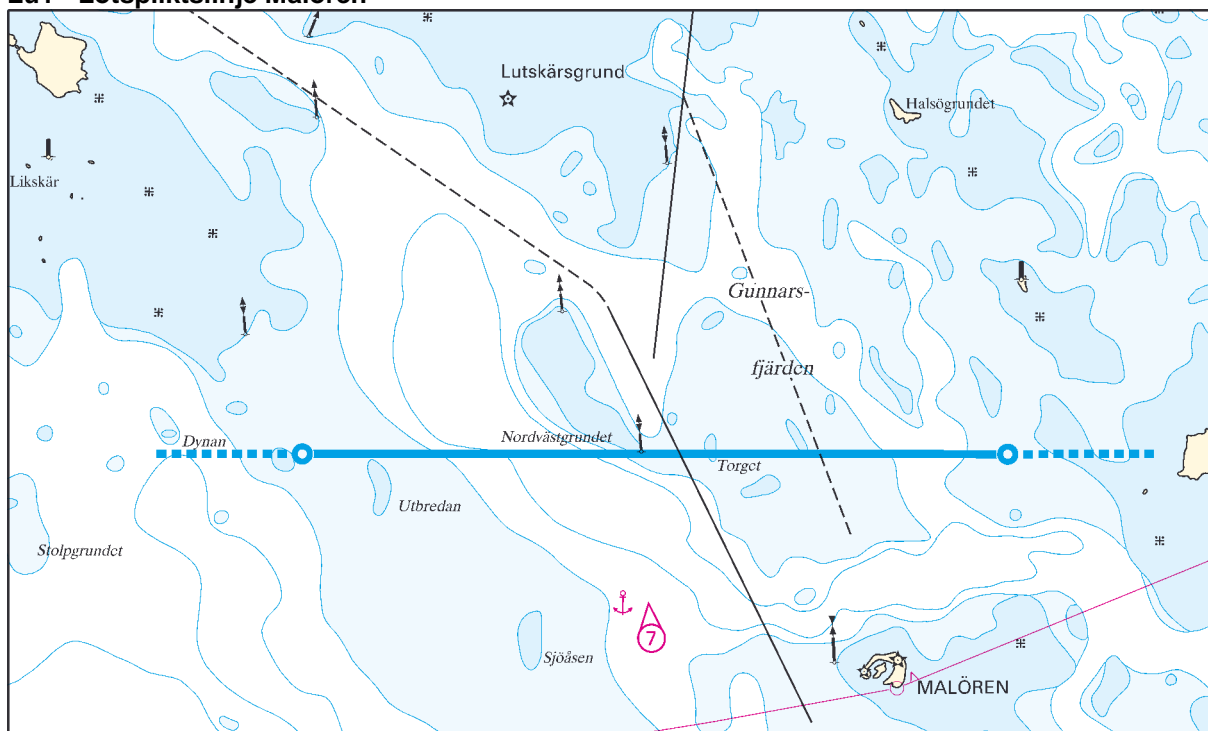


**LOTSLEDER** **KARTA**

Malören - Axelsvik .....	<b>Lu1</b>
Malören - Karlsborg .....	<b>Lu1</b>
Farstugrunden - Luleå .....	<b>Lu2</b>
Rödkallen - Sandgrönfjärden - Luleå.....	<b>Lu3</b>
Nygrån - Pitsundet (Munksund).....	<b>Lu4</b>
Nygrån - Haraholmen .....	<b>Lu4</b>
Gåsören - Skelleftehamn.....	<b>Lu5</b>
Gåsören - Rönnskårsverken.....	<b>Lu5</b>
Väktaren - Umeå (Holmsund).....	<b>Lu6</b>
Väktaren - Obbola .....	<b>Lu6</b>
Väktaren - Rundvik .....	<b>Lu7</b>
Skagsudde - Rundvik .....	<b>Lu7</b>
Skagsudde - inre vägen - Husum.....	<b>Lu8</b>
Skagsudde - mellersta vägen - Husum .....	<b>Lu8</b>
Skagsudde - yttre vägen - Husum.....	<b>Lu8</b>
Skagsudde - Örnsköldsvik.....	<b>Lu9</b>
Skagsudde - Köpmanholmen .....	<b>Lu10</b>
Skagsudde - inomskärs - Högbonden .....	<b>Lu10</b>
Gnäggen/Högbonden - inomskärs - Örnsköldsvik .....	<b>Lu10</b>
Högbonden - inomskärs - Köpmanholmen.....	<b>Lu10</b>
N/S Storön - Bollsta .....	<b>Lu11</b>
Härnö/Lungö - Sannasundet - Bollsta .....	<b>Lu11</b>
N/S Storön - Väja.....	<b>Lu11</b>
Härnö/Lungö - Sannasundet - Väja.....	<b>Lu11</b>
N/S Storön - Lugnvik .....	<b>Lu11</b>
Härnö/Lungö - Sannasundet - Lugnvik.....	<b>Lu11</b>
N/S Storön - Utansjö.....	<b>Lu11</b>
Härnö/Lungö - Sannasundet - Utansjö.....	<b>Lu11</b>
Skagsudde - Sannasundet/N/S Storön - Härnösand .....	<b>Lu11</b>
Skagsudde - Härnö/Lungö - Härnösand.....	<b>Lu11</b>

