



Svenska Kryssarklubben

Punkt- och distanstabell för 24-timmars

Utskriven 2023 vår

Punkt- och distanstabellen är ett urval från Svenska Kryssarklubbens gemensamma databas för 24-timmarsseglingarna. Databasen innehåller 1167 punkter och 10100 sträckor i Skagerack, Kattegatt, Östersjön, Bottenhavet, Bottenviken, Väneren och Mälaren.

I tabellen anges för varje rundningspunkt: dess nummer, namn, en beskrivande definition och ungefärlig position. Latitud och longitud anges enligt WGS-84.

Syftet med positionsangivelserna är att göra det lättare att hitta punkterna på sjökortet. Vid konflikt mellan definition och position är det definitionen som gäller. För varje punkt anges även de punkter som det är tillåtet att segla till, samt avståndet dit.

Punkterna är inmätta från sjökort och positionerna kan därför innehålla flera typer av fel. Svenska Kryssarklubben och arrangörerna av 24-timmarsseglingarna tar inte något ansvar för att positionerna är korrekta eller för konsekvenserna om de är fel.

Innehåller punkter inom 90 M från startpunkt 45 Lysekil

1	* Marstrand	<i>Linjen fyren Skallen --- en punkt i nordväst 0,3 M</i>	N 57 53,64	N 57.894
			O 11 33,06	O 11.551
	2 ■ 3.5 Hätteberget	3 ■ 2.1 Åstol	5 ■ 4.2 Älgö	
	16 ■ 2.2 Sillesund	41 ■ 1.7 Albrektsundskanal	146 ■ 3.3 Eggskär	
	148 ■ 4.9 Bredbåden	2215 ■ 15.4 X6	3102 ■ 9.4 X7	
2	Hätteberget	<i>Kassunfyren Hätteberget</i>	N 57 51,82	N 57.8637
			O 11 27,52	O 11.4587
	1 ■ 3.5 Marstrand	3 ■ 5.5 Åstol	4 ■ 5.7 St Pölsan	
	16 ■ 3 Sillesund	18 ■ 7.8 Mävholmen	29 ■ 8.7 Kyrkesund	
	35 ■ 14.7 Måseskär	37 ■ 16.3 Järnskår	146 ■ 5.4 Eggskär	
	148 ■ 5.9 Bredbåden	2215 ■ 13.8 X6	3102 ■ 6.7 X7	
	3106 ■ 8 X8	3127 ■ 14.3 Ost Skagens rev		
3	Åstol	<i>Linjen sydpricken Åstols hamn --- SB-bojen i farleden 0,5 M SSO</i>	N 57 55,30	N 57.9217
			O 11 35,60	O 11.5933
	1 ■ 2.1 Marstrand	2 ■ 5.5 Hätteberget	5 ■ 2.3 Älgö	
	7 ■ 5.1 Mitholmarna	12 ■ 3.7 Långö	41 ■ 2.4 Albrektsundskanal	
	142 ■ 6.4 Wallhamn	144 ■ 5 Rörtången	146 ■ 2.7 Eggskär	
4	St Pölsan	<i>Linjen fyren Stora Pölsan --- en punkt 0,3 M i väst</i>	N 57 46,50	N 57.775
			O 11 31,09	O 11.5182
	2 ■ 5.7 Hätteberget	6 ■ 7.8 Vinga Västra	12 ■ 6.8 Långö	
	16 ■ 5 Sillesund	18 ■ 4.1 Mävholmen	20 ■ 7.6 Hönö	
	22 ■ 12.1 Långedrag	3102 ■ 11.1 X7	3106 ■ 7.6 X8	
	3133 ■ 10.1 Ost Route T	3136 ■ 12 Norr Kummelbank		
5	* Älgö	<i>Linjen fyren Älgö --- ostudden ön Hättan</i>	N 57 55,69	N 57.9282
			O 11 39,95	O 11.6658
	1 ■ 4.2 Marstrand	3 ■ 2.3 Åstol	7 ■ 3.1 Mitholmarna	
	12 ■ 3.8 Långö	41 ■ 3.5 Albrektsundskanal	142 ■ 5 Wallhamn	
	144 ■ 2.7 Rörtången			
6	Vinga Västra	<i>Lysbojen Vinga V Angöring</i>	N 57 38,85	N 57.6475
			O 11 33,35	O 11.5558
	4 ■ 7.8 St Pölsan	8 ■ 4 Trubaduren	10 ■ 7.9 Vanguard	
	18 ■ 8.4 Mävholmen	20 ■ 4.4 Hönö	22 ■ 9.3 Långedrag	
	24 ■ 8.7 Knarrholmen	26 ■ 11.4 Askimfjorden	3106 ■ 11.5 X8	
	3133 ■ 9.7 Ost Route T	3135 ■ 17.5 Väst Route T	3136 ■ 5.7 Norr Kummelbank	
7	Mitholmarna	<i>Linjen fyren Mitholmarna --- BB-pricken i NNV 0,4 M</i>	N 57 58,09	N 57.9682
			O 11 43,58	O 11.7263
	3 ■ 5.1 Åstol	5 ■ 3.1 Älgö	9 ■ 5.7 Stenungsund	
	93 ■ 4 Vinterholmen	142 ■ 2.5 Wallhamn	144 ■ 2.9 Rörtången	
8	Trubaduren	<i>Kassunfyren Trubaduren</i>	N 57 35,69	N 57.5948
			O 11 37,98	O 11.633
	6 ■ 4 Vinga Västra	10 ■ 4.1 Vanguard	20 ■ 5.4 Hönö	
	22 ■ 8.1 Långedrag	24 ■ 6.3 Knarrholmen	26 ■ 8.3 Askimfjorden	
	28 ■ 6.1 Valö	3133 ■ 13 Ost Route T	3136 ■ 6.6 Norr Kummelbank	
9	* Stenungsund	<i>Linjen under bron Almön --- Källön</i>	N 58 03,55	N 58.0592
			O 11 46,89	O 11.7815
	7 ■ 5.7 Mitholmarna	11 ■ 2.5 O Skåpesund	93 ■ 2 Vinterholmen	
	140 ■ 3 Galterön			

10	Vanguard	<i>Lysbojen Vanguards grund</i>	N 57 31,73	N 57.5288
			O 11 39,65	O 11.6608
6	■ 7.9	Vinga Västra	8	■ 4.1
28	■ 4.8	Valö	30	■ 8.1
34	■ 11.3	Hall. Svartskär	3135	■ 20.3
3144	■ 5.9	Ost Kummelbank	20	■ 9.2
			32	■ 7.7
			3136	■ 8
				Norr Kummelbank
11	O Skåpesund	<i>SB-pricken Gullingen ost Skåpesund</i>	N 58 05,16	N 58.086
			O 11 43,29	O 11.7215
9	■ 2.5	Stenungsund	13	■ 0.9
			140	■ 2.9
				Galterön
12	Långö	<i>SB-pricken Brandholmsrevet nord Långö</i>	N 57 52,01	N 57.8668
			O 11 38,60	O 11.6433
3	■ 3.7	Åstol	4	■ 6.8
14	■ 7.6	Björlanda	16	■ 3
22	■ 13.4	Långedrag	41	■ 1.7
152	■ 7.6	Nordre älv	144	■ 4.8
				Rörtången
13	NV Skåpesund	<i>Linjen mellan KRK-markeringarna i nordvästra Skåpesund</i>	N 58 05,76	N 58.096
			O 11 41,95	O 11.6992
11	■ 0.9	O Skåpesund	15	■ 2.8
				Stigfjorden
14	* Björlanda	<i>Linjen västspetsen ön Välkommen --- skäret i syd 0,2 M</i>	N 57 45,75	N 57.7625
			O 11 46,70	O 11.7783
12	■ 7.6	Långö	16	■ 9.2
20	■ 5.9	Hönö	22	■ 5.9
152	■ 2.6	Nordre älv	18	■ 4.4
			24	■ 8.7
				Måvholmen
				Knarrholmen
15	Stigfjorden	<i>Linjen sydudden ön Hälsö --- sydudden ön Skansen i Stigfjorden</i>	N 58 04,90	N 58.0817
			O 11 36,94	O 11.6157
13	■ 2.8	NV Skåpesund	29	■ 5.6
33	■ 4.8	Möllösund	150	■ 3.8
			31	■ 5.3
				Räbbehuvud
16	Sillesund	<i>Linjen fyren Lönnbäcken --- fyren St Sillesund</i>	N 57 51,40	N 57.8567
			O 11 33,13	O 11.5522
1	■ 2.2	Marstrand	2	■ 3
12	■ 3	Långö	14	■ 9.2
41	■ 2.1	Albrektsundskanal	152	■ 9.8
				Nordre älv
17	Svanesund	<i>Linjen fyren Svanesund --- fastlandet rakt i ost</i>	N 58 08,35	N 58.1392
			O 11 50,12	O 11.8353
19	■ 3.7	Strandanäs	140	■ 2.2
				Galterön
18	Måvholmen	<i>Linjen kumlet Måvholmen --- sydudden ön Rammen</i>	N 57 46,74	N 57.779
			O 11 38,69	O 11.6448
2	■ 7.8	Hätteberget	4	■ 4.1
12	■ 5.3	Långö	14	■ 4.4
20	■ 6	Hönö	22	■ 9
152	■ 6.2	Nordre älv	6	■ 8.4
			16	■ 5.5
			24	■ 11.1
				Knarrholmen
19	Strandanäs	<i>Linjen fyren Strandanäs --- udden Dirhuvud rakt i ost</i>	N 58 12,07	N 58.2012
			O 11 50,90	O 11.8483
17	■ 3.7	Svanesund	21	■ 7.2
97	■ 9.3	Åsholmen	138	■ 1.9
			95	■ 7.4
				Ösö

20	* Hönö	<i>Linjen Rossbådan --- udden på Hönö I V</i>	N 57 40,86	N 57.681	
			O 11 40,63	O 11.6772	
4	■ 7.6 St Pölsan	6	■ 4.4 Vinga Västra	8	■ 5.4 Trubaduren
10	■ 9.2 Vanguard	14	■ 5.9 Björlanda	18	■ 6 Måvholmen
22	■ 5.3 Långedrag	24	■ 5.9 Knarrholmen	28	■ 8.8 Valö
32	■ 15 Kungen	3106	■ 13.8 X8	3133	■ 13.4 Ost Route T
21	* Uddevalla	<i>Linjen fyren Stången --- ön Mollön (rakt i norr)</i>	N 58 19,17	N 58.3195	
			O 11 48,90	O 11.815	
19	■ 7.2 Strandanäs	95	■ 3.1 Ösö	97	■ 3.6 Åsholmen
136	■ 3.2 Uddevalla hamn	138	■ 6.9 Ljungsholmen		
22	* Långedrag	<i>Linjen GKSS starttribun --- ostpricken i VNV 0,5 M</i>	N 57 40,25	N 57.6708	
			O 11 50,48	O 11.8413	
4	■ 12.1 St Pölsan	6	■ 9.3 Vinga Västra	8	■ 8.1 Trubaduren
12	■ 13.4 Långö	14	■ 5.9 Björlanda	18	■ 9 Måvholmen
20	■ 5.3 Hönö	24	■ 3.1 Knarrholmen	26	■ 5.6 Askimfjorden
23	* Bårholmen	<i>Linjen Fyren Göden --- en punkt 0,2 M i norr</i>	N 58 15,65	N 58.2608	
			O 11 39,04	O 11.6507	
25	■ 5.4 Björnsund	43	■ 5 Gråbenskär	95	■ 3.4 Ösö
24	Knarrholmen	<i>Linjen fyren Knarrholmen --- nordudden ön Brustholmen</i>	N 57 37,21	N 57.6202	
			O 11 49,29	O 11.8215	
6	■ 8.7 Vinga Västra	8	■ 6.3 Trubaduren	14	■ 8.7 Björlanda
18	■ 11.1 Måvholmen	20	■ 5.9 Hönö	22	■ 3.1 Långedrag
26	■ 3.2 Askimfjorden	28	■ 4.2 Valö	154	■ 3.2 Hovås
25	Björnsund	<i>BB-prick vid oständan av Björnsund</i>	N 58 12,60	N 58.21	
			O 11 30,58	O 11.5097	
23	■ 5.4 Bårholmen	27	■ 1.8 Ellös	43	■ 3.9 Gråbenskär
26	* Askimfjorden	<i>Linjen östra stranden Kumleskär --- skäret i norr 0,3 M</i>	N 57 34,83	N 57.5805	
			O 11 53,30	O 11.8883	
6	■ 11.4 Vinga Västra	8	■ 8.3 Trubaduren	22	■ 5.6 Långedrag
24	■ 3.2 Knarrholmen	28	■ 3.2 Valö	30	■ 5.8 Lerkil
32	■ 8.1 Kungen	154	■ 2.6 Hovås		
27	* Ellös	<i>Västligaste kumlet på Orust --- en linje 0,2 M rakt västerut</i>	N 58 11,44	N 58.1907	
			O 11 28,07	O 11.4678	
25	■ 1.8 Björnsund	37	■ 4 Järnskär	39	■ 2.2 Islandsberg
43	■ 5.1 Gråbenskär	89	■ 4.7 Skrämjäs ungar		
28	Valö	<i>Linjen fyren Valö --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 57 33,05	N 57.5508	
			O 11 48,32	O 11.8053	
8	■ 6.1 Trubaduren	10	■ 4.8 Vanguard	20	■ 8.8 Hönö
24	■ 4.2 Knarrholmen	26	■ 3.2 Askimfjorden	30	■ 5 Lerkil
32	■ 6.3 Kungen	3144	■ 8.5 Ost Kummelbank		
29	* Kyrkesund	<i>Kumlet Dynan syd Kyrkesund</i>	N 58 00,38	N 58.0063	
			O 11 30,84	O 11.514	
2	■ 8.7 Hätteberget	15	■ 5.6 Stigfjorden	31	■ 1.8 Råbbehuvud
33	■ 4.3 Mollösund	146	■ 3.6 Eggskär	148	■ 3 Bredbåden
150	■ 5.8 Nösund				

30	* Lerkil	<i>Linjen sydspetsen södra Hosholmen --- västspetsen ön Myra</i>	N 57 29,04 O 11 53,80	N 57.484 O 11.8967	
10	■ 8.1 Vanguard	26	■ 5.8 Askimfjorden	28	■ 5 Valö
32	■ 2.7 Kungen	34	■ 6.7 Hall. Svartskär	3144	■ 8 Ost Kummelbank
31	Räbbehuvud	<i>Linjen Fyren --- grundet Hallen I V</i>	N 58 01,77 O 11 28,78	N 58.0295 O 11.4797	
15	■ 5.3 Stigfjorden	29	■ 1.8 Kyrkesund	33	■ 2.7 Mollösund
35	■ 6.7 Måseskär	146	■ 5.2 Eggskär	148	■ 4 Bredbåden
150	■ 4.5 Nösund	2215	■ 11.9 X6	3102	■ 10.7 X7
32	Kungen	<i>Linjen fyren Kungen --- BB-bojen i ost</i>	N 57 26,87 O 11 50,79	N 57.4478 O 11.8465	
10	■ 7.7 Vanguard	20	■ 15 Hönö	26	■ 8.1 Askimfjorden
28	■ 6.3 Valö	30	■ 2.7 Lerkil	34	■ 4.5 Hall. Svartskär
3144	■ 5.8 Ost Kummelbank	3152	■ 11.2 Väst Nidingen		
33	* Mollösund	<i>Linjen fyren Mollösund --- sydväst till Mollön</i>	N 58 04,42 O 11 27,90	N 58.0737 O 11.465	
15	■ 4.8 Stigfjorden	29	■ 4.3 Kyrkesund	31	■ 2.7 Räbbehuvud
35	■ 5.1 Måseskär	37	■ 4.2 Järnskär	150	■ 2.2 Nösund
34	Hall. Svartskär	<i>Linjen fyren Hallands Svartskär --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 57 22,43 O 11 51,69	N 57.3738 O 11.8615	
10	■ 11.3 Vanguard	30	■ 6.7 Lerkil	32	■ 4.5 Kungen
36	■ 4.7 Lilleland	38	■ 5.4 Gottskär	40	■ 8.8 Vendelsö
3109	■ 19.6 Läsö NE-flak	3113	■ 20.7 Syr Odde	3144	■ 7.1 Ost Kummelbank
3151	■ 5 Långbådan	3152	■ 8.2 Väst Nidingen	3168	■ 13.2 Fladen W
35	Måseskär	<i>Linjen Måseskärs västra udde --- en punkt i väst 0,5 M</i>	N 58 05,68 O 11 18,62	N 58.0947 O 11.3103	
2	■ 14.7 Hätteberget	31	■ 6.7 Räbbehuvud	33	■ 5.1 Mollösund
37	■ 3.7 Järnskär	39	■ 7.1 Islandsberg	47	■ 9.7 Brofjorden
89	■ 5.3 Skrämjas ungar	148	■ 9.3 Bredbåden	2201	■ 19.4 Skagerrak Södra
2213	■ 8.3 X5	2215	■ 8.5 X6	3102	■ 12 X7
36	Lilleland	<i>Linjen fyren Lilleland --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 57 18,35 O 11 56,04	N 57.3058 O 11.934	
34	■ 4.7 Hall. Svartskär	38	■ 4 Gottskär	40	■ 5.5 Vendelsö
42	■ 5.6 Bua	3109	■ 22.3 Läsö NE-flak	3151	■ 2.3 Långbådan
3152	■ 8.9 Väst Nidingen	3153	■ 5.4 Ost Fladen		
37	Järnskär	<i>Järnskär --- BB boj FI.R.3s</i>	N 58 08,04 O 11 23,94	N 58.134 O 11.399	
2	■ 16.3 Hätteberget	27	■ 4 Ellös	33	■ 4.2 Mollösund
35	■ 3.7 Måseskär	39	■ 4.1 Islandsberg	148	■ 10.5 Bredbåden
38	* Gottskär	<i>Linjen fyren Fjordskär --- ön Lönskär (Kungsbackafjordens mynning)</i>	N 57 21,12 O 12 01,33	N 57.352 O 12.0222	
34	■ 5.4 Hall. Svartskär	36	■ 4 Lilleland	40	■ 3.8 Vendelsö
42	■ 6.9 Bua	156	■ 5.7 Kungsbacka	3153	■ 8 Ost Fladen
39	Islandsberg	<i>Linjen fyren Islandsberg --- sydudden på ön 0,2 M i VNV</i>	N 58 12,11 O 11 24,18	N 58.2018 O 11.403	
27	■ 2.2 Ellös	35	■ 7.1 Måseskär	37	■ 4.1 Järnskär
43	■ 5.2 Gråbenskär	45	■ 3.9 Lysekil	47	■ 6.4 Brofjorden
53	■ 10.5 Hällö	89	■ 2.9 Skrämjas ungar	91	■ 5.5 St Kornö

