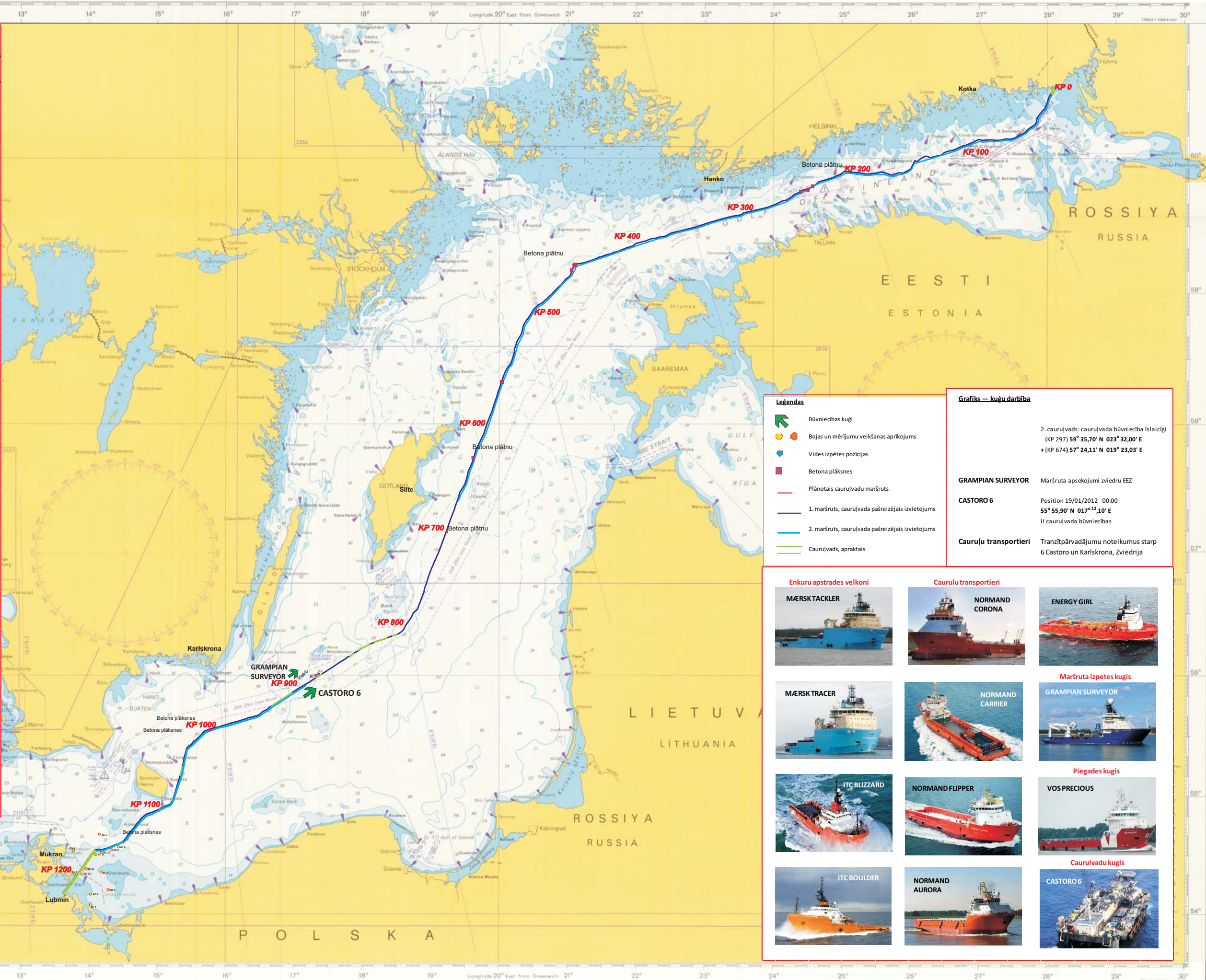


Caurulvada līnijas maršruta pozīcija

Lerobežots skaits koordinātes

WGS 84 Platums	WGS 84 Garums	KP 0 līdz 1200	(kilometru pkt)
60°31,65' N	28° 04,45' E	0	Portovaya Bay
60°10,61' N	27° 37,05' E	50	
60° 05,63' N	26° 45,43' E	100	
59° 55,50' N	25° 59,03' E	150	
59° 54,10' N	25° 07,44' E	200	
59° 44,37' N	24° 19,20' E	250	
59° 35,12' N	23° 29,90' E	300	
59° 28,19' N	22° 38,81' E	350	
59° 19,96' N	21° 49,39' E	400	
59° 09,50' N	21° 03,99' E	450	
58° 50,54' N	20° 27,79' E	500	
58° 26,20' N	20° 07,86' E	550	
58° 01,15' N	19° 50,03' E	600	
57° 36,11' N	19° 31,82' E	650	
57° 11,08' N	19° 14,13' E	700	
56° 45,72' N	18° 57,59' E	750	
56° 21,90' N	18° 36,02' E	800	
56° 19,75' N	18° 31,19' E	806,63	
56° 18,82' N	18° 26,31' E	811,95	
56° 18,24' N	18° 23,31' E	815,23	
56° 15,81' N	18° 10,79' E	828,93	
56° 15,16' N	18° 07,48' E	832,35	
56° 11,53' N	17° 56,63' E	845,64	
56° 10,35' N	17° 53,01' E	850	
56° 10,26' N	17° 52,65' E	850,4	
56° 08,78' N	17° 48,62' E	855,41	
56° 00,62' N	17° 25,61' E	883,7	
55° 58,56' N	17° 19,61' E	891,02	
55° 56,01' N	17° 12,27' E	900	
55° 51,39' N	16° 59,52' E	915,83	
55° 44,31' N	16° 39,99' E	940,1	
55° 41,41' N	16° 32,05' E	950	
55° 33,17' N	15° 46,88' E	1000	
55° 31,96' N	15° 41,66' E	1006	
55° 22,37' N	15° 25,24' E	1031	
55° 14,44' N	15° 22,47' E	1046	
55° 12,34' N	15° 21,63' E	1050	
55° 09,94' N	15° 20,41' E	1054,63	
54° 58,30' N	15° 14,46' E	1077,13	