Lu1 - Lotspliktslinje Malören



**Lotspliktslinje**

1) Malören 65°34,60' N 023°13,00' E 65°34,60' N 023°37,20' E

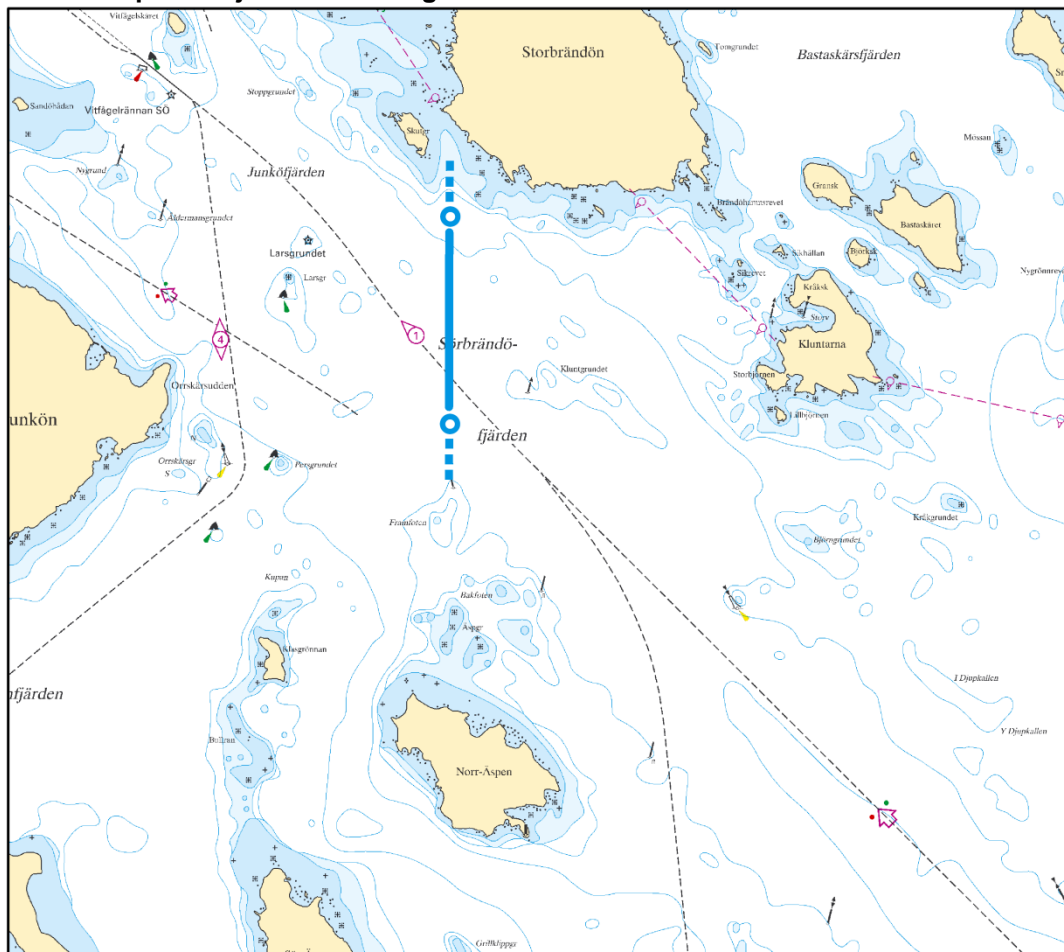
**Lotsled**

	<b>Kat.2</b>	<b>Kat.3</b>	<b>Bordningsplats*</b>
Malören - Axelsvik	70/14/4,5	70/14/4,5	a
Malören - Karlsborg	70/14/4,5	70/14/4,5	a

**\*Bordningsplats**

a) Farstugrunden

Lu2 - Lotspliktslinje Luleå – Larsgrund



**Lotspliktslinje**

1) Larsgrund 65°28,30' N 022°30,30' E 65°26,80' N 022°30,30' E

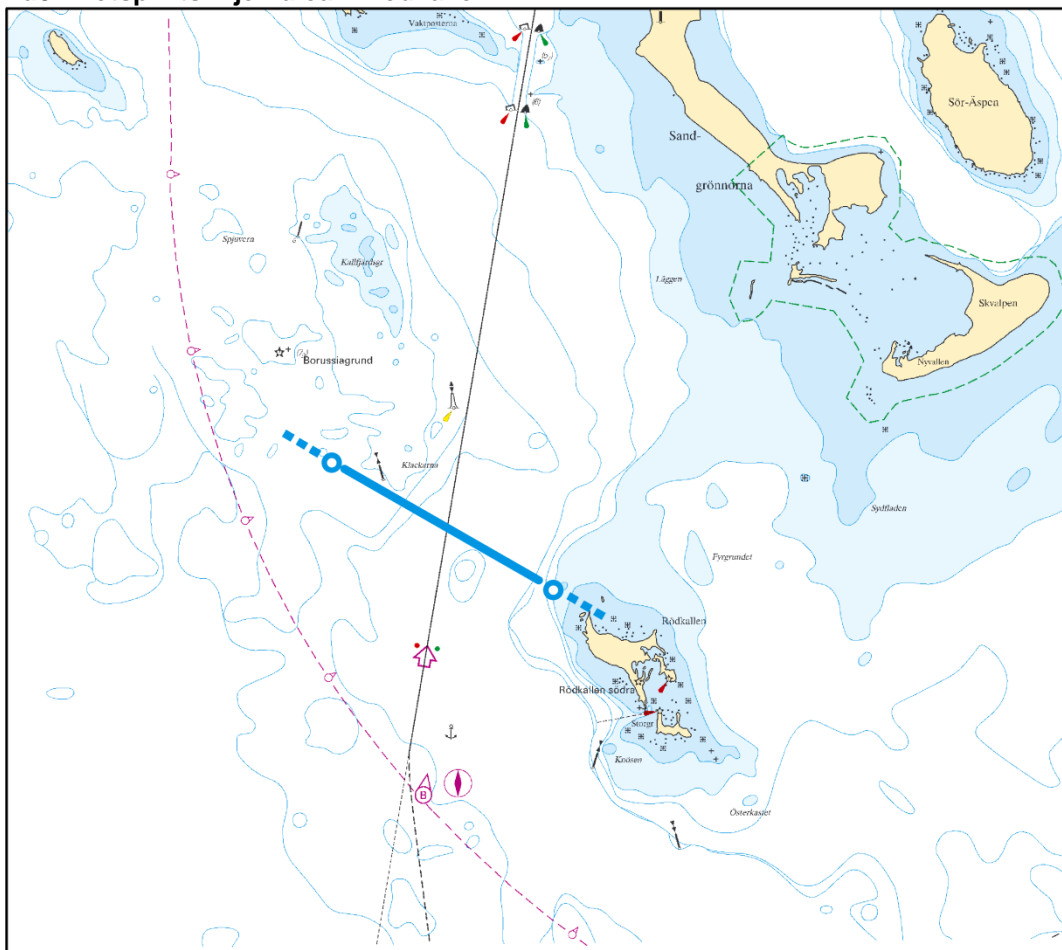
**Lotsled** **Kat.2** **Kat.3** **Bordningsplats\***

