risør Midtskjær Risør	58 43.3829 009 14.8553	Iso G 4s	5,5	HIB på stang	3.5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
					5,5		
055410 6	Risør Havsnes Nordfjorden	58 44.3291 009 09.5539	Iso W 2s	4,5	HIB på stang		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
					4,0	3.5	

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
055450 6	Risør Holmen På bølgebryter	58 43.2660 009 14.4637	Fast WRG lvs	9,5	Lyktehus med IB 6,5	2,46 2,46 2,46	1 G 346,3 - 349,8 FAST GRØNN. Fra inn ved Risholmen til 8m V av Risholmen SV HIB og klar V av 3 meters Båen
							2 G 349,8 - 350,7 OSCILLERENDE GRØNN. Til 29m V av Risholmen SV HIB
							3 W 350,7 - 351,8 FAST HVIT. Til 30m Ø av Stangholmen HIB og klar Ø av Håøybåen
							4 R 351,8 - 352,6 OSCILLERENDE RØD. Til 8m Ø av Stangholmen HIB
							5 R 352,6 - 356,4 FAST RØD. Til inn over Stangholmen
056000 6	Risør Buviksugga Østerfjorden	58 43.7780 009 14.9184	FI (2) W 5s	7,0	LA/SC 0,0	2,2	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
056208 6	Lyngør Munkene, Ø Sild	58 39.8515 009 11.9351	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 8,2	3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056209 6	Lyngør Sildskjær Sild	58 39.8178 009 12.1631	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 10,0	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056213 7	Lyngør Grasholmbåen Risøya	58 39.3127 009 09.9749	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 5,5	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056214 7	Lyngør Danehavn, S Risøya	58 39.3898 009 10.0544	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 	3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056215 7	Lyngør Risholmene, N Risøya	58 39.1065 009 09.4506	Iso G 2s	5,0	HIB på stang 7,5	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056500 7	Lyngørleia Lyngør På Terneskjær ø innløp	58 38.5441 009 09.0982	Iso RG 6s	6,5	Lyktehus på stativ 7,0	4,7 4,4	1 R 235,0 - 244,6 Fra inn over Terneskjærbaene till 171m N av Gjevingstangholmen båke.
							2 G 244,6 - 43,7 Til 76m NV av landet på Kjeholmen.
							3 R 43,7 - 52,8 Til midt i Lyngørsundet.
							4 G 52,8 - 60,5 Til inn over land på Odden.
056516 7	Lyngør Gjevang Lyngørleia	58 38.8072 009 08.2728	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056517 7	Gjeving Nipholmen Vest av Nipholmen	58 38.5980 009 07.4477	Oc G 4s	4,5	HIB på stang 7,9	3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056518 7	Gjeving Mannholmen Ø av Manneholmen	58 38.5935 009 07.4143	Oc R 4s	4,5	HIB på stang 7,1	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056519 7	Gjeving Lille Mannholmene Ved Lille Mannholmene	58 38.5919 009 07.2079	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 7,1	1,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende













Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
056600 7	Lyngørleia Lyngør Kjeholmens s pynt	58 38.1473 009 08.8988	FFI W 60s	21,3	Fyrbygning med tårn 16,9		1 W 0,0 - 360,0
056700 7	Lyngørleia Brenningsholmen Holmens SØ side	58 38.3999 009 07.1910	Oc WRG 6s	11,4	FL/NB 3,5		1 R 236,6 - 237,2 Fra inn mot Risøya til 28m NV av Grasholmen jernstang. 2 W 237,2 - 342,0 Til 65 m Ø av Steinsøy, klar Ø av BY-stake. 3 G 342,0 - 45,1 Til 96m NV av Steinsøy. 4 R 45,1 - 55,7 Til inn mot søndre Tøkersfjellskjær.
						Overrett med: 056800 Retning: 251,0 Beskrivelse:	
056721 7	Lyngør Steinsodden Lyngør	58 38.1368 009 07.3114	Iso G 4s	8,5	HIB på stang		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056722 7	Lyngør Brenningsholmen Lyngørleia	58 38.3878 009 07.1997	Iso R 4s	4,9	HIB på stang 7,2		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056723 7	Lyngør Lille Pæra Lyngørleia	58 37.6279 009 05.4735	Iso G 2s	5,0	HIB på stang 7,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056724 7	Lyngør Hellersøybåen Lyngørleia	58 38.1417 009 06.5496	Iso R 2s	5,0	HIB på stang		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056725 7	Tvedestrand Løktene Lyngør	58 37.2248 009 04.2868	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 9,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056726 7	Lyngør Ruholmen Lyngørleia	58 37.2099 009 04.1834	Iso R 4s	5,0	HIB på stang 9,8		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056728 7	Tvedestrand Jonsholmene Lyngørleia	58 36.8163 009 03.3249	Iso R 2s	4,8	HIB på stang 7,1		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
056800 7	Lyngørleia Tøkersfjell På Tøkersfjell	58 38.2819 009 06.5300	Oc (2) W 8s	21,4	Lyktehus 3,0		1 W 247,8 - 253,7 Sterkest i overrettlinjen, 251.0 grader med 056700 Brenningsholmen lykt.
						Overrett med: 056700 Retning: 251,0 Beskrivelse:	
057127 7	Tvedestrand Store Bastholmen Bastholmsundet	58 36.2897 009 02.6360	Iso G 2s	4,8	HIB på stang 7,3		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
057129 7	Tvedestrand Fjordbåen Sandøy	58 36.0580 009 02.5466	Iso G 4s	4,8	HIB på stang 8,3		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende




























Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
057131 7	Tvedestrand Kårholmbåen Sandøy	58 35.8691 009 02.5508	Iso G 2s	5,0	HIB på stang 8,2	2,6	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
057132 7	Tvedestrand Borøytangen Sandøya	58 35.8166 009 02.3049	Iso R 2s	4,8	HIB på stang 7,6	2,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
057133 7	Tvedestrand Bekkvika, NØ Sandøy	58 35.9530 009 02.9447	FI G 3s	4,5	HIB på stang	2,4	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
057300 7	Lyngørleia Gjesøyskjær Bastholmsundet	58 36.3017 009 02.5564	Oc WRG 6s	7,5	Lyktehus 6,5	4,1 4,1 4,9	1	R	195,3	- 219,5	Fra inn på Langesand til 34m SØ av Jonsholmene HIB og klar SØ av 5,8m grunne
							2	G	219,5	- 223,7	Til klar SØ av 6,5m grunne Ø av Johnsholmene og NØ av vestre Askerøya
							3	W	223,7	- 225,0	Til klar NNV av 6,9m grunne NØ av Oksevika og 24m NV av vestre Askerøya
							4	R	225,0	- 35,1	Til inn over Borøytangen
057341 7	Tvedestrand Havefjorden Hagefjorden	58 34.8926 009 01.6635	Iso G 4s	4,5	HIB på stang	2,7	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
057900 7	Tvedestrand Ytre Møkkalasset Ytre Møkkalasset	58 32.4274 009 00.1955	Iso WRG 6s	17,1	Rødt tårn m/1 hvitt belte 17,2	3,6 3,6 4,7	1	G	156,9	- 161,2	Til Klar Ø av Fjordbåen til 191m Ø av Teineskjæra
							2	W	161,2	- 169,3	Til 51m Ø av Teineskjæra
							3	R	169,3	- 236,6	Til SØ av Vestre Kjerkegrunnen
							4	G	236,6	- 268,6	Til S av Langvikbåene
							5	W	268,6	- 317,0	Til klar NØ av Steinmolen
							6	R	317,0	- 351,1	Til 490m Ø av Målen
							7	G	351,1	- 61,2	Til inn over Indre Møkkaleasset
058200 7	Tvedestrand Tverrdalsøya På Holmesundsodden	58 33.3651 009 00.0820	Iso R 2s	7,0	Lyktehus på stativ med IB 5,5	5,8	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058342 7	Tvedestrand Bjørholmen Hagefjorden	58 34.0963 009 01.1402	Iso R 2s	4,5	HIB på stang	2,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058343 7	Tvedestrand Risholmgrunnen Hagefjorden	58 34.4412 009 01.7638	Iso G 2s	4,8	HIB på stang 7,1	2,6	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058344 7	Tvedestrand Oksefjorden Kilsund	58 33.6375 009 00.3015	Iso R 4s	4,5	HIB på stang	2,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058345 7	Tvedestrand Buskjærsteinen Kilsund	58 33.6320 009 00.7353	Iso G 4s	5,3	HIB på stang 7,9	2,7	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058347 7	Tvedestrand Klåholmen Kilsund	58 33.1925 009 00.0678	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 7,3	2,8	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
058348 7	Kilsund Kilsundet Arendal	58 33.0207 008 59.5698	FI R 2s	6,0	HIB på stang 5,8	2,4	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058350 7	Kilsund Kvaknesbåen Arendal	58 33.0854 008 59.7141	Iso W 2s	6,0	HIB på stang 8,0	3,7	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058501 7	Tvedestrand Ringen Oksefjorden	58 34.2195 008 59.8576	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 4,0	2,7	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058502 7	Oksefjorden Garpvollpynten Tvedestrand	58 34.3343 008 59.5610	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 3,5	2,1	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058503 7	Tvedestrand Groviktangen Oksefjord	58 35.0342 008 59.3087	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 4,0	2,8	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058504 7	Trivikspynten Trivikspynten, flytebrg Tvedestrandsfjorden	58 34.8170 008 59.2560	Fast R lvs	2,0	LA/SC 1,5	1,4	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058505 7	Tvedestrand Saltnes Tvedsestrandsfjorden	58 35.4351 008 58.4855	Iso G 2s	4,5	5,5	2,7	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058506 7	Tvedestrand Skilsteinen, N Nord av Skilsteinen	58 35.3973 008 58.1365	Iso R 2s	4,5	3,5	2,1	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058607 7	Tvedestrand Knutsvikbåen Tvedestrandsfjorden	58 35.6273 008 58.2336	Iso G 4s	4,5	7,0	2,8	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
058608 7	Tvedestrand Nuholmen Tvedestrandsfjorden	58 35.8229 008 58.0340	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 4,5	2,2					
058622 7	Tvedestrand Hestøya, N Tvedestrandsfjorden	58 36.1600 008 57.7897	FI R 3s	4,5	HIB på stang 4,5	1,9					
058623 7	Tvedestrand Furesund Tvedestrandsfjorden	58 36.1604 008 57.6469	FI G 3s	4,5	HIB på stang 4,5	2,4					
058624 7	Tvedestrand Fjerdingskjærbåen Tvedestrandsfjorden	58 36.3850 008 57.0435	FI R 3s	4,5	HIB på stang 4,5	1,9					
058909 7	Tvedestrand Furøybåen Tvedestrandsfjorden	58 35.7955 008 57.4175	Iso G 2s			2,7					




































Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
058911 7	Tvedestrand Furøya, SV Tvedestrandsfjorden	58 35.8301 008 57.0035	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 8,0	2,8	
058912 7	Tvedestrand Tvibolten Tvedestrandsfjorden	58 35.7495 008 57.0594	Iso R 4s	4,5	6,5	2,2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059313 7	Tvedestrand Råkenestangen Tvedestrandsfjorden	58 36.5128 008 56.8356	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 7,5	2,7	
059314 7	Tvedestrand Svensskott, S Tvedestrandsfjorden	58 36.4556 008 56.4984	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 4,5	2,1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059316 7	Tvedestrand Tangen Tvedestrand	58 37.2046 008 56.2250	Iso R 4s	4,5	HIB/SC	0,9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059318 7	Tvedestrand Rundskjær Tvedestrandsfjorden	58 37.1544 008 56.8395	FI R 3s	4,5	6,5	1,9	
059952 7	Tvedestrand Teistholmbåen Kilsund	58 32.5465 008 59.5313	FI R 2s	7,0	HIB på stang	2,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059953 7	Tvedestrand Møkkalasset, NV Kilsund	58 32.4816 008 59.6667	FI G 2s	6,0	HIB på stang	2,3	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059954 7	Tvedestrand Renneskjær Kilsund	58 32.1527 008 59.2097	FI R 2s	7,0	HIB på stang 6,6	2,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059955 7	Tvedestrand Kalvøybrotta, N Kilsund	58 32.1503 008 59.4283	FI G 2s	7,0	HIB på stang 10,5	2,2	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059956 7	Arendal Raudsteinbåen Kilsund	58 31.9207 008 58.8435	FI R 2s	6,0	HIB på stang 11,5	2,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059957 7	Arendal Romlingsbåene Romlingsbåene	58 31.4786 008 58.3477	FI G 2s	7,0	HIB på stang 8,8	2,2	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
059958 7	Arendal Støyda Tromøy, Ø	58 31.3155 008 57.8360	FI R 2s	6,0	HIB på stang 4,5	2,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
060000 7	Tromøysundet, Ø Bonden Ø innløp til Hasteinsundet	58 31.3554 008 59.1349	Oc (3) WRG 12s	14,0	Lyktheus på stativ med IB 7,5	4,7 4,7 6	1 W 68,5 - 75,0 fra N av Almebåen til 84m S av Skinnfelltangen 2 R 75,0 - 84,1 Til 77m S av Vestre Romlingsbåene HIB 3 G 84,1 - 229,2 Til klar SSØ av Kalvøybrotta 4 W 229,2 - 237,7 Til klar N av Dalsgrunnen 5 R 237,7 - 248,8 Til N av Måla NØ-kant 6 G 248,8 - 39,7 Til inn over Flatskjera 7 R 39,7 - 61,1 Til 176m N av Østre Svartskjær og N 20m kote nord av denne 8 G 61,1 - 68,5 Til N av Almebåen
						Racon Signal: Type:	Morsetean Morsetean B m/utstrekning 1.0 n.mil FA
060002 7	Arendal Kalvøybrotta Bonden	58 31.7213 008 59.8110	Iso R 4s	2,0	Lysbøye	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060003 7	Arendal Molen, NØ Molen	58 31.7632 009 00.9359	Iso G 4s		Lysbøye	3	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060004 7	Arendal Saltbåen Tromøy, NØ	58 31.5496 008 59.0715	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 10,5	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060006 7	Arendal Vestre Romlingsbåen Tromøy, Ø	58 31.3538 008 58.3343	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 10,7	3,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060200 7	Tromøysund Skinnfjellskjæret Skinnfjellskjæret	58 31.1378 008 57.1208	Oc WRG 4s	10,5	Lyktheus med IB 8,5	4,4 4,4 5,7	1 G 55,9 - 57,8 Til 21m NNV av Åmdalsøyra HIB 2 W 57,8 - 58,9 Til 36m SSØ av land S av Nymo 3 R 58,9 - 299,1 Til over Østre Svartskjær 4 G 299,1 - 314,8 Til 112m SV av Svartskjærbåen stang 5 W 314,8 - 318,3 Til klar Ø ved Ytre Torskehausen 6 R 318,3 - 336,1 Til V av Østre Fladen 7 G 336,1 - 345,1 Til Vestre Fladen 8 W 345,1 - 350,0 Til 485m V av Rossbåen stang 10 R 350,0 - 55,9 Til 33m NNV av Kjørvigpynten HIB
060400 7	Tromøysund Gitmertangen, S, øvre Gitmertangen	58 30.6249 008 56.7439	Oc (2) W 8s	26,5	FL/NB 3,0	5,3	1 W 218,6 - 224,6 Overrett med 060500 Gitmertangen, nedre i 221.6 grader.
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	060500 221,4 Leder SØ av Raudsteinbåen 222/042 gr.
060500 7	Tromøysund Gitmertangen, nedre Gitmertangen	58 30.7180 008 56.9016	Oc W 6s	9,0	FL/NB 3,0	6,1	1 W 137,7 - 346,3 Fra klar NØ av Helgetangen til klar Ø av Rossbåen j.st.
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	060600 237,5 Leder midt mellom Bonden og Saltbåen





































Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
060600 7	Tromøysund Gitmertangen, N øvre Gitmertangen	58 30.6498 008 56.6964	Oc W 6s	21,0	FL/NB 3,0		1 W 234,5 - 240,5 Overrett med Gitmertangen, nedre i 237.5 grader. Overrett med: 060500 Retning: 237,5 Beskrivelse: Leder midt mellom Bonden og Saltbåen
060905 0	Tromøysund Kjørvigpynten Tromøysund s side	58 30.5605 008 55.5471	Fast lys yellow		Indirekte belysning 5,2		
060906 0	Tromøy Kvitbergsbåen Hasteinsundet	58 30.6099 008 55.2928	Fast lys yellow		Indirekte belysning		
060912 7	Tromøy Kvitbergsbåen Hasteinsundet	58 30.6103 008 55.2943	Iso R 4s	7,5	HIB på stang 5,2		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060913 7	Tromøysund Kjørvigpynten Tromøysund S side	58 30.5597 008 55.5473	Iso G 4s	7,5	HIB på stang 5,2		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060914 7	Arendal Buøyskjæra Eydehavn	58 30.1274 008 53.6324	Iso R 2s	8,5	HIB på stang 10,5		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060915 7	Tromøysund s side Åmdalsøyra Arendal	58 29.6959 008 52.7879	Oc G 4s	7,5	HIB på stang		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060916 7	Arendal Frisøya Eydehavn	58 29.6175 008 52.3832	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 7,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
060917 7	Arendal Sandstø Tromøysund	58 28.9699 008 51.0376	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 8,5		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
061205 8	Arendal Småholmene Merdø	58 25.6298 008 47.2997	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 6,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
061310 7	Innløpet til Arendal Tromøy bru På bro	58 28.2660 008 49.3607	Iso W 2s	29,0	Lanterne på stang 0,0		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
0614 0	Innløpet til Arendal Torungen Store Torungen	58 23.9291 008 47.4146		46,0	34,3		Racon Signal: Morsetegn Morsetegn T m/utstrekning 1.0 n.mil Type: FA

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
061400 8	Innløpet til Arendal Torungen Store Torungen	58 23.9291 008 47.4146	FI W 20s	43,3	Hvitt tårn med belte 34,3	   18,5	W 0,0 - 360,0
061402 8	Innløpet til Arendal Store Torungen Store Torungen	58 24.0243 008 47.3755	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 7,0	  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
061504 8	Arendal Lille Torungen Lille Torungen	58 24.6810 008 47.6351	Iso R 2s	11,0	HIB på stang 9,0	  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
061600 8	Innløpet til Arendal Merdø Øyas V pynt	58 25.4206 008 47.4815	Oc WRG 6s	3,0	Lyktehus 3,0	   3,9 3,9 4,6	1 R 314,9 - 11,1 Fra mellom Hellebåene og Kanken stang til V av Mellombåen 6,3m grunne 2 G 11,1 - 33,5 Til klar VNV av Spærholmene 3 W 33,5 - 34,8 Til 95m SØ av Svartskjær HIB 4 R 34,8 - 151,7 Til klar V av Småholmene HIB 5 G 151,7 - 177,0 Til mellom Småholmene og Skuteholmen
						Overrett med: 061700 Retning: 340,7 Beskrivelse:	
061606 8	Arendal Havsøybråttet Havsøya	58 25.1282 008 46.8008	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 9,0	   3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
061610 8	Arendal Havsøy nedre Havsøy	58 25.4043 008 46.6770	Iso W 2s	8,8	Lanterne på stativ 7,8	   8,2	1 W 311,8 - 321,8 Fra 311,8 grader til 321,8 grader
						Overrett med: 061620 Retning: 316,8 Beskrivelse:	
061620 8	Arendal Havsøy øvre Havsøy	58 25.4967 008 46.5115	Iso W 2s	12,5	Lanterne på stativ 7,8	   8,2	1 W 311,8 - 321,8 Fra retning 311,8 grader til retning 321,8
						Overrett med: 061610 Retning: 316,8 Beskrivelse:	
061700 8	Innløpet til Arendal Sandvigodden Hisøy, Ø	58 26.1729 008 46.9798	Oc (3) WRG 10s	14,3	Lyktehus 14,0	   2,7 2,7 3,3	1 R 169,4 - 350,1 Fra 32m V av Lille Skottholmen HIB til klar V av Kankene 2 G 350,1 - 357,5 Til klar V av 6,3m grunne SV av Mellombåene 3 W 357,5 - 0,8 Til 144m Ø av Havsøybråttet HIB 4 R 0,8 - 5,8 Til inn over Karensolmen
						Overrett med: 061600 Retning: 340,7 Beskrivelse:	
061918 7	Arendal Taraldsnes Tromøysund	58 28.4369 008 49.6672	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 6,0	   1,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
062207 8	Arendal Håholmbåen Sandviga	58 25.9647 008 47.1671	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 9,2	1,4	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
062408 8	Arendal Galten Galtesund	58 26.9653 008 46.6270	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 9,0	1,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
062409 8	Arendal Lille Skottholmen Galtesund	58 26.9784 008 46.7298	Iso G 4s	6,0	HIB på stang 9,0	1,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
062500 8	Arendal Halvorsholmene Halvorsholmene	58 24.1349 008 45.5078	Oc (2) WRG 8s	17,5	Lyktehus med IB 6,5	6,8 6,8 7,8	1	G	238,0	- 267,8	Til klar S av Hågåsgrunnen
062511 8	Innløpet til Arendal Kullskjæret Tromøysundet	58 27.4166 008 46.6641	Iso G 2s	6,5	HIB på stang 8,3	1,4	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
062513 8	Arendal Skilsøpynten N av Skilsøpynten	58 27.5750 008 46.8338	Iso G 4s	5,5	HIB på stang 9,0	3,4	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
063036 8	Arendal Svartskjer Spærholmene	58 23.3067 008 44.5578	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 9,5	3,9	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
063037 8	Arendal Spærrumpa Spærholmene	58 23.0160 008 44.5380	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 8,5	3,3	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
063038 8	Arendal Gjervoldsøy, S NØ av Klauskjæra	58 24.9911 008 44.4819	FI R 2s	4,5	HIB på stang 7,5	2,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
063039 8	Arendal Rødskjær SV av Rødskjær	58 24.8606 008 44.6285	FI G 2s	4,5	HIB på stang 7,5	2,2	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
063141 8	Grimstad Torskungene Fevik	58 21.6129 008 42.0568	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 6,5	3,4	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
063142 8	Grimstad Østre Midtgrunnen Fevik	58 21.2943 008 41.0713	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 14,0	3,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
063144 8	Grimstad Vestre Midtgrunnen Fevik	58 21.0580 008 40.4470	Iso R 2s	8,0	HIB på stang 11,0	3,4	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
063150 8	Fevik Hjelmen Arendal	58 21.7609 008 41.0515	Iso W 4s	7,5	lanterne på stang	1,8		W	0,0	- 360,0	

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
063210 8	Grimstad Kvaløya, nedre Hesnes	58 20.4375 008 39.7580	Iso W 2s	15,0	Lanterne på søyle 13,0	   8,2	1 W 217,9 - 227,9 Fra 217,9 til 227,9 grader. Overrett med: 063220 Retning: 222,9 Beskrivelse:
063220 8	Grimstad Kvaløya, øvre Hesnes	58 20.3202 008 39.5502	Iso W 2s	25,0	Lanterne på stativ 7,0	   8,2	1 W 217,9 - 227,9 Fra 217,9 grader til 227,9 grader. Overrett med: 063210 Retning: 222,9 Beskrivelse:
063500 8	Grimstad Hesnessund, Ø Kvaløya NV pynt	58 20.5474 008 39.1722	Oc (2) WRG 8s	3,8	FL/NB 3,0	   3,1 2,9 4,6	1 G 46,7 - 226,1 Fra kloss i Hesnesøya til 156m SØ av Rødskjær.
063584 8	Grimstad Gamlegabet Hesnes	58 20.1146 008 39.6373	Iso R 4s	8,0	HIB på stang	   4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
063585 8	Grimstad Tønneholmen Hesnes	58 20.0252 008 39.8171	Iso G 4s	8,0	HIB på stang 11,0	   3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
063846 8	Grimstad Sundholmen Hesnes	58 20.3526 008 38.6663	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 5,5	   2,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
063847 8	Grimstad Gummerspynten Hesnes	58 20.3154 008 38.7407	Iso G 4s	4,5	HIB på stang	   2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
063848 8	Grimstad Orholmen, Ø Hesnes	58 20.2254 008 38.4452	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 9,0	   2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
063849 8	Grimstad Hesnessund, V Hesnes	58 20.1770 008 38.4858	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 5,0	   2,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
063900 8	Arendal - Grimstad Hesnesbregen Hesnesbregen	58 18.4567 008 39.4820	Iso R 2s	16,0	Lanterne på stativ 14,0	   7,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
064001 8	Grimstad Smørsundbåen Smørsund	58 19.6056 008 37.0995	Iso G 2s	7,0	LA/IB/SC 9,5	   2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
064002 8	Grimstad Steinen Smørsund	58 19.6554 008 36.9524	Iso R 2s	4,5	LA/IB/SC 7,5	   2,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
064003 8	Grimstad Gulodden Smørsund	58 19.7635 008 36.7385	Iso G 4s	4,5	LA/IB/SC 7,5		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064004 8	Grimstad Plada Smørsund	58 19.7112 008 36.7726	Iso R 4s	4,5	LA/IB/SC 4,5		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064005 8	Grimstad Smørsund N av Iversholmen	58 19.7986 008 36.5231	Iso G 2s	4,5	LA/IB/SC 6,5		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064006 8	Grimstad Iversholmen Smørsund	58 19.7615 008 36.5700	Iso R 2s	4,5	LA/IB/SC 7,5		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064007 8	Grimstad Gråskjærbåen Smørsund	58 19.8348 008 36.4301	Iso G 4s	4,5	LA/IB/SC 9,0		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064008 8	Grimstad Indre Maløya, NØ Smørsund	58 19.8703 008 36.3526	Iso R 2s	4,5	LA/IB/SC 7,0		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064009 8	Grimstad Juska Smørsund	58 19.9106 008 36.3101	Iso G 2s	4,5	LA/IB/SC 8,0		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064012 8	Grimstad Kuskjær Kuskjær	58 19.9989 008 36.1209	Iso R 4s	4,5	LA/IB/SC 7,5		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064013 8	Grimstad Ulehauet N av Kuskjær	58 20.0554 008 36.0881	Iso G 4s	4,5	LA/IB/SC 7,5		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064052 8	Grimstad Auseflaget Leiholmsundet	58 19.3693 008 37.0018	Iso R 4s	7,0	LA/IB/SC 11,5		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064100 8	Grimstad Leiholmsundet, Ø Leiholmens N pynt	58 19.1570 008 36.6488	Oc WRG 6s	8,5	FL/IB/SC 7,5		1	G	39,8	- 254,4	Fra inn over Engholmen til klar SØ av Langholmgrunnen
							2	W	254,4	- 258,5	Til 194m N av Kobbernaglen stang, klar N av indre Rossegrunnen.
							3	R	258,5	- 268,3	Til over Kobbernaglen stang.
064154 8	Grimstad Leiholmsundet Leiholmsundet	58 19.0805 008 36.4005	Iso R 2s	4,5	LA/IB/SC 7,5		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064155 8	Grimstad Lilleskjæret Leiholmsundet	58 19.0012 008 36.3515	Iso G 2s	4,5	LA/IB/SC		1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
064156 8	Grimstad Leiholmsundet, V Leiholmsundet	58 18.9583 008 36.1594	Iso R 4s	4,5	LA/IB/SC 7,5		1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
064157 8	Grimstad Galten Leiholmsundet	58 18.8210 008 35.7972	Iso G 4s	4,5	LA/IB/SC 3,0	 2,8  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065001 8	Grimstad Håkalbåen Rivingen	58 17.6185 008 35.8483	Iso G 4s	10,0	HIB på stang 11,8	 3,4  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065002 8	Grimstad Rivingdypet, V Rivingdypet	58 18.0253 008 34.9820	Iso R 2s	7,0	HIB på stativ 8,7	 3,9  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065030 8	Grimstad Fuglebåen Fuglebåen	58 18.4966 008 34.7475	Fast WRG lvs	9,5	Lyktheus på søyle med IB 13,5	 1,5  1,5 	1 G 336,3 - 339,4 FAST GRØNN. Fra inn over Ryvingen til 38m V av Rivingdypet Ø HIB 2 G 339,4 - 340,3 OSCILLERENDE GRØNN. Til 98m V av skjær vest av Stangholmen 3 W 340,3 - 341,3 FAST HVIT. Til 58m Ø av Rivingdypet V HIB 4 R 341,3 - 342,3 OSCILLERENDE RØD. Til 42m Ø av Rivingdypet V HIB 5 R 342,3 - 346,4 FAST RØD. Til inn ved Rivingdypet skjær
065040 8	Grimstad Lille Mågeholmen Rivinggabet	58 18.0370 008 34.8662	Oc WRG 4s	10,5	Lyktheus 6,5	 5,4  5,4  6,3	1 G 176,9 - 182,4 Fra 60m Ø av Fuglebåen HIB til 17m Ø av Østre Tvillingholmen 2 W 182,4 - 184,7 Til 43m V av Flade Rivingen 3 R 184,7 - 191,0 Til 10m kote V av Rivingen 4 G 313,0 - 319,4 Fra klar SV av Håkalbåen til 55m SV av Stangholmen 5 W 319,4 - 324,9 Til klar Ø av Grunnsletta 6 R 324,9 - 331,8 Til klar Ø av Håbågrunnen
065103 8	Grimstad Rivingdypet, Ø Rivingdypet	58 18.0973 008 35.0683	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 10,0	 3,4  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065105 8	Grimstad Rivingen Rivingen	58 18.2127 008 34.9895	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 10,7	 3,4  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065106 8	Grimstad Østre Tvillingholmen Grimstad	58 18.9859 008 34.9111	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 9,0	 3,4  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065107 8	Grimstad Helmersbåen Grimstad	58 19.5439 008 35.6024	Iso G 4s	6,5	HIB på stang 8,8	 3,4  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065108 8	Grimstad Vessøyhauet Grimstad	58 19.9182 008 35.6736	Iso R 6s	6,0	HIB på stang 9,0	 4  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065109 8	Grimstad Reveskjær Grimstad	58 19.7161 008 35.6680	Iso G 2s	6,0	HIB på stang 10,0	 3,3  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065110 8	Grimstad Fjordbåen Grimstad	58 19.1958 008 35.3674	Iso W 2s	6,0	HIB på stang 10,0	 4  	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
065124 8	Grimstad Vikkilen Vikkilen	58 21.1462 008 36.4649	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 7,5	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065211 8	Grimstad Risholmsundet, S Risholmsundet	58 18.3266 008 34.6662	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 6,5	2,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065212 8	Grimstad Risholmsundet, N Risholmsundet	58 18.3737 008 34.6397	Iso R 2s	5,0	HIB på stang 9,5	2,9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065413 8	Grimstad Risholmgrunnen Rivingen	58 18.2557 008 34.5460	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 9,0	2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065415 8	Grimstad Jeppegrunnen Rivingen	58 18.0177 008 34.2601	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 8,6	3,3	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065614 8	Grimstad Nibbehausen Rivingen	58 17.6704 008 33.6911	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 11,0	4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065616 8	Grimstad Hellene Helleskjær	58 16.9978 008 32.9825	Iso R 2s	8,0	HIB på stang 11,0	3,9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065617 8	Grimstad Vikletten Rivingen	58 17.7359 008 34.0866	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 10,2	3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
065618 8	Grimstad Prestholmen Homborsund	58 16.4024 008 32.2633	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 10,0	4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
066500 8	Homborsund Homborsund St. Grønningens s pynt	58 15.2351 008 31.7723	FFI(4) W 60s	22,3	Fyrbygning med tårn 20,1	14,5	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
066600 8	Homborsund Havnespynten Dybesund N side	58 15.5401 008 30.9475	Oc WRG 6s	14,0	Lyktehus på underbygning 8,0	1,7 1,7 2,1	1 R 213,8 - 277,2 Fra inn over land på Homborside til over indre og ytre Vollebåen 3 G 277,2 - 310,7 Til 91m SØ av Homborsund fyr 4 W 310,7 - 312,6 Til 71m NØ av Grønningssundbåen stang 5 R 312,6 - 119,3 Til inn over land på Havnespynten
066622 8	Grimstad Havnespynten Homborsund	58 15.5624 008 31.0254	Iso R 2s	6,5	HIB på stang 8,5	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
066719 8	Grimstad Måkholmene Homborsund	58 15.7845 008 31.6348	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 9,2	3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
066723 8	Grimstad Sundholmen Homborsund	58 15.6006 008 30.6694	FI G 2s	5,4	HIB på stang 8,4	2,2	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
066724 8	Grimstad Dypesund Homborsund	58 15.6179 008 30.7305	FI R 2s	5,5	HIB på stang 7,7	2,1 G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
066828 8	Grimstad Skarveskjær Homborsund	58 15.5359 008 29.8129	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 6,4	2,6 G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
066831 8	Grimstad Kongsholmrevet Homborsund	58 15.4459 008 29.5188	Iso G 4s	5,0	HIB på stang 9,3	2,8 G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067132 8	Grimstad Ålesøybåen Homborsund	58 15.2395 008 28.7976	Iso R 2s	6,5	HIB på stang 8,7	3,4 G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067133 8	Lillesand Skjoldbåen Auesøya	58 14.9171 008 28.4234	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 7,0	3,3 G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067235 8	Lillesand Aslaggen Ausegrunnene	58 14.2903 008 27.5757	Iso G 4s	8,0	HIB på stang 10,0	3,4 G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067236 8	Lillesand Havsteinbåen Ausegrunnene	58 14.0485 008 26.6639	Iso R 2s	11,2	HIB på stativ 15,9	3,9 G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067237 8	Lillesand Svertinggrunnen, N Ausegrunnene	58 13.6849 008 26.3454	Iso G 2s	10,0	HIB på stativ 13,0	3,4 G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067362 8	Lillesand Bergsøy SV pynt Bergsøya S	58 14.1161 008 24.9358	Iso R 2s	5,0	HIB på stang 8,0	2,7 G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067363 8	Lillesand Femtenfotsbåen Hummelsund	58 14.3552 008 25.3617	Iso G 2s	5,0	HIB på stang 9,5	2,7 G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067364 8	Lillesand Fugleholmflaket Ø på flaket	58 14.3272 008 26.4904	FI R 2s	7,0	HIB på stang 11,8	2,2 G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067365 8	Lillesand Havsteinen Ø på Havsteinen	58 14.2809 008 26.3894	FI G 2s	6,2	HIB på stang 7,2	2,3 G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
067400 8	Lillesand Gåsa Øst om Lillesand i åpent farvann.	58 13.3484 008 28.2193	Iso R 4s	16,8	Lanterne på varde 10,8	7,3 G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Racon Signal: Type:	Morsetean Morsetean G m/utstrekning 1.13 n.mil FA