54° 56,85' N	15° 13,71' E	1079,93	
54° 56,82' N	15° 13,68' E	1080	
54° 51,92' N	14° 57,30' E	1100	
54° 50,23' N	14° 50,42' E	1108	
54° 36,86' N	14° 30,54' E	1141	
54° 34,81' N	14° 23,00' E	1150	
54° 30,45' N	14° 03,08' E	1174	
54° 18,61' N	13° 48,32' E	1200	Lubmin



**Legēdas**

- Būvniecības kuģi
- Bojas un mērījumu veikšanas aprīkojums
- Vides izpētes pozīcijas
- Betona plāksnes
- Plānotais caurulvadu maršruts
- 1. maršruts, caurulvada pašreizējais izvietojums
- 2. maršruts, caurulvada pašreizējais izvietojums
- Caurulvads, apraktais

**Grafiks — kuģu darbība**

2. caurulvads: caurulvada būvniecība Islaicīgi  
(KP 297) 59° 35,70' N 023° 32,00' E  
+ (KP 674) 57° 24,11' N 019° 23,03' E

**GRAMPIAN SURVEYOR** Maršruta apsekojumi ziviedru EEZ

**CASTORO 6** Position 19/01/2012 00:00  
55° 55,90' N 017° 12,10' E  
II caurulvada būvniecības

**Cauruļu transportieri** Transītpārveidējumu noteikumus starp  
6 Castoro no Karlskrona, Zviedrija

**Enkuru apstrades velkoni**

MÆRSK TACKLER

**Cauruļu transportieri**

NORMAND CORONA

ENERGY GIRL

MÆRSK TRACER

NORMAND CARRIER

GRAMPIAN SURVEYOR

ITC BLIZZARD

NORMAND FLIPPER

VOS PRECIOS

ITC BOULDER

NORMAND AURORA

CASTORO 6

**Maršruta izpētes kuģis**

**Piegādes kuģis**

**Caurulvadu kuģis**



2012. gada 26. janvāris

FOGA ApS sagatavojis šo biļetenu, pamatojoties uz informācijas, kas saņemta no Nord Stream AG

Atjauninājumi un ziņas tiek izziņēti sarkanā krāsā.