Farstugrunden - Luleå 80/15/- 90/16/- a

**\*\*Bordningsplats**

a) Farstugrunden

Lu3 - Lotspliktslinje Luleå – Rödkaullen



**Lotspliktslinje**

1) Rödkaullen 65°20,40' N 022°17,00' E 65°19,50' N 022°20,75' E

**Lotsled**

Rödkaullen - Sandgrönnsfjärden - Luleå **Kat.2**   **Kat.3**   **Bordningsplats\***

**\*Bordningsplats**

b) Rödkaullen 80/15/-   90/16/-   b

Lu4 - Lotspliktslinje Piteå - Haraholmen



**Lotspliktslinje**

1) Nygrån 65°03,00' N 021°37,45' E 65°07,50' N 021°52,15' E

**Lotsled** **Kat.2** **Kat.3** **Bordningsplats\***

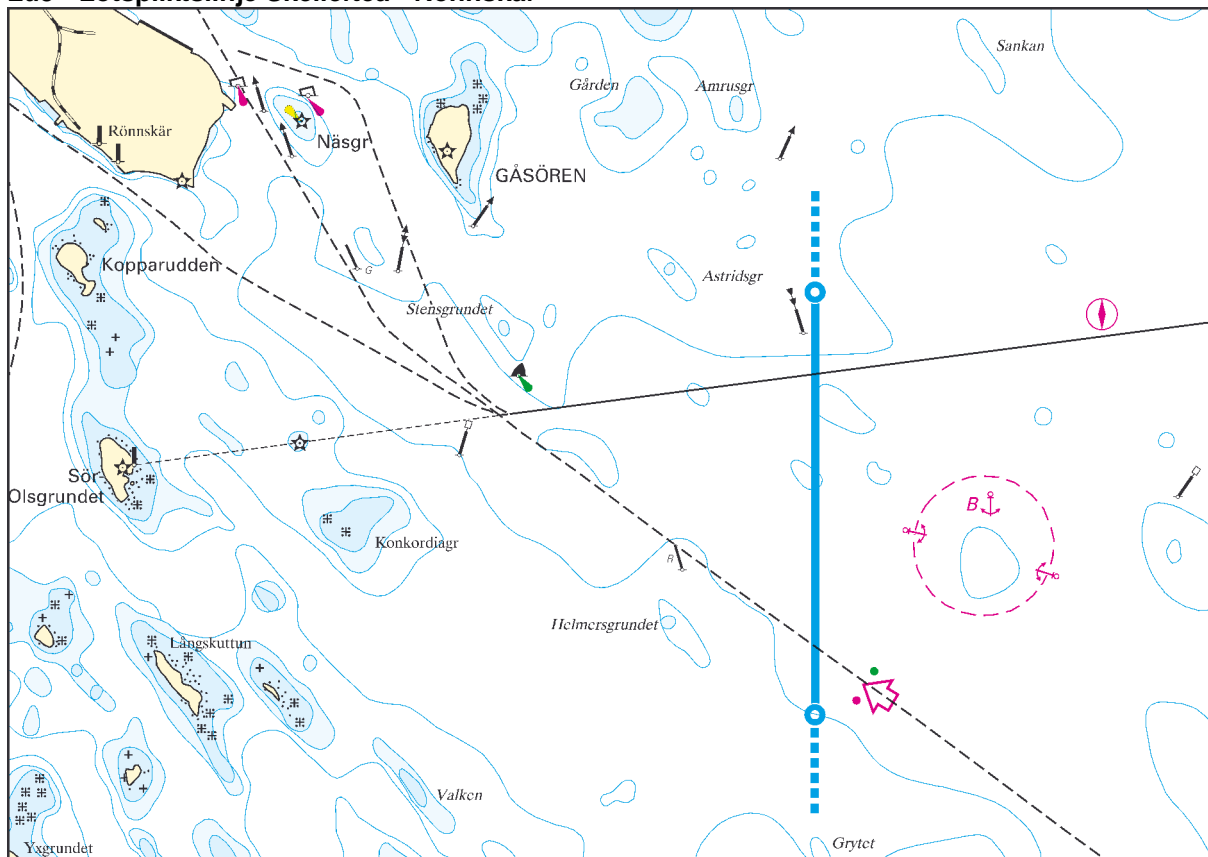
Nygrån - Pitsundet (Munksund) 70/14/5 70/14/5 e