40	Vendelsö	<i>Linjen triangelpunkten Brattön --- nordvästra udden på Vendelsö</i>	N 57 18,35 O 12 06,18	N 57.3058 O 12.103	
34	8.8 Hall. Svartskär	36	5.5 Lilleland	38	3.8 Gottskär
42	4.3 Bua	156	8.4 Kungsbacka	158	6.2 Klosterfjorden
3151	7.6 Långbådan				
41	Albrektsundskanal	<i>BB-bojen vid norra inloppet till Albrektsundskanal</i>	N 57 52,88 O 11 35,89	N 57.8813 O 11.5982	
1	1.7 Marstrand	3	2.4 Åstol	5	3.5 Älgö
12	1.7 Långö	16	2.1 Sillesund	146	4.6 Eggskär
42	* Bua	<i>Lysbojen Båtfjordens angöring</i>	N 57 14,36 O 12 03,34	N 57.2393 O 12.0557	
36	5.6 Lilleland	38	6.9 Gottskär	40	4.3 Vendelsö
44	5.5 Klåback	158	4 Klosterfjorden	3151	6.8 Långbådan
3153	2.7 Ost Fladen				
43	Gråbenskär	<i>Linjen Gråbensskär --- en punkt i nord 0,2 M</i>	N 58 16,50 O 11 29,62	N 58.275 O 11.4937	
23	5 Bårholmen	25	3.9 Björnsund	27	5.1 Ellös
39	5.2 Islandsberg	45	2.5 Lysekil	128	5.8 Stora Bornö
44	Klåback	<i>Fyren Klåback</i>	N 57 09,15 O 12 06,50	N 57.1525 O 12.1083	
42	5.5 Bua	46	5.2 Varberg	158	3.7 Klosterfjorden
3128	14.5 L Middelgrund Väst	3153	5.8 Ost Fladen	3168	13.2 Fladen W
3170	10.4 Norr L.Middelgrund	3171	10.4 Ost L.Middelgrund	72	5.7 Varbergs angöring
45	* Lysekil	<i>Linjen fyren Stångholmen --- västudden Stångholmen</i>	N 58 16,02 O 11 24,95	N 58.267 O 11.4158	
39	3.9 Islandsberg	43	2.5 Gråbenskär	47	6.2 Brofjorden
49	5.9 Bredungen	89	5.9 Skrämjäs ungar	91	2.1 St Kornö
126	6.1 Rixö	128	7.7 Stora Bornö		
46	* Varberg	<i>Lysbojen Ryggen</i>	N 57 05,46 O 12 13,14	N 57.091 O 12.219	
44	5.2 Klåback	48	4.8 Galten	160	2.6 Träslövs läge
72	1.8 Varbergs angöring				
47	Brofjorden	<i>Lysbojen Brofjordens angöring</i>	N 58 15,01 O 11 13,31	N 58.2502 O 11.2218	
35	9.7 Måseskär	39	6.4 Islandsberg	45	6.2 Lysekil
49	7.7 Bredungen	51	6.6 Flåttarna	53	5.2 Hällö
55	8.5 Olstenshamn	89	5.1 Skrämjäs ungar	91	5.2 St Kornö
126	9.9 Rixö	2211	10.6 X4	2213	7 X5
2215	15.4 X6				
48	Galten	<i>V-pricken Galten 1,5 M väst Galtabäck</i>	N 57 00,96 O 12 16,13	N 57.016 O 12.2688	
46	4.8 Varberg	50	8.7 Morups bank	160	2.4 Träslövs läge
162	6.1 Glommen	3170	15.2 Norr L.Middelgrund	3171	5 Ost L.Middelgrund
72	4.1 Varbergs angöring				
49	Bredungen	<i>Fasta pricken Bredungen 0,3 M nordost Malmön</i>	N 58 21,52 O 11 20,98	N 58.3587 O 11.3497	
45	5.9 Lysekil	47	7.7 Brofjorden	51	1.8 Flåttarna
91	4.1 St Kornö	124	5.1 Åbyfjorden	126	2.9 Rixö

50	Morups bank	<i>Lysbojen Morups bank</i>	N 56 52,53 N 56.8755 O 12 12,54 O 12.209
48 ■	8.7 Galten	52 ■	7.8 Falkenberg
164 ■	8.4 Falkenbergs hamn	166 ■	15.8 Busörenreven
3171 ■	6.8 Ost L.Middelgrund	3175 ■	7.5 Syd L.Middelgrund
3183 ■	11.5 NO St.Middelgrund	3185 ■	15.2 SO Anholt
162 ■	4.5 Glommen	3138 ■	14.6 Anholt Ostrev
		3180 ■	9.3 Ost Anholt
		72 ■	11.5 Varbergs angöring
51	* Flåttarna	<i>Linjen fyren Flåttarna --- ön Voxten</i>	N 58 21,26 N 58.3543 O 11 17,60 O 11.2933
47 ■	6.6 Brofjorden	49 ■	1.8 Bredungen
55 ■	2.8 Olstenshamn	57 ■	4.7 Mjölskär
91 ■	4.5 St Kornö	53 ■	3.4 Hållö
		89 ■	10.4 Skrämmas ungar
53	Hållö	<i>Skärningspunkten enslinjen Tryggö fyrar --- en linje fyren Hållö rakt västerut</i>	N 58 20,16 N 58.336 O 11 11,46 O 11.191
39 ■	10.5 Islandsberg	47 ■	5.2 Brofjorden
55 ■	3.7 Olstenshamn	57 ■	4.7 Mjölskär
67 ■	17.7 Kilen	91 ■	6.2 St Kornö
2209 ■	11.5 X3	2211 ■	9.8 X4
51 ■	3.4 Flåttarna	63 ■	12.8 Skålholmen
		105 ■	24.2 Persgrunden
		2213 ■	11.1 X5
55	Olstenshamn	<i>Linjen kumlet Olstenshamn --- landet i nordväst (tvärs kanalen)</i>	N 58 23,50 N 58.3917 O 11 14,35 O 11.2392
47 ■	8.5 Brofjorden	51 ■	2.8 Flåttarna
57 ■	1.9 Mjölskär	59 ■	3.2 Hunnebostrand
53 ■	3.7 Hållö		
57	Mjölskär	<i>Linjen fyren Mjölskär --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 58 24,84 N 58.414 O 11 11,85 O 11.1975
51 ■	4.7 Flåttarna	53 ■	4.7 Hållö
59 ■	2.9 Hunnebostrand	61 ■	6.9 Hamburgsund Syd
65 ■	11 Fjällbacka	118 ■	10.9 Södra syster
2209 ■	10.2 X3	2211 ■	12.1 X4
55 ■	1.9 Olstenshamn	55 ■	1.9 Olstenshamn
		63 ■	8.4 Skålholmen
		120 ■	5.8 Bovallstrand
59	* Hunnebostrand	<i>Linjen fyren Söö östra --- SB-pricken i väst</i>	N 58 26,56 N 58.4427 O 11 16,32 O 11.272
55 ■	3.2 Olstenshamn	57 ■	2.9 Mjölskär
63 ■	8.2 Skålholmen	118 ■	9.8 Södra syster
61 ■	5 Hamburgsund Syd	120 ■	3 Bovallstrand
61	Hamburgsund Syd	<i>Skäret på positionen</i>	N 58 31,50 N 58.525 O 11 15,33 O 11.2555
57 ■	6.9 Mjölskär	59 ■	5 Hunnebostrand
65 ■	4.4 Fjällbacka	87 ■	2.3 Hamburgsund Nord
118 ■	5.2 Södra syster	120 ■	3.4 Bovallstrand
63 ■	5.1 Skålholmen	63 ■	5.1 Skålholmen
		116 ■	4.2 Fjällbacka
63	Skålholmen	<i>Linjen fyren Skålholmen --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 58 32,61 N 58.5435 O 11 05,89 O 11.0982
53 ■	12.8 Hållö	57 ■	8.4 Mjölskär
61 ■	5.1 Hamburgsund Syd	65 ■	5.2 Fjällbacka
73 ■	10.4 Väcker	75 ■	13.2 Ramskär
118 ■	3.5 Södra syster	120 ■	8.1 Bovallstrand
2209 ■	9.8 X3	2207 ■	12.7 X2
59 ■	8.2 Hunnebostrand		
67 ■	5.2 Kilen		
77 ■	16.6 Klippan		
65	* Fjällbacka	<i>Linjen fyren Testholmen --- Hjärterön rakt i ost</i>	N 58 35,79 N 58.5965 O 11 13,65 O 11.2275
57 ■	11 Mjölskär	61 ■	4.4 Hamburgsund Syd
69 ■	4 Stångeskär	71 ■	5 Grebbestad
116 ■	1.4 Fjällbacka	118 ■	2.3 Södra syster
63 ■	5.2 Skålholmen		
87 ■	2.2 Hamburgsund Nord		

67	Kilen	<i>V-pricken Kilen</i>	N 58 36,71	N 58.6118	
			O 10 59,65	O 10.9942	
53	■ 17.7 Hällö	63	■ 5.2 Skålholmen	69	■ 6.9 Stångeskär
73	■ 8.1 Väcker	75	■ 8.8 Ramskär	77	■ 13.2 Klippan
105	■ 6.8 Persgrunden	118	■ 5.1 Södra syster	2205	■ 16.3 X1
2207	■ 9.4 X2	2209	■ 11.5 X3		
69	Stångeskär	<i>Linjen fyren Stångeskär --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 58 39,63	N 58.6605	
			O 11 11,75	O 11.1958	
65	■ 4 Fjällbacka	67	■ 6.9 Kilen	71	■ 2.1 Grebbestad
73	■ 3.4 Väcker	75	■ 8.5 Ramskär	105	■ 11 Persgrunden
118	■ 4.2 Södra syster				
71	Grebbestad	<i>Linjen kumlet Koskär --- nordspetsen St Manholmen</i>	N 58 40,77	N 58.6795	
			O 11 15,16	O 11.2527	
65	■ 5 Fjällbacka	69	■ 2.1 Stångeskär	73	■ 3.5 Väcker
116	■ 5.1 Fjällbacka	118	■ 6 Södra syster		
72	Varbergs angöring	<i>Boj Iso w 8s</i>	N 57 04,04	N 57.0673	
			O 12 11,26	O 12.1877	
44	5.7 Klåback	46	1.8 Varberg	48	4.1 Galten
50	■ 11.5 Morups bank	160	2.6 Träslövsläge	3171	■ 5.6 Ost L.Middelgrund
3128	■ 12.6 L Middelgrund Väst	3172	■ 20.5 Norr Anholt	3170	■ 12 Norr L.Middelgrund
3168	■ 16.9 Fladen W				
73	* Väcker	<i>Fyren Väcker</i>	N 58 42,82	N 58.7137	
			O 11 09,72	O 11.162	
63	■ 10.4 Skålholmen	67	■ 8.1 Kilen	69	■ 3.4 Stångeskär
71	■ 3.5 Grebbestad	75	■ 5.7 Ramskär	77	■ 6.5 Klippan
105	■ 9.8 Persgrunden	114	■ 3 Sannäs	118	■ 7.2 Södra syster
75	Ramskär	<i>Linjen fyren --- en punkt ost 0,3 M</i>	N 58 45,48	N 58.758	
			O 11 00,00	O 11	
63	■ 13.2 Skålholmen	67	■ 8.8 Kilen	69	■ 8.5 Stångeskär
73	■ 5.7 Väcker	77	■ 5.4 Klippan	79	■ 8.3 Koster
81	■ 10.4 Klövningarna	105	■ 6 Persgrunden	107	■ 10.1 Grisbådarna
110	■ 8.1 Kustersundet	118	■ 11 Södra syster	2048	■ 29.6 Svenner
2205	■ 16 X1				
77	Klippan	<i>Linjen N-pricken NV Klippan --- skären 0,3 M i nordost</i>	N 58 49,19	N 58.8198	
			O 11 07,63	O 11.1272	
63	■ 16.6 Skålholmen	67	■ 13.2 Kilen	73	■ 6.5 Väcker
75	■ 5.4 Ramskär	79	■ 4.4 Koster	107	■ 10.5 Grisbådarna
112	■ 5.4 Daftö	114	■ 6 Sannäs	118	■ 13.6 Södra syster
79	* Koster	<i>Linjen fyren Sneholm --- sydspetsen ön Krugglö</i>	N 58 53,40	N 58.89	
			O 11 04,95	O 11.0825	
75	■ 8.3 Ramskär	77	■ 4.4 Klippan	81	■ 3.8 Klövningarna
83	■ 5 Tjurholmsknappen	107	■ 8 Grisbådarna	108	■ 3.9 Strömstad
110	■ 2.3 Kustersundet	112	■ 3.5 Daftö		
81	Klövningarna	<i>Linjen fyren --- SB bojen SO om fyren</i>	N 58 55,88	N 58.9313	
			O 10 59,50	O 10.9917	
75	■ 10.4 Ramskär	79	■ 3.8 Koster	83	■ 4.1 Tjurholmsknappen
105	■ 14.7 Persgrunden	107	■ 5.5 Grisbådarna	108	■ 5.4 Strömstad
110	■ 2.4 Kustersundet	2042	■ 6.3 Trestenene	2044	■ 5.2 Homlungen
2045	■ 7.6 Torbjörnskjär	2046	■ 21.1 Sydostgrunden		

83	Tjurholmsknappen	<i>Linjen fyren --- en punkt i syd 0,2 M</i>	N 58 58,36	N 58.9727	
			O 11 05,83	O 11.0972	
79 ■	5 Koster	81 ■	4.1 Klövningarna	85 ■	5.7 Kattholmen
108 ■	3 Strömstad	110 ■	5.5 Kotersundet	2044 ■	3.4 Homlungen
85	Kattholmen	<i>Linjen fyren Kattholmen --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 59 03,64	N 59.0607	
			O 11 09,74	O 11.1623	
83 ■	5.7 Tjurholmsknappen	106 ■	2.6 Sponvika	2027 ■	7 Skjebergkilen
2030 ■	8.6 Flyndegrunnen	2032 ■	9.2 Tenneskjär	2034 ■	3.4 Lina
2037 ■	6 Löperungen	2042 ■	8.4 Trestenene	2044 ■	5.1 Homlungen
87	* Hamburgsund Nord	<i>Sundegapet</i>	N 58 33,77	N 58.5628	
			O 11 15,37	O 11.2562	
61 ■	2.3 Hamburgsund Syd	65 ■	2.2 Fjällbacka	116 ■	2 Fjällbacka
89	Skrämjas ungar	<i>V-boj</i>	N 58 10,92	N 58.182	
			O 11 19,17	O 11.3195	
27 ■	4.7 Ellös	35 ■	5.3 Måseskär	39 ■	2.9 Islandsberg
45 ■	5.9 Lysekil	47 ■	5.1 Brofjorden	51 ■	10.4 Flåttarna
91 ■	6.7 St Kornö	2213 ■	7.7 X5		
91	St Kornö	<i>En linje Trollbåden grön prick --- V-udden Bredviks skär</i>	N 58 17,44	N 58.2907	
			O 11 21,96	O 11.366	
39 ■	5.5 Islandsberg	45 ■	2.1 Lysekil	47 ■	5.2 Brofjorden
49 ■	4.1 Bredungen	51 ■	4.5 Flåttarna	53 ■	6.2 Hällö
89 ■	6.7 Skrämjas ungar	126 ■	5.2 Rixö		
93	Vinterholmen	<i>SB boj FI(2).G.6s</i>	N 58 01,56	N 58.026	
			O 11 47,22	O 11.787	
7 ■	4 Mitholmarna	9 ■	2 Stenungsund	142 ■	2.7 Wallhamn
144 ■	6.4 Rörtången				
95	Ösö	<i>Sundet fyren Ösö --- fyren Mattholmen</i>	N 58 18,24	N 58.304	
			O 11 43,20	O 11.72	
19 ■	7.4 Strandanäs	21 ■	3.1 Uddevalla	23 ■	3.4 Bårholmen
97 ■	2 Åsholmen	138 ■	7.9 Ljungsholmen		
97	Åsholmen	<i>En punkt 0.15M NO Åsholmen</i>	N 58 20,22	N 58.337	
			O 11 42,42	O 11.707	
19 ■	9.3 Strandanäs	21 ■	3.6 Uddevalla	95 ■	2 Ösö
138 ■	9.6 Ljungsholmen				
101	Idefjordsbotten	<i>Norra gränskummeln en linje 0,2M NV</i>	N 58 59,72	N 58.9953	
			O 11 27,57	O 11.4595	
102 ■	3 Flöberg fyr				
102	Flöberg fyr	<i>Fyren - en linje 0,2M Väst</i>	N 59 02,38	N 59.0397	
			O 11 25,10	O 11.4183	
101 ■	3 Idefjordsbotten	103 ■	4.9 Halden	104 ■	5.2 Svarte Jan
103	* Halden	<i>Älvmyningen - en linje 0,2M syd</i>	N 59 07,07	N 59.1178	
			O 11 22,12	O 11.3687	
102 ■	4.9 Flöberg fyr	104 ■	1.4 Svarte Jan		
104	Svarte Jan	<i>Linjen mellan fyrarna</i>	N 59 06,69	N 59.1115	
			O 11 19,57	O 11.3262	
102 ■	5.2 Flöberg fyr	103 ■	1.4 Halden	106 ■	3.4 Sponvika