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
067621 0	Lillesand Sandgapet østre Midt på Langøyas vestsida.	58 14.2586 008 23.8692	Fast lys yellow		Indirekte belysning		
067622 0	Lillesand Sandgapet vestre På Skauerøyas nordøst side.	58 14.2609 008 23.7194	Fast lys yellow		IB.		
068100 8	Lillesand Indre Malmgrunnen	58 13.4298 008 25.4879	Oc WRG 6s	13,5	Lyktehus på underb.m/IB 16,0	4,8 4,8 6,2	1 R 23,7 - 38,0 Til 149 m SØ av Store Skjellholmen S stang 2 G 38,0 - 132,7 Til 37m NØ av Sandgapet V 3 W 132,7 - 133,4 Til 28m SV av Sandgapet Ø HIB 4 R 133,4 - 255,6 Til klar S av 10m grunne s av Fjøsgrunnen 5 G 255,6 - 260,5 Til klar S av Svertinggrunnene 6 W 260,5 - 269,2 Til 185m N av Gåsa HIB 7 R 269,2 - 291,1 Til klar SØ av Gåsegrunnene og Gjeslingene 8 G 291,1 - 303,2 Til SSV av 11m grunne 9 W 303,2 - 349,8 Til klar Ø av Nordbåne 10 R 349,8 - 9,0 Til Nordbåen HIB 11 G 9,0 - 23,7 Til 215m NV av langbåen HIB
068102 8	Lillesand Saltholmen Saltholmen	58 13.8845 008 24.3050	Iso R 4s	10,0	HIB på stang 3,0	3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
068103 8	Lillesand Langøybåen Sandgabet	58 14.0485 008 24.2798	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 8,8	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
068104 8	Lillesand Sandgapet, V På Skauerøyas nordøst side.	58 14.2608 008 23.7219	Iso R 2s	7,5	HIB på stang 4,4	1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
068105 8	Lillesand Sandgapet, Ø Midt på Langøyas vestsida.	58 14.2578 008 23.8688	Iso G 2s	7,5	HIB på stang	1,1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
068106 8	Lillesand Gullholmskjæret Lillesand	58 14.5079 008 23.0926	Iso R 4s	5,0	HIB på stang 7,0	1,1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
068107 8	Lillesand Risholmen Lillesand	58 14.5139 008 23.4627	Iso G 4s	5,0	HIB på stang 7,2	1,1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
068200 8	Lillesand Bergsøya Bergsøy	58 14.2305 008 24.7791	Fast WRG lys	9,5	Lyktehus 6,5	3 3 3	1 G 3,6 - 5,7 FAST GRØNN. Fra 26m V av Langbåen HIB til klar V av 7,1 m grunne 2 G 5,7 - 6,7 OSCILLERENDE GRØNN. Til klar V av 16m grunne 3 W 6,7 - 10,8 FAST HVIT. Til 170m ØSØ av Skjeregrunnen HIB 4 R 10,8 - 11,8 OSCILLERENDE RØD. Til 44 m ØSØ av Steinen HIB 5 R 11,8 - 13,9 FAST RØD. Til 123 m VNV av Steinen HIB

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
068400 8	Brekkestø Reierskjær Reierskjær	58 11.6946 008 23.2784	FI WRG 5s	9,5	FL/SC 11,0	5,5 5,1 7,5	1 R 172,0 - 201,0 Fra inn på Saltviga til 296m Ø av Urholmgrunnen stang, Ø av Nebbgrunnen 2 W 201,0 - 226,5 Til 254 m NV av Nordbåene stang. 3 G 226,5 - 247,9 Til 301m NNV av Bregen stang og S av Gjeslingene. 6 G 333,6 - 46,9 Til klar NV av Østre Hellegrunnen og 377 m NV av Hellene stang 7 W 46,9 - 51,6 Til klar SØ av Værgrunnen og 197m SØ av Nødingen 8 R 51,6 - 57,5 Til 180m SØ av Klubbholmbåen stang.
068453 8	Lillesand Nordbåen Justøya	58 12.4597 008 25.1977	Iso G 4s	10,0	HIB på stativ 12,5	3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
068456 8	Lillesand Skjeregrunnen Justøya	58 11.2965 008 23.5414	Iso R 4s	10,0	HIB på stativ 14,0	4,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
068600 8	Brekkestø Brekkestø På Vragholmskjæret	58 11.4877 008 21.4929	Oc WRG 6s	5,0	Lyktheus på stativ 5,5	1,3 1,3 1,9	1 G 87,4 - 115,2 Fra kloss N av indre Ruholmen til inn over land SØ av Brekkestø 2 G 262,7 - 287,5 Fra Lille Sandvikholmen til 70m SV av Hellene stang 3 W 287,5 - 291,4 Til 74m NØ av Klubbholmbåen stang 4 R 291,4 - 322,3 Til over Klubbholmen, klar NØ av lille Nødinggrunnen
068871 9	Brekkestø Makrellbåen V av Makrellbåen	58 10.6184 008 18.7373	Iso G 2s	6,5	HIB på stang 7,5	3,2	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069111 9	Gamle Hellesund Tronderøyholmgrunnen Ytre Trønderøy	58 09.1231 008 18.6513	Iso G 4s	10,0	HIB på stativ 11,2	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069112 9	Gamle Hellesund Vestre Jentene Ytre Trønderøy	58 09.0203 008 17.6495	Iso R 4s	10,5	HIB på stativ 15,5	4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069213 9	Gamle Hellesund Kvalsholmen Kvalsholmen	58 08.6481 008 16.8486	Iso G 2s	7,0	HIB på stativ 10,0	2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069214 9	Gamle Hellesund Kvalsholmbåen Kvalsholmen	58 08.6755 008 16.7597	Iso R 2s	7,0	HIB på stativ 10,0	2,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069715 9	Gamle Hellesund Larsbåen På Larsbåen	58 08.2449 008 16.2902	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 8,0	2,8	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069716 9	Gamle Hellesund Lille Mågholmen Natvigtingen	58 08.4537 008 16.4518	Iso R 4s	10,0	HIB på stang 7,0	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069818 9	Gamle Hellesund Nordre Spaknesskjær Natvigtingen	58 07.9385 008 15.5141	Iso R 2s	5,5	HIB på stang 6,5	2,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
069819 g	Gamle Hellesund Bjørnholmen Ramsøysundet	58 07.5545 008 14.9539	Iso G 4s	6,0	HIB på stang 7,7	3,3	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069821 g	Gamle Hellesund Store Nibe Ramsøysund	58 07.2863 008 14.5635	FI G 2s	5,0	HIB på stang 7,5	2,2	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069822 g	Gamle Hellesund Bjørnholmbåen Ramsøysundet	58 07.5829 008 14.7825	Iso R 4s	5,0	HIB på stang 10,0	3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069823 g	Kristiansand Simonsbåen Ytre Ulvøya	58 07.0881 008 14.3520	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 9,0	3,3	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069824 g	Gamle Hellesund Burvikbåen Vestre Hellelane	58 07.2337 008 14.2224	Iso R 2s	10,0	HIB på stativ 12,0	2,9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069825 g	Kristiansand Mågegrunnen Ytre Ulvøya	58 06.5537 008 13.7772	Iso G 4s	10,5	HIB på stativ 15,5	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069826 g	Ytre Ulvøya Kåregrunnen Kristiansand	58 06.5201 008 13.5028	Iso R 4s	10,0	HIB på stativ 16,0	4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069828 g	Kristiansand Kjerringa Ytre Ulvøya	58 06.2891 008 12.4998	Iso R 2s	10,5	HIB på stativ 7,0	3,9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
069900 g	Ramsøysund Spaknesskjærane Sundets Ø side	58 07.9302 008 15.5950	Iso G 2s	5,5	Lyktehus på varde 5,5	2,6	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
070400 g	Kvåsefjorden Ytre Hausene Grunnens S kant	58 04.6486 008 11.3294	Q (6) W LFI 15s	4,0	Lysbøye 0,0	5,9	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
070804 g	Kvåsefjorden Tovebåen Toveboen	58 06.2469 008 09.5427	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 9,0	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
070805 g	Kristiansand Stanggapet Stanggapet	58 06.2466 008 08.2601	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 10,2	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
070806 g	Kvåsefjorden Stangodden Stanggapet	58 06.2447 008 08.6867	Iso R 4s	5,8	HIB på stang 9,6	3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
070807 g	Kristiansand Nordre Stokkholmbåen Randøysund	58 06.6546 008 06.6939	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 9,7	2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
070808	Kristiansand g Mannevigodden Randøysund	58 06.5640 008 06.8415	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 8,8	2,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071109	Kristiansand g Stokkholmane, N Stokken	58 06.8263 008 06.5239	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 8,3	2,8	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071111	Kristiansand g Vrengen, SV Vrengen	58 06.8824 008 06.4297	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 10,4	2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071112	Kristiansand g Kirkevika, S Vrengen	58 06.8780 008 06.5328	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 9,8	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071113	Kristiansand g Stokken Stokken	58 06.8994 008 06.1337	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 5,0	2,8	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071114	Kristiansand g Martesodden Stokken	58 06.9317 008 06.2124	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 7,3	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071115	Kristiansand g Stokkenskjæret N av Stokkenskjæret	58 06.8855 008 06.0446	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 7,3	2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071117	Kristiansand g Bakmannskjær Stokken	58 06.7416 008 05.7363	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 6,6	2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071518	Kristiansand g Herøy, S Sør av Herøya	58 06.6269 008 05.3759	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 8,8	2,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071519	Kristiansand g Ledholmen Ledholmen	58 06.5599 008 05.2568	Iso G 2s	5,0	HIB på stang 3,0	2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071521	Kristiansand g Skromla S av Herøya	58 06.6283 008 04.6667	Iso G 4s	6,5	HIB på stang 8,6	2,8	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071522	Kristiansand g Vestre Herøybåen S av Herøya	58 06.7705 008 04.7858	Iso R 4s	6,5	HIB på stang 10,3	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071600	Kristiansand g Grønningen Østergapet Ø side	58 04.8831 008 05.2744	Oc WRG 6s	18,8	Fyrbygning med tårn 14,0	3,4 3,4 4,5	1 G 251,1 - 313,0 Fra inn over Randholmen til klar S av Svertingen. 2 W 313,0 - 29,5 TII klar SØ av Seibåane. 3 R 29,5 - 56,9 TII klar SØ av Skipbåen HIB. 4 G 56,9 - 173,6 Til klar V av Måkeholmen.





































Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
071700 9	Kristiansandsfjorden Oksøy Fjordens V side	58 04.3363 008 03.1405	FI(2) W 45s	47,0	FS/NA 36,0	 17,4	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
						Racon Signal: Type:	Morsetean Morsetean O m/utstreknina 1.38 n.mil FA
071710 9	Kristiansandsfjorden Oksøy bifyr Fjordens V side	58 04.3363 008 03.1405	Fast W lys	25,5	FS/BF 36,0	 12,2	1 W 268,0 - 273,0 Lyser fra 268 til 273 gr
071724 9	Kristiansand Olavsholmen, SV Dvergsnestangen	58 07.0479 008 03.4081	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 8,9	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
071726 9	Kristiansand Tueboen Kristiansandsfjorden Ø side	58 07.4127 008 02.9633	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 8,4	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072002 9	Kristiansand Skipbåen Vest i Østergabet	58 04.4302 008 03.7309	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 11,4	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072005 9	Kristiansand Dvergsøyboen Øst i Østergabet	58 06.2750 008 03.2385	Iso G 4s	8,0	HIB på stang 10,0	 3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072006 9	Kristiansand Kinn Vest i Østergabet	58 05.8466 008 02.0961	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 6,0	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072007 9	Kristiansand Revholmene, Ø Byfjorden	58 07.5860 008 02.4660	Iso G 2s	6,5	HIB på stang 9,5	 1,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072216 9	Kristiansand Gjeiteva Byfjorden	58 07.2679 008 00.5056	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 13,0	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072218 9	Kristiansand Dybingen Dybingen	58 07.6153 008 00.0839	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 2,0	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072222 9	Kristiansand Kjerkebåen Vestre Havn	58 07.7170 007 59.3639	FI (2) R 5s	8,0	HIB på stang 10,4	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072226 9	Kristiansand Bleikerøyboen Østerhavna	58 08.3706 008 00.5588	Iso R 6s	4,5	HIB på stang 8,4	 	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072300 9	Kristiansand Odderøya Øyas sv side	58 07.8771 008 00.1305	Oc (2) WRG 8s	12,5	Lyktehus på underbygning 8,7	 4 4 5,2	1 G 295,2 - 321,0 Fra inn over Odderøya til 278m SV av Grønningen lykt 2 W 321,0 - 328,2 Til klar NØ av Skipbåen stake og klar13m grunnen 3 R 328,2 - 345,0 TII 60m Ø av Dybingen 4 G 345,0 - 138,4 TII inn over land S av oljekaia på Odderøya

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
072348 g	Odderøya Oljekaia Kristiansand	58 08.0133 007 59.9192	Fast R lvs	2,0	Lanterne kaimarkering 0,0	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072352 g	Kristiansand havn Lagmannsholmen, kai 10, SØ Gravane	58 08.3266 007 59.5355	Fast R lvs	2,5	LA/NB	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072354 g	Kristiansand Lagmannsholmen, kai 10, NW Gravane	58 08.3591 007 59.3964	Fast R lvs	2,5	LA/NB	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072356 g	Kristiansand Agderkaien, Lagmannsholmen Gravane	58 08.4114 007 59.3198	Fast R lvs	1,8	Lanterne kaimarkering 0,0	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072358 g	Kristiansand Ferjepiren 1 På ferjepiren i havna	58 08.5479 007 59.2339	Fast R lvs	2,6	Lanterne kaimarkering 0,0	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072362 g	Kristiansand Ferjepiren 2 På Ferjemoloen	58 08.5466 007 59.2288	Fast R lvs	2,1	Lanterne kaimarkering 0,0	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072364 g	Ferjepiren Kristiansand Ferjepiren 3 Kristiansand	58 08.5454 007 59.2240	Fast R lvs	2,6	Lanterne kaimarkering	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072366 g	Kristiansand Fiskå Fiskåtangen	58 07.5495 007 58.5675	Fast R lvs	2,0	Lanterne kaimarkering 0,0	0,3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
0723P g	Odderøya Odderøya tv-mast	58 08.0815 008 00.3484	Fast R lvs	0,0	147,0		R 0,0 - 360,0
072401 g	Kristiansand Kirkebåen Kuholmen	58 08.3785 008 02.1279		9,5		2	G 0,0 - 360,0
072402 g	Kristiansand Kuholmbåen	58 08.5521 008 01.9557		6,0	Lanterne / IB over treka*	1	R 0,0 - 360,0
072404 g	Kristiansand Gleodden Gleodden	58 08.8246 008 02.3203	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 8,2	1,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072700 g	Kristiansand Øgrey, nedre	58 06.8285 007 58.3396		0,0	Lanterne på stativ 0,0	3,6	1 R 75,0 - 255,0
							Overrett med: 072710 Retning: 164,5 Beskrivelse: Leder inn til havn: 166/345 gr.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
072710 g	Kristiansand Øgrey, øvre	58 06.7774 007 58.3664		11,0	Lanterne på søyle 0,0	4 R G W	1 R 75,0 - 255,0 Rundtlysende
						Overrett med: Retning: Beskrivelse:	072700 164,5 Leder inn til havn: 166/345 gr.
072752 g	Kristiansand Kongsgårdbukta, kai 35 Kongsgårdbukta	58 09.3695 008 02.1123	Fast R lvs	2,5	LA/NE	0,3 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
072754 g	Kristiansand Kongsgårdbukta, kai 36 Kongsgårdbukta	58 09.4391 008 02.4335	Fast R lys	2,5	Lanterne kaimarkering	0,3 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
0728P g	Varodden bro, 1 Kristiansand	58 09.6790 008 03.4427	Fast W lvs	0,0	0,0	R G W	W 0,0 - 360,0
0729P g	Varodden bro, 2 Kristiansand	58 09.6610 008 03.3979	Fast G lys		0,0	R G W	G 0,0 - 360,0
073011 g	Kristiansand Skjede Vestergapet	58 06.2158 008 00.7036	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 0,0	3,5 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
073012 g	Kristiansand Bragdøytangen SØ på Bragdøya	58 06.9513 008 00.4988	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 5,0	3,4 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
073013 g	Kristiansand Flekkeholmen, N Vestergapet	58 05.7547 007 59.9996	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 9,0	3,4 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
073014 g	Kristiansand Kastellbåen Vestergapet	58 05.7478 007 59.1972	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 11,8	3,5 R G W	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
073015 g	Kristiansand Gammeløya Vestergapet	58 05.1818 007 58.9582	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 9,0	3,5 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
073055 g	Kristiansand Brøvigbukta Brøvigbukta	58 06.4006 007 58.9994	FI G 2s	4,0	HIB på stang 4,5	2,9 R G W	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
0730AP g	Topdalsfjorden Sanden, 2 Kristiansand	58 11.7253 008 04.4230	Fast R lvs	0,0	0,0	R G W	R 0,0 - 360,0
0730BP g	Topdalsfjorden Sanden, 3 Kristiansand	58 11.7130 008 04.4060	Fast G lys	0,0	0,0	R G W	G 0,0 - 360,0

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse			
0730P 9	Topdalsfjorden Sanden, 1 Kristiansand	58 11.7383 008 04.4413	Fast G lvs	0,0	0,0		G	0,0	- 360,0	
073150 9	Kristiansand Svartskjær På Svartskjær	58 04.8377 007 57.7477	Oc (2) WRG 8s	12,5	Lyktheus med IB 9,5	3,1 3,1 4,1	1 G 2 W 3 R 4 G 5 W 6 R	7,5 16,9 23,1 26,3 29,4 32,2	- 16,9 - 23,1 - 26,3 - 29,4 - 32,2 - 7,5	Til V av Småvardebåen Til klar SØ av Hanegalsbåen Til inn over Hanegalsbåen Til klar V av Midgrunnen Til klar SØ av Lyngholmsbåen Til klar Ø av Småvardebåen
073340 9	Ytre Flekkerøy Geiderøy bro Geiderøybroa	58 04.7160 008 00.9505	Fast R lvs	6,5	Lanterne på stang 0,0	0,5	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
073517 9	Kristiansand Krossodden Krossodden	58 04.7057 007 58.1030	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 7,5	3,4	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073518 9	Kristiansand Kobbarnaglen Flekkerøygabet	58 04.4687 007 56.8855	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 8,7	3,4	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073719 9	Kristiansand Tjamsøybåen N av Tjamsøya	58 04.3159 007 55.7353	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 7,5	3,5	1 G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073722 9	Søgne Paradisboen S av Paradisholmane	58 04.1225 007 54.1182	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 6,7	3,5	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073800 9	Hellesundfjorden Skinka Syd på Skinka	58 04.0694 007 53.3422	Oc (3) WRG 10s	10,0	Lyktheus på søyle med IB 12,5	1,8 1,8 2,6	1 R 2 G 3 W 4 R 5 G 6 R 7 G 8 W	290,5 350,4 1,1 - 3,4 3,4 - 94,3 94,3 - 254,6 254,6 - 278,0 278,0 - 284,7 284,7 - 290,5	- 350,4 - 1,1 - 3,4 - 94,3 - 254,6 - 278,0 - 284,7 - 290,5	Fra 78 m NØ av Guleskjeran til inn over Mågeskjerboen. Til 99m V av Brydeskjer. Til 77m ØSØ av Inkjevetta. Til inn på Herøya. Til inn over Helleviga. Til S av 4,8m grunne S av Tjamsøya. Til klar S av 5,6m grunne S av Paradisboen. Til 78m NØ av Guleskjæran.(Førsnevnte grense)
073837 9	Søgne Kjerringskjær Langenes	58 04.1495 007 52.8300	FI G 2s	4,5	HIB på stang 6,5	1,2	1 G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073838 9	Søgne Ronebåen Langenes	58 04.2541 007 52.7025	FI R 2s	4,5	HIB på stang 8,6	1,2	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073923 9	Ny-Hellesund Brageholmen, V V på Brageholmen	58 03.5332 007 51.5686	Iso G 2s	4,5	HIB på stang	3,4	1 G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073924 9	Ny Hellesund Herøya S på Herøen	58 03.7750 007 51.9702	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 7,5	3,4	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende





































Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
073942 9	Ny-Hellesund Pålsnesbåen NV av Herøen	58 04.1238 007 51.4576	FI R 2s	5,0	HIB på stang 8,0	1,2 2,9 4,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073948 10	Ny-Hellesund Urholmen, SØ Springdansen	58 03.5656 007 50.7565	FI R 2s	4,5	HIB på stang 6,5	2,9 4,6 7,3	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073952 10	Ny-Hellesund Urholmen, S Springdansen	58 03.5865 007 50.6610	FI R 2s	4,5	HIB på stang 9,0	2,9 4,6 7,3	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073954 10	Ny-Hellesund Springdansbåen Springdansen	58 03.6854 007 50.4670	FI R 2s	4,5	HIB på stang 7,2	2,9 4,6 7,3	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073955 10	Ny-Hellesund Springdanskjøret Springdansen	58 03.6711 007 50.4129	FI G 2s	4,5	HIB på stang 6,5	2,9 4,6 7,3	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073956 10	Ny-Hellesund Slåttholmflaket Springdansen	58 03.7300 007 50.2303	FI R 2s	4,5	HIB på stang 8,5	2,9 4,6 7,3	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073957 10	Ny-Hellesund Kvidbjørnsholmen, Ø Springdansen	58 03.6990 007 50.2608	FI G 2s	4,5	HIB på stang 4,0	2,9 4,6 7,3	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073959 10	Ny-Hellesund Kvidbjørnsholmen, V Springdansen	58 03.6966 007 49.8825	FI G 2s	4,5	HIB på stang 9,0	2,9 4,6 7,3	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
073962 10	Langenes Signalskjærgrunnen	58 03.2581 007 50.5813	Iso R 4s	4,4	Lanterne på stang 3,3	1,5 2,9 4,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
074000 10	Songvårfjorden Songvår Hellersøya SØ side	58 00.9003 007 48.5882	Oc WRG 4s	23,7	Lyktehus på søyle 10,5	7 7 8,6	1	G	204,7	- 241,9	Fra inn over Songvår til klar S av Ydder Mågeskjerboen
							2	W	241,9	- 247,9	Til klar N av Hanegalsboen
							3	R	247,9	- 253,0	Til klar S av Hanegalsbåen
							4	G	253,0	- 259,1	Til klar S av Sandgrunnane.
							5	W	259,1	- 56,5	Til 435m SØ av Ballaskkjæran HIB
							6	R	56,5	- 71,9	Til 237m S av Klauskjæran.
							7	G	71,9	- 90,6	Til inn på Klubbøya
074100 10	Ny-Hellesund Ny-Hellesund Kapelløyas V pynt	58 03.0469 007 49.9413	Oc WRG 6s	7,3	Lyktehus 4,8	3 3 4	1	G	351,9	- 1,5	Fra inn på Skarvøya til 75m W av Vestre Skarvøygrunnen HIB.
							2	W	1,5	- 5,8	Til 173m E av Store Songvårbåen stg.
							3	R	5,8	- 114,6	Til innpå Skarpøya
							4	G	114,6	- 127,5	Til 115m NE av Mellom-Kjøeya
							5	W	127,5	- 131,5	Til 166m Sv av Vester Brattholmen
							6	R	131,5	- 141,5	Til innover Monsøya,
							Overrett med:		074110		
							Retning:		3,7		
							Beskrivelse:				