Nygrån - Haraholmen 80/15/- 90/16/- e

**\*Bordningsplats**

e) Gåsören

Lu5 - Lotspliktslinje Skellefteå - Rönnskär



**Lotspliktslinje**

1) Gåsören 64°39,30' N 021°22,10' E 64°37,80' N 021°22,10' E

**Lotsled** **Kat.2** **Kat.3** **Bordningsplats\***

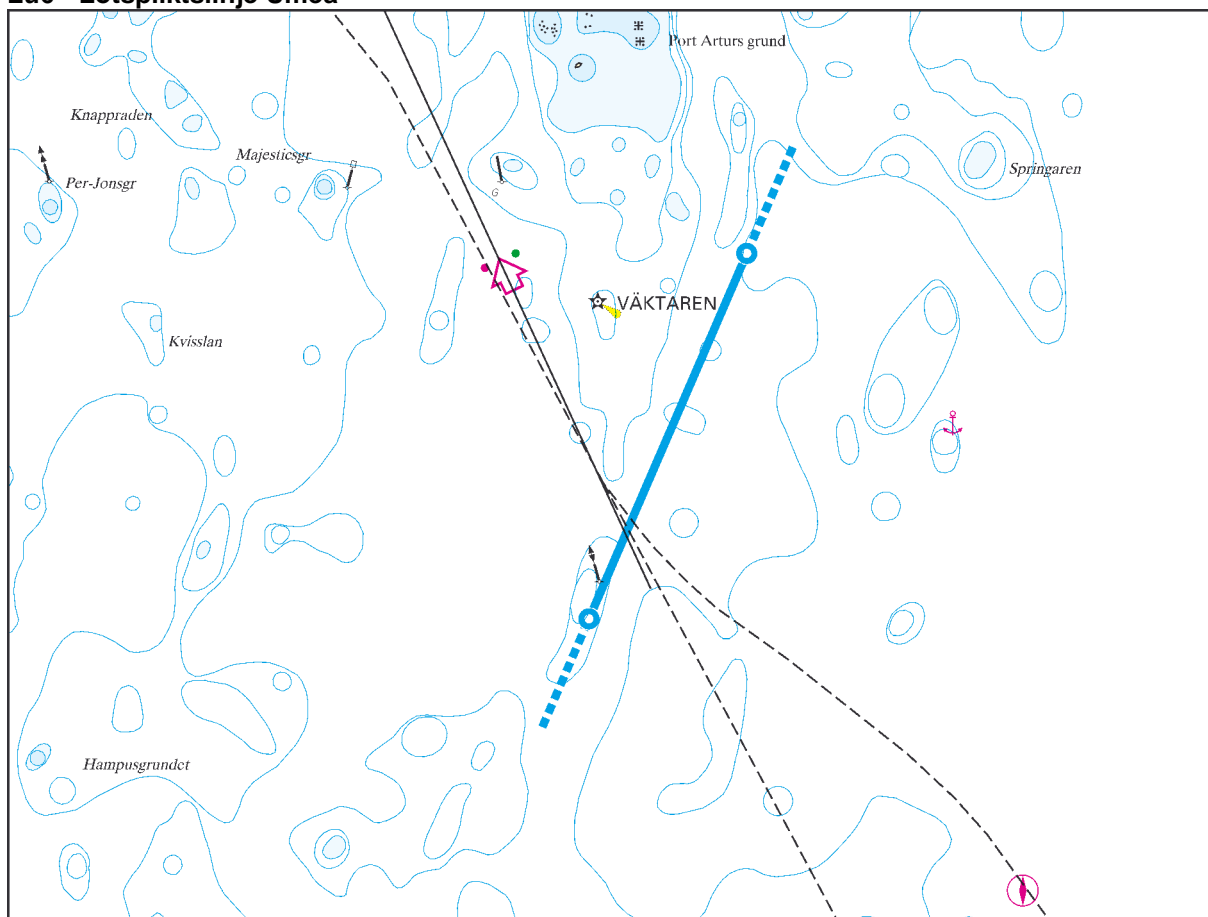
Gåsören - Skelleftehamn 80/15/- 90/16/- e