105	Persgrunden	<i>Lysbojen Persgrunden</i>	N 58 41,83	N 58.6972	
			O 10 50,96	O 10.8493	
53	■ 24.2 Hällö	67	■ 6.8 Kilen	69	■ 11 Stångeskär
73	■ 9.8 Väcker	75	■ 6 Ramskär	81	■ 14.7 Klövningarna
107	■ 12.2 Grisbådarna	110	■ 12.7 Kotersundet	118	■ 11.4 Södra syster
2043	■ 23.3 Östre Osgrunn	2046	■ 23.8 Sydostgrunnen	2048	■ 27.3 Svenner
2059	■ 37.3 Steinhausen	2205	■ 10.9 X1	2207	■ 8.4 X2
2209	■ 16 X3				
106	Sponvika	<i>Fyren - linjen SB pricken</i>	N 59 05,28	N 59.088	
			O 11 13,58	O 11.2263	
85	■ 2.6 Kattholmen	104	■ 3.4 Svarte Jan	2027	■ 5.6 Skjebergkilen
2034	■ 3.9 Lina	2037	■ 7.8 Löperungen		
107	Grisbådarna	<i>Lysbojen Grisbådarna</i>	N 58 53,98	N 58.8997	
			O 10 49,61	O 10.8268	
75	■ 10.1 Ramskär	77	■ 10.5 Klippan	79	■ 8 Koster
81	■ 5.5 Klövningarna	105	■ 12.2 Persgrunden	110	■ 5.7 Kotersundet
2039	■ 14.1 Färder	2042	■ 7.9 Trestenene	2044	■ 9.3 Homlungen
2045	■ 6 Torbjörnskjär	2046	■ 16.6 Sydostgrunnen	2048	■ 22 Svenner
2065	■ 36.9 Jomfruland	2073	■ 42.2 Knubbehausen	2074	■ 46.3 Gjersbåene
2205	■ 15.7 X1	2207	■ 19.6 X2		
108	* Strömstad	<i>Laholmens västudde - en lje 0,2M väst</i>	N 58 56,28	N 58.938	
			O 11 09,95	O 11.1658	
79	■ 3.9 Koster	81	■ 5.4 Klövningarna	83	■ 3 Tjurholmsknappen
110	■ 5.6 Kotersundet	112	■ 2.3 Daftö		
110	Kotersundet	<i>Linfärjan - en linje 0,2M ost</i>	N 58 53,52	N 58.892	
			O 11 00,60	O 11.01	
75	■ 8.1 Ramskär	79	■ 2.3 Koster	81	■ 2.4 Klövningarna
83	■ 5.5 Tjurholmsknappen	105	■ 12.7 Persgrunden	107	■ 5.7 Grisbådarna
108	■ 5.6 Strömstad				
112	Daftö	<i>Daftöbron</i>	N 58 54,16	N 58.9027	
			O 11 11,50	O 11.1917	
77	■ 5.4 Klippan	79	■ 3.5 Koster	108	■ 2.3 Strömstad
114	Sannäs	<i>Hamnen - en linje 0,2M sydväst</i>	N 58 44,41	N 58.7402	
			O 11 14,60	O 11.2433	
73	■ 3 Väcker	77	■ 6 Klippan		
116	Fjällbacka	<i>Lilla Eneskär - en linje 0,2 ost mot fastlandet</i>	N 58 35,71	N 58.5952	
			O 11 16,35	O 11.2725	
61	■ 4.2 Hamburgsund Syd	65	■ 1.4 Fjällbacka	71	■ 5.1 Grebbestad
87	■ 2 Hamburgsund Nord				
118	Södra syster	<i>Södra syster en linje norr till ön Brodern</i>	N 58 35,65	N 58.5942	
			O 11 09,25	O 11.1542	
57	■ 10.9 Mjölkskär	59	■ 9.8 Hunnebostrand	61	■ 5.2 Hamburgsund Syd
63	■ 3.5 Skälholmen	65	■ 2.3 Fjällbacka	67	■ 5.1 Kilen
69	■ 4.2 Stångeskär	71	■ 6 Grebbestad	73	■ 7.2 Väcker
75	■ 11 Ramskär	77	■ 13.6 Klippan	105	■ 11.4 Persgrunden
120	Bovallstrand	<i>Udden nordost samhället - en linje Nord tvärs Bottnefjorden</i>	N 58 28,93	N 58.4822	
			O 11 19,72	O 11.3287	
57	■ 5.8 Mjölkskär	59	■ 3 Hunnebostrand	61	■ 3.4 Hamburgsund Syd
63	■ 8.1 Skälholmen				

124	Åbyfjorden	<i>Nordens Ark Kraftledningen till Vrångebäck</i>	N 58 25,98	N 58.433
			O 11 25,80	O 11.43
	49 ■ 5.1 Bredungen			
126	Rixö	<i>Ryxö ostudden - en linje mot Rixö hamn</i>	N 58 22,08	N 58.368
			O 11 26,46	O 11.441
	45 ■ 6.1 Lysekil	47 ■ 9.9 Brofjorden	49 ■ 2.9 Bredungen	
	91 ■ 5.2 St Kornö			
128	Stora Bornö	<i>Hansholmen - en lije 0,2M syd</i>	N 58 21,65	N 58.3608
			O 11 34,88	O 11.5813
	43 ■ 5.8 Gråbenskär	45 ■ 7.7 Lysekil	130 ■ 2.6 Skredsvik	
	132 ■ 5.5 Munkedals hamn	134 ■ 6 Färlevfjorden		
130	Skredsvik	<i>Udden Gullamsberg - linjen mot udden Cederslund</i>	N 58 23,26	N 58.3877
			O 11 38,86	O 11.6477
	128 ■ 2.6 Stora Bornö	132 ■ 3.1 Munkedals hamn	134 ■ 4.8 Färlevfjorden	
132	Munkedals hamn	<i>""Kajen"" - en linje 0,2M väst"</i>	N 58 26,21	N 58.4368
			O 11 40,61	O 11.6768
	128 ■ 5.5 Stora Bornö	130 ■ 3.1 Skredsvik	134 ■ 3.3 Färlevfjorden	
134	Färlevfjorden	<i>Kraftledningen</i>	N 58 27,62	N 58.4603
			O 11 34,86	O 11.581
	128 ■ 6 Stora Bornö	130 ■ 4.8 Skredsvik	132 ■ 3.3 Munkedals hamn	
136	Uddevalla hamn	<i>SB-lysbojen syd Skeppsholmspiren</i>	N 58 20,61	N 58.3435
			O 11 54,25	O 11.9042
	21 ■ 3.2 Uddevalla			
138	* Ljungsholmen	<i>Sundet ost om Ljungsholmen</i>	N 58 12,90	N 58.215
			O 11 54,12	O 11.902
	19 ■ 1.9 Strandanäs	21 ■ 6.9 Uddevalla	95 ■ 7.9 Ösö	
	97 ■ 9.6 Åsholmen			
140	Galterön	<i>BB boj Fl.R.3s</i>	N 58 06,42	N 58.107
			O 11 48,18	O 11.803
	9 ■ 3 Stenungsund	11 ■ 2.9 O Skåpesund	17 ■ 2.2 Svanesund	
142	Wallhamn	<i>SB lysprick syd Gråholmen</i>	N 58 00,55	N 58.0092
			O 11 42,41	O 11.7068
	3 ■ 6.4 Åstol	5 ■ 5 Älgö	7 ■ 2.5 Mitholmarna	
	93 ■ 2.7 Vinterholmen			
144	Rörtången	<i>Linjen Rörtången Brattöns</i>	N 57 55,32	N 57.922
			O 11 45,05	O 11.7508
	3 ■ 5 Åstol	5 ■ 2.7 Älgö	7 ■ 2.9 Mitholmarna	
	12 ■ 4.8 Långö	93 ■ 6.4 Vinterholmen		
146	Eggskär	<i>Linjen mellan fyren Eggskär och västmärket 0,3 M i ost</i>	N 57 56,78	N 57.9463
			O 11 31,32	O 11.522
	1 ■ 3.3 Marstrand	2 ■ 5.4 Hätteberget	3 ■ 2.7 Åstol	
	29 ■ 3.6 Kyrkesund	31 ■ 5.2 Råbbehuvud	41 ■ 4.6 Albrektsundskanal	
	148 ■ 2 Bredbåden			

148	Bredbåden	<i>Sydlysbojen</i>	N 57 57,76	N 57.9627	
			O 11 27,96	O 11.466	
1	■ 4.9 Marstrand	2	■ 5.9 Hätteberget	29	■ 3 Kyrkesund
31	■ 4 Råbbehuvud	35	■ 9.3 Måseskär	37	■ 10.5 Järnskår
146	■ 2 Eggskär	2215	■ 11.6 X6	3102	■ 7.7 X7
3106	■ 13 X8				
150	Nösund	<i>Nösunds bryggor -en linje 0,2M väst</i>	N 58 06,20	N 58.1033	
			O 11 30,23	O 11.5038	
15	■ 3.8 Stigfjorden	29	■ 5.8 Kyrkesund	31	■ 4.5 Råbbehuvud
33	■ 2.2 Mollösund				
152	Nordre älv	<i>Kallheds nordudde --- en linje mot Korsebergen 7,4 m djupet</i>	N 57 47,60	N 57.7933	
			O 11 50,15	O 11.8358	
12	■ 7.6 Långö	14	■ 2.6 Björlanda	16	■ 9.8 Sillesund
18	■ 6.2 Måvholmen				
154	Hovås	<i>Linjen Hovås Marholmen</i>	N 57 37,25	N 57.6208	
			O 11 55,30	O 11.9217	
24	■ 3.2 Knarrholmen	26	■ 2.6 Askimfjorden		
156	Kungsbacka	<i>Passberg en linje 0,2M sydväst</i>	N 57 26,65	N 57.4442	
			O 12 03,70	O 12.0617	
38	■ 5.7 Gottskär	40	■ 8.4 Vendelsö		
158	Klosterfjorden	<i>Kråkan - en linje 0,2M syd</i>	N 57 12,42	N 57.207	
			O 12 09,71	O 12.1618	
40	■ 6.2 Vendelsö	42	■ 4 Bua	44	■ 3.7 Klåback
3153	■ 6 Ost Fladen	3170	■ 13.5 Norr L.Middelgrund		
160	Träslövsläge	<i>Hamnfyren - en linje 0,2M väst</i>	N 57 03,40	N 57.0567	
			O 12 15,90	O 12.265	
46	■ 2.6 Varberg	48	■ 2.4 Galten	3171	■ 6.4 Ost L.Middelgrund
72	■ 2.6 Varbergs angöring				
162	Glommen	<i>Ostmärket 1M väst Glommens hamn</i>	N 56 55,08	N 56.918	
			O 12 19,23	O 12.3205	
48	■ 6.1 Galten	50	■ 4.5 Morups bank	52	■ 5.6 Falkenberg
164	■ 5.2 Falkenbergs hamn	3171	■ 7.3 Ost L.Middelgrund	3183	■ 13.7 NO St.Middelgrund
164	* Falkenbergs hamn	<i>Linjen mellan SB - BB bojarna vid inloppet till hamnen</i>	N 56 52,78	N 56.8797	
			O 12 27,84	O 12.464	
50	■ 8.4 Morups bank	52	■ 1.7 Falkenberg	162	■ 5.2 Glommen
165	■ 3.5 Marstens kummel				
1101	* Vänersborg	<i>Linjen fyren Normansgrund --- en punkt 0,15 M väst därom</i>	N 58 25,46	N 58.4243	
			O 12 21,04	O 12.3507	
1111	■ 4.7 Gälleudde	1112	■ 10.8 Sillgrund	1113	■ 11.8 Stefanskullen
1114	■ 17.5 Kullergrund	1115	■ 17.2 Hjortgrund		
1102	* Åmål	<i>Linjen fyren Fogden --- en punkt 0,15 M ost därom</i>	N 59 01,82	N 59.0303	
			O 12 44,55	O 12.7425	
1103	■ 4 Säffle	1118	■ 7.7 Klasbådarna	1119	■ 2.8 Harehalsgrund
1120	■ 4.9 Fyllingsskären	1121	■ 9.2 Långholmen	1122	■ 11.9 Skarven
1156	■ 10.6 Laxgrund				

1103 * Säffle	<i>Linjen fyren Galten --- en punkt 0,15 M väst därom</i>	N 59 03,30	N 59.055
		O 12 51,67	O 12.8612
1102 ■ 4 Åmål	1118 ■ 8.6 Klasbådarna	1119 ■ 5.3 Harehalsgrund	
1120 ■ 2.4 Fyllingsskären	1121 ■ 6.8 Långholmen	1122 ■ 10.8 Skarven	
1156 ■ 13.2 Laxgrund			
1104 * Grums	<i>Linjen fyren Önsnässkåret --- en punkt 0,15 M ost därom</i>	N 59 20,04	N 59.334
		O 13 09,16	O 13.1527
1141 ■ 5.9 Åsnegrund	1142 ■ 8.5 Sydpynten	1143 ■ 11.3 Klacken	
1144 ■ 10 Storgrunds V-prick			
1105 * Skoghall	<i>Linjen fyren Skoghall --- en punkt 0,15 M väst därom</i>	N 59 19,05	N 59.3175
		O 13 25,97	O 13.4328
1141 ■ 9.4 Åsnegrund	1142 ■ 8.2 Sydpynten	1143 ■ 5.6 Klacken	
1144 ■ 3.2 Storgrunds V-prick			
1108 * Mariestad	<i>Linjen SB-lysboj --- BB-prick i inloppet Mariestads hamn</i>	N 58 43,49	N 58.7248
		O 13 49,00	O 13.8167
1157 ■ 3.6 Torsöbron	1158 ■ 3.7 Matholmen		
1109 * Läckö	<i>Linjen Läcköskär kummel --- en punkt 0,15 M ost därom</i>	N 58 40,59	N 58.6765
		O 13 14,77	O 13.2462
1117 ■ 13.7 Megrundet	1124 ■ 5.6 Pålgrundet	1125 ■ 6 Forsbergsgrund	
1126 ■ 8.4 Enholmsgrund	1127 ■ 3.1 Carlos	1128 ■ 4.8 Yttregrund	
1129 ■ 5.9 Hönsäter	1130 ■ 9.4 Lidköping	1131 ■ 8.8 Dagskärsgrund	
1132 ■ 6.5 Storebanken	1138 ■ 6.9 Lurö		
1110 * Otterbäcken	<i>Linjen fyren Marpilen --- fyren Fällholmen</i>	N 58 54,43	N 58.9072
		O 13 59,19	O 13.9865
1150 ■ 5 Djupgrund	1151 ■ 4.1 Fällbanken	1152 ■ 4.7 Krokö	
1153 ■ 7.4 Habbaskär	1157 ■ 8.6 Torsöbron	1158 ■ 14.5 Matholmen	
1111 Gälleudde	<i>O-prick syd fyren Gälleudde</i>	N 58 28,60	N 58.4767
		O 12 27,75	O 12.4625
1101 ■ 4.7 Vänersborg	1112 ■ 6.2 Sillgrund	1113 ■ 7.5 Stefanskullen	
1114 ■ 12.8 Kullergrund	1115 ■ 12.6 Hjortgrund		
1112 Sillgrund	<i>Linjen O-pricken Sillgrund --- en punkt 0,15 M ost därom.</i>	N 58 33,64	N 58.5607
		O 12 34,52	O 12.5753
1101 ■ 10.8 Vänersborg	1111 ■ 6.2 Gälleudde	1113 ■ 5.1 Stefanskullen	
1114 ■ 7 Kullergrund	1115 ■ 6.4 Hjortgrund	1117 ■ 12.8 Megrundet	
1113 Stefanskullen	<i>Linjen fyren Stefanskullens --- en punkt 0,2 M nordost därom</i>	N 58 30,16	N 58.5027
		O 12 41,73	O 12.6955
1101 ■ 11.8 Vänersborg	1111 ■ 7.5 Gälleudde	1112 ■ 5.1 Sillgrund	
1114 ■ 7.2 Kullergrund	1115 ■ 8.6 Hjortgrund	1117 ■ 14.3 Megrundet	
1126 ■ 12.4 Enholmsgrund			
1114 Kullergrund	<i>Punktpricken Kullergrund</i>	N 58 36,89	N 58.6148
		O 12 46,37	O 12.7728
1101 ■ 17.5 Vänersborg	1111 ■ 12.8 Gälleudde	1112 ■ 7 Sillgrund	
1113 ■ 7.2 Stefanskullen	1115 ■ 3.1 Hjortgrund	1116 ■ 7.6 Sunnanå	
1117 ■ 7.1 Megrundet	1123 ■ 17.7 Körtungen	1124 ■ 14.5 Pålgrundet	
1125 ■ 11.4 Forsbergsgrund	1126 ■ 6.8 Enholmsgrund	1156 ■ 14.9 Laxgrund	

1115	Hjortgrund	<i>Fyren Hjortgrundet</i>	N 58 38,80	N 58.6467	
			O 12 41,77	O 12.6962	
1101	■ 17.2 Vänersborg	1111	■ 12.6 Gälleudde	1112	■ 6.4 Sillgrund
1113	■ 8.6 Stefanskullen	1114	■ 3.1 Kullergrund	1116	■ 4.6 Sunnanå
1117	■ 6.4 Megrundet	1118	■ 16.5 Klasbådarna	1119	■ 20.4 Harehalsgrund
1123	■ 18 Körtungen	1124	■ 15.6 Pålgrundet	1125	■ 12.6 Forsbergsgrund
1126	■ 9 Enholmsgrund	1156	■ 12.7 Laxgrund		
1116 *	Sunnanå	<i>Linjen lysbojen Toppgrund --- en punkt 0,15 M syd därom.</i>	N 58 42,48	N 58.708	
			O 12 36,63	O 12.6105	
1114	■ 7.6 Kullergrund	1115	■ 4.6 Hjortgrund	1117	■ 6.7 Megrundet
1118	■ 14.1 Klasbådarna	1119	■ 17.2 Harehalsgrund	1120	■ 20.7 Fyllingsskären
1122	■ 17.3 Skarven	1123	■ 18.1 Körtungen	1124	■ 17.1 Pålgrundet
1125	■ 14.5 Forsbergsgrund	1126	■ 12.3 Enholmsgrund	1156	■ 9.2 Laxgrund
1117	Megrundet	<i>S-pricken syd fyren Megrundet</i>	N 58 43,85	N 58.7308	
			O 12 49,24	O 12.8207	
1109	■ 13.7 Läckö	1112	■ 12.8 Sillgrund	1113	■ 14.3 Stefanskullen
1114	■ 7.1 Kullergrund	1115	■ 6.4 Hjortgrund	1116	■ 6.7 Sunnanå
1118	■ 10.9 Klasbådarna	1119	■ 15.3 Harehalsgrund	1120	■ 17.5 Fyllingsskären
1121	■ 16.3 Långholmen	1122	■ 11.9 Skarven	1123	■ 11.8 Körtungen
1124	■ 10.4 Pålgrundet	1125	■ 7.9 Forsbergsgrund	1126	■ 7.3 Enholmsgrund
1127	■ 13.5 Carlos	1156	■ 8.9 Laxgrund		
1118	Klasbådarna	<i>Lysbojen Klasbådarna</i>	N 58 54,73	N 58.9122	
			O 12 50,13	O 12.8355	
1102	■ 7.7 Åmål	1103	■ 8.6 Säffle	1115	■ 16.5 Hjortgrund
1116	■ 14.1 Sunnanå	1117	■ 10.9 Megrundet	1119	■ 4.9 Harehalsgrund
1120	■ 6.7 Fyllingsskären	1121	■ 7.2 Långholmen	1122	■ 6.1 Skarven
1123	■ 10.1 Körtungen	1124	■ 13.6 Pålgrundet	1125	■ 13.7 Forsbergsgrund
1126	■ 16.7 Enholmsgrund	1156	■ 6 Laxgrund		
1119	Harehalsgrund	<i>O-pricken Harehalsgrund</i>	N 58 59,06	N 58.9843	
			O 12 45,58	O 12.7597	
1102	■ 2.8 Åmål	1103	■ 5.3 Säffle	1115	■ 20.4 Hjortgrund
1116	■ 17.2 Sunnanå	1117	■ 15.3 Megrundet	1118	■ 4.9 Klasbådarna
1120	■ 4.8 Fyllingsskären	1121	■ 8.2 Långholmen	1122	■ 9.8 Skarven
1123	■ 14.3 Körtungen	1124	■ 18.4 Pålgrundet	1125	■ 18.6 Forsbergsgrund
1126	■ 21.6 Enholmsgrund	1156	■ 8.1 Laxgrund		
1120	Fyllingsskären	<i>S-prick syd Fyllingsskären</i>	N 59 01,16	N 59.0193	
			O 12 53,93	O 12.8988	
1102	■ 4.9 Åmål	1103	■ 2.4 Säffle	1116	■ 20.7 Sunnanå
1117	■ 17.5 Megrundet	1118	■ 6.7 Klasbådarna	1119	■ 4.8 Harehalsgrund
1121	■ 4.5 Långholmen	1122	■ 8.3 Skarven	1125	■ 18.7 Forsbergsgrund
1126	■ 22.7 Enholmsgrund	1156	■ 12 Laxgrund		
1121	Långholmen	<i>Linjen Långholmens kummel --- en punkt 0,15 M nordost därom</i>	N 58 58,83	N 58.9805	
			O 13 01,50	O 13.025	
1102	■ 9.2 Åmål	1103	■ 6.8 Säffle	1117	■ 16.3 Megrundet
1118	■ 7.2 Klasbådarna	1119	■ 8.2 Harehalsgrund	1120	■ 4.5 Fyllingsskären
1122	■ 5 Skarven	1123	■ 8.8 Körtungen	1124	■ 14.1 Pålgrundet
1156	■ 13.2 Laxgrund				