## Dabaszgāzes cauruļvada līnija

### Cauruļvadu maršruta galvenie dati :

Divi paralēli cauruļvadi, katrs 1224 km garš, starp Portovajas līci (Krievija) un Lubminu (Vācija).  
Rietumu cauruļvads ir izbūvēts un nodots ekspluatācijā.  
Austrumu cauruļvada (2 cauruļvada) izbūve tiek veikta.

### Cauruļvada savienojumu galvenie dati:

Garums: apm. 12 m Cauruļu transportieri uz cauruļvada būvniecības kuģiem (Castoro 6, Solitaire) no uzglabāšanas vietām  
Svars: apm. 23 t nogādās 200 000 cauruļu: Mukranā (Vācija), Karlskrūnā un Slītē (Zviedrija).  
Diametrs (iekšējais): 1,153 mm

### Navigācijas brīdinājumi — darba teritorijas apraksts:

tiks publicēts izdevuma "Notices to Mariners" un FOGA informācijas līdzekļos.  
**Jūras piekrastē cauruļvada būvniecības kuģi pārvietojas ļoti lēni (nevis nepārtraukti, bet gan ik pa 24 metriem).**

Castoro 6 ieguldīs apm. 2,5 km cauruļvada dienā plānotajā maršrutā (precīzu atrašanās vietu skatiet kartes otrā pusē). Būvniecības kuģi, piemēram, cauruļu transportieri, kas dodas uz cauruļvada būvniecības kuģi un no tā, nerada vairāk riska, kā citi šajā teritorijā esošie kuģi. 2-6 enkuru pārvietošanas kuģi, kas pārvietos ne vairāk kā 12 enkurus (Castoro 6), darbosies 2 kilometru attālumā no cauruļvada būvniecības kuģiem.

### Cauruļvada būvniecības darbi:

II. cauruļvada izvietojanas laikā SOLITAIRE ir ieguldījis cauruļvada galu jūras gultnē (KP 297) pozīcijā 59° 35,70' N 023° 32,00 E un ir atstājis Nord Stream projektu.  
Castoro 6 ir ieguldījis 2. cauruļvada līnijas galu jūras gultnē (KP 674) pozīcijā 57° 24,11' N 019° 23,03 E.

**Kuģis CASTORO 6 turpina 2. cauruļvada būvniecības darbus pa ziemeļaustrumu kursu Zviedrijas ūdeņos virzienā uz pozīciju KP 674, kas atrodas Zviedrijas ekonomikas zonā, un pašlaik (0000/26) tas atrodas pozīcijā 55° 55,90' N 017° 12,10' E.**

**3 km rādiusā ap Castoro 6 atrodas drošības zona.**

Šķērsojot Zviedrijas ekskluzīvo ekonomisko zonu, uz kuģa "MAERSK TACKLER" atradīsies konsultants zvejniecības jautājumos. Sazināšanās ir iespējama pa VHF rācības kanālu "Bornholm P2" vai tieši ar tālāk norādītajām personām.

**no 2012. gada 6. janvāra līdz 1. februārim: Jenss Ēriks Rings Kristiansens,**

**mob. tālr. nr. + 45 2170 7181**

**no 2012. gada 1. līdz 22. februārim: Jans Hakonsons, mob. tālr. nr. +45 2025 2267**

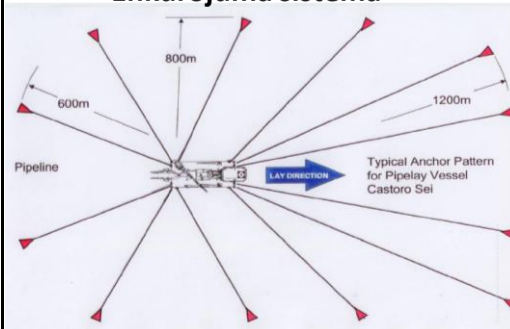
### Saistītās aktivitātes:

**GRAMPIAN SURVEYOR:** kuģa CASTORO 6 apkārtnes novērošanas darbi (izpēte pirms būvniecības, pašreizējā izvietojuma izpēte un novietojanas novērošana).