Gåsören - Rönnskårsverken 80/15/- 90/16/- e

**\*Bordningsplats**

e) Gåsören

Lu6 - Lotspliktslinje Umeå



**Lotspliktslinje**

1) Väktaren 63°35,80' N 020°25,10' E 63°37,10' N 020°26,35' E

**Lotsled** **Kat.2** **Kat.3** **Bordningsplats\***

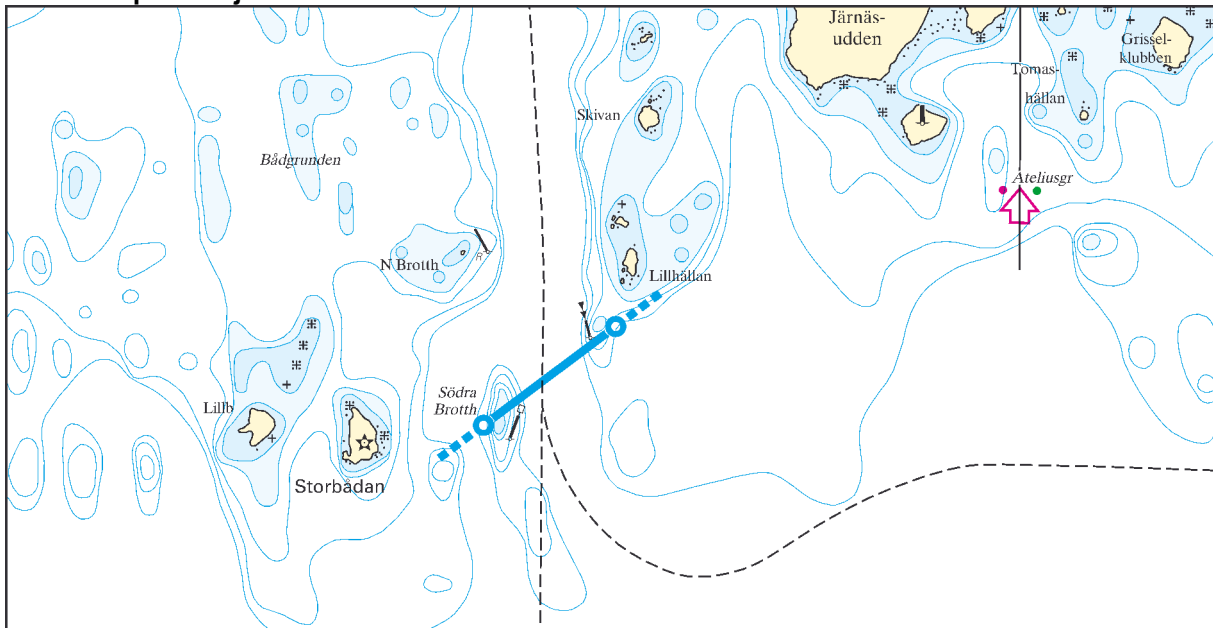
Väktaren - Umeå (Holmsund) 80/15/- 90/16/- f

Väktaren - Obbola 80/15/- 90/16/- f

**\*Bordningsplats**

f) Väktaren

Lu7 - Lotspliktslinje Rundvik



**Lotspliktslinje**

1) Rundvik 63°24,60' N 019°36,35' E 63°24,95' N 019°37,40' E

**Lotsled** **Kat.2** **Kat.3** **Bordningsplats\***

Väktaren - Rundvik 80/15/5 90/16/5,5 f

Skagsudde - Rundvik 80/15/5 90/16/5,5 h

**\*Bordningsplats**

f) Väktaren

h) syd Skagsudde



## Lu8 - Lotspliktslinjer Husum

**Lotspliktslinje**

1) Husum S	63°11,25' N 019°02,60' E	63°11,45' N 019°06,60' E
------------	--------------------------	--------------------------

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
---------	-------	-------	-----------------

Skagsudde - inre vägen - Husum	70/14/-	70/14/-	h
--------------------------------	---------	---------	---

Skagsudde - mellersta vägen - Husum	90/16/-	100/17/-	h
-------------------------------------	---------	----------	---

**Lotspliktslinje**

2) Husum N	63°19,10' N 019°13,50' E	63°15,70' N 019°15,05' E
------------	--------------------------	--------------------------

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
---------	-------	-------	-----------------

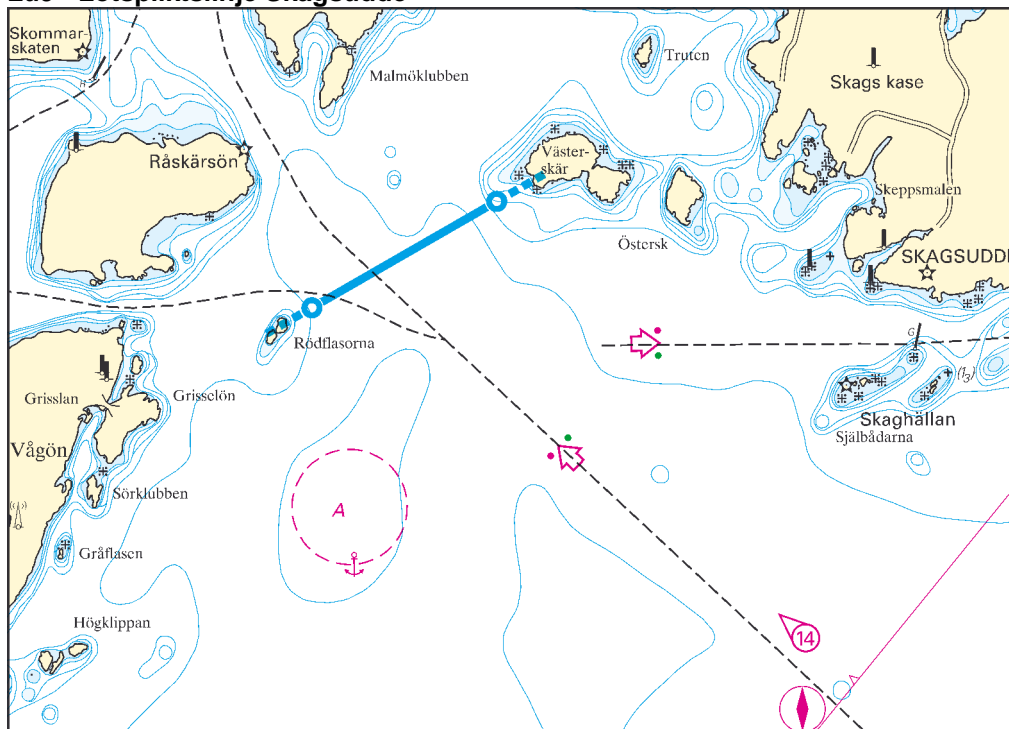
Skagsudde - mellersta vägen - Husum	90/16/-	100/17/-	h
-------------------------------------	---------	----------	---