1122	Skarven	<i>Stångmärket Skarven</i>	N 58 53,87	N 58.8978
			O 13 01,76	O 13.0293
1102	■ 11.9	Åmål	1103	■ 10.8 Säfte
1117	■ 11.9	Megrundet	1118	■ 6.1 Klasbådarna
1120	■ 8.3	Fyllingsskären	1121	■ 5 Långholmen
1124	■ 9.4	Pålgrundet	1125	■ 10.7 Forsbergsgrund
1127	■ 12.4	Carlos	1137	■ 8.3 Måskär
1116	■ 17.3	Sunnanå	1119	■ 9.8 Harehalsgrund
1123	■ 4.5	Körtungen	1126	■ 15.3 Enholmsgrund
1156	■ 11.3	Laxgrund		
1123	Körtungen	<i>V-prick sydväst grundet Körtungens SV grund</i>	N 58 50,63	N 58.8438
			O 13 07,87	O 13.1312
1114	■ 17.7	Kullergrund	1115	■ 18 Hjortgrund
1117	■ 11.8	Megrundet	1118	■ 10.1 Klasbådarna
1121	■ 8.8	Långholmen	1122	■ 4.5 Skarven
1125	■ 7.6	Forsbergsgrund	1126	■ 12.9 Enholmsgrund
1137	■ 5.9	Måskär	1156	■ 14.3 Laxgrund
1116	■ 18.1	Sunnanå	1119	■ 14.3 Harehalsgrund
1124	■ 5.4	Pålgrundet	1127	■ 8 Carlos
1124	Pålgrundet	<i>Fyren Pålgrundet</i>	N 58 45,30	N 58.755
			O 13 09,07	O 13.1512
1109	■ 5.6	Läckö	1114	■ 14.5 Kullergrund
1116	■ 17.1	Sunnanå	1117	■ 10.4 Megrundet
1119	■ 18.4	Harehalsgrund	1121	■ 14.1 Långholmen
1123	■ 5.4	Körtungen	1125	■ 3.2 Forsbergsgrund
1131	■ 11.7	Dagskärsgrund	1132	■ 7.7 Storebanken
1138	■ 4	Lurö	1156	■ 16.1 Laxgrund
1115	■ 15.6	Hjortgrund	1118	■ 13.6 Klasbådarna
1122	■ 9.4	Skarven	1127	■ 3.6 Carlos
1134	■ 8.6	V Gravens grund		
1125	Forsbergsgrund	<i>V-pricken Forsbergsgrund</i>	N 58 43,24	N 58.7207
			O 13 04,46	O 13.0743
1109	■ 6	Läckö	1114	■ 11.4 Kullergrund
1116	■ 14.5	Sunnanå	1117	■ 7.9 Megrundet
1119	■ 18.6	Harehalsgrund	1120	■ 18.7 Fyllingsskären
1123	■ 7.6	Körtungen	1124	■ 3.2 Pålgrundet
1127	■ 5.6	Carlos	1132	■ 10.2 Storebanken
1156	■ 14.9	Laxgrund	1115	■ 12.6 Hjortgrund
1118	■ 13.7	Klasbådarna	1122	■ 10.7 Skarven
1126	■ 5.4	Enholmsgrund	1134	■ 11.5 V Gravens grund
1126	Enholmsgrund	<i>BB-pricken Norra Enholmsgrund</i>	N 58 38,64	N 58.644
			O 12 58,99	O 12.9832
1109	■ 8.4	Läckö	1113	■ 12.4 Stefanskullen
1115	■ 9	Hjortgrund	1116	■ 12.3 Sunnanå
1118	■ 16.7	Klasbådarna	1119	■ 21.6 Harehalsgrund
1122	■ 15.3	Skarven	1123	■ 12.9 Körtungen
1127	■ 9.9	Carlos	1114	■ 6.8 Kullergrund
1117	■ 7.3	Megrundet	1120	■ 22.7 Fyllingsskären
1125	■ 5.4	Forsbergsgrund		
1127	Carlos	<i>SB-lysboj norr fyren Carlosgrund</i>	N 58 43,67	N 58.7278
			O 13 15,28	O 13.2547
1109	■ 3.1	Läckö	1117	■ 13.5 Megrundet
1123	■ 8	Körtungen	1124	■ 3.6 Pålgrundet
1126	■ 9.9	Enholmsgrund	1128	■ 7.6 Yttregrund
1130	■ 12.4	Lidköping	1131	■ 8.2 Dagskärsgrund
1134	■ 6.4	V Gravens grund	1138	■ 3.8 Lurö
1122	■ 12.4	Skarven	1129	■ 5.6 Forsbergsgrund
1125	■ 5.6	Forsbergsgrund	1129	■ 7.2 Hönsäter
1132	■ 4.6	Storebanken		
1128	Yttregrund	<i>SB-prick Yttregrund</i>	N 58 36,30	N 58.605
			O 13 18,75	O 13.3125
1109	■ 4.8	Läckö	1127	■ 7.6 Carlos
1130	■ 6.4	Lidköping	1131	■ 9.3 Dagskärsgrund
1135	■ 15.1	Djurbergsgrund	1138	■ 11.3 Lurö
1129	■ 4.3	Hönsäter		
1132	■ 9.1	Storebanken		

1129	Hönsäter	<i>Lysbojen nordväst Hönsäter</i>	N 58 38,77	N 58.6462	
			O 13 25,52	O 13.4253	
1109	■ 5.9 Läckö	1127	■ 7.2 Carlos	1128	■ 4.3 Yttregrund
1131	■ 5.1 Dagskärsgrund	1132	■ 6.3 Storebanken	1135	■ 11.3 Djurbergsgrund
1138	■ 10.1 Lurö	1158	■ 9.6 Matholmen		
1130 *	Lidköping	<i>Linjen BB-prick --- SB-prick (prickar med topptecken) i inloppet till Lidköpings hamn.</i>	N 58 31,46	N 58.5243	
			O 13 10,75	O 13.1792	
1109	■ 9.4 Läckö	1127	■ 12.4 Carlos	1128	■ 6.4 Yttregrund
1132	■ 15.2 Storebanken				
1131	Dagskärsgrund	<i>Lysbojen Dagskärsgrund</i>	N 58 43,00	N 58.7167	
			O 13 31,06	O 13.5177	
1109	■ 8.8 Läckö	1124	■ 11.7 Pålgrundet	1127	■ 8.2 Carlos
1128	■ 9.3 Yttregrund	1129	■ 5.1 Hönsäter	1132	■ 4.3 Storebanken
1133	■ 7.6 Smörhättan	1134	■ 5.6 V Gravens grund	1135	■ 6.4 Djurbergsgrund
1158	■ 5.6 Matholmen				
1132	Storebanken	<i>Lysbojen Storebanken</i>	N 58 45,01	N 58.7502	
			O 13 23,82	O 13.397	
1109	■ 6.5 Läckö	1124	■ 7.7 Pålgrundet	1125	■ 10.2 Forsbergsgrund
1127	■ 4.6 Carlos	1128	■ 9.1 Yttregrund	1129	■ 6.3 Hönsäter
1130	■ 15.2 Lidköping	1131	■ 4.3 Dagskärsgrund	1133	■ 10 Smörhättan
1134	■ 2.7 V Gravens grund	1135	■ 6.6 Djurbergsgrund	1137	■ 9 Måskär
1138	■ 4.9 Lurö	1158	■ 9.6 Matholmen		
1133	Smörhättan	<i>Linjen fyren Smörhättan --- en punkt 0,15 M sydost därom</i>	N 58 47,85	N 58.7975	
			O 13 42,37	O 13.7062	
1131	■ 7.6 Dagskärsgrund	1132	■ 10 Storebanken	1134	■ 9 V Gravens grund
1135	■ 4.9 Djurbergsgrund	1136	■ 8.2 Djurö	1153	■ 4.2 Habbaskär
1158	■ 4.7 Matholmen				
1134	V Gravens grund	<i>S-prick Västra Gravens grund</i>	N 58 47,59	N 58.7932	
			O 13 25,02	O 13.417	
1124	■ 8.6 Pålgrundet	1125	■ 11.5 Forsbergsgrund	1127	■ 6.4 Carlos
1131	■ 5.6 Dagskärsgrund	1132	■ 2.7 Storebanken	1133	■ 9 Smörhättan
1135	■ 4.6 Djurbergsgrund	1136	■ 6.9 Djurö	1137	■ 7 Måskär
1138	■ 4.9 Lurö	1158	■ 9.8 Matholmen		
1135	Djurbergsgrund	<i>SB-prick sydost Djurbergsgrund</i>	N 58 49,33	N 58.8222	
			O 13 33,32	O 13.5553	
1128	■ 15.1 Yttregrund	1129	■ 11.3 Hönsäter	1131	■ 6.4 Dagskärsgrund
1132	■ 6.6 Storebanken	1133	■ 4.9 Smörhättan	1134	■ 4.6 V Gravens grund
1136	■ 4.5 Djurö	1138	■ 9.4 Lurö	1146	■ 28.9 Söökojan
1147	■ 24.7 Härö Nygrund	1148	■ 26.2 Måkalgrunden	1149	■ 17.9 Timmerdalsgrund
1150	■ 15.7 Djupgrund	1152	■ 10 Krokö	1153	■ 7 Habbaskär
1158	■ 7.6 Matholmen				
1136	Djurö	<i>Fyren Djurö NÖ grund</i>	N 58 53,67	N 58.8945	
			O 13 31,23	O 13.5205	
1133	■ 8.2 Smörhättan	1134	■ 6.9 V Gravens grund	1135	■ 4.5 Djurbergsgrund
1137	■ 6.9 Måskär	1138	■ 10.2 Lurö	1139	■ 9.7 Gaperhult
1140	■ 15.1 Tärnan	1141	■ 23.2 Åsnegrund	1142	■ 20.2 Sydpynten
1146	■ 24.7 Söökojan	1147	■ 21.1 Härö Nygrund	1148	■ 23.2 Måkalgrunden
1149	■ 15.7 Timmerdalsgrund	1150	■ 14.4 Djupgrund	1151	■ 11 Fällbanken
1152	■ 9.8 Krokö	1153	■ 7.9 Habbaskär	1155	■ 15.9 Öro

1137	Måskär	<i>N-prick norr fyren Måskär</i>	N 58 53,47	N 58.8912
			O 13 17,81	O 13.2968
1122	■ 8.3	Skarven	1123	■ 5.9
				Körtungen
1134	■ 7	V Gravens grund	1136	■ 6.9
				Djurö
1139	■ 5.2	Gaperhult	1140	■ 15.5
				Tärnan
1146	■ 26.9	Söökojan	1147	■ 24.9
				Härö Nygrund
1149	■ 21.7	Timmerdalsgrund	1150	■ 21
				Djupgrund
1138	Lurö	<i>Fyren Lurö Rös-kär</i>	N 58 47,45	N 58.7908
			O 13 15,63	O 13.2605
1109	■ 6.9	Läckö	1124	■ 4
				Pålgrundet
1128	■ 11.3	Yttregrund	1129	■ 10.1
				Hönsäter
1134	■ 4.9	V Gravens grund	1135	■ 9.4
				Djurbergsgrund
1137	■ 6.1	Måskär	1139	■ 11
				Gaperhult
1146	■ 32.9	Söökojan	1147	■ 30.5
				Härö Nygrund
1127	■ 3.8	Carlos	1127	■ 3.8
				Carlos
1132	■ 4.9	Storebanken	1132	■ 4.9
				Storebanken
1136	■ 10.2	Djurö	1136	■ 10.2
				Djurö
1140	■ 21.7	Tärnan	1140	■ 21.7
				Tärnan
1148	■ 33.1	Måkalgrunden	1148	■ 33.1
				Måkalgrunden
1139	Gaperhult	<i>SB-pricken (nordligaste) norr hamnen Gaperhult</i>	N 58 58,45	N 58.9742
			O 13 15,00	O 13.25
1136	■ 9.7	Djurö	1137	■ 5.2
				Måskär
1140	■ 11.4	Tärnan	1142	■ 14
				Sydpyn ten
1148	■ 26.2	Måkalgrunden	1149	■ 21.3
				Timmerdalsgrund
1151	■ 19.2	Fällbanken	1150	■ 21.7
				Djupgrund
1155	■ 8.2	Örö	1153	■ 17.4
				Habbaskär
1140	Tärnan	<i>Fyren Tärnan</i>	N 59 08,47	N 59.1412
			O 13 25,64	O 13.4273
1136	■ 15.1	Djurö	1137	■ 15.5
				Måskär
1139	■ 11.4	Gaperhult	1141	■ 9.8
				Åsnegrund
1143	■ 5.1	Klacken	1144	■ 7.4
				Storgrunds V-prick
1147	■ 12.4	Härö Nygrund	1148	■ 17.2
				Måkalgrunden
1150	■ 18.6	Djupgrund	1151	■ 18.4
				Fällbanken
1153	■ 19.9	Habbaskär	1155	■ 6.7
				Örö
1138	■ 21.7	Lurö	1138	■ 21.7
				Lurö
1142	■ 6.1	Sydpyn ten	1142	■ 6.1
				Sydpyn ten
1146	■ 11.8	Söökojan	1146	■ 11.8
				Söökojan
1149	■ 16.2	Timmerdalsgrund	1149	■ 16.2
				Timmerdalsgrund
1152	■ 19	Krokö	1152	■ 19
				Krokö
1141	Åsnegrund	<i>Fyren Åsnegrund</i>	N 59 14,18	N 59.2363
			O 13 10,22	O 13.1703
1104	■ 5.9	Grums	1105	■ 9.4
				Skoghall
1140	■ 9.8	Tärnan	1142	■ 3.7
				Sydpyn ten
1144	■ 8.8	Storgrunds V-prick	1155	■ 7.8
				Örö
1136	■ 23.2	Djurö	1136	■ 23.2
				Djurö
1143	■ 8.7	Klacken	1143	■ 8.7
				Klacken
1142	Sydpyn ten	<i>S-prick Sydpyn ten</i>	N 59 12,43	N 59.2072
			O 13 16,64	O 13.2773
1104	■ 8.5	Grums	1105	■ 8.2
				Skoghall
1137	■ 19	Måskär	1139	■ 14
				Gaperhult
1141	■ 3.7	Åsnegrund	1143	■ 5.5
				Klacken
1147	■ 16.2	Härö Nygrund	1149	■ 22
				Timmerdalsgrund
1153	■ 25.8	Habbaskär	1155	■ 6.2
				Örö
1136	■ 20.2	Djurö	1136	■ 20.2
				Djurö
1140	■ 6.1	Tärnan	1140	■ 6.1
				Tärnan
1144	■ 6.3	Storgrunds V-prick	1144	■ 6.3
				Storgrunds V-prick
1150	■ 24.6	Djupgrund	1150	■ 24.6
				Djupgrund
1143	Klacken	<i>Fyren Klacken</i>	N 59 13,47	N 59.2245
			O 13 27,17	O 13.4528
1104	■ 11.3	Grums	1105	■ 5.6
				Skoghall
1140	■ 5.1	Tärnan	1141	■ 8.7
				Åsnegrund
1144	■ 2.4	Storgrunds V-prick	1146	■ 7.7
				Söökojan
1149	■ 17.8	Timmerdalsgrund	1150	■ 20.9
				Djupgrund
1152	■ 22.5	Krokö	1153	■ 23.9
				Habbaskär
1106	■ 8.7	Karlstad	1106	■ 8.7
				Karlstad
1142	■ 5.5	Sydpyn ten	1142	■ 5.5
				Sydpyn ten
1147	■ 10.8	Härö Nygrund	1147	■ 10.8
				Härö Nygrund
1151	■ 21.6	Fällbanken	1151	■ 21.6
				Fällbanken
1155	■ 10	Örö	1155	■ 10
				Örö