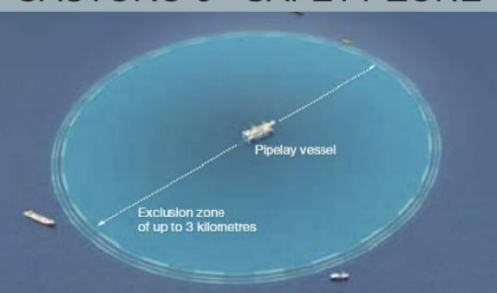
**Iežu izvietojana turpināsies 2012. gada februārī Bornholmas dienvidaustrumos (no KP 1077 līdz KP 1078).**



### Enkurojuma sistēma



### CASTORO 6 - SAFETY ZONE



### NORD STREAM links:

<http://www.nord-stream.com/lv/caurulvads/>

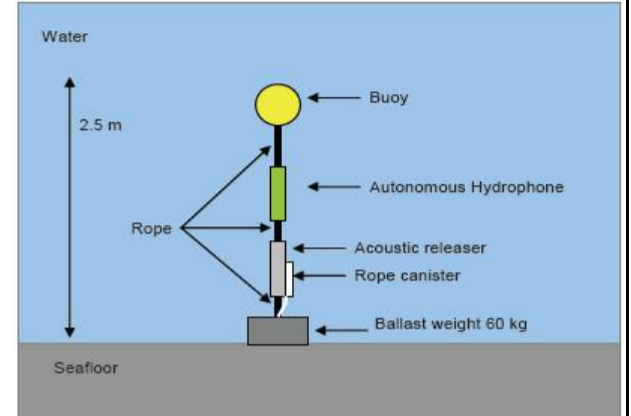
<http://www.nord-stream.com/lv/press-info/>

<http://www.nord-stream.com/lv/press-info/press-releases/>

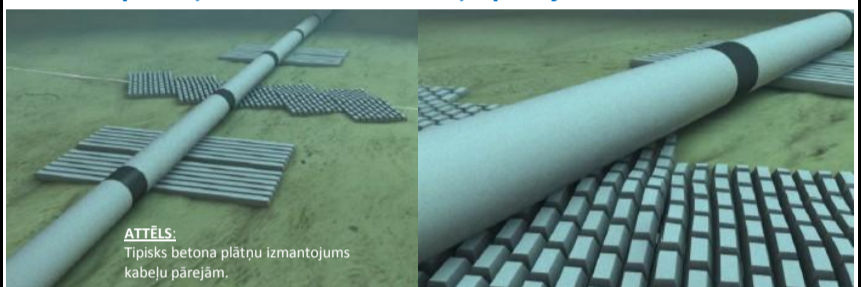
### Trokšņa līmeņa monitorings Zviedrijas ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā (EEZ):

Kā parādīts zemāk esošajā attēlā, trokšņa monitoringa ierīces tiks izvietotas 4 tālāk norādītajās Zviedrijas EEZ vietās aptuveni līdz 2012. gada martam:

- A1: 56° 09,964' N  
017° 08,184' E  
Depth = 28 m
- A2: 56° 10,331' N  
017° 08,979' E  
Depth = 28 m
- B1: 55° 59,802' N  
017° 20,464' E  
Depth = 40 m
- B2: 56° 00,130' N  
017° 21,233' E  
Depth = 38 m**



### Betona plākšņu uzstādīšana kabeļu pārejām:



ATTĒLS:  
Tipisks betona plākšņu izmantojums kabeļu pārejām.