Skagsudde - yttre vägen - Husum	90/16/-	100/17/-	h
---------------------------------	---------	----------	---

**\*Bordningsplats**

h) syd Skagsudde

**Lu9 - Lotspliktslinje Skagsudde**



**Lotspliktslinje**

1) Skagsudde	63°11,15' N 018°55,15' E	63°11,60' N 018°56,90' E
--------------	--------------------------	--------------------------

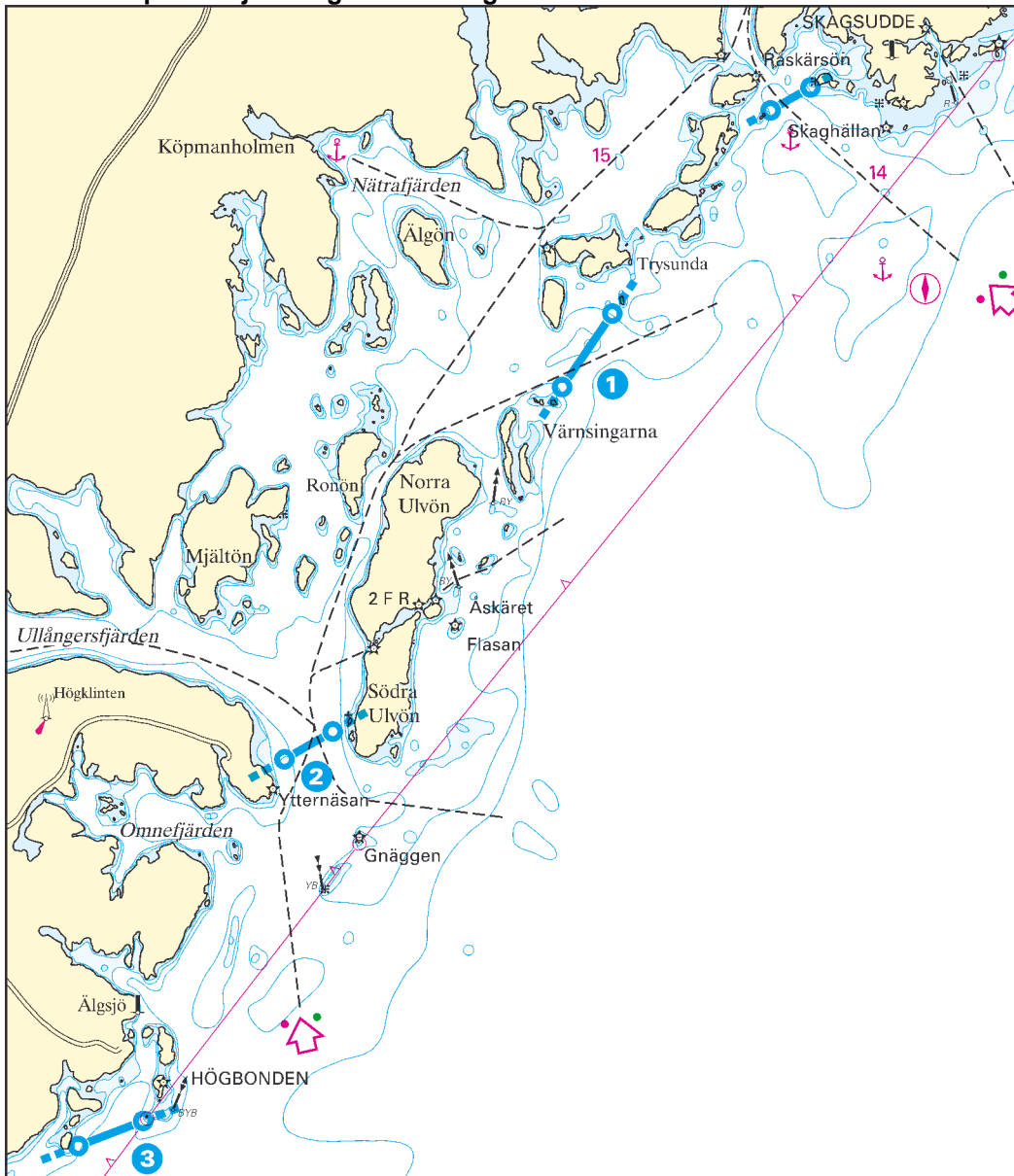
**Lotsled**

	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Skagsudde - Örnsköldsvik	90/16/-	100/17/-	h
Skagsudde - Köpmanholmen	70/114/4,5	70/14/4,5	h
Skagsudde - Kustleden - Högbonden	90/16/-	100/17/-	h

**\*Bordningsplats**

h) syd Skagsudde

Lu10 - Lotspliktslinjer Skagsudde – Högbonden



**Lotspliktslinje**

1) Skrubban	63°07,15' N 018°48,20' E	63°05,70' N 018°46,00' E
-------------	--------------------------	--------------------------

<b>Lotsled</b>	<b>Kat.2</b>	<b>Kat.3</b>	<b>Bordningsplats**</b>
----------------	--------------	--------------	-------------------------

Skagsudde - Örnsköldsvik	90/16/-	100/17/-	h
Skagsudde - Köpmanholmen	70/114/4,5	70/14/4,5	h