1144	Storgrunds V-prick	<i>V-prick sydväst Storgrund</i>	N 59 15,86	N 59.2643
			O 13 27,03	O 13.4505
1104	■ 10	Grums	1105	■ 3.2
1141	■ 8.8	Åsnegrund	1142	■ 6.3
1147	■ 11.3	Härö Nygrund	1149	■ 19.4
1151	■ 23.6	Fällbanken	1152	■ 24.6
1155	■ 11.7	Örö	1140	■ 7.4
			1143	■ 2.4
			1150	■ 22.6
			1153	■ 26.2
1151	Fällbanken	<i>Punktprick Fällbanken</i>	N 58 56,11	N 58.9352
			O 13 52,01	O 13.8668
1110	■ 4.1	Otterbäcken	1136	■ 11
1140	■ 18.4	Tärnan	1143	■ 21.6
1146	■ 22.9	Söökojan	1147	■ 16.8
1149	■ 7.2	Timmerdalsgrund	1150	■ 4
1155	■ 22.6	Örö	1157	■ 9.3
			1139	■ 19.2
			1144	■ 23.6
			1148	■ 16.3
			1152	■ 2.1
1152	Krokö	<i>Lysbojen nordväst Krokö kummel</i>	N 58 54,30	N 58.905
			O 13 50,12	O 13.8353
1110	■ 4.7	Otterbäcken	1135	■ 10
1139	■ 18.6	Gaperhult	1140	■ 19
1144	■ 24.6	Storgrunds V-prick	1146	■ 24.4
1148	■ 18.3	Måkalgrunden	1151	■ 2.1
1155	■ 22.7	Örö	1157	■ 7.5
			1136	■ 9.8
			1143	■ 22.5
			1147	■ 18.6
			1153	■ 3.4
1153	Habbaskär	<i>Stången Habbaskär</i>	N 58 51,60	N 58.86
			O 13 46,04	O 13.7673
1110	■ 7.4	Otterbäcken	1133	■ 4.2
1136	■ 7.9	Djurö	1139	■ 17.4
1142	■ 25.8	Sydpynten	1143	■ 23.9
1146	■ 26.7	Söökojan	1147	■ 21.3
1149	■ 12.5	Timmerdalsgrund	1152	■ 3.4
			1135	■ 7
			1140	■ 19.9
			1144	■ 26.2
			1148	■ 21.5
			1155	■ 22.6
1155	Örö	<i>Linjen Örö kummel --- en punkt 0,3 M ost därom</i>	N 59 06,55	N 59.1092
			O 13 13,09	O 13.2182
1136	■ 15.9	Djurö	1139	■ 8.2
1141	■ 7.8	Åsnegrund	1142	■ 6.2
1144	■ 11.7	Storgrunds V-prick	1149	■ 22
1151	■ 22.6	Fällbanken	1152	■ 22.7
			1140	■ 6.7
			1143	■ 10
			1150	■ 23.7
			1153	■ 22.6
1156	Laxgrund	<i>O-prick Laxgrund</i>	N 58 51,42	N 58.857
			O 12 40,37	O 12.6728
1102	■ 10.6	Åmål	1103	■ 13.2
1115	■ 12.7	Hjortgrund	1116	■ 9.2
1118	■ 6	Klasbådarna	1119	■ 8.1
1121	■ 13.2	Långholmen	1122	■ 11.3
1124	■ 16.1	Pålgrundet	1125	■ 14.9
			1114	■ 14.9
			1117	■ 8.9
			1120	■ 12
			1123	■ 14.3
1157	Torsöbron	<i>Farledslinjen under Torsöbron</i>	N 58 46,85	N 58.7808
			O 13 51,48	O 13.858
1108	■ 3.6	Mariestad	1110	■ 8.6
1152	■ 7.5	Krokö	1158	■ 6.2
			1151	■ 9.3
1158	Matholmen	<i>Lysbojen Matholmen SO</i>	N 58 43,12	N 58.7187
			O 13 41,86	O 13.6977
1108	■ 3.7	Mariestad	1110	■ 14.5
1131	■ 5.6	Dagskärsgrund	1132	■ 9.6
1134	■ 9.8	V Gravens grund	1135	■ 7.6
			1129	■ 9.6
			1133	■ 4.7
			1157	■ 6.2

2007	Gråöya	<i>S-udden av Gråöya och en punkt 0,2M i öst</i>	N 59 41,57 O 10 32,52	N 59.6928 O 10.542	
2002	■ 8.9 Konglungöya	2004	■ 4.5 Torpene	2009	■ 2.2 Dröbak
2011	■ 7.7 Filtvet				
2009	Dröbak	<i>Fyren Kaholmen och en punkt 0,2M i öst</i>	N 59 40,71 O 10 36,52	N 59.6785 O 10.6087	
2001	■ 10.7 Illjærnsflu	2004	■ 5.6 Torpene	2007	■ 2.2 Gråöya
2011	■ 6.5 Filtvet				
2010	Svelvikstrømmen	<i>BB-bojen syd Svelvikstrømmen</i>	N 59 35,64 O 10 25,40	N 59.594 O 10.4233	
2008	■ 5.7 Steinsbråten	2012	■ 5 Sandebukta	2013	■ 3.9 Rødtangen
2011	Filtvet	<i>Fyren Filtvet och en punkt 0,2M i öst</i>	N 59 34,25 O 10 37,07	N 59.5708 O 10.6178	
2007	■ 7.7 Gråöya	2009	■ 6.5 Dröbak	2013	■ 6.6 Rødtangen
2014	■ 3.9 Saueholmsundet	2015	■ 6.5 Mölen	2016	■ 9.8 Mulodden
2018	■ 8.2 Gullholmen	2019	■ 10.1 Horten		
2012	Sandebukta	<i>Bekkeskjæren och en punkt 0,2M i väst</i>	N 59 32,94 O 10 17,08	N 59.549 O 10.2847	
2010	■ 5 Svelvikstrømmen	2013	■ 4.1 Rødtangen	2015	■ 7.6 Mölen
2016	■ 4.5 Mulodden				
2013	Rødtangen	<i>Fyren Rødtangen och en punkt 0,2M i väst</i>	N 59 31,76 O 10 24,92	N 59.5293 O 10.4153	
2010	■ 3.9 Svelvikstrømmen	2011	■ 6.6 Filtvet	2012	■ 4.1 Sandebukta
2014	■ 7.8 Saueholmsundet	2015	■ 3.7 Mölen	2016	■ 3.5 Mulodden
2014	Saueholmsundet	<i>Fyren Saueholmene och en punkt 0,2M i väst</i>	N 59 30,65 O 10 40,21	N 59.5108 O 10.6702	
2011	■ 3.9 Filtvet	2013	■ 7.8 Rødtangen	2015	■ 5.6 Mölen
2016	■ 9.9 Mulodden	2017	■ 4.3 Sagmuggkanten	2018	■ 5.3 Gullholmen
2019	■ 7.8 Horten				
2015	Mölen	<i>Sydspetsen av ön Mölen och en punkt 0,2M i syd</i>	N 59 28,91 O 10 29,71	N 59.4818 O 10.4952	
2011	■ 6.5 Filtvet	2012	■ 7.6 Sandebukta	2013	■ 3.7 Rødtangen
2014	■ 5.6 Saueholmsundet	2016	■ 4.5 Mulodden	2018	■ 3.8 Gullholmen
2019	■ 4.1 Horten				
2016	Mulodden	<i>Fyren Mulodden och en punkt 0,2M i nord</i>	N 59 28,86 O 10 20,95	N 59.481 O 10.3492	
2011	■ 9.8 Filtvet	2012	■ 4.5 Sandebukta	2013	■ 3.5 Rødtangen
2014	■ 9.9 Saueholmsundet	2015	■ 4.5 Mölen	2018	■ 7.5 Gullholmen
2019	■ 6.1 Horten				
2017	Sagmuggkanten	<i>SB-bojen Sagmuggkanten och en punkt 0,2M i väst</i>	N 59 26,37 O 10 39,52	N 59.4395 O 10.6587	
2014	■ 4.3 Saueholmsundet	2119	■ 0.7 Moss		
2018	Gullholmen	<i>Ön Gullholmen</i>	N 59 26,12 O 10 34,73	N 59.4353 O 10.5788	
2011	■ 8.2 Filtvet	2014	■ 5.3 Saueholmsundet	2015	■ 3.8 Mölen
2016	■ 7.5 Mulodden	2019	■ 2.7 Horten	2020	■ 6 Bakåsen
2021	■ 6.1 Medfjordsbåen	2022	■ 7.3 Larkollen	2119	■ 2.4 Moss

2019	Horten	<i>BB-bojen 0,2M öster om Horten</i>	N 59 24,80	N 59.4133	
			O 10 30,02	O 10.5003	
2011	■ 10.1 Filtvet	2014	■ 7.8 Saueholmsundet	2015	■ 4.1 Mölen
2016	■ 6.1 Mulodden	2018	■ 2.7 Gullholmen	2020	■ 3.9 Bakåsen
2021	■ 5.2 Medfjordsbåen	2022	■ 7.5 Larkollen	2119	■ 4.8 Moss
2020	Bakåsen	<i>Östra pirnocken och en punkt 0,2M i öst</i>	N 59 21,03	N 59.3505	
			O 10 28,41	O 10.4735	
2018	■ 6 Gullholmen	2019	■ 3.9 Horten	2021	■ 3.1 Medfjordsbåen
2024	■ 9.1 Veslekalv	2025	■ 6.1 Torgersøy	2119	■ 7.2 Moss
2021	Medfjordsbåen	<i>Fyren Medfjordsbåen</i>	N 59 20,03	N 59.3338	
			O 10 34,21	O 10.5702	
2018	■ 6.1 Gullholmen	2019	■ 5.2 Horten	2020	■ 3.1 Bakåsen
2022	■ 3.1 Larkollen	2024	■ 6.3 Veslekalv	2025	■ 5.5 Torgersøy
2026	■ 10.4 Garnholmen	2029	■ 10.6 Hollenderbåen	2038	■ 16.8 Seikrakk
2119	■ 6.2 Moss				
2022 *	Larkollen	<i>Linjen fyren Larkollen och BB-bojen 0,2M i väst</i>	N 59 19,38	N 59.323	
			O 10 40,07	O 10.6678	
2018	■ 7.3 Gullholmen	2019	■ 7.5 Horten	2021	■ 3.1 Medfjordsbåen
2024	■ 4.3 Veslekalv	2025	■ 6.8 Torgersøy	2029	■ 9.9 Hollenderbåen
2119	■ 6.3 Moss				
2023	Tönsberg	<i>SB-lys-bojen väst Tönsberg</i>	N 59 16,22	N 59.2703	
			O 10 23,13	O 10.3855	
2025	■ 3.7 Torgersøy	2028	■ 6.2 Tutodden		
2024	Veslekalv	<i>Fyren Veslekalv och en punkt 0,2M i nord</i>	N 59 15,23	N 59.2538	
			O 10 42,23	O 10.7038	
2020	■ 9.1 Bakåsen	2021	■ 6.3 Medfjordsbåen	2022	■ 4.3 Larkollen
2025	■ 6.3 Torgersøy	2026	■ 4.2 Garnholmen	2029	■ 6.1 Hollenderbåen
2031	■ 9.3 Leistein	2038	■ 10.9 Seikrakk		
2025	Torgersøy	<i>Fyren Torgersøy och en punkt 0,2M i nord</i>	N 59 15,03	N 59.2505	
			O 10 29,97	O 10.4995	
2020	■ 6.1 Bakåsen	2021	■ 5.5 Medfjordsbåen	2022	■ 6.8 Larkollen
2023	■ 3.7 Tönsberg	2024	■ 6.3 Veslekalv	2026	■ 8.9 Garnholmen
2028	■ 6.8 Tutodden	2029	■ 6.7 Hollenderbåen	2031	■ 6.6 Leistein
2032	■ 14.2 Tenneskjær				
2026	Garnholmen	<i>Fyren Garnholmen och en punkt 0,2M i syd</i>	N 59 11,46	N 59.191	
			O 10 45,85	O 10.7642	
2021	■ 10.4 Medfjordsbåen	2024	■ 4.2 Veslekalv	2025	■ 8.9 Torgersøy
2029	■ 4.6 Hollenderbåen	2032	■ 5.4 Tenneskjær	2038	■ 6.9 Seikrakk
2027	Skjebergkilen	<i>Linjen Kjerringholmen och en punkt 0,2M i öst</i>	N 59 10,65	N 59.1775	
			O 11 10,24	O 11.1707	
85	■ 7 Kattholmen	106	■ 5.6 Sponvika	2034	■ 4.6 Lina
2028 *	Tutodden	<i>Nord-udden av ön Tutodden och en punkt 0,2M i nord</i>	N 59 10,13	N 59.1688	
			O 10 20,85	O 10.3475	
2023	■ 6.2 Tönsberg	2025	■ 6.8 Torgersøy	2031	■ 4.9 Leistein
2039	■ 7.8 Färder	2040	■ 6 Truberodden	2043	■ 9.3 Östre Osgrunn

2029	Hollenderbåen	<i>Fyren Hollenderbåen</i>	N 59 09,60	N 59.16	
			O 10 37,57	O 10.6262	
2021	■ 10.6 Medfjordsbåen	2022	■ 9.9 Larkollen	2024	■ 6.1 Veslekalv
2025	■ 6.7 Torgersøy	2026	■ 4.6 Garnholmen	2031	■ 4.2 Leistein
2032	■ 8.6 Tenneskjær	2038	■ 7.1 Seikrakk	2039	■ 6 Färder
2045	■ 10.9 Torbjørnskjær				
2030	Flyndegrunnen	<i>Fyren Flyndegrunnen</i>	N 59 09,39	N 59.1565	
			O 10 57,40	O 10.9567	
85	■ 8.6 Kattholmen	2032	■ 2.2 Tenneskjær	2034	■ 5.5 Lina
2037	■ 4.2 Löperungen				
2031	Leistein	<i>Fyren Leisten och en punkt 0,2M i syd</i>	N 59 08,47	N 59.1412	
			O 10 29,74	O 10.4957	
2024	■ 9.3 Veslekalv	2025	■ 6.6 Torgersøy	2028	■ 4.9 Tutodden
2029	■ 4.2 Hollenderbåen	2032	■ 12.5 Tenneskjær	2038	■ 9.8 Seikrakk
2039	■ 4.1 Färder	2043	■ 7.4 Östre Osgrunn	2045	■ 12.4 Torbjørnskjær
2032	Tenneskjær	<i>Fyren Tennskår och en punkt 0,2M i nord</i>	N 59 08,08	N 59.1347	
			O 10 54,07	O 10.9012	
85	■ 9.2 Kattholmen	2025	■ 14.2 Torgersøy	2026	■ 5.4 Garnholmen
2029	■ 8.6 Hollenderbåen	2030	■ 2.2 Flyndegrunnen	2031	■ 12.5 Leistein
2034	■ 6.5 Lina	2037	■ 3.7 Löperungen	2038	■ 4.9 Seikrakk
2039	■ 12.2 Färder				
2033	Sandefjord	<i>BB-bojen Grønnodden och en punkt 0,2M i öst</i>	N 59 07,00	N 59.1167	
			O 10 13,47	O 10.2245	
2041	■ 4.9 Holt skjær	2047	■ 6.8 Svartskår		
2034	Lina	<i>Fyren Lauskjær</i>	N 59 06,53	N 59.1088	
			O 11 06,45	O 11.1075	
85	■ 3.4 Kattholmen	106	■ 3.9 Sponvika	2027	■ 4.6 Skjebergkilen
2030	■ 5.5 Flyndegrunnen	2032	■ 6.5 Tenneskjær	2037	■ 4.3 Löperungen
2044	■ 6.2 Homlungen				
2037	Löperungen	<i>Fyren Löperungen</i>	N 59 05,21	N 59.0868	
			O 10 58,50	O 10.975	
85	■ 6 Kattholmen	106	■ 7.8 Sponvika	2030	■ 4.2 Flyndegrunnen
2032	■ 3.7 Tenneskjær	2034	■ 4.3 Lina	2038	■ 5.8 Seikrakk
2042	■ 4.4 Trestenene	2044	■ 4.5 Homlungen		
2038	Seikrakk	<i>Sydmærket Seikrakk</i>	N 59 04,65	N 59.0775	
			O 10 47,37	O 10.7895	
2021	■ 16.8 Medfjordsbåen	2024	■ 10.9 Veslekalv	2026	■ 6.9 Garnholmen
2029	■ 7.1 Hollenderbåen	2031	■ 9.8 Leistein	2032	■ 4.9 Tenneskjær
2037	■ 5.8 Löperungen	2039	■ 8.2 Färder	2042	■ 4.6 Trestenene
2043	■ 11.4 Östre Osgrunn	2045	■ 4.9 Torbjørnskjær		
2039	Färder	<i>Fyren Store Färder --- en punkt 0,3M i nord</i>	N 59 04,47	N 59.0745	
			O 10 31,36	O 10.5227	
107	■ 14.1 Grusbådarna	2028	■ 7.8 Tutodden	2029	■ 6 Hollenderbåen
2031	■ 4.1 Leistein	2032	■ 12.2 Tenneskjær	2038	■ 8.2 Seikrakk
2040	■ 6.4 Truberodden	2041	■ 8.2 Holt skjær	2042	■ 12 Trestenene
2043	■ 4.2 Östre Osgrunn	2045	■ 9.3 Torbjørnskjær		

2040	Truberodden	<i>Fyren Truberodden och en punkt 0,2M i öst</i>	N 59 04,23	N 59.0705	
			O 10 18,84	O 10.314	
2028	■ 6 Tutodden	2039	■ 6.4 Färder	2041	■ 2.4 Holtskjär
2043	■ 4.8 Östre Osgrunn	2046	■ 5.2 Sydostgrunnen		
2041	Holtskjär	<i>Fyren Holtskjär och en punkt 0,2M i öst</i>	N 59 02,28	N 59.038	
			O 10 16,00	O 10.2667	
2033	■ 4.9 Sandefjord	2039	■ 8.2 Färder	2040	■ 2.4 Truberodden
2043	■ 5.3 Östre Osgrunn	2046	■ 3.6 Sydostgrunnen	2047	■ 3.5 Svartskär
2048	■ 6.8 Svenner				
2042	Trestenene	<i>Fyren Trestenene</i>	N 59 01,52	N 59.0253	
			O 10 53,89	O 10.8982	
81	■ 6.3 Klövningarna	85	■ 8.4 Kattholmen	107	■ 7.9 Grisbådarna
2037	■ 4.4 Löperungen	2038	■ 4.6 Seikrakk	2039	■ 12 Färder
2043	■ 14.3 Östre Osgrunn	2044	■ 3.9 Homlungen	2045	■ 4 Torbjörnskjär
2043	Östre Osgrunn	<i>BB-märket Östre Osgrunn</i>	N 59 01,28	N 59.0213	
			O 10 26,16	O 10.436	
105	■ 23.3 Persgrunden	2028	■ 9.3 Tutodden	2031	■ 7.4 Leistein
2038	■ 11.4 Seikrakk	2039	■ 4.2 Färder	2040	■ 4.8 Truberodden
2041	■ 5.3 Holtskjär	2042	■ 14.3 Trestenene	2045	■ 10.8 Torbjörnskjär
2046	■ 4.3 Sydostgrunnen	2205	■ 19.4 X1		
2044	Homlungen	<i>Fyren Homlungen och en punkt 0,2M i syd</i>	N 59 00,95	N 59.0158	
			O 11 01,44	O 11.024	
81	■ 5.2 Klövningarna	83	■ 3.4 Tjurholmsknappen	85	■ 5.1 Kattholmen
107	■ 9.3 Grisbådarna	2034	■ 6.2 Lina	2037	■ 4.5 Löperungen
2042	■ 3.9 Trestenene	2045	■ 7.6 Torbjörnskjär		
2045	Torbjörnskjär	<i>Fyren Torbjörnskjär</i>	N 58 59,77	N 58.9962	
			O 10 46,90	O 10.7817	
81	■ 7.6 Klövningarna	107	■ 6 Grisbådarna	2029	■ 10.9 Hollenderbåen
2031	■ 12.4 Leistein	2038	■ 4.9 Seikrakk	2039	■ 9.3 Färder
2042	■ 4 Trestenene	2043	■ 10.8 Östre Osgrunn	2044	■ 7.6 Homlungen
2046	■ 14.4 Sydostgrunnen				
2046	Sydostgrunnen	<i>Sydmärket vid Sydostgrunnen</i>	N 58 59,00	N 58.9833	
			O 10 19,06	O 10.3177	
81	■ 21.1 Klövningarna	105	■ 23.8 Persgrunden	107	■ 16.6 Grisbådarna
2040	■ 5.2 Truberodden	2041	■ 3.6 Holtskjär	2043	■ 4.3 Östre Osgrunn
2045	■ 14.4 Torbjörnskjär	2047	■ 4.8 Svartskär	2048	■ 6.3 Svenner
2049	■ 8.2 Stavensodden	2200	■ 25 Skagerrak Norra	2205	■ 17.9 X1
2047	Svartskär	<i>Nordudden av Svartskjär och en punkt 0,2M i nord</i>	N 59 00,45	N 59.0075	
			O 10 10,27	O 10.1712	
2033	■ 6.8 Sandefjord	2041	■ 3.5 Holtskjär	2046	■ 4.8 Sydostgrunnen
2048	■ 3.7 Svenner	2049	■ 3.9 Stavensodden	2050	■ 4.3 Larvik
2051	■ 8.4 Tvistein	2117	■ 1.7 Mjölbergholmen		