### Centra pozīcijas

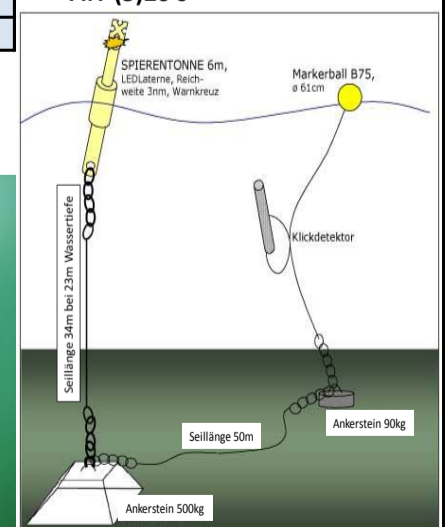
1)	54° 36,863' N 14° 30,535' E	16)	59° 44,910' N 24° 23,280' E
1 a)	54° 53,201' N 15° 02,826' E	17)	59° 45,200' N 24° 23,380' E
2)	54° 53,300' N 15° 02,753' E	18)	59° 45,300' N 24° 23,430' E
2 a)	54° 53,511' N 15° 04,133' E	19)	59° 45,580' N 24° 24,540' E
3)	54° 53,623' N 15° 04,027' E	20)	59° 45,450' N 24° 24,530' E
4)	55° 18,141' N 15° 23,760' E	21)	59° 45,690' N 24° 24,580' E
5)	55° 27,404' N 15° 33,176' E	22)	59° 46,680' N 24° 30,070' E
5 a)	55° 27,401' N 15° 33,371' E	23)	59° 46,900' N 24° 30,690' E
6)	55° 33,120' N 15° 46,500' E	23 a)	59° 47,300' N 24° 34,700' E
7)	55° 33,130' N 15° 46,530' E	24)	59° 47,510' N 24° 33,990' E
8)	57° 09,240' N 19° 12,930' E	25)	59° 51,140' N 24° 50,120' E
9)	57° 44,480' N 19° 37,810' E	26)	59° 51,210' N 24° 49,260' E
10)	57° 44,540' N 19° 37,990' E	27)	59° 51,210' N 24° 48,010' E
11)	57° 44,550' N 19° 38,000' E	28)	59° 51,300' N 24° 49,280' E
12)	58° 19,380' N 20° 01,910' E	29)	59° 51,590' N 24° 51,300' E
13)	59° 10,330' N 21° 04,290' E	30)	59° 51,680' N 24° 51,280' E
14)	59° 12,730' N 21° 06,920' E	31)	60° 08,050' N 27° 03,290' E
15)	59° 12,850' N 21° 07,310' E		

### Vācijas EEZ izvietotie hidrofoņi:

Kuģis ARNE TISELIUS ir izvietojis hidrofonus Vācijas EEZ tālāk norādītajās pozīcijās.

BC 1	54° 42,170' N 14° 06,320' E	BC 10	54° 31,720' N 14° 09,470' E
BC 2	54° 32,990' N 13° 49,990' E	BC 11	54° 29,780' N 14° 00,660' E
BC 3	54° 22,050' N 14° 12,980' E	BC 12	54° 24,640' N 13° 57,220' E
BC 4	54° 21,390' N 13° 47,000' E	BC 13	54° 20,070' N 13° 51,700' E
BC 5	54° 12,480' N 14° 16,970' E	ODAS 13	54° 16,010' N 13° 44,430' E
BC 6	54° 10,240' N 13° 58,990' E	ODAS 14	54° 06,920' N 13° 58,270' E
BC 7	54° 00,000' N 14° 08,970' E		
BC 8	54° 35,070' N 14° 27,410' E		
BC 9	54° 34,330' N 14° 17,920' E		

### FLY (5)20 s



Šis informatīvais izdevums ir sagatavots pēc NORD STREAM (Šveice) lūguma un tiek izplatīts visiem zvejas kuģiem un ieinteresētajām pusēm Baltijas jūras reģiona valstīs. a Lūdzu skatiet arī FOGA tīmekļa vietni [www.foga.dk](http://www.foga.dk). Rakstiet e-pasta ziņojumu uz adresi [fish.info@foga.dk](mailto:fish.info@foga.dk), lai abonētu informatīvo biļetenu, anulētu abonementu vai saņemtu biļetenu pa e-pastu, nevis drukātā veidā. Lūdzu, nemiet vērā arī to, ka biļetena pdf faila lielums ir apmēram. 1 MB.