**Lotspliktslinje**

2) Gnäggen	62°58,35' N 018°33,90' E	62°58,90' N 018°36,00' E
------------	--------------------------	--------------------------

<b>Lotsled</b>	<b>Kat.2</b>	<b>Kat.3</b>	<b>Bordningsplats**</b>
----------------	--------------	--------------	-------------------------

Gnäggen/Högbonden - inomskärs - Örnsköldsvik	90/16/-	100/17/-	h
--	---------	----------	---

**Lotspliktslinje**

3) Högbonden	62°50,70' N 018°25,00' E	62°51,20' N 018°27,80' E
--------------	--------------------------	--------------------------

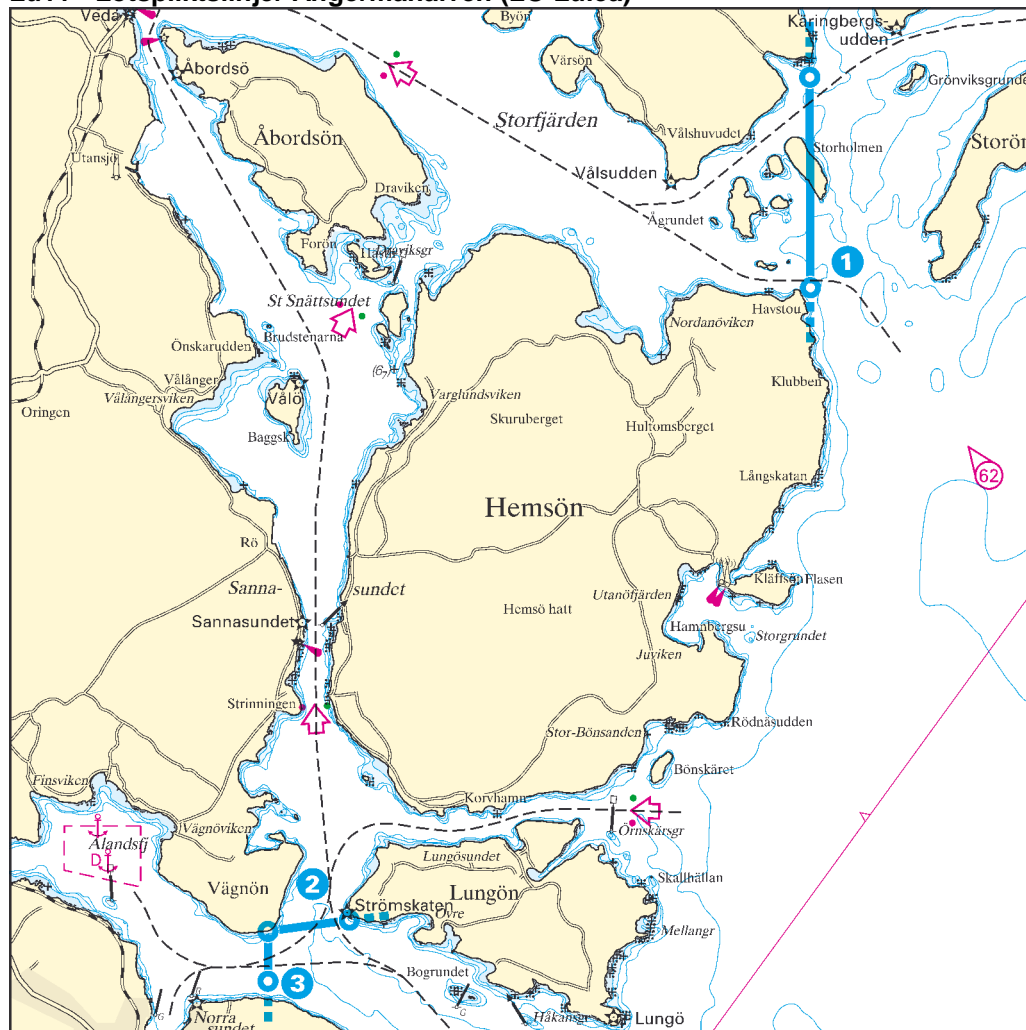
<b>Lotsled</b>	<b>Kat.2</b>	<b>Kat.3</b>	<b>Bordningsplats**</b>
----------------	--------------	--------------	-------------------------

Gnäggen/Högbonden - inomskärs - Örnsköldsvik	90/16/-	100/17/-	h
Högbonden - inomskärs - Köpmanholmen	70/114/4,5	70/14/4,5	h
Skagsudde - inomskärs - Högbonden	90/16/-	100/17/-	h

**\*\*Bordningsplats**

h) syd Skagsudde

## Lu11 - Lotspliktslinjer Ångermanälven (LO Luleå)

**Lotspliktslinje**

1) N\_S Storön 62°47,00' N 018°09,30' E 62°45,10' N 018°09,30' E

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats**
N/S Storön - Bollsta	80/15/5	90/16/5,5	h
N/S Storön - Väja	80/15/5	90/16/5,5	h
N/S Storön - Lugnvik	80/15/5	90/16/5,5	h
N/S Storön - Utansjö	80/16/-	90/16/-	h
Skagsudde - N/S Storön/Sannasundet - Härnösand	80/15/5	90/16/5,5	h

**Lotspliktslinje**

2) Härnö\_Lungö 62°39,30' N 017°58,60' E 62°39,40' N 018°00,20' E

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats**
Härnö/Lungö - Sannasundet - Bollsta	80/15/5	90/16/5,5	h
Härnö/Lungö - Sannasundet - Väja	80/15/5	90/16/5,5	h
Härnö/Lungö - Sannasundet - Lugnvik	80/15/5	90/16/5,5	h
Härnö/Lungö - Sannasundet - Utansjö	80/15/5	90/16/5,5	h