2048	Svenner	<i>BB-bojen Dypeskaten ca 1M SV om Svenner</i>	N 58 57,12	N 58.952
			O 10 07,38	O 10.123
75	■ 29.6	Ramskär	105	■ 27.3
			107	■ 22
2041	■ 6.8	Holtskjär	2046	■ 6.3
			2047	■ 3.7
2049	■ 3.1	Stavernsodden	2050	■ 5.5
			2051	■ 5.8
2052	■ 7.9	Nevlunghamn	2065	■ 15.7
			2073	■ 21.6
2074	■ 26.6	Gjersbåene	2200	■ 23.4
2202	■ 41.7	Treriksröset	2205	■ 19.1
				X1
2049	Stavernsodden	<i>Fyren Stavernesodden och en punkt 0,2M i ost</i>	N 58 59,24	N 58.9873
			O 10 03,13	O 10.0522
2046	■ 8.2	Sydostgrunnen	2047	■ 3.9
			2048	■ 3.1
2050	■ 2.9	Larvik	2051	■ 4.7
			2052	■ 5.8
2117	■ 3.1	Mjölbergholmen		
2050	Larvik	<i>SB-bojen och en punkt 0,2M i väst</i>	N 59 02,08	N 59.0347
			O 10 02,62	O 10.0437
2047	■ 4.3	Svartskär	2048	■ 5.5
			2049	■ 2.9
2051	Tvistein	<i>Fyren Tvistein och en punkt 0,5M i syd</i>	N 58 56,28	N 58.938
			O 09 56,18	O 9.9363
2047	■ 8.4	Svartskär	2048	■ 5.8
			2049	■ 4.7
2052	■ 2.6	Nevlunghamn	2057	■ 6.2
			2059	■ 6.4
2064	■ 9.3	Danholmen	2073	■ 16
2074	■ 21.3	Gjersbåene		
2052	Nevlunghamn	<i>Linjen fyren Nevlunghamn och en punkt 0,2M i ost</i>	N 58 57,90	N 58.965
			O 09 52,14	O 9.869
2048	■ 7.9	Svenner	2049	■ 5.8
			2051	■ 2.6
2053	■ 1.8	Ubbeskjär	2054	■ 4.4
			2056	■ 5
2057	■ 3.6	Langöyskaten	2059	■ 4.9
			2064	■ 7.3
2065	■ 8.8	Jomfruland		
2053	Ubbeskjär	<i>Ön Ubbeskjär</i>	N 58 59,59	N 58.9932
			O 09 51,09	O 9.8515
2052	■ 1.8	Nevlunghamn	2054	■ 2.6
			2056	■ 3.3
2057	■ 2.8	Langöyskaten	2059	■ 5.5
			2064	■ 7.3
2054	Mörje fjorden	<i>Linjen nordudden Dölöya och en punkt 0,2M i väst</i>	N 59 02,15	N 59.0358
			O 09 50,14	O 9.8357
2052	■ 4.4	Nevlunghamn	2053	■ 2.6
			2055	■ 3.4
2056	■ 1.9	Brattholmen	2057	■ 3.7
			2058	■ 3.5
2055	Langangsfjorden	<i>Linjen Västranocken av piren och en punkt 0,2M i väst</i>	N 59 05,36	N 59.0893
			O 09 47,91	O 9.7985
2054	■ 3.4	Mörje fjorden	2056	■ 3.5
			2058	■ 2.3
2056	Brattholmen	<i>Linjen fyren Brattholmen och en punkt 0,2M i syd</i>	N 59 01,96	N 59.0327
			O 09 46,53	O 9.7755
2052	■ 5	Nevlunghamn	2053	■ 3.3
			2054	■ 1.9
2055	■ 3.5	Langangsfjorden	2057	■ 2.7
			2058	■ 2.3
2060	■ 2.3	Gjemundsholmen		
2057	Langöyskaten	<i>SB-bojen vid Langöyskaten</i>	N 58 59,26	N 58.9877
			O 09 45,66	O 9.761
2051	■ 6.2	Tvistein	2052	■ 3.6
			2053	■ 2.8
2054	■ 3.7	Mörje fjorden	2056	■ 2.7
			2058	■ 4.8
2059	■ 3.9	Steinhausen	2060	■ 3.8
			2064	■ 4.8

2058	Ornefjorden	<i>Ön Bakstebordholmen</i>			N 59 03,99	N 59.0665		
					O 09 44,35	O 9.7392		
2054	■ 3.5	Mörje fjorden	2055	■ 2.3	Langangsfjorden	2056	■ 2.3	Brattholmen
2057	■ 4.8	Langöyskaten	2060	■ 1.6	Gjemundsholmen	2118	■ 2.3	Nystrand
2059	Steinhausen	<i>Lysbojen Steinhausen</i>				N 58 55,50	N 58.925	
						O 09 43,96	O 9.7327	
105	■ 37.3	Persgrunden	2051	■ 6.4	Tvistein	2052	■ 4.9	Nevlunghamn
2053	■ 5.5	Ubbeskjär	2057	■ 3.9	Langöyskaten	2064	■ 3.1	Danholmen
2065	■ 4.1	Jomfruland	2066	■ 5.8	Dambåen	2067	■ 6.7	Sundgårdsholmen
2068	■ 7.3	Mefjordskjär	2069	■ 7.9	Fossingfjorden	2200	■ 26.9	Skagerrak Norra
2205	■ 27.4	X1						
2060	Gjemundsholmen	<i>Linjen fyren Gjermundsholmen och en punkt 0,2M i norr</i>				N 59 02,71	N 59.0452	
						O 09 42,41	O 9.7068	
2056	■ 2.3	Brattholmen	2057	■ 3.8	Langöyskaten	2058	■ 1.6	Ornefjorden
2061	■ 2.6	Jonsholmane	2118	■ 3.5	Nystrand			
2061	Jonsholmane	<i>Linjen Jonsholmane och en punkt 0,2M i ost</i>				N 59 04,13	N 59.0688	
						O 09 38,13	O 9.6355	
2060	■ 2.6	Gjemundsholmen	2062	■ 3.3	Porsgrunn	2063	■ 4.8	Langöya
2062	Porsgrunn	<i>SB-bojen Torsberg ytre vest</i>				N 59 07,34	N 59.1223	
						O 09 36,35	O 9.6058	
2061	■ 3.3	Jonsholmane	2063	■ 2.3	Langöya			
2063	Langöya	<i>Linjen norduddan Langöya och en punkt 0,2M i norr</i>				N 59 07,64	N 59.1273	
						O 09 31,84	O 9.5307	
2061	■ 4.8	Jonsholmane	2062	■ 2.3	Porsgrunn			
2064	Danholmen	<i>Linjen fyren Danholmen och en punkt 0,1M i ost</i>				N 58 56,42	N 58.9403	
						O 09 38,25	O 9.6375	
2051	■ 9.3	Tvistein	2052	■ 7.3	Nevlunghamn	2053	■ 7.3	Ubbeskjär
2057	■ 4.8	Langöyskaten	2059	■ 3.1	Steinhausen	2065	■ 3.7	Jomfruland
2066	■ 4.7	Dambåen	2067	■ 4.3	Sundgårdsholmen	2068	■ 5.3	Mefjordskjär
2069	■ 4.9	Fossingfjorden						
2065	Jomfruland	<i>BB-bojen ost om Jomfruland</i>				N 58 52,69	N 58.8782	
						O 09 38,31	O 9.6385	
107	■ 36.9	Grisbådarna	2048	■ 15.7	Svenner	2051	■ 9.9	Tvistein
2052	■ 8.8	Nevlunghamn	2059	■ 4.1	Steinhausen	2064	■ 3.7	Danholmen
2066	■ 1.8	Dambåen	2067	■ 3.9	Sundgårdsholmen	2068	■ 3.8	Mefjordskjär
2069	■ 6	Fossingfjorden	2073	■ 6.3	Knubbehausen	2074	■ 11.8	Gjersbåene
2200	■ 26.7	Skagerrak Norra	2202	■ 39.1	Treriksroset			
2066	Dambåen	<i>BB-bojen Dambåen</i>				N 58 52,03	N 58.8672	
						O 09 35,03	O 9.5838	
2059	■ 5.8	Steinhausen	2064	■ 4.7	Danholmen	2065	■ 1.8	Jomfruland
2067	■ 2.8	Sundgårdsholmen	2068	■ 2.2	Mefjordskjär	2069	■ 5.2	Fossingfjorden
2070	■ 4.8	Kragerö	2073	■ 4.6	Knubbehausen			
2067	Sundgårdsholmen	<i>Linjen fyren Sundgårdsholmen och en punkt 0,1M i norr</i>				N 58 54,03	N 58.9005	
						O 09 31,27	O 9.5212	
2059	■ 6.7	Steinhausen	2064	■ 4.3	Danholmen	2065	■ 3.9	Jomfruland
2066	■ 2.8	Dambåen	2068	■ 1.4	Mefjordskjär	2069	■ 2.4	Fossingfjorden
2070	■ 3.8	Kragerö	2071	■ 3.2	Skarbodalsbukta			

2068	Mefjordskjär	<i>Ön Medfjordskjär</i>	N 58 52,68	N 58.878	
			O 09 31,02	O 9.517	
2059	■ 7.3 Steinhausen	2064	■ 5.3 Danholmen	2065	■ 3.8 Jomfruland
2066	■ 2.2 Dambåen	2067	■ 1.4 Sundgårdsholmen	2069	■ 3.6 Fossingfjorden
2070	■ 3 Kragerö	2071	■ 3.4 Skarbodalsbukta	2073	■ 4 Knubbehausen
2069	Fossingfjorden	<i>Linjen fyren Fossingfjorden och en punkt 0,2M i norr</i>	N 58 56,05	N 58.9342	
			O 09 28,74	O 9.479	
2059	■ 7.9 Steinhausen	2064	■ 4.9 Danholmen	2065	■ 6 Jomfruland
2066	■ 5.2 Dambåen	2067	■ 2.4 Sundgårdsholmen	2068	■ 3.6 Mefjordskjär
2070	Kragerö	<i>Linjen fyren Buttebåen och en punkt 0,2M i syd</i>	N 58 51,53	N 58.8588	
			O 09 25,72	O 9.4287	
2066	■ 4.8 Dambåen	2067	■ 3.8 Sundgårdsholmen	2068	■ 3 Mefjordskjär
2071	■ 2.7 Skarbodalsbukta	2072	■ 3.3 Dypsundholmen	2073	■ 3.1 Knubbehausen
2071	Skarbodalsbukta	<i>Linjen fyren Lovisenbergssundet Nedre och en punkt 0,2M i ost</i>	N 58 54,19	N 58.9032	
			O 09 25,18	O 9.4197	
2067	■ 3.2 Sundgårdsholmen	2068	■ 3.4 Mefjordskjär	2070	■ 2.7 Kragerö
2072	Dypsundholmen	<i>Linjen syd-udden och nord-udden mellan Dypsundsholmarna</i>	N 58 51,19	N 58.8532	
			O 09 19,40	O 9.3233	
2070	■ 3.3 Kragerö	2073	■ 5.4 Knubbehausen		
2073	Knubbehausen	<i>Fyren Knubbehausen</i>	N 58 48,85	N 58.8142	
			O 09 28,71	O 9.4785	
107	■ 42.2 Grisbådarna	2048	■ 21.6 Svenner	2051	■ 16 Tvistein
2065	■ 6.3 Jomfruland	2066	■ 4.6 Dambåen	2068	■ 4 Mefjordskjär
2070	■ 3.1 Kragerö	2072	■ 5.4 Dypsundholmen	2074	■ 5.6 Gjersbåene
2075	■ 8.7 Brattholmen	2200	■ 28.3 Skagerrak Norra	2202	■ 37.5 Treriksröset
2205	■ 32.5 X1				
2074	Gjersbåene	<i>BB-bojen Gjersbåene</i>	N 58 44,34	N 58.739	
			O 09 22,25	O 9.3708	
107	■ 46.3 Grisbådarna	2048	■ 26.6 Svenner	2051	■ 21.3 Tvistein
2065	■ 11.8 Jomfruland	2073	■ 5.6 Knubbehausen	2075	■ 4 Brattholmen
2077	■ 4.9 Höybåen	2078	■ 8.5 Sandnesfjorden	2084	■ 19.8 Rossbåen
2200	■ 29.4 Skagerrak Norra	2203	■ 54.3 Skagerrak Yttre	2205	■ 35.3 X1
2075	Brattholmen	<i>Ostpricken Brattholmen</i>	N 58 44,22	N 58.737	
			O 09 14,61	O 9.2435	
2073	■ 8.7 Knubbehausen	2074	■ 4 Gjersbåene	2076	■ 4.4 Söndeledfjorden
2077	■ 3 Höybåen	2078	■ 4.8 Sandnesfjorden		
2076	Söndeledfjorden	<i>Ost-udden ön Fröyna och en punkt 0,2M i ost</i>	N 58 44,74	N 58.7457	
			O 09 06,21	O 9.1035	
2075	■ 4.4 Brattholmen				
2077	Höybåen	<i>BB-bojen Höybåen</i>	N 58 41,22	N 58.687	
			O 09 14,88	O 9.248	
2074	■ 4.9 Gjersbåene	2075	■ 3 Brattholmen	2078	■ 4.1 Sandnesfjorden
2079	■ 2.6 Hogget				
2078	Sandnesfjorden	<i>Linjen nordudden nod om Håholmen och en punkt 0,2M i norr</i>	N 58 41,46	N 58.691	
			O 09 06,96	O 9.116	
2074	■ 8.5 Gjersbåene	2075	■ 4.8 Brattholmen	2077	■ 4.1 Höybåen

2079	Hogget	<i>BB-bojen Hogget</i>	N 58 39,35	N 58.6558	
			O 09 11,52	O 9.192	
2077	■ 2.6 Höybåen	2080	■ 2.4 Kvarterbåen	2081	■ 4.4 Ruholmen
2080	Kvarterbåen	<i>BB-bojen Kvarterbåen</i>	N 58 37,29	N 58.6215	
			O 09 09,08	O 9.1513	
2079	■ 2.4 Hogget	2081	■ 2.6 Ruholmen	2083	■ 6.1 Tverrdalsöya
2084	■ 10 Rossbåen	2200	■ 34.6 Skagerrak Norra	2203	■ 46.4 Skagerrak Yttre
3205	■ 66.2 Väst Skagens rev				
2081	Ruholmen	<i>Linjen fyren Ruholmen och SB-bojen i ost</i>	N 58 37,20	N 58.62	
			O 09 04,15	O 9.0692	
2079	■ 4.4 Hogget	2080	■ 2.6 Kvarterbåen	2082	■ 3.9 Oksefjorden
2083	■ 4.4 Tverrdalsöya				
2082	Oksefjorden	<i>Linjen fyren Råkenestangen och en punkt 0,2M i väst</i>	N 58 36,51	N 58.6085	
			O 08 56,84	O 8.9473	
2081	■ 3.9 Ruholmen	2083	■ 3.6 Tverrdalsöya	2084	■ 7.1 Rossbåen
2085	■ 7.3 Tromöysundet				
2083	Tverrdalsöya	<i>Linjen fyren Tverrdalsöya och en punkt 0,2M i ost</i>	N 58 33,36	N 58.556	
			O 09 00,08	O 9.0013	
2080	■ 6.1 Kvarterbåen	2081	■ 4.4 Ruholmen	2082	■ 3.6 Oksefjorden
2084	■ 4.2 Rossbåen	2085	■ 5.5 Tromöysundet		
2084	Rossbåen	<i>Stången Rossbåen</i>	N 58 29,44	N 58.4907	
			O 08 57,17	O 8.9528	
2074	■ 19.8 Gjersbåene	2080	■ 10 Kvarterbåen	2082	■ 7.1 Oksefjorden
2083	■ 4.2 Tverrdalsöya	2085	■ 2.5 Tromöysundet	2086	■ 5.7 Arendal
2087	■ 7.5 Torungen	2202	■ 36.6 Treriksröset	2203	■ 38.6 Skagerrak Yttre
3203	■ 71.2 Lökken	3204	■ 62 Hirtshals		
2085	Tromöysundet	<i>Linjen fyren Tromöysundet och en punkt 0,2M i syd</i>	N 58 29,60	N 58.4933	
			O 08 52,35	O 8.8725	
2082	■ 7.3 Oksefjorden	2083	■ 5.5 Tverrdalsöya	2084	■ 2.5 Rossbåen
2086	■ 3.5 Arendal	2087	■ 6.2 Torungen		
2086	Arendal	<i>Linjen NV-udden Tromøy - en punkt 0,2M i väst</i>	N 58 27,57	N 58.4595	
			O 08 46,82	O 8.7803	
2084	■ 5.7 Rossbåen	2085	■ 3.5 Tromöysundet	2087	■ 3.7 Torungen
2088	■ 6.7 Torsken				
2087	Torungen	<i>Linjen fyren Torungen och en punkt 0,4M i ost</i>	N 58 23,92	N 58.3987	
			O 08 47,41	O 8.7902	
2084	■ 7.5 Rossbåen	2085	■ 6.2 Tromöysundet	2086	■ 3.7 Arendal
2088	■ 3.9 Torsken	2089	■ 6.9 Hesnesbregen	2098	■ 27.1 Nilsesgrunnen
2202	■ 39.9 Treriksröset	2203	■ 34 Skagerrak Yttre	3124	■ 63.6 NV Skagens rev
3125	■ 73.8 NO Skagens rev	3205	■ 65.6 Väst Skagens rev		
2088	Torsken	<i>Linjen ön Torsken och BB-bojen 0,3M i SV</i>	N 58 21,39	N 58.3565	
			O 08 41,79	O 8.6965	
2086	■ 6.7 Arendal	2087	■ 3.9 Torungen	2089	■ 3.2 Hesnesbregen
2090	■ 4.8 Rivingen				
2089	Hesnesbregen	<i>Ön Hesnesbregen</i>	N 58 18,46	N 58.3077	
			O 08 39,49	O 8.6582	
2087	■ 6.9 Torungen	2088	■ 3.2 Torsken	2090	■ 2.4 Rivingen
2091	■ 5.5 Sundholmen	2094	■ 7.9 Gåsa	2202	■ 43.3 Treriksröset