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
074110 10	Ny-Hellesund Ny-Hellesund, øvre nord På Monsøya	58 03.2436 007 49.9667	Iso W 2s	7,0	Lanterne på stativ 2,5	   8.2	1 W 0,1 - 7,7 Leder vest av 074111 Vestre Skarvegrunnen HIB og øst av 00593 Skarvøybåen rød stake
						Overrett med: 074100 Retning: 3,7 Beskrivelse:	
074111 10	Ny-Hellesund Vestre Skarvøygrunnen V av Skarvøya	58 02.6316 007 49.9965	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 7,0	   3.4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074112 10	Songvårfjorden Austre Langøybåen	58 02.9914 007 49.7396	Iso R 2s	8,0	HIB	   3	R 0,0 - 360,0
074114 10	Ny-Hellesund Snurpeholmen Ø på Skarpøya	58 03.2025 007 49.4458	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 6,0	   3.4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074115 10	Songvårfjorden Vestre Monsøya	58 03.2887 007 49.4967	Iso G 2s	7,0	HIB	   3	G 0,0 - 360,0
074116 10	Søgne Indre Kjeøya På Ospeholmen	58 04.0474 007 48.2342	Iso R 4s	7,0	HIB på stang	   1.5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074117 10	Søgne Stolen Høllefjorden	58 03.9763 007 48.5698	Iso G 4s	7,0	HIB på stang	   1.5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074118 10	Høllen Nodeholmen På Auster Nodeholmen	58 04.4336 007 48.2411	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 4,8	   3.4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074120 10	Ny-Hellesund Ny-Hellesund, øvre øst På Kapelløya	58 02.9994 007 50.0512	Iso W 2s	14,0	Lanterne på stativ 2,0	   8.2	1 W 125,6 - 133,6 Leder mellom Monsøya og Skarpøya samt øst av Mellom-Kjeøya.
						Overrett med: 074100 Retning: 129,5 Beskrivelse:	
074141 0	Songvårfjorden Stolen	58 03.9765 007 48.5704	Fast lys yellow		HIB	  	
074142 0	Songvårfjorden Indre Kjeøya	58 04.0469 007 48.2334	Fast lys yellow		HIB	  	
074178 10	Ny-Hellesund Fruberholmen, V Skarpøya, V	58 03.3617 007 48.5863	FI R 2s	4,5	HIB på stang 8,2	   2.9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
074181 10	Ny Hellesund Skarpøya, NV NV av Skarpøya	58 03.2731 007 48.5835	FI G 2s	4,5	HIB på stang 4,5	2,9	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074182 10	Ny Hellesund Mikkelskjersbåen V av Skarpøya	58 03.1646 007 48.3186	FI R 2s	4,5	HIB på stang 8,2	2,9	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074183 10	Ny-Hellesund Kverna Skarpøya, V	58 03.0845 007 48.4372	FI G 2s	4,5	HIB på stang 7,5	2,9	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074184 10	Ny-Hellesund Hummerskjerbåen V av Skarpøya	58 02.9820 007 48.2115	FI R 2s	4,5	HIB på stang 9,2	2,9	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074185 10	Ny-Hellesund Hvalen NV av Hundsøya	58 02.5957 007 47.8321	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 4,5	3,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074212 10	Søgne Risøya, S S på Risøya	58 03.5155 007 46.7358	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 6,5	2,9	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074213 10	Søgne Borøya, N SV av Risøya	58 03.5041 007 46.5627	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 6,5	1,9	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074215 10	Søgne Borøya, NV Borøya	58 03.3952 007 46.2780	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 6,5	2,2	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074250 10	Songvårfjorden Uvårflakket S av Havnøyan	58 01.8832 007 43.9815	Oc (3) WRG 10s	13,2	Lyktehus på søyle med IB 16,5	6,8 6,8 8,3	1	G	88,4	- 96,1	Fra innover Nordre Vassøy til 55m N av Skinnholman
							2	W	96,1	- 121,2	Til Grunne klar S av Stangholmen
							3	R	121,2	- 259,8	Til 50m S av Knuden HIB
							4	G	259,8	- 263,7	Til 224m S av Mågeskjær
							5	W	263,7	- 265,7	Til klar N av Hanegalsboen
							6	R	265,7	- 34,9	Til kloss på Seilholman og 112m SØ av Gåseskjeran
							7	G	34,9	- 38,3	Til 325m NV av Gåseskjeran
							8	W	38,3	- 39,9	Til klar SØ av Sydostboen
							9	R	39,9	- 43,1	Til over Klubba
							10	G	43,1	- 54,1	Til tett NV 6,9m grunne som ligger SØ av Svrtskjæret
							11	W	54,1	- 55,5	Til 39m S av Store Langøy
							12	R	55,5	- 88,4	Til inn over Nordre Vassøy
074286 10	Songvårfjorden Varholmen SØ av Varholmen	58 02.4301 007 47.2826	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 10,0	3,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074288 10	Songvårfjorden Knuden Knuden	58 02.1003 007 45.9319	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 13,0	3,4	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
074289 10	Songvårfjorden Bøddelen På Bøddelen	58 01.6557 007 43.8645	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 10,0	3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074391 10	Tånes Stangholmboen Stangholmboen	58 01.0627 007 42.4408	Iso G 4s	8,5	HIB på stang 11,5	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074392 10	Tånes Store Langøy Sør på Store Langøy	58 01.1846 007 41.9993	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 7,0	3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074394 10	Tånes Svarteskjeret Svarteskjeret	58 01.0376 007 41.4532	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 10,0	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074400 10	Songvår - Tregde Tåneskjær På Bjonneraua	58 00.7801 007 40.0984	Oc (2) WRG 8s	13,5	Lyktehus på stativ med IB 8,0	4,1 4,1 5,3	1 G 247,3 - 252,6 Fra inn over Svarteskjeret til klar S av Svarteskjeret. 2 W 252,6 - 255,2 Til klar N av Stangholmbåen HIB. 3 R 255,2 - 290,8 Til 197m SV av Knuppebåen stang. 4 G 290,8 - 298,5 Til klar SV av 7,1m Tungeboan. 5 W 298,5 - 313,8 Til klar NØ av 13m Seiboen. 6 R 313,8 - 349,6 Til inn over Vestre Ballastskjær. 7 G 349,6 - 354,4 Til 377m V av Vestre Ballastskjæran HIB. 8 W 354,4 - 356,6 Til klar Ø av Gåseskjerboen. 9 R 356,6 - 66,1 Til klar N av Tomansboen. 10 G 66,1 - 70,7 Til klar N av Midtre Lindholmen HIB. 11 W 70,7 - 73,6 Til klar S av Torskeholman. 12 R 73,6 - 100,2 Til inn over Olavsholmen.
074421 9	Kristiansand Store Senskjær Øst av Flekkerøya	58 04.5852 008 01.8962	Iso G 2s	6,0	HIB på stang 5,0	2,8	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074422 9	Kristiansand Steinen Øst av Flekkerøya	58 04.9475 008 02.4154	Iso R 6s	6,0	HIB på stang 8,0	2,7	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074424 9	Kristiansand Aktsholmen, NØ Flekkerøya, Ø	58 04.3048 008 01.6323	Iso R 4s	6,0	HIB på stang 2,0	2,6	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074425 9	Kristiansand Klovholmbåen Øst av Flekkerøya	58 04.3334 008 01.7298	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 8,5	2,8	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074426 9	Kristiansand Aktsholmen, NV Flekkerøya, Ø	58 04.3462 008 01.5180	Iso R 2s	6,0	HIB på stang 8,1	2,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
074427 9	Kristiansand Klovholmen Flekkerøya, Ø	58 04.3438 008 01.6268	Iso G 2s	6,0	HIB på stang 9,0	2,7	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
074432 9	Kristiansand Saltskjer Øst av Flekkerøya	58 03.6824 008 00.6730	Iso R 4s	7,5	HIB på varde	2,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074433 9	Kristiansand Fladeskjær Øst av Flekkerøya	58 03.4282 008 00.5573	Iso G 4s	13,0	HIB på stativ 11,0	2,8	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074434 9	Kristiansand Ormsøya, Ø Vest av Flekkerøya	58 04.0424 008 00.9873	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 7,5	2,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074435 9	Kristiansand Indre Lindøy, V Øst av Flekkerøya	58 03.9465 008 00.9715	Iso G 2s	4,5	HIB på stang	2,7	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074436 9	Kristiansand Vedelskjær, NØ Øst av Flekkerøya	58 04.4220 008 01.1670	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 8,3	2,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074438 9	Kristiansand Vedelskjær, N Øst av Flekkerøya	58 04.4838 008 01.0887	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 8,4	2,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074439 9	Kristiansand Skibbuholmen Øst av Flekkerøya	58 04.5506 008 00.9358	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 5,5	1,1	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074493 10	Mandal Leiholmbåen På Leiholmsboen	58 00.4064 007 39.0624	Iso G 2s	7,0	HIB på stang 8,3	3,4	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074695 10	Mandal Midtre Lindholmen Midtre Lindholmen	58 00.1175 007 36.8261	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 3,0	3,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074700 10	Songvar, Tregde Ballastskjeran Valløyboen	57 58.4990 007 40.9041	Iso W 2s	20,9	HIB på stativ 16,5	4,9	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074808 10	Mandal Buøysundet, SV Buøysundet	57 59.9430 007 33.3892	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 7,5	2,6	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
074900 10	Mandal Skogsøybåen Tregde	58 00.0627 007 36.1008	Oc WRG 6s	10,5	Lyktehus på søyle med IB 10,5	2 2 2,8	1	G	248,5	- 254,4	Fra 173m S av Torskeholman S til 237m S av Tåneskkjær lykt
							2	W	254,4	- 256,0	Til 345m S av Tåneskjær lykt og N av Geideryggen
							3	R	256,0	- 296,8	Til inn over Brusøy
							4	G	296,8	- 307,1	Til 186m Sv av Valløy SV pynt
							5	W	307,1	- 311,8	Til 105m NØ av Nordreskjeran
							6	R	311,8	- 322,9	Til inn over Nordre Eggevær
							7	G	322,9	- 333,4	Til 40m V av Søndre Eggevær
							8	W	333,4	- 335,4	Til 90m Ø av Litle Sæsøy.
							9	R	335,4	- 84,8	Til 30m S av Skogsøy































Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
075000 10	Mandal Oddknuppen På Litleodden	57 57.6194 007 34.1097	Iso W 6s	12,0	HIB på stang 7,0	  	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
075100 10	Songvår - Tregde Vedeskjær	57 58.9958 007 33.6865	FI W 5s	15,0	Lanterne på stang 3,4	  		W	0,0	- 360,0	
075300 10	Songvår - Tregde Kattholmbåen Øst av Risøy	57 59.3666 007 34.0542	FI W 3s	5,4	Lanterne på stang 7,1	  	1	W	0,0	- 360,0	Rundtlysende
075310 10	Tregde Gulholmen Ødøy Nord	57 59.3750 007 34.5071	Q W	3,5	LA/SC 3,4	  		W	0,0	- 360,0	
075400 10	Songvår - Tregde Landøyholmen	57 59.6658 007 34.1211	FI G 3s	7,1	Lanterne på stang 6,3	  	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
075602 10	Songvår - Tregde Hårsøy	57 59.7196 007 34.0749	Iso R 2s	7,9	Lanterne på stang 4,4	  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
075899 10	Mandal Saltbåene Tregdefjorden	58 00.1127 007 34.1009	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 6,3	  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
076400 10	Mandal Langøy Tregde	58 00.0430 007 34.8402	Oc (2) WRG 8s	8,5	Lyktheus på søyle med IB 14,8	  	1	G	73,7	- 109,5	Fra inn over Langøy til 38m N av Grassholmene stang
							2	W	109,5	- 115,2	Til 34m S av Gullholmen
							3	R	115,2	- 120,7	Til inn på Gullholmen
							4	G	120,7	- 272,0	Til 74m S av Skogsøybåen lykt.
							5	W	272,0	- 277,7	Til 65m NØ av Hellaren stang
							6	R	277,7	- 282,6	Til inn over Hellaren
							7	G	282,6	- 287,7	Til 143m SØ av Hellaren stang
							8	W	287,7	- 292,5	Til 44m NØ av Nordre Eggvær.
							9	R	292,5	- 311,8	Til inn over Kalvehaven
076702 10	Tregde - Mandal Buøysund Sundets nv side	58 00.1942 007 33.6162	FI R 3s	6,1	Lanterne på stang 0,0	  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
076704 10	Mandal Trelsborg, S Tregdefjorden	58 00.1480 007 33.7981	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 8,5	  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
076705 10	Tregdefjorden Lille Gressholmen, N N av Lille Grasholmen	58 00.1049 007 33.7351	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 7,0	  	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
076706 10	Mandal Ospodden Buøysundet	58 00.0623 007 33.4986	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 8,5	  	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
076707 10	Mandal Buøysundet, Ø Buøysundet	58 00.0716 007 33.5536	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 8,5		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
076709 10	Mandal Buøysundet, SØ Buøysundet	57 59.9426 007 33.4477	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 9,2		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
076812 10	Mandal Mittingen Nordfjorden	57 59.9478 007 32.7075	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 7,5		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
076813 10	Mandal Spegelaksen Nordfjorden	57 59.9220 007 32.6176	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 4,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
076814 10	Mandal Kjerkebåen Nordfjorden	57 59.9646 007 32.4697	Iso R 2s	4,5	HIB på stang		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
076815 10	Mandal Torsteinholmbåen Nordfjorden	58 00.0299 007 32.0531	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 7,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
076816 10	Mandal Glukkskjær Nordfjorden	58 00.0086 007 32.2571	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 7,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
077017 10	Mandal Brattholmgrunnen Nordfjorden	58 00.1622 007 31.7457	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 6,5		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
077119 10	Mandal Skjernøysundodden Skjernøysundet	58 00.2110 007 30.8955	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 3,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
077218 10	Mandal Skjernøysund Skjernøysundet	58 00.2303 007 30.6356	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 2,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
077221 10	Mandal Skotholmen Skjernøysundet	58 00.2631 007 30.4524	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 3,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
077222 10	Mandal Skottholmbåen Skjernøysundet	58 00.2635 007 30.5123	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 7,1		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
077451 10	Mandal Aspholmen, V Hellefjorden	57 59.4611 007 33.2936	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 7,4		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
077452 10	Mandal Rennespynten Rennesodden	57 59.4770 007 33.1354	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 3,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende








Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
077553 10	Hellefjorden Småholman På Småholman	57 58.4719 007 32.5139	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 10,0	3,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077554 10	Mandal Ellingholmen Skjernøyas S side	57 58.4724 007 32.0323	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 5,0	3,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077599 10	Mandal Moldupsskjær SV av Skjernøya	57 58.4513 007 31.1346	Q R	7,0	HIB på stang 8,0	2,9	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077755 10	Mandal Troneboen Skjernøya, SV	57 58.1465 007 31.0201	Q G	10,0	HIB på stang 14,0	2,9	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077756 10	Mandal Eigelandsskjera SV av Skjernøya	57 58.5190 007 29.9616	Iso R 2s	10,0	HIB på stang 13,0	3,4	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077757 10	Mandal Ryvingen, NØ Ryvingen	57 58.3101 007 29.9715	Iso G 2s	12,5	HIB på stang 4,0	3,4	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077758 10	Mandal Østreskjeret På Østreskjeret	57 58.8634 007 30.1508	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 7,0	3,5	1	R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077759 10	Mandal Rossvikodden, V V av Rossvikodden	57 59.1319 007 30.2503	Iso G 4s	7,0	HIB på stang 10,0	3,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077800 10	Mandal Madodden Skjernøy V side	57 59.5119 007 29.8251	Oc (2) WRG 8s	11,3	Lyktehus med IB 6,5	4,2 4,2 5,5	1	G	329,2	- 337,2	Fra innover Ryvingåsen til klar V av Troneboen
							2	W	337,2	- 340,8	Til 250m Ø av Saltboen stang
							3	R	340,8	- 352,7	Til innover Flaseskjer og Eigelandsskjeran
							4	G	352,7	- 31,9	Til klar NV av 2,2m grunne
							5	W	31,9	- 35,9	Til 93m SØ av Færøyraua
							6	R	35,9	- 52,0	Til innover Færøyraua
							7	G	52,0	- 172,7	Til 80m Ø av Abalholmen
							8	W	172,7	- 177,7	Til 61m V av Havneholmen
							9	R	177,7	- 180,8	Til innpå nes ved Skarnesodden
077803 10	Mandal Færøy, SV Færøy	57 59.6079 007 29.0632	Iso G 4s	16,0	HIB på stang 8,0	3,5	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077805 10	Mandal Færøy, NV Færøy	57 59.8374 007 29.3819	Iso G 2s	10,0	HIB på stang 9,0	3,4	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
077850 10	Tregde - Mandal Dyrstadvågen, Ø molo	57 59.5418 007 30.2358	FI G 3s	5,5	Lanterne på stang 3,4	2,79	1	G	0,0	- 360,0	Rundtlysende.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse				
078000 10	Mandal Havneholmen På Havneholman	58 00.3275 007 29.8685	Oc WRG 4s	12,5	Lyktheus med IB 6,5	2 2 2.8	1 G 15,0 - 38,3	- 38,3	Til klar SØ av 11,2m grunne Fjordbåen og klar NV av Nordre Farøybåen		
							2 R 38,3 - 47,1	- 47,1	Til klar N av Fjordbåen		
							3 G 47,1 - 142,7	- 142,7	Til 70m ØNØ av Moldskjeran		
							4 W 142,7 - 150,4	- 150,4	Til 73m VSV av Ellingstønnen HIB		
							5 R 150,4 - 158,2	- 158,2	Til 70m ØNØ av Ellingstønnen HIB		
							6 G 158,2 - 5,0	- 5,0	Til 28m V avSkamesodden		
							7 W 5,0 - 7,7	- 7,7	Til 29m ØSØ av Gillerodden		
							8 R 7,7 - 15,0	- 15,0	Til inn over Færøy		
078008 10	Mandal Abalholmen Ø av Stusøy	58 00.4055 007 29.5225	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 9,0	3.5	1 R 0,0 - 360,0	- 360,0	Rundtlysende		
078011 10	Mandal Ellingstønnen Ellingstønnen	58 00.8532 007 29.3939	Iso G 2s	7,5	HIB på stang 7,5	3.4	1 G 0,0 - 360,0	- 360,0	Rundtlysende		
078012 10	Mandal Saltnes Kalvika	58 00.9166 007 29.6977	Iso R 2s	7,5	HIB på stang 11,5	3.4	1 R 0,0 - 360,0	- 360,0	Rundtlysende		
078013 10	Mandal Brattholman, N NV på Brattholman	58 00.6084 007 28.9390	Iso G 4s	7,5	HIB på stang 5,0	3.5	1 G 0,0 - 360,0	- 360,0	Rundtlysende		
078014 10	Mandal Moldskjeran, S S på Moldodden	58 00.7123 007 29.0479	Iso R 4s	7,0	HIB på stang 6,0	3.5	1 R 0,0 - 360,0	- 360,0	Rundtlysende		
079000 10	Mannefjorden Ryvingen Øyas sv lige høyde	57 58.0841 007 29.4948		52,0	Rødt tårn med 1 hvitt be* 22,5	19.5	1 W 0,0 - 360,0	- 360,0	Rundtlysende		
							Racon Signal: Type:		Morsetean Morsetean M m/utstrekning 1.75 n.mil ITOFAR		
079100 10	Mandal Hattholmen Indre Hattholmen	58 00.2075 007 26.9675	Oc (3) WRG 10s	19,0	Lyktheus 7,2	6 6 7,5	1 G 138,1 - 171,1	- 171,1	Fra innover Bankefjorden til 94m Ø av Aspholmskjær		
							2 W 171,1 - 186,4	- 186,4	Til klar V av Buskeboen		
							3 R 186,4 - 314,4	- 314,4	Til klar SV av Hattholmbåen		
							4 G 314,4 - 335,0	- 335,0	Til 243m VSV av Klubbodden		
							5 W 335,0 - 355,8	- 355,8	Til 198m Ø av Springen jernstang		
							6 R 355,8 - 14,3	- 14,3	Til innover Ytre Hattholmen		
079121 10	Mandal Bjørneskjer Mannefjorden	58 00.2403 007 27.2803	Iso G 2s	12,0	HIB på stang 10,0	3.4	1 G 0,0 - 360,0	- 360,0	Rundtlysende		
079124 10	25.01.2018 11:59:41 Pirhodet På Molohodet	58 01.2202 007 27.3245	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 3,5	1.5	1 R 0,0 - 360,0	- 360,0	Rundtlysende		

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
079200 10	Mandal Sjøsanden Sjøsanden	58 01.2168 007 26.9021	Oc WRG 6s	8,0	Lyktheus på underbygning 6,0	2,1 2,1 2,9	1 G 306,4 - 321,2 Fra 49m SV av Gismerøya til 130m SV av Villingskjeran 2 W 321,2 - 335,6 Til klar Ø av Hattholmbåen 3 R 335,6 - 345,0 Til klar Ø av Bjørnebåen 4 G 345,0 - 351,8 Til 109m V av Bjørnen varde 5 W 351,8 - 354,8 Til 72m Ø av Hatholmen 6 R 354,8 - 7,3 Til 81m Ø av Aspholmskjæret
079300 0	Mannefjorden Kalkskjær	58 00.1684 007 29.4566	Fast lys yellow		IB(Indirekte belysning) 4,4		
079306 10	Mandal Kalkskjær SØ av Kalkskjær	58 00.1570 007 29.5318	Iso R 2s	10,0	HIB på stang 11,3	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
079900 10	Mandal Malmø, nedre Mandal	58 01.3518 007 27.6035	Fast R lys	4,6	Lanterne på stang 4,0	1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
079910 10	Mandal Malmø, øvre Mandal	58 01.3795 007 27.6525	Fast R lys	5,0	Lanterne på stang 4,0	1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080208 10	Mandal Ytre Hattholmen S på Ytre Hattholmen	58 00.0798 007 26.8684	Iso R 2s	7,5	HIB på stang 12,5	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080213 10	Mandal Guleskjer, NV SV av Ytre Hattholmen	57 59.9937 007 26.4409	Iso G 4s	7,5	HIB på stang 11,0	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080512 10	Mandal Bauholmfaket Baufjorden	58 00.2854 007 24.7735	Iso R 4s	5,5	HIB på stang 7,5	3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080514 10	Mandal Bauholmen Baufjorden	58 00.3200 007 24.5533	Iso R 2s	4,5	HIB på stang	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080515 10	Mandal Krågøy, Ø N på Krågøy	58 00.4098 007 23.8114	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 3,5	3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080616 10	Lindesnes Kvistholmen Hillesund	58 00.6474 007 23.2994	Iso R 4s	5,5	HIB på stang 1,7	3,5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080617 10	Mandal Skarveskjer Hillesund	58 00.8047 007 22.8839	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 7,0	3,5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080618 10	Mandal Persneset Hillesund	58 01.1528 007 22.1416	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 7,0	3,4	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
080619 10	Mandal Fartøyholman Hillesund	58 00.9954 007 22.3662	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 7,0	 3,4  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080710 10	Mandal Gjallaråsen, nedre Hillesund	58 01.5421 007 20.3466	Iso W 2s	21,0	Lanterne på stativ 7,0	  8,2 	1 W 78,5 - 82,5 Klar nord av Hummerholmen og klar sør av Føllet.
080720 10	Mandal Gjallaråsen, øvre Hillesund	58 01.6030 007 21.0537	Iso W 2s	30,5	Lanterne på stativ 5,0	  8,2 	1 W 78,5 - 82,5 Klar nord av Hummerholmen og klar sør av Føllet
080721 10	Mandal Kjelen Hillesund	58 01.4666 007 21.1784	Iso G 4s	4,5	HIB på stang 3,0	 3,5  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080722 10	Mandal Rottesteinen Hillesund	58 01.5435 007 21.1392	Iso R 4s	4,5	HIB på stang 3,5	 3,5  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080723 10	Mandal Østre Gjallaråsholmen Hillesund	58 01.5253 007 20.5826	Iso G 2s	4,5	HIB på stang 4,0	 3,4  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080724 10	Mandal Gjallaråsholmen Hillesund	58 01.5417 007 20.3463	Iso R 2s	4,5	HIB på stang 13,0	 3,4  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080725 10	Mandal Bjørnebåene Hillesund	58 01.4758 007 20.1172	Iso G 4s	5,1	HIB på stang 7,1	 3,5  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080726 10	Lindesnes Føllet På Føllet	58 01.4364 007 18.3782	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 10,5	 3,5  	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
080900 10	Åvik Svinør Grønningens sv pynt	58 01.4886 007 14.9847	Oc (2) WRG 8s	12,9	FL/SC 3,0	5,1 4,7 7	1 R 273,3 - 326,9 Fra 84m S av Underøyflua stang Til 245m V av Tvisteinen. 2 W 326,9 - 341,8 Til 1754m V av Tvisteinen. 3 G 341,8 - 354,1 Til 2849m Ø av Udvåre lykt. 4 W 354,1 - 13,0 Til 1080m Ø av Udvåre lykt, 5 R 13,0 - 83,6 Til 48m S av Æreholman. 6 W 98,7 - 180,4 Fra inn på Olavsøy til 61m V av Lyngholmen.
080903 10	Lindesnes Hammerøy, N Svinør	58 01.8866 007 13.8143	Iso G 4s	4,9	HIB på stang 7,2	 3,5  	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende















Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse			
080904 10	Åviken Åvik molo På moloen	58 01.8832 007 13.3259	Iso R 4s	5,5	HIB på stang 3,1	3,5	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
080905 10	Lindesnes Lundsodden Åviken	58 01.8720 007 12.9910	Iso G 2s	4,0	HIB på stang 9,0	1,5	1 G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
080906 10	Lindesnes Finnøysundtangen Åviken	58 01.8409 007 12.7136	Iso R 2s	5,0	HIB på stang 8,0	1,5	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
080950 10	Åvigen Nordbåen	58 01.9739 007 13.7285	FI W 5s	3,1	Lanterne på stang 8,0	4	1 W	0,0	- 360,0	Rundtlysende.
081100 10	Åviknes Åvik Åviknes vestpynt	58 01.9990 007 13.1338	Oc (3) WRG 10s	10,2	FL/NB 5,4	4,7 4,4 6,6	1 G 2 W 3 R 4 W 5 G 6 R	317,7 - 325,7 325,7 - 329,9 329,9 - 36,9 36,9 - 41,8 41,8 - 47,9 47,9 - 71,4	- 325,7 - 329,9 - 36,9 - 41,8 - 47,9 - 71,4	Fra inn på moloen - til fri syd av moloen. Til klar N-av Svinør Til 78m V-av Disken. Til 299m V-av Disken. Til 327m Ø-av Klipperskjer. Til inn på land ved Finnøysund.
081200 10	Åvigen Imsa Østre Imsa sø pynt	58 01.6306 007 11.2535	Iso WRG 6s	30,3	FL/SC 3,0	4,7 4,4 6,6	1 G 2 W 3 R 4 W 5 G 6 W 7 R 8 G 9 W 10 R	240,1 - 297,8 297,8 - 303,2 303,2 - 307,1 307,1 - 325,7 325,7 - 17,9 17,9 - 25,6 25,6 - 40,2 40,2 - 61,4 61,4 - 75,7 75,7 - 83,2	- 297,8 - 303,2 - 307,1 - 325,7 - 17,9 - 25,6 - 40,2 - 61,4 - 75,7 - 83,2	Fra N pt. Store Bjørnen til 282m SV av Musa. Til 325m NØ av Tvisteinen. Til 260m SV av Tvisteinen. Til 114 m Ø av Vårøyodden. Til 283m V av Smellen stang. Til 301m Ø av Langebåane. Til 270m Ø av Lille Klipperskjer. Til 170m NV av Flaget stang. Til 173m S av Store Viggeskjer. Til innover land på Imsa.
081327 10	Lindesnes Agnesskjer Agneskjer	58 01.0403 007 10.0871	Iso G 4s	7,5	HIB på stang 10,6	3,5	1 G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
081329 10	Lindesnes Flaket, N N av Store Klipperskjer	58 00.7002 007 08.4075	Iso G 2s	14,5	HIB på stativ 16,5	3,4	1 G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
081402 10	Båly Sletebergan Sletebergan	58 01.8049 007 08.8604	Iso R 4s	7,5	HIB på stang 7,5	2,2	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende
081403 10	Båly Lauholmen, V Njervesfjorden	58 02.1986 007 09.0188	Iso G 4s	7,5	HIB på stang 12,0	2	1 G	0,0	- 360,0	Rundtlysende
081404 10	Båly Båly molo, V Njervesfjorden	58 02.2482 007 08.8420	Iso R 2s	7,5	HIB på stang 7,5	2	1 R	0,0	- 360,0	Rundtlysende

Fyrrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
081405 10	Båly Båly molo, Ø Njervesfjorden	58 02.2696 007 08.8567	Iso G 2s	7,5	HIB på stang 7,5	 1,9	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
081410 10	Njervesfjorden Båly nedre Blåly	58 02.2739 007 08.8869	Oc W 6s	3,0	Lanterne på stang 2,8	 4,7	1 W 347,2 - 355,2 Leder Ø av 5m grunne ved Sletebergan og V av Lille Viggeskjær
						Overrett med: 081420 Retning: 351,2 Beskrivelse:	
081420 10	Njervesfjorden Båly øvre Blåly	58 02.4004 007 08.8500	Oc W 6s	12,0	Lanterne på stang 11,0	 4,7	1 W 347,2 - 355,2 Leder Ø av 5m grunne ved Sletebergan og V av Lille Viggeskjær
						Overrett med: 081410 Retning: 351,2 Beskrivelse:	
081450 10	Lindesnes Store Viggeskjær, nedre På Store Viggeskjær	58 01.4269 007 08.8140	Iso W 2s	10,4	Lanterne på stativ 5,0	 8,2	1 W 31,4 - 35,4 Leder mellom Svarte Hillegarden og Heddene, vest av Flaket.
						Overrett med: 081460 Retning: 33,4 Beskrivelse: Leder mellom Svarte Hillegarden og Heddene, vest av Flaket.	
081460 10	Lindesnes Store Viggeskjær, øvre På Store Viggeskjær	58 01.4919 007 08.8963	Iso W 2s	29,0	Lanterne på stativ 12,0	 8,2	1 W 31,4 - 35,4 Leder mellom Svarte Hillegarden og Heddene, vest av Flaket.
						Overrett med: 081450 Retning: 33,4 Beskrivelse: Leder mellom Svarte Hillegarden og Heddene, vest av Flaket.	
081500 10	Lindesnes Småskjæran	58 01.6684 007 06.8882	Q W	5,8	Lanterne på stang 3,4	 3,6	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
						Overrett med: 081600 Retning: 352,1 Beskrivelse: Leder ca. 60 m. ø. om Høilandsodden	
081600 10	Lindesnes Ramslandsvågen	58 01.9870 007 06.8044	Iso W 4s	8,3	Lanterne på stang 5,8	 5,6	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende. Overrettlinjen - 352 - leder ca. 60m ø. om Høylandsodden og ca. 80m v. om skjær n av Bessen.
						Overrett med: 081500 Retning: 352,1 Beskrivelse: Leder ca. 60 m. ø. om Høilandsodden	




























Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
081700 10	Åvigen Udvåre S siden av øya	57 58.7460 007 12.6551	Oc WRG 6s	25,5	Lyktehus på underb.m/IB 8,5	7.5 7.5 9.1	1 R 264,2 - 269,2 Fra 248m N av Tvisteinen til 191m S av Tvisteinene 2 G 269,2 - 275,0 Til klar S av Steinsboan 3 W 275,0 - 342,4 Til klar Ø av Østre Flua 4 R 342,4 - 0,1 Til 585m Ø av Gjeslingene stang. 5 G 0,1 - 24,7 Til 211m V av Gjeslingene stang 6 W 24,7 - 87,7 Til klar S av Makrellflua og 450m S av Lindesnes 7 R 87,7 - 126,5 Til 240m SV av Smellen stang
081800 10	Lindesnes Lillehavn, øvre	57 59.6264 007 05.3502	Fast R lys	16,2	Lanterne på stang 8,2	4.3	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende Overrett med: 081900 Retning: 21,6 Beskrivelse: Leder inn søre innløp til Lillehavn.
081900 10	Lindesnes Lillehavn, nedre	57 59.5399 007 05.2853	Fast R lys	6,4	LA/NE/PR 5,8	4.3	Overrett med: 081800 Retning: 21,6 Beskrivelse: Leder inn søre innløp til Lillehavn.
082031 10	Lindesnes Heddene Steinene	57 59.5867 007 07.0639	Iso G 4s	12,0	HIB på stativ 14,0	3.5	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
082032 10	Lindesnes Hillegarden, Svarte På Svarte Hillegarden	57 59.5566 007 06.0204	Iso R 4s	12,0	HIB på stang 6,0	3.5	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
082150 10	Lindesnes Lindesnes, NØ Ø av Lindesnes fyr	57 58.9063 007 03.3359	Iso W 2s	14,6	Lanterne på stativ 2,5	14.4	1 W 275,0 - 283,0 Til S av Ryving grunnen og mellom Udvårflua og Gjeslingan Overrett med: 082200 Retning: 278,8 Beskrivelse:
082200 10	Lindesnes Lindesnes Fyr Lindesnes	57 58.9501 007 02.8013	FFI W 20s	66,1	Fyrbygning med tårn 16,1	18.8	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende Overrett med: 082150 Retning: 278,8 Beskrivelse:

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
082300 11	Korshavn Lypskjer Lindesnes	58 00.3250 007 00.6164	Iso WRG 6s	9,0	Lyktehus på stativ 9,5	4,7 4,4 6,6	1 G 270,9 - 326,3 Fra 180m S av Lyreskjærene til 375m SV av Lindesnes fyr. 2 W 326,3 - 333,2 Til 186m Ø av Sveinan. 3 R 333,2 - 347,0 Til 288m V av Sveinan. 4 W 347,0 - 351,5 Til 690 m Ø av Bispen. 5 G 351,5 - 141,6 Til 41m Ø av Fiskeskjær. 6 W 141,6 - 150,3 Til 66m V av Musa. 7 R 150,3 - 177,2 Til 172m V av Lyngholmens vestkant. 8 W 177,2 - 183,5 Til 111m V av Lyngholmens vestkant. 9 G 183,5 - 189,5 Til 56m V av Lyngholmens vestkant.
082400 11	Korshavn Ulvåsodden Revøy sv side	58 00.8952 007 00.1872		9,5	Lyktehus 3,0	5,3 5 7,3	1 R 297,6 - 326,1 Fra inn over land på Revøy til 94m SV av SV-ligste Juden 2 W 326,1 - 330,7 Til 70m Ø av Musa 3 G 330,7 - 344,5 Til 65m Ø av Kleveholmen og klar 4m grunne SV av Musa 4 R 344,5 - 169,3 Til inn over land på Revøy
082600 11	Korshavn Flåneflu	58 01.0598 007 00.0664	FI W 3s	4,4	Lanterne på stang 0,0	2,9	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
082800 11	Korshavn Revøysundet NV på Revøya	58 01.7005 007 00.2061		6,0	Lyktehus på søyle 6,5	7,9 7,5 10,3	1 G 12,3 - 54,3 Fra inn over Revøy til 134m NV av NV-ligste pynt på Kjøpsøy 2 W 54,3 - 60,0 Til 82m SØ av Håøy 3 R 60,0 - 85,5 Til 98m S av odde ved Hunsdalshavn 4 G 85,5 - 234,1 Til 42m NV Riva - lyset forsvinner i land fra 233 gr. og videre nordover 5 R 234,1 - 238,4 Til 100m S av Riva
082900 11	Korshavn Håøysund NØ av Håøy	58 01.7057 006 59.2990	Iso G 2s	6,3	Lanterne på stang 7,2	3,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
083000 11	Korshavn Stangholmbåen SØ av Stangholmen	58 01.8280 006 58.8662	Iso R 2s	5,8	Lanterne på stang 8,5	3,2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
083100 11	Rosfjorden Herreholmen NØ på holmen	58 02.1200 006 57.7516	FI G 5s	15,0	Lanterne på stang 5,0	2,4	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
083200 11	Rosfjorden Hausvikodden Lindesnes	58 02.7852 006 58.5263	Oc (2) WRG 8s	10,0	Lyktehus 3,0	4,5 4,2 6,4	1 R 19,7 - 41,3 Fra 191m NV av Grotholmen til 159m NV av Herreholmen 2 W 41,3 - 51,1 Til 172m SØ av Midtjordskjær varde 3 G 51,1 - 89,3 Til 160m N av indre Rosfjordskjæra 4 W 89,3 - 96,6 Til 67m S av Vasskjær 5 R 96,6 - 187,3 Til 126m Ø av Kalshoved (Sandvik) 6 G 187,3 - 198,2 Til 103m Ø av Indre Klubbodden 7 W 198,2 - 206,0 Til 56m V av Børøys vestkant 8 R 206,0 - 213,4 Til 110m V av Eitlandsskjeran

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
083300 10	Rosfjorden Syrhovud Syrhovud	58 05.8960 007 01.4041	Iso WRG 4s	3,9	Lyktehus på søyle 5,3	4,7 4,4 6,6	1 R 210,0 - 214,1 Fra inn over land på Salthaug til 69m Ø av kaihjørne ved Salthaug
							2 G 214,1 - 216,0 Til 156m Ø av kaihjørne ved Salthaug
							3 W 216,0 - 222,5 Til 118m V av nærmeste land på Skomrag
							4 R 222,5 - 26,1 Til 58m V av landet på Børøy
							5 W 26,1 - 29,7 Til 118m Ø av landet ved Kalshovud
							6 G 29,7 - 47,3 Til inn over land på Kjerringa
083400 11	Rosfjorden Ullerøysund Ullerøy SØ pynt	58 02.4603 006 56.0178	FI (2) WRG 10s	14,5	Lyktehus 3,0	4,5 4,2 6,4	1 G 169,2 - 174,1 Fra 100m Ø av Vasskjær S av Terøy til 188m Ø av Vasskjær
							2 W 174,1 - 216,8 Til 103m Ø av land i Østre Tranevåg
							3 R 216,8 - 250,7 Til 57m S av det sørligste av Indre Rosfjordskjæra
							4 G 250,7 - 279,7 Til 333m N av Herreholmen lanterne
							5 R 279,7 - 332,0 Til 369m SV av Følet
							6 W 332,0 - 354,9 Til 104m Ø av Lille Kubbesteinen
							7 G 354,9 - 12,5 Til 141m Ø av Store Kubbesteinen
083500 11	Farsund Terøy Øyas SV pynt	58 03.0822 006 55.3592	FI WRG 5s	8,5	Lyktehus 3,9	4,3 4 6,1	1 G 306,6 - 321,4 Fra 342m NØ av Midtfjordskjær varde til 224m SV av Midtfjordskjær varde
							2 R 321,4 - 102,6 Til 80m N av Fleskehella IB
							3 W 102,6 - 117,5 Til 52m SV av Hestholmflua stang
							4 G 117,5 - 122,8 Til inn over Hestholmfluene
083511 11	Rosfjorden Fleskehella Farsund	58 03.1538 006 54.3349		7,5	Lanterne/ IB over trekant	5,1	G 0,0 - 360,0
083515 11	Rosfjorden Ullerøy, NØ	58 02.9036 006 55.5011	Iso G 2s	7,5	Lanterne / IB på stang	5,4	G 0,0 - 360,0
083700 11	Farsund Bremerodden Langøy sv pynt	58 03.6196 006 52.3822	Oc (2) WRG 8s	17,0	Lyktehus 7,0	4,4 4,4 5,7	1 G 305,1 - 42,3 Fra inn over Langøy til klar NV av Lindholmbåen grunne.
							2 W 42,3 - 52,5 Til klar SØ av Færøyflua.
							3 R 52,5 - 74,1 Til 81m S av Svartskjer.
							4 G 74,1 - 135,4 Til 37m NØ av Lille Håøy.
							5 W 135,4 - 136,9 Til 36m SV av Store Håøy.
							6 R 136,9 - 150,7 Til inn på Langøy.
083900 11	Farsund Langøy Øyas V side	58 04.5202 006 51.4035	Oc WRG 6s	11,5	Lyktehus 6,5	4 4 4,8	1 G 330,1 - 335,0 Fra 20m SV av Tollaskjera til 75m SV av neset N for Bremerodden lykt
							2 W 335,0 - 343,0 Til 62m Ø av Brattholmen
							3 R 343,0 - 348,0 Til inn over Brattholmen
							4 G 348,0 - 5,2 Til klar V av Vestre Roholmflua
							5 W 5,2 - 9,9 Til 70m Ø om Bukkan HIB
							6 R 9,9 - 48,8 Til inn over Lyngholmen
							7 G 48,8 - 58,0 Til klar N av 7,7 meter grunne
							8 W 58,0 - 60,9 Til klar sør av Pettersgrunna
							9 R 60,9 - 71,5 Til inn på Urøy
084008 11	Farsund Bukkan Bukkegrunnene	58 03.6925 006 51.0575	Q R	11,0	HIB på stativ	4,9	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
084011 11	Farsund Svartskjær Svartskjær	58 03.5553 006 51.4651	Iso G 4s	11,0	HIB på stang 9,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084012 11	Farsund Fugleskjeret Fugleskjeret	58 04.2428 006 50.9637	Iso R 2s	8,0	HIB på stang 8,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084014 11	Farsund Risholmen Risholmen	58 04.5259 006 50.5956	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 8,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084015 11	Farsund Søndre Håøyflua Søndre Håøyflua	58 04.7280 006 50.4901	Iso G 2s	8,0	HIB på søyle 15,8		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084016 11	Farsund Urøy Urøy	58 04.6657 006 50.3575	Iso R 2s	8,0	HIB på stang		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084017 11	Farsund Store Håøy Store Håøy	58 04.8157 006 50.3122	Iso G 4s	8,0	HIB på stang		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084018 11	Farsund Lille Håøy N på holmen	58 04.9160 006 49.9066	Iso R 2s	8,0	HIB på stang		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084022 11	Farsund Lamholmen Lamholmen	58 04.9803 006 49.6110	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 7,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084040 0	Farsund Lille Håøy N på holmen	58 04.9163 006 49.9043	Fast lys yellow		Indirekte belysning		
084041 0	Farsund Nordre Håøyflua Betongsøyle på ca. 7,5m dyp.	58 04.9260 006 50.0476	Fast lys yellow		Indirekte belysning 0,0		
084042 11	Farsund Bergodden, N Østre Bergodden	58 05.0730 006 48.8164	Iso R 2s	8,0	HIB på stang 10,2		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084043 11	Farsund Skydskjær Skydskjær	58 05.1755 006 49.2759	Iso G 2s	8,0	HIB på stang 10,8		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084044 11	Farsund Smalsundet Sør i Smalsundet	58 04.8774 006 47.2833	Iso R 4s	8,0	HIB på stang 7,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084060 11	Farsund Midtfjordskjær Midtfjordskjær	58 05.1793 006 50.0745	Iso W 2s	6,0	Lanterne på stang		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
084100 11	Farsund Søndre Katland Katland	58 03.4149 006 50.4202	Oc (3) WRG 12s	19,4	Fyrbygning med tårn 14,5	5,1 5,1 6,5	1 G 252,1 - 267,5 Fra N av Svartskjer til 53m S av Bremerodden 2 W 267,5 - 273,3 Til 188m N av Lindholmen. 3 R 273,3 - 288,2 Til inn over Lindholmen. 4 G 288,2 - 315,3 Til 121m SV av Midfjordskjeret. 5 W 315,3 - 317,4 Til klar NØ av Østre Roholmflua. 6 R 317,4 - 336,1 Til 117m Ø av Vestre Brådsteinen stang. 7 G 336,1 - 350,0 Til klar V av Vestre Roholmflua og 548m V av Brådsteinen stang. 8 W 350,0 - 25,2 Til klar SØ av 3,5 m-grunne Færøyflu. 9 R 25,2 - 65,9 Til 73m SØ av Kråga. 10 G 65,9 - 103,1 Til 41m NNØ av Færøy 11 W 103,1 - 131,9 Til SV av Engelskjera. 12 R 131,9 - 169,2 Til 162m Ø av Skotteflua LA.
084199 0	Søndre Katland Søndre Katland Farsund	58 03.4159 006 50.4213				0 0 0	
						Racon Signal: Type:	Morsetean Morsetean K m/utstrekning 0.0 n.mil Ukjent
084300 11	Farsund Sandøy Sandøy sø pynt	58 03.5116 006 49.1009	Iso WRG 6s	7,8	Lyktheus på stativ 6,0	3,8 3,5 5,4	1 R 200,9 - 207,6 Fra inn på Litle Eigerøy -kloss i Storesundsflua stang.-Til 45m Ø av Fribergsholmen. 2 W 207,6 - 210,2 Til 85m V-av Skotteflu lanterne, 3 G 210,2 - 221,7 Til 76 m SØ av Urøy 4 W 221,7 - 225,6 Til 136m NV av Lyngholmen 5 R 225,6 - 16,6 Til 176m V av V. Kalven og klar V av 1,9m V av Færøya 6 W 16,6 - 27,3 Til 172mØ-av Revøyskjæret stang 7 G 27,3 - 43,2 Til mellom Kråga og Revøyflua. 8 R 43,2 - 51,0 Til inn på Revøya
084500 11	Farsund Eivåg, nedre Lille Eigerøy s pynt	58 04.0139 006 49.4425	Iso RG 4s	5,5	6-FL/SC 3,0	1,9 1,7	1 G 222,1 - 336,7 Fra 222,1 grader til 176m E av Kalven. 2 R 336,7 - 18,7 Til 35m SE av Storesundflua j.st.
084810 11	Farsund Skotteflua Skotteflua	58 04.1926 006 49.9571	Iso W 2s	6,7	Lanterne på stang 8,0		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
084900 11	Farsund Farøy Farsund	58 05.6356 006 48.7135	Oc WRG 6s	9,0	Lyktheus med IB 6,5	3,2 3,5 4,5	1 G 309,8 - 315,1 Fra 330m NØ av Fisholmen til 35m SV av Store Håøy HIB. 2 W 315,1 - 316,9 Til 45m NØ av Urøy HIB og 55m NØ av Risholmen HIB. 3 R 316,9 - 322,7 Til 192m NØ av Fisholmen.
085000 11	Farsund Engøy N av Engøy N pynt	58 05.5937 006 48.6271	Fast R lvs	2,0	Lanterne på stang 4,0	1	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
085100 11	Farsund Skydskjær	58 05.1905 006 49.2433	FI G 3s	3,3	Lanterne på stang 0,0		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
085800 11	Utfor Farsund. Færøyflu Utkanten av innseil.av fjorden til	58 02.4973 006 49.4101	Q (6) W LFI 15s	4,0	Lysbøye	   6	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende
085900 12	Lista Listerrauna Toppen av øya	58 03.5769 006 40.2148	FI (2) WR 5s	13,7	Lyktehus på underbygning 7,0	4,3    6,1	1 W 294,0 - 96,8 Fra klar S av Svaneflua 2 R 96,8 - 294,0 Til S av Dyna.
086000 12	Lista Brekneholmen På holmens sø pynt.	58 05.6629 006 35.0432	Iso WRG 6s	9,5	Lyktehus 5,5	4,1    3,9 5,9	1 W 244,7 - 305,2 Fra Tjørve nedre overrett til østligste punkt på østre molo. 2 G 305,2 - 331,9 Til Kloss SV av Skotteflua. 3 R 331,9 - 2,2 Til V av Drengneset. 4 W 2,2 - 128,2 Til 672 m SV av Lista fyr, klar SV av Syvertflua. 5 R 128,2 - 158,7 Til over Liteholmen.
0861P 12	Steinodden Farsund radiopilestasjon	58 07.0005 006 34.1203		0,0	0,0	  	
086300 12	Lista Tjørve havn, nedre I botn av bukta	58 05.7855 006 35.5195	Fast R lvs	10,3	Lanterne på stang 1,0	7,4   	1 R 29,0 - 39,0 Overrett med: 086400 Retning: 35,0 Beskrivelse: Leder midt i innløpet til havna
086400 12	Lista Tjørve havn, øvre Ved Stanghaugen	58 05.8290 006 35.5766	Fast R lys	18,4	Lanterne på stang 4,0	7,4   	1 R 29,0 - 39,0 Overrett med: 086300 Retning: 35,0 Beskrivelse: Leder midt i innløpet til havna
086500 12	Lista Lista Lista v pynt	58 06.5570 006 34.0153	FI W 4s	39,5	Fyrbygning med tårn 34,0	   17,5	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende Racon Signal: Morsetean Morsetean G m/uttreknina 1.13 n.mil Type: ITOFAR
0865A 12	Lista Lista radiomast Lista v pynt	58 06.5896 006 34.0442		0,0	0,0	  	
086600 12	Hitterøy Rasvåg L. Hummerøy	58 12.3179 006 34.7346	Oc WRG 6s	14,5	Lyktehus 3,0	4,3    4 6,1	1 G 148,3 - 156,5 Fra inn over til 24m Ø av Kreklingholmen. 2 W 156,5 - 160,6 Til 55 m Ø av Snekkerodden 3 R 160,6 - 238,5 Til inn på Neset 4 G 238,5 - 303,7 Til 45m SV av Saueholmen 5 W 303,7 - 305,3 Til 99 m NØ av Sakseskjær varde. 6 R 305,3 - 340,9 Til 62m V av Skarveskjærflua stang 7 W 340,9 - 345,9 Til 110m Ø av Innerholmen. 8 G 345,9 - 15,4 Til 12m V av Nautholmens NV-pynt. 9 W 15,4 - 25,2 Til 31m Ø av sydligste holme S av Haugeøya. 10 R 25,2 - 46,1 Til inn på Haugøya