2090	Rivingen	<i>Linhen fyren Rivingen en punkt 0,2M i väst</i>	N 58 18,21	N 58.3035	
			O 08 34,99	O 8.5832	
2088	■ 4.8 Torsken	2089	■ 2.4 Hesnesbregen	2091	■ 3.5 Sundholmen
2094	■ 6.1 Gåsa				
2117	Mjölbergholmen	<i>Linjen sydudden Mjöbergholmen och nordudden Langöya</i>	N 59 01,35	N 59.0225	
			O 10 07,46	O 10.1243	
2047	■ 1.7 Svartskär	2048	■ 4.2 Svenner	2049	■ 3.1 Stavernsodden
2118	Nystrand	<i>Linjen sydudden Kattöya och en punkt 0,3M i väst</i>	N 59 06,16	N 59.1027	
			O 09 42,71	O 9.7118	
2058	■ 2.3 Ormefjorden	2060	■ 3.5 Gjemundsholmen		
2119	Moss	<i>Fyren Verlebukta och en punkt 0,2M i väst</i>	N 59 25,68	N 59.428	
			O 10 39,29	O 10.6548	
2017	■ 0.7 Sagmuggkanten	2018	■ 2.4 Gullholmen	2019	■ 4.8 Horten
2020	■ 7.2 Bakåsen	2021	■ 6.2 Medfjordsbåen	2022	■ 6.3 Larkollen
2200	Skagerrak Norra	<i>GPS-rundningspunkt</i>	N 58 34,10	N 58.5683	
			O 10 15,17	O 10.2528	
2046	■ 25 Sydostgrunnen	2048	■ 23.4 Svenner	2059	■ 26.9 Steinhausen
2065	■ 26.7 Jomfruland	2073	■ 28.3 Knubbehausen	2074	■ 29.4 Gjersbåene
2080	■ 34.6 Kvarterbåen	2201	■ 31.8 Skagerrak Södra	2202	■ 19.8 Treriksröset
2203	■ 57.5 Skagerrak Yttre	2205	■ 11.1 X1	2207	■ 14 X2
2209	■ 21.2 X3	2211	■ 26.2 X4	3124	■ 41.8 NV Skagens rev
2201	Skagerrak Södra	<i>GPS-rundningspunkt</i>	N 58 05,64	N 58.094	
			O 10 41,93	O 10.6988	
35	■ 19.4 Måseskär	2200	■ 31.8 Skagerrak Norra	2202	■ 23.5 Treriksröset
2203	■ 54.5 Skagerrak Yttre	2211	■ 13.3 X4	2213	■ 12.7 X5
2215	■ 14.2 X6	3124	■ 13.1 NV Skagens rev	3125	■ 14 NO Skagens rev
2202	Treriksröset	<i>GPS-rundningspunkt</i>	N 58 15,59	N 58.2598	
			O 10 01,69	O 10.0282	
2048	■ 41.7 Svenner	2065	■ 39.1 Jomfruland	2073	■ 37.5 Knubbehausen
2084	■ 36.6 Rossbåen	2087	■ 39.9 Torungen	2089	■ 43.3 Hesnesbregen
2094	■ 49.1 Gåsa	2098	■ 59.3 Nilsesgrunnen	2200	■ 19.8 Skagerrak Norra
2201	■ 23.5 Skagerrak Södra	2203	■ 39.6 Skagerrak Yttre	2207	■ 28.6 X2
2209	■ 28.5 X3	2211	■ 27.4 X4	2213	■ 33.8 X5
3124	■ 27.7 NV Skagens rev	3125	■ 35.7 NO Skagens rev	3200	■ 82 Hanstholm
3201	■ 73.8 Lild Strand	3202	■ 62.9 Jammerbugt	3204	■ 39.3 Hirtshals
3205	■ 32.7 Väst Skagens rev				
2203	Skagerrak Yttre	<i>GPS-rundningspunkt</i>	N 57 51,00	N 57.85	
			O 09 03,00	O 9.05	
2074	■ 54.3 Gjersbåene	2080	■ 46.4 Kvarterbåen	2084	■ 38.6 Rossbåen
2087	■ 34 Torungen	2096	■ 29.5 Tronderøyholmen	2098	■ 30.7 Nilsesgrunnen
2103	■ 40.8 Hellersöya	2107	■ 47.7 Oddknuppen	2200	■ 57.5 Skagerrak Norra
2201	■ 54.5 Skagerrak Södra	2202	■ 39.6 Treriksröset	2204	■ 39.6 Nordsjön
3124	■ 48 NV Skagens rev	3200	■ 45.6 Hanstholm	3201	■ 40.5 Lild Strand
3202	■ 38.2 Jammerbugt	3203	■ 35.5 Lökken	3204	■ 32.6 Hirtshals
3205	■ 46 Väst Skagens rev				

2205	X1	<i>GPS-punkt 11 M väst Persgrunden</i>	N 58 42,00	N 58.7
			O 10 30,00	O 10.5
67	■	16.3 Kilen	75	■
			16	Ramskär
107	■	15.7 Grisbådarna	2043	■
			19.4	Östre Osgrunn
2048	■	19.1 Svenner	2059	■
			27.4	Steinhausen
2074	■	35.3 Gjersbåene	2200	■
			11.1	Skagerrak Norra
			105	■
			10.9	Persgrunden
			2046	■
			17.9	Sydostgrunnen
			2073	■
			32.5	Knubbehausen
			2207	■
			9.5	X2
2207	X2	<i>GPS-punkt 13 M väst Väderöarna</i>	N 58 34,80	N 58.58
			O 10 42,00	O 10.7
63	■	12.7 Skålholmen	67	■
			9.4	Kilen
107	■	19.6 Grisbådarna	2200	■
			14	Skagerrak Norra
2205	■	9.5 X1	2209	■
			10.5	X3
			105	■
			8.4	Persgrunden
			2202	■
			28.6	Treriksröset
2209	X3	<i>GPS-punkt vrak (99) väst Soten</i>	N 58 25,82	N 58.4303
			O 10 52,40	O 10.8733
53	■	11.5 Hällö	57	■
			10.2	Mjölskär
67	■	11.5 Kilen	105	■
			16	Persgrunden
2202	■	28.5 Treriksröset	2207	■
			10.5	X2
			63	■
			9.8	Skålholmen
			2200	■
			21.2	Skagerrak Norra
			2211	■
			8.4	X4
2211	X4	<i>GPS-punkt vrak (118) väst Hällö</i>	N 58 17,42	N 58.2903
			O 10 53,65	O 10.8942
47	■	10.6 Brofjorden	53	■
			9.8	Hällö
2200	■	26.2 Skagerrak Norra	2201	■
			13.3	Skagerrak Södra
2209	■	8.4 X3	2213	■
			9.8	X5
			57	■
			12.1	Mjölskär
			2202	■
			27.4	Treriksröset
2213	X5	<i>GPS-punkt 9 M väst Härmanö</i>	N 58 09,60	N 58.16
			O 11 04,80	O 11.08
35	■	8.3 Måseskär	47	■
			7	Brofjorden
89	■	7.7 Skrämjas ungar	2201	■
			12.7	Skagerrak Södra
2211	■	9.8 X4	2215	■
			9.7	X6
3125	■	17.1 NO Skagens rev	63	■
			11.1	Hällö
			2202	■
			33.8	Treriksröset
			3124	■
			23.4	NV Skagens rev
2215	X6	<i>GPS-punkt 12 M väst Härön</i>	N 58 00,00	N 58
			O 11 06,60	O 11.11
1	■	15.4 Marstrand	2	■
			13.8	Hätteberget
35	■	8.5 Måseskär	47	■
			15.4	Brofjorden
2201	■	14.2 Skagerrak Södra	2213	■
			9.7	X5
3124	■	19 NV Skagens rev	3125	■
			9.2	NO Skagens rev
			31	■
			11.9	Räbbehuvud
			148	■
			11.6	Bredbåden
			3102	■
			7.8	X7
			3127	■
			11.2	Ost Skagens rev
3101	Skagen	<i>Lysboj FI(4)Y10s</i>	N 57 42,61	N 57.7102
			O 10 36,57	O 10.6095
3103	■	3.3 Ost Skagen	3104	■
			13.1	Hirsholm
3118	■	11.3 SV Hertas flak	3119	■
			9	Aalbaek
			3115	■
			12.8	Strandby
			3135	■
			16.1	Väst Route T
3102	X7	<i>GPS-punkt vrak (76) väst Hätteberget</i>	N 57 53,82	N 57.897
			O 11 15,42	O 11.257
1	■	9.4 Marstrand	2	■
			6.7	Hätteberget
31	■	10.7 Räbbehuvud	35	■
			12	Måseskär
2215	■	7.8 X6	3106	■
			7.7	X8
3127	■	8.9 Ost Skagens rev	63	■
			11.1	NO Skagens rev
3103	Ost Skagen	<i>O-boj</i>	N 57 43,87	N 57.7312
			O 10 42,32	O 10.7053
3101	■	3.3 Skagen	3104	■
			14.5	Hirsholm
3115	■	14.9 Strandby	3118	■
			11.1	SV Hertas flak
3135	■	14.4 Väst Route T	3107	■
			2.2	Skagens rev
			3132	■
			4.6	SO Skagens rev

3104	Hirsholm	<i>O-bojen Hirsholm NO rev</i>	N 57 29,57	N 57.4928
			O 10 38,54	O 10.6423
3101	■ 13.1	Skagen	3103	■ 14.5 Ost Skagen
3109	■ 21.1	Läsö NE-flak	3110	■ 12 Nordre Rönner
3115	■ 3.3	Strandby	3116	■ 16.9 Läsö Ränna
3118	■ 6.3	SV Hertas flak	3119	■ 8.9 Aalbaek
3132	■ 15.7	SO Skagens rev	3123	■ 14 Västerö
3105	Saeby	<i>Linjen hamninloppen - en punkt 0,5M ost vid 4m kurvan</i>	N 57 19,95	N 57.3325
			O 10 33,14	O 10.5523
3110	■ 13	Nordre Rönner	3111	■ 6.7 Landdybet
3116	■ 8.6	Läsö Ränna	3117	■ 7.4 Deget
3123	■ 11.5	Västerö	3135	■ 21 Väst Route T
3106	X8	<i>GPS-punkt 7.6 M väst St Pölsan</i>	N 57 46,20	N 57.77
			O 11 16,80	O 11.28
2	■ 8	Hätteberget	4	■ 7.6 St Pölsan
20	■ 13.8	Hönö	148	■ 13 Bredbåden
3118	■ 20.1	SV Hertas flak	3127	■ 8.8 Ost Skagens rev
3133	■ 5.4	Ost Route T	3135	■ 14.5 Väst Route T
3107	Skagens rev	<i>Nordlysbojen Skagens rev</i>	N 57 45,95	N 57.7658
			O 10 43,74	O 10.729
3103	■ 2.2	Ost Skagen	3132	■ 4.4 SO Skagens rev
			3205	■ 8 Väst Skagens rev
3108	Läsö Trindel	<i>Linjen O-lysbojen --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 57 25,63	N 57.4272
			O 11 15,48	O 11.258
3104	■ 20.3	Hirsholm	3109	■ 3.3 Läsö NE-flak
3112	■ 6.6	Läsö Österby	3117	■ 21.6 Deget
3133	■ 15.2	Ost Route T	3135	■ 11.2 Väst Route T
3151	■ 21.5	Långbådan	3152	■ 15.4 Väst Nidingen
3109	Läsö NE-flak	<i>SB-lysbojen Läsö NE-flak</i>	N 57 22,37	N 57.3728
			O 11 15,41	O 11.2568
34	■ 19.6	Hall. Svartskär	36	■ 22.3 Lilleland
3108	■ 3.3	Läsö Trindel	3110	■ 10.1 Nordre Rönner
3113	■ 5	Syr Odde	3118	■ 18.2 SV Hertas flak
3151	■ 20.5	Långbådan	3152	■ 14 Väst Nidingen
3169	■ 21	Groves Flak E	3104	■ 21.1 Hirsholm
3110	Nordre Rönner	<i>En linje från pricken och 0.2 M norrut</i>	N 57 22,57	N 57.3762
			O 10 56,72	O 10.9453
3104	■ 12	Hirsholm	3105	■ 13 Saeby
3109	■ 10.1	Läsö NE-flak	3112	■ 6.3 Läsö Österby
3117	■ 12.3	Deget	3118	■ 11.6 SV Hertas flak
3135	■ 11.9	Väst Route T	3136	■ 19.9 Norr Kummelbank
3111	Landdybet	<i>Linjen SB-bojen Landdybet --- en punkt i ost 0,2 M</i>	N 57 13,31	N 57.2218
			O 10 35,09	O 10.5848
3105	■ 6.7	Saeby	3114	■ 6.9 Läsö NW
3122	■ 9.9	Boj B4	3126	■ 17.9 Boj B6
3131	■ 22.3	Svittringens Rende	3116	■ 3.7 Läsö Ränna
			3130	■ 16.9 Hals Barre
3112	Läsö Österby	<i>Linjen BB-bojen Engelsmannen - en punkt 0,2M väst (norr Läsö Österby hamn)</i>	N 57 20,52	N 57.342
			O 11 07,69	O 11.1282
3108	■ 6.6	Läsö Trindel	3109	■ 4.6 Läsö NE-flak
3113	■ 4.8	Syr Odde	3118	■ 16.5 SV Hertas flak
			3110	■ 6.3 Nordre Rönner
			3135	■ 13.9 Väst Route T

3113	Syr Odde	<i>Linjen fyren Syr Odde --- en punkt i sydost på 6 m-kurvan (ca. 2 M)</i>	N 57 17,45	N 57.2908	
			O 11 14,43	O 11.2405	
34	■ 20.7 Hall. Svartskär	3109	■ 5 Läsö NE-flak	3112	■ 4.8 Läsö Österby
3120	■ 10.7 Kobbergrund	3144	■ 16.2 Ost Kummelbank	3152	■ 13.6 Väst Nidingen
3168	■ 16.8 Fladen W	3169	■ 17.4 Groves Flak E		
3114	Läsö NW	<i>BB-lysboj Läsö NW väst Nordvest Rev</i>	N 57 17,49	N 57.2915	
			O 10 45,29	O 10.7548	
3104	■ 12.6 Hirsholm	3105	■ 7 Saeby	3110	■ 8 Nordre Rønner
3111	■ 6.9 Landdybet	3116	■ 5.1 Läsö Ränna	3117	■ 11.1 Deget
3118	■ 15.8 SV Hertas flak	3122	■ 11.3 Boj B4	3123	■ 4.9 Västerö
3135	■ 18.9 Väst Route T				
3115	Strandby	<i>Angöringslysbojen Strandby</i>	N 57 29,99	N 57.4998	
			O 10 32,52	O 10.542	
3101	■ 12.8 Skagen	3103	■ 14.9 Ost Skagen	3104	■ 3.3 Hirsholm
3117	■ 3.2 Deget	3118	■ 9 SV Hertas flak	3119	■ 6.5 Aalbaek
3132	■ 17 SO Skagens rev				
3116	Läsö Ränna	<i>SB-lysbojen - en linje fyren Läsö Render</i>	N 57 12,77	N 57.2128	
			O 10 41,84	O 10.6973	
3104	■ 16.9 Hirsholm	3105	■ 8.6 Saeby	3111	■ 3.7 Landdybet
3114	■ 5.1 Läsö NW	3117	■ 14.9 Deget	3122	■ 7.2 Boj B4
3130	■ 17.9 Hals Barre	3131	■ 22 Svittringens Rende		
3117	Deget	<i>Ostmärket 0,3M ost ön Deget norr Fredrikshamn</i>	N 57 27,21	N 57.4535	
			O 10 35,5	O 10.5917	
3104	■ 2.9 Hirsholm	3105	■ 7.4 Saeby	3108	■ 21.6 Läsö Trindel
3110	■ 12.3 Nordre Rønner	3114	■ 11.1 Läsö NW	3115	■ 3.2 Strandby
3116	■ 14.9 Läsö Ränna	3123	■ 13.4 Västerö		
3118	SV Hertas flak	<i>GPS-punkt vrak (22) 5 M SV om Herthas flak</i>	N 57 33,18	N 57.553	
			O 10 48,12	O 10.802	
3101	■ 11.3 Skagen	3103	■ 11.1 Ost Skagen	3104	■ 6.3 Hirsholm
3105	■ 15.5 Saeby	3106	■ 20.1 X8	3108	■ 16.5 Läsö Trindel
3109	■ 18.2 Läsö NE-flak	3110	■ 11.6 Nordre Rønner	3112	■ 16.5 Läsö Österby
3114	■ 15.8 Läsö NW	3115	■ 9 Strandby	3119	■ 12 Aalbaek
3123	■ 15.1 Västerö	3127	■ 17.5 Ost Skagens rev	3132	■ 10.7 SO Skagens rev
3135	■ 7.5 Väst Route T				
3119	Aalbaek	<i>Linjen hamninloppet Aalbaek - en punkt 0,3M ost vid 6m kurvan</i>	N 57 35,52	N 57.592	
			O 10 26,2	O 10.4367	
3101	■ 9 Skagen	3104	■ 8.9 Hirsholm	3115	■ 6.5 Strandby
3118	■ 12 SV Hertas flak	3132	■ 15.7 SO Skagens rev	3133	■ 27 Ost Route T
3120	Kobbergrund	<i>Ostlysbojen Kobbergrund</i>	N 57 07,71	N 57.1285	
			O 11 22,42	O 11.3737	
3113	■ 10.7 Syr Odde	3121	■ 8.6 Läsö Syd Mast	3134	■ 11.4 NV Anholt
3137	■ 20.7 Anholt Nordvestrev	3144	■ 20.5 Ost Kummelbank	3151	■ 18.8 Långbådan
3152	■ 13.4 Väst Nidingen	3168	■ 11.1 Fladen W	3169	■ 8.2 Groves Flak E
3172	■ 13 Norr Anholt				
3121	Läsö Syd Mast	<i>Masten syd Läsö en linje 0,5M syd</i>	N 57 05,07	N 57.0845	
			O 11 07,36	O 11.1227	
3120	■ 8.6 Kobbergrund	3122	■ 10.7 Boj B4	3126	■ 10.9 Boj B6
3130	■ 24.1 Hals Barre	3134	■ 8.5 NV Anholt	3138	■ 30.5 Anholt Ostrev
3169	■ 15.8 Groves Flak E	3172	■ 17.6 Norr Anholt		

3122	Boj B4	<i>BB-lysboj nr 4, farled B</i>	N 57 06,32	N 57.1053	
			O 10 47,90	O 10.7983	
3111	■ 9.9 Landdybet	3114	■ 11.3 Läsö NW	3116	■ 7.2 Läsö Ränna
3121	■ 10.7 Läsö Syd Mast	3126	■ 8.6 Boj B6	3130	■ 15.2 Hals Barre
3131	■ 16.6 Svittringens Rende	3134	■ 16.7 NV Anholt		
3123	Västerö	<i>Linjen SB-bojen - en punkt 0,3 M väst (0,8M NW Västerö)</i>	N 57 18,44	N 57.3073	
			O 10 54,21	O 10.9035	
3104	■ 14 Hirsholm	3105	■ 11.5 Saeby	3110	■ 4.4 Nordre Rønner
3114	■ 4.9 Läsö NW	3117	■ 13.4 Deget	3118	■ 15.1 SV Hertas flak
3124	NV Skagens rev	<i>En punkt 9 M nordväst om N-bojen Skagens rev</i>	N 57 53,4	N 57.89	
			O 10 33,0	O 10.55	
2087	■ 63.6 Torungen	2094	■ 68.7 Gåsa	2200	■ 41.8 Skagerrak Norra
2201	■ 13.1 Skagerrak Södra	2202	■ 27.7 Treriksröset	2203	■ 48 Skagerrak Yttre
2213	■ 23.4 X5	2215	■ 19 X6	3125	■ 11.5 NO Skagens rev
3204	■ 25.4 Hirtshals	3205	■ 7.5 Väst Skagens rev		
3125	NO Skagens rev	<i>En punkt 9 M nordost om N-bojen Skagens rev</i>	N 57 53,4	N 57.89	
			O 10 54,6	O 10.91	
2087	■ 73.8 Torungen	2201	■ 14 Skagerrak Södra	2202	■ 35.7 Treriksröset
2213	■ 17.1 X5	2215	■ 9.2 X6	3102	■ 11.1 X7
3124	■ 11.5 NV Skagens rev	3127	■ 5.5 Ost Skagens rev		
3126	Boj B6	<i>Mittledslysboj nr 6, farled B</i>	N 56 57,98	N 56.9663	
			O 10 52,06	O 10.8677	
3111	■ 17.9 Landdybet	3121	■ 10.9 Läsö Syd Mast	3122	■ 8.6 Boj B4
3130	■ 14.5 Hals Barre	3131	■ 11.1 Svittringens Rende	3134	■ 11.9 NV Anholt
3137	■ 19.9 Anholt Nordvestrev	3140	■ 18.1 Mölla F29	3142	■ 26.7 Anholt SW
3143	■ 18.6 Boj F 2	3145	■ 25.9 Randers Fjord	3146	■ 29.3 Mölla A01
3147	■ 25.3 Stavns Hoved	3169	■ 25.1 Groves Flak E		
3127	Ost Skagens rev	<i>En punkt 9 M ONO om N-bojen Skagens rev</i>	N 57 49,2	N 57.82	
			O 11 01,2	O 11.02	
2	■ 14.3 Hätteberget	2215	■ 11.2 X6	3102	■ 8.9 X7
3106	■ 8.8 X8	3118	■ 17.5 SV Hertas flak	3125	■ 5.5 NO Skagens rev
3132	■ 7.7 SO Skagens rev	3133	■ 11.4 Ost Route T	3135	■ 15.1 Väst Route T
3128	L Middelgrund Västr	<i>V-boj Q(9)15s</i>	N 56 56,96	N 56.9493	
			O 11 52,08	O 11.868	
44	■ 14.5 Klåback	3137	■ 19 Anholt Nordvestrev	3138	■ 11.9 Anholt Ostrev
3141	■ 18.5 Anholt hamninlopp	3153	■ 16.7 Ost Fladen	3169	■ 11.6 Groves Flak E
3170	■ 8 Norr L.Middelgrund	3171	■ 8.8 Ost L.Middelgrund	3172	■ 8.8 Norr Anholt
3175	■ 6 Syd L.Middelgrund	72	■ 12.6 Varbergs angöring		
3130	Hals Barre	<i>Fyren Hals Barre</i>	N 56 57,29	N 56.9548	
			O 10 25,53	O 10.4255	
3111	■ 16.9 Landdybet	3116	■ 17.9 Läsö Ränna	3121	■ 24.1 Läsö Syd Mast
3122	■ 15.2 Boj B4	3126	■ 14.5 Boj B6	3131	■ 8.6 Svittringens Rende
3143	■ 17.6 Boj F 2	3145	■ 20.5 Randers Fjord		
3131	Svittringens Rende	<i>Fyren Svittringens Rende</i>	N 56 51,00	N 56.85	
			O 10 36,36	O 10.606	
3111	■ 22.3 Landdybet	3116	■ 22 Läsö Ränna	3122	■ 16.6 Boj B4
3126	■ 11.1 Boj B6	3130	■ 8.6 Hals Barre	3134	■ 21.4 NV Anholt
3137	■ 25.6 Anholt Nordvestrev	3140	■ 20 Mölla F29	3143	■ 10 Boj F 2
3145	■ 15.5 Randers Fjord	3146	■ 27.7 Mölla A01		

3132	SO Skagens rev	<i>En punkt 4 M sydost om N-bojen Skagens rev</i>	N 57 43,8 O 10 51,0	N 57.73 O 10.85	
3103	■ 4.6 Ost Skagen	3104	■ 15.7 Hirsholm	3106	■ 14 X8
3107	■ 4.4 Skagens rev	3115	■ 17 Strandby	3118	■ 10.7 SV Hertas flak
3119	■ 15.7 Aalbaek	3127	■ 7.7 Ost Skagens rev	3133	■ 13.5 Ost Route T
3135	■ 11.4 Väst Route T				
3133	Ost Route T	<i>En punkt 12 M väst Hönö</i>	N 57 40,8 O 11 15,6	N 57.68 O 11.26	
4	■ 10.1 St Pölsan	6	■ 9.7 Vinga Västra	8	■ 13 Trubaduren
20	■ 13.4 Hönö	3106	■ 5.4 X8	3108	■ 15.2 Läsö Trindel
3119	■ 27 Aalbaek	3127	■ 11.4 Ost Skagens rev	3132	■ 13.5 SO Skagens rev
3135	■ 9.9 Väst Route T	3136	■ 8.1 Norr Kummelbank		
3134	NV Anholt	<i>GPS-punkt vrak (8,4) NV Anholt</i>	N 56 57,32 O 11 13,78	N 56.9553 O 11.2297	
3120	■ 11.4 Kobergrund	3121	■ 8.5 Läsö Syd Mast	3122	■ 16.7 Boj B4
3126	■ 11.9 Boj B6	3131	■ 21.4 Svittringens Rende	3137	■ 11.3 Anholt Nordvestrev
3138	■ 23 Anholt Ostrev	3140	■ 14.9 Mölla F29	3143	■ 25.5 Boj F 2
3147	■ 28.6 Stavns Hoved	3169	■ 14.4 Groves Flak E	3172	■ 12.1 Norr Anholt
3135	Väst Route T	<i>GPS-punkt vrak (33)</i>	N 57 34,11 O 11 02,02	N 57.5685 O 11.0337	
6	■ 17.5 Vinga Västra	10	■ 20.3 Vanguard	3101	■ 16.1 Skagen
3103	■ 14.4 Ost Skagen	3105	■ 21 Saeby	3106	■ 14.5 X8
3108	■ 11.2 Läsö Trindel	3110	■ 11.9 Nordre Rønner	3112	■ 13.9 Läsö Österby
3114	■ 18.9 Läsö NW	3118	■ 7.5 SV Hertas flak	3127	■ 15.1 Ost Skagens rev
3132	■ 11.4 SO Skagens rev	3133	■ 9.9 Ost Route T	3136	■ 12.8 Norr Kummelbank
3136	Norr Kummelbank	<i>GPS-punkt 6 M norr Kummelbank</i>	N 57 34,80 O 11 25,80	N 57.58 O 11.43	
4	■ 12 St Pölsan	6	■ 5.7 Vinga Västra	8	■ 6.6 Trubaduren
10	■ 8 Vanguard	3108	■ 10.7 Läsö Trindel	3110	■ 19.9 Nordre Rønner
3133	■ 8.1 Ost Route T	3135	■ 12.8 Väst Route T	3144	■ 11.9 Ost Kummelbank
3137	Anholt Nordvestrev	<i>Västmärket</i>	N 56 47,04 O 11 22,50	N 56.784 O 11.375	
3120	■ 20.7 Kobergrund	3126	■ 19.9 Boj B6	3128	■ 19 L Middelgrund Väst
3131	■ 25.6 Svittringens Rende	3134	■ 11.3 NV Anholt	3138	■ 15 Anholt Ostrev
3140	■ 8.4 Mölla F29	3141	■ 5.8 Anholt hamninlopp	3142	■ 8.5 Anholt SW
3143	■ 25.2 Boj F 2	3150	■ 12.7 Mölla P01	3172	■ 12.4 Norr Anholt
3175	■ 20.5 Syd L.Middelgrund				
3144	Ost Kummelbank	<i>GPS-punkt 8 M ost Kummelbank</i>	N 57 25,80 O 11 40,20	N 57.43 O 11.67	
10	■ 5.9 Vanguard	28	■ 8.5 Valö	30	■ 8 Lerkil
32	■ 5.8 Kungen	34	■ 7.1 Hall. Svartskär	3109	■ 13.8 Läsö NE-flak
3113	■ 16.2 Syr Odde	3120	■ 20.5 Kobergrund	3136	■ 11.9 Norr Kummelbank
3151	■ 10.6 Långbådan	3152	■ 8.4 Väst Nidingen		
3151	Långbådan	<i>V-bojen väst Nidingen</i>	N 57 17,4 O 11 52,2	N 57.29 O 11.87	
34	■ 5 Hall. Svartskär	36	■ 2.3 Lilleland	40	■ 7.6 Vendelsö
42	■ 6.8 Bua	3108	■ 21.5 Läsö Trindel	3109	■ 20.5 Läsö NE-flak
3120	■ 18.8 Kobergrund	3144	■ 10.6 Ost Kummelbank	3152	■ 6.8 Väst Nidingen
3153	■ 5.5 Ost Fladen	3168	■ 8.9 Fladen W		

3152	Väst Nidingen	<i>En punkt 8 M väst Nidingen</i>		N 57 17,4	N 57.29
				O 11 39,6	O 11.66
32	■ 11.2 Kungen	34	■ 8.2 Hall. Svartskär	36	■ 8.9 Lilleland
3108	■ 15.4 Läsö Trindel	3109	■ 14 Läsö NE-flak	3113	■ 13.6 Syr Odde
3120	■ 13.4 Kobbergrund	3144	■ 8.4 Ost Kummelbank	3151	■ 6.8 Långbådan
3168	■ 7.3 Fladen W				
3153	Ost Fladen	<i>En punkt 5 M ost Fladen</i>		N 57 13,2	N 57.22
				O 11 58,8	O 11.98
36	■ 5.4 Lilleland	38	■ 8 Gottskär	42	■ 2.7 Bua
44	■ 5.8 Klåback	158	■ 6 Klosterfjorden	3128	■ 16.7 L Middelgrund Väst
3151	■ 5.5 Långbådan	3168	■ 9.4 Fladen W	3169	■ 14.8 Groves Flak E
3170	■ 9.9 Norr L.Middelgrund	3171	■ 15.2 Ost L.Middelgrund		
3168	Fladen W	<i>V-boj Q(9)15s</i>		N 57 10,25	N 57.1708
				O 11 42,35	O 11.7058
34	■ 13.2 Hall. Svartskär	44	■ 13.2 Klåback	3108	■ 21.2 Läsö Trindel
3109	■ 19 Läsö NE-flak	3113	■ 16.8 Syr Odde	3120	■ 11.1 Kobbergrund
3151	■ 8.9 Långbådan	3152	■ 7.3 Väst Nidingen	3153	■ 9.4 Ost Fladen
3169	■ 6.3 Groves Flak E	3170	■ 6.6 Norr L.Middelgrund	72	■ 16.9 Varbergs angöring
3169	Groves Flak E	<i>O-boj Q(3)10s</i>		N 57 04,79	N 57.0798
				O 11 36,43	O 11.6072
3109	■ 21 Läsö NE-flak	3113	■ 17.4 Syr Odde	3120	■ 8.2 Kobbergrund
3121	■ 15.8 Läsö Syd Mast	3126	■ 25.1 Boj B6	3128	■ 11.6 L Middelgrund Väst
3134	■ 14.4 NV Anholt	3153	■ 14.8 Ost Fladen	3168	■ 6.3 Fladen W
3170	■ 6.9 Norr L.Middelgrund	3172	■ 7.8 Norr Anholt		
3170	Norr L.Middelgrund	<i>En punkt 9 M NNV Lilla Middelgrund</i>		N 57 04,8	N 57.08
				O 11 49,2	O 11.82
44	■ 10.4 Klåback	48	■ 15.2 Galten	158	■ 13.5 Klosterfjorden
3128	■ 8 L Middelgrund Väst	3153	■ 9.9 Ost Fladen	3168	■ 6.6 Fladen W
3169	■ 6.9 Groves Flak E	3171	■ 11.8 Ost L.Middelgrund	3172	■ 10.6 Norr Anholt
72	■ 12 Varbergs angöring				
3171	Ost L.Middelgrund	<i>En punkt 5 M ost Lilla Middelgrund</i>		N 56 58,8	N 56.98
				O 12 07,8	O 12.13
44	■ 10.4 Klåback	48	■ 5 Galten	50	■ 6.8 Morups bank
160	■ 6.4 Träslövsläge	162	■ 7.3 Glommen	3128	■ 8.8 L Middelgrund Väst
3153	■ 15.2 Ost Fladen	3170	■ 11.8 Norr L.Middelgrund	72	■ 5.6 Varbergs angöring
3172	Norr Anholt	<i>GPS-punkt 13 M norr Anholt</i>		N 56 57,00	N 56.95
				O 11 36,00	O 11.6
3120	■ 13 Kobbergrund	3121	■ 17.6 Läsö Syd Mast	3128	■ 8.8 L Middelgrund Väst
3134	■ 12.1 NV Anholt	3137	■ 12.4 Anholt Nordvestrev	3138	■ 14 Anholt Ostrev
3141	■ 14.5 Anholt hamninlopp	3169	■ 7.8 Groves Flak E	3170	■ 10.6 Norr L.Middelgrund
3175	■ 13.4 Syd L.Middelgrund	3180	■ 17 Ost Anholt	72	■ 20.5 Varbergs angöring
3175	Syd L.Middelgrund	<i>En punkt 5 M syd Lilla Middelgrund</i>		N 56 52,2	N 56.87
				O 11 58,8	O 11.98
50	■ 7.5 Morups bank	54	■ 27.7 Tylögrund	165	■ 17.9 Marstens kummel
166	■ 22.2 Busörenreven	3128	■ 6 L Middelgrund Väst	3137	■ 20.5 Anholt Nordvestrev
3138	■ 8.6 Anholt Ostrev	3141	■ 18.3 Anholt hamninlopp	3172	■ 13.4 Norr Anholt
3180	■ 6 Ost Anholt	3183	■ 15.1 NO St.Middelgrund		

3202	Jammerbugt	<i>Specialmärket i NV-hörnet av skjutområdet</i>	N 57 15,31	N 57.2552	
			O 09 28,16	O 9.4693	
2098	■ 64.3 Nilsesgrunnen	2202	■ 62.9 Treriksroset	2203	■ 38.2 Skagerrak Yttre
2204	■ 52.2 Nordsjön	3201	■ 17.9 Lild Strand	3203	■ 10.3 Lökken
3204	■ 26.4 Hirtshals				
3203	Lökken	<i>En linje 1M väster ut ifrån radiomasten i Lökken</i>	N 57 22,39	N 57.3732	
			O 09 42,06	O 9.701	
2084	■ 71.2 Rossbåen	2107	■ 77 Oddknuppen	2203	■ 35.5 Skagerrak Yttre
2204	■ 57.5 Nordsjön	3201	■ 27.4 Lild Strand	3202	■ 10.3 Jammerbugt
3204	■ 16.4 Hirtshals				
3204	Hirtshals	<i>Yttre BB-bojen</i>	N 57 36,43	N 57.6072	
			O 09 57,66	O 9.961	
2084	■ 62 Rossbåen	2202	■ 39.3 Treriksroset	2203	■ 32.6 Skagerrak Yttre
2204	■ 64.8 Nordsjön	3124	■ 25.4 NV Skagens rev	3200	■ 52.9 Hanstholm
3201	■ 42 Lild Strand	3202	■ 26.4 Jammerbugt	3203	■ 16.4 Lökken
3205	■ 19.3 Väst Skagens rev				
3205	Väst Skagens rev	<i>En punkt 8 M väst om N-bojen Skagens rev</i>	N 57 46,2	N 57.77	
			O 10 28,8	O 10.48	
2080	■ 66.2 Kvarterbåen	2087	■ 65.6 Torungen	2094	■ 69.2 Gåsa
2202	■ 32.7 Treriksroset	2203	■ 46 Skagerrak Yttre	3107	■ 8 Skagens rev
3124	■ 7.5 NV Skagens rev	3204	■ 19.3 Hirtshals		

Detta urval av punkter ändrades senast 2023-03-03.