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
086700 12	Hitterøy Kåløysund, øvre	58 12.7696 006 33.7528	Iso W 4s	10,0	Lanterne på stang 3,5		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende. Overrett med: 086800 Retning: 65,1 Beskrivelse: Leder fri s. Krageholmen og n.Træltangen
086800 12	Hitterøy Kåløysund, nedre	58 12.7104 006 33.5239	Q W	6,0	Lanterne på stang 0,0		1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysende. Overrett med: 086700 Retning: 65,1 Beskrivelse: Leder fri s. Krageholmen og n.Træltangen
087102 12	Hitterøy Rasvåg havn	58 12.8672 006 34.6775	Iso R 2s	6,4	Lanterne på stang 0,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende.
087300 12	Listafjorden Varneset Listafjorden	58 10.6771 006 37.4276		30,0	FL 6,5		1 R 31,1 - 41,7 Fra inn over Listalandet til 2590m NV av Lista fyr. 2 W 41,7 - 109,2 Til klar SV av Urdalsbåen og 1650m SV av Kråkholman. 3 R 109,2 - 117,6 Til 715m SV av Kråkholman. 4 G 117,6 - 194,4 Til 255m Ø av Storholmane. 5 W 194,4 - 196,9 Til 130m NV av Engelsholmen. 6 R 196,9 - 201,8 Til 310m NV av Katteraua. 7 G 201,8 - 227,9 Til 170m SØ av sørvestre Myskeskjær. 8 W 227,9 - 235,5 Til klar NV av Skageflu og 285m V av Skarvehellaren lykt. 9 R 235,5 - 242,0 Til inn over land ved Skagesteinodden.
087400 12	Listafjorden Skarvehellaren Innseiling til Fedafjorden	58 12.1411 006 41.9972	FI WRG 5s	13,5	4-FL/SC 3,5		1 R 33,1 - 63,0 Fra inn over Skagesteinodden til 268m NV av Varneset 2 W 63,0 - 77,2 Til 114m S av Austgavlen 3 G 77,2 - 123,9 Til rett over Myskeskjæran varde 4 R 123,9 - 161,5 Til 116m Ø av Terneholmen 5 G 161,5 - 167,5 Til 160m NØ av Bjørnøyane 6 W 167,5 - 173,2 Til 193m V av landet ved Laksen 7 R 173,2 - 203,7 Til mellom Austre og Vestre Stolen 8 G 203,7 - 224,4 Til 428m NV av skjæret ved 7m-grunnen 9 W 224,4 - 228,9 Til 150m NV av skjæret ved 7m-grunnen 10 R 228,9 - 239,6 Til inn over land.
087401 12	Hidra Myskeskjæran Fedafjorden	58 12.5229 006 40.9123	Iso R 2s	7,0	HIB på stang 7,0		1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysende
087500 12	Fedafjorden Feda havn På molo ved innseilingen til Feda Havn	58 15.7025 006 49.1490	Fast G lys	2,8	LA/SC 2,4		1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
087600 12	Fedafjorden Fedefjord NØ i Fedafjorden	58 15.5480 006 50.6651		7,8	Lyktehus på søyle 7,2	3,9 3,6 5,6	1 G 49,9 - 57,7 Fra inn over land til 95m NV av odde ved Hålandstrand. 2 W 57,7 - 61,1 Til 110m SØ av odde øst av Lia. 3 R 61,1 - 75,5 Til 146m SØ av Bremneset, klar S av 9m grunne. 4 G 75,5 - 234,4 Til 36m SØ av Digranesodden, inn over kai ved Øye. 5 W 234,4 - 235,7 Til 45m SØ av sørøstre kaihjørne. 6 R 235,7 - 237,9 Til inn på land.
087628 12	Fedafjorden Fedafjorden bro, V Flekkefjord	58 15.7094 006 50.6661	Oc R 6s	52,0		2,7	R 0,0 - 360,0
087629 12	Fedafjorden Fedafjorden bro, Ø Flekkefjord	58 15.6326 006 50.8057	Oc G 6s	52,0		2,7	G 0,0 - 360,0
087630 12	Fedafjorden Fedafjorden bro, midt	58 15.6709 006 50.7355	Oc W 6s	52,0		3,1	W 0,0 - 360,0
087700 12	Flekkefjord Kokodden Syd på odde i Strandsfjorden	58 14.0253 006 38.8299		6,0	Lyktehus 5,0	3,6 3,3 5,3	1 R 240,5 - 279,5 Fra 170m SØ av kaihjørnet ved Feideodden til 128m S av Rishlsd lkt. 2 G 279,5 - 2,9 Til 248m V av Katteraua. 3 W 2,9 - 10,7 Til 168m Ø av Ytreholmen S-pynt, klar 3,6m grunne. 4 R 10,7 - 47,4 Til 430m SØ av Støytland østpynt. 5 W 47,4 - 106,2 Til 162m N av Lauvsnes lanterne. 6 G 106,2 - 106,7 Til 175m N av Lauvsnes lanterne.
087711 12	Flekkefjord Abelnes Havn S for Abelnes	58 14.3325 006 39.5031	Iso G 4s	4,1	Lanterne på stang 5,3	0 1,7 0	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysende
087802 12	Flekkefjord Risholmsund, østre	58 14.0586 006 40.0570	Iso R 2s	5,0	LA/SC 0,0	1,8	
087900 12	Flekkefjord Risholmsund På Risholmbåen	58 14.0032 006 39.8720	Oc WRG 6s	4,5	Lyktehus på stativ 5,0	2,6 2,4 3,9	1 G 217,9 - 244,7 Fra 86m SE av nordligste Raudhline til 190m N av nordre j.st. Åleskj. 2 W 244,7 - 251,5 Til 100m N av nordligste j.st. Åleskj. 3 R 251,5 - 259,4 Til 6m N av nordligste j.st. Åleskj. 4 R 42,4 - 78,1 Fra kanten av land Andabeløy til 68m N av Engelshln. 5 W 78,1 - 89,3 Til 47m S av Kokodden. 6 G 89,3 - 92,8 Til innover Kokodden.
088000 12	Flekkefjord Bolshus Bolshus	58 14.9289 006 39.7613	Oc (2) WRG 8s	4,5	FL/NB 3,0	3,2 3 4,8	1 G 152,2 - 162,5 Fra inn over land ved Bolshus til klar Ø-av 6.5 m grunnen i Håsundet. 2 W 162,5 - 163,5 Til 52m V av Kjeøy 3 R 163,5 - 182,6 Til 52m Ø av Kjeøy. 4 W 182,6 - 183,1 Til 61m Ø av Kjeøy, klar NV Bjørnøy. 5 G 183,1 - 317,5 Til 120m SV av Vestre Stolen. 6 W 317,5 - 329,2 Til 140 m NØ av nordligste stang ved Åleskjæra. 7 R 329,2 - 343,4 Til over Raudholmane.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
088031 12	Flekkefjord Stamdalsflua NNW av Bjørnøyane	58 15.2597 006 39.6328	Oc G 4s	6,0	LA/IB/SC 10,5	4,1	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysande
088100 12	Flekkefjord Håsund Sundets v side	58 15.4081 006 39.4242	Oc WRG 6s	4,5	FL 3,2	5,4 5 7,4	1 R 159,6 - 169,5 Fra 130m Ø av Badneskjær til 171m V av Torsøy lanterne. 2 W 169,5 - 174,1 Til 79m V av Torsøy lanterne. 3 G 174,1 - 262,9 Til 86m S av SØ-pynt på Kjøøy. 4 W 262,9 - 290,6 Til 86m NØ av Olsøy. 5 R 290,6 - 335,4 Til 32m V av St. Bjørnøy. 6 W 335,4 - 337,3 Til 79m Ø av j.st. på søre Timrevikflua. 7 G 337,3 - 340,4 Til inn over land.(lykta går i mørk i landet)
088200 12	Flekkefjord Torsøy	58 15.9454 006 39.4133	FI W 5s	6,5	Lanterne på stang 0,0	4	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysande.
088602 12	Flekkefjord Grønsundet, V Sveigeholmen V pynt	58 17.2206 006 39.3492	Iso R 4s	7,2	Lanterne på stang 9,5	2	1 R 0,0 - 360,0 Rundtlysande
088701 12	Flekkefjord Grønsundet, Ø Grønnesgrunnen	58 17.2404 006 39.4539	Iso G 4s	6,5	Lanterne på stang 7,8	2	1 G 0,0 - 360,0 Rundtlysande
088800 12	Flekkefjord Tjørsvågbukta, øvre Flekkefjord	58 17.7688 006 38.9242	Oc R 6s	22,1	Lanterne på stang 5,0	4	1 R 331,0 - 339,0 8 graders lyssektor rettet mot Grønsundet
						Overrett med: 088900 Retning: 334,9 Beskrivelse: Leder mellom Grønsund,vestre og østre	
088900 12	Flekkefjord Tjørsvågbukta, nedre Flekkefjord	58 17.7446 006 38.9459	Oc R 6s	8,9	Lanterne på stang 7,7	4	1 R 331,0 - 339,0 8 graders lyssektor rettet mot Grønsundet
						Overrett med: 088800 Retning: 334,9 Beskrivelse: Leder mellom Grønsund,vestre og østre	
089300 12	Hidra Lauvnes Launes	58 14.2581 006 36.7222	FI W 5s	4,0	Lanterne på stang 3,7	5,3	1 W 0,0 - 360,0 Rundtlysande.
089400 12	Hidrasundet Hidrasund Napp-pynten	58 14.9222 006 31.8373	FI WRG 5s	19,2	FL 3,8	5,3 5,3 6,7	1 R 268,9 - 283,9 Fra inn på land Erteskjera til 49m S landet ved Kjørsfjellet. 2 G 283,9 - 64,9 Til 202m N av Lyngnes 3 R 64,9 - 89,7 Til 486m N av Svertingane 4 W 89,7 - 100,8 Til 165m S av sydlig odde v/Hellevika 5 G 100,8 - 107,6 Til inn på land ved Hellevika.

Fyrnr. Kartnr.	Område Navn Beliggenhet	Posisjon	Karakter	Lys høyde [m]	Beskrivelse Høyde over grunnen [m]	Lysvidde R G W	Sektor - farge - retning - beskrivelse
089700 12	Hitterøy Rossøy Ved Hitterøy v side	58 13.7879 006 30.0142	FI (2) WRG 10s	46,3	Lyktehus på underbygning 6,5	6,9 6,5 9,1	1 R 334,0 - 353,2 Fra V-kant Dragøya til klar grunner V av Steinodden. 2 W 353,2 - 95,2 Til klar S av Urdalsåsen på Siragrunnen 3 R 95,2 - 116,5 Til klar S av Boen. 4 G 116,5 - 123,9 Til Midt mellom Skjelhammar og Skjelhammarflu og 281 m S av Teinevigodden 5 R 123,9 - 151,1 Til midt i innløpet til Kilen og klar SV-av Svertingen. 6 G 151,1 - 173,8 Til inn på Prestøya.
089900 12	Hidra V Kirkehamn Kirkehamn	58 13.9532 006 31.7094		4,5	Lyktehus 3,0	3,7 3,4 5,3	1 R 282,2 - 92,8 Fra 34m S av j.st. ved kirka til 152m S av sørligste pynt på Prestøya. 2 W 92,8 - 96,7 Til 74m S av sørligste pynt på Prestøya. 3 G 96,7 - 99,9 Til 36m klar av land sørligste pynt på Prestøya.
09700 1	Fredrikstad østre løp Futerødbukta N av Løstnantbukta	59 09.6413 010 56.9219	Fast WRG lvs	10,0	Lyktehus 8,0	1,5 1,5 1,5	1 G 330,1 - 333,3 FAST GRØNN. Fra 7m ØNØ av Kalkegrunnen HIB til V av 20m koten 2 G 333,3 - 334,8 OSCILLERENDE GRØNN. Til 165m VSV av Kalkegrunnen HIB 3 W 334,8 - 335,8 FAST HVIT. Til klar ØNØ av Belgegrunnen 4 R 335,8 - 337,3 OSCILLERENDE RØD. Til Ø av Belgegrunnen lysbøye 5 R 337,3 - 340,4 FAST RØD. Til inn over Belgegrunnen
51162 0	Jomfrulandsleia Bunesodden	58 53.6092 009 33.9844	Fast lys yellow		IB/SC		