**Lotspliktslinje**

3) Härnösand 62°39,30' N 017°58,60' E 62°38,85' N 017°58,60' E

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats**
Skagsudde - Härnö/Lungö - Härnösand	90/16/-	100/17/-	h

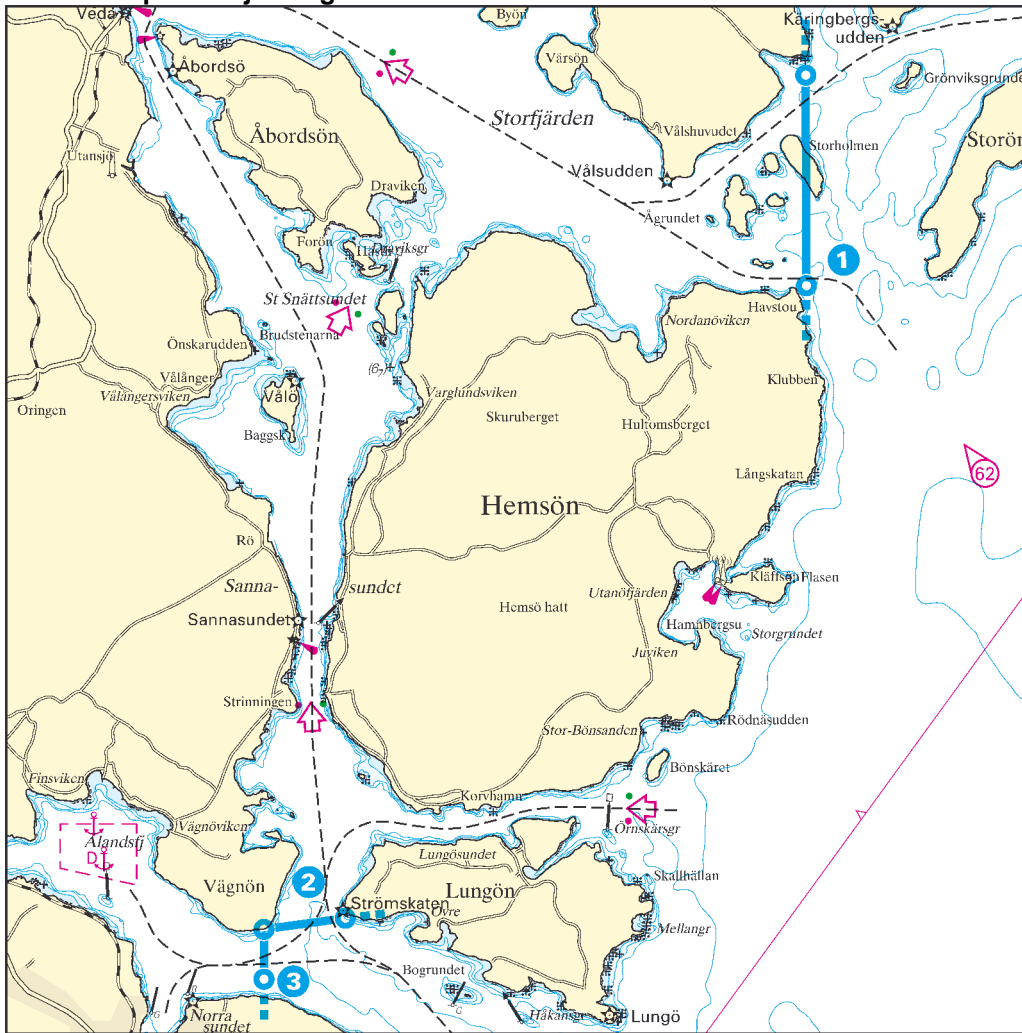
**\*\*Bordningsplats**

h) syd Skagsudde

**LOTSLEDER****KARTA**

Härnön/Storön - Bollsta .....	<b>Ga1</b>
Sundsvallsbukten - Bollsta .....	<b>Ga1</b>
Härnön/Storön - Väja .....	<b>Ga1</b>
Sundsvallsbukten - Väja .....	<b>Ga1</b>
Härnön/Storön - Lugnvik .....	<b>Ga1</b>
Sundsvallsbukten - Lugnvik .....	<b>Ga1</b>
Härnön/Storön - Utansjö .....	<b>Ga1</b>
Sundsvallsbukten - Utansjö .....	<b>Ga1</b>
Sundsvallsbukten - Härnösand .....	<b>Ga1</b>
Härnön - Härnösand .....	<b>Ga1</b>
Sundsvallsbukten - ost Alnö - Söråker .....	<b>Ga2</b>
Sundsvallsbukten - väst Alnö - Söråker .....	<b>Ga2</b>
Sundsvallsbukten - ost Alnö - Östrand .....	<b>Ga2</b>
Sundsvallsbukten - väst Alnö - Östrand .....	<b>Ga2</b>
Sundsvallsbukten - ost Alnö - Tunadal .....	<b>Ga2</b>
Sundsvallsbukten - väst Alnö - Tunadal .....	<b>Ga2</b>
Sundsvallsbukten - Kubikenborg .....	<b>Ga2</b>
Sundsvallsbukten - Sundsvall .....	<b>Ga2</b>
Sundsvallsbukten - Stockvik .....	<b>Ga2</b>
Sjön syd Hornslandet - Hudiksvall .....	<b>Ga3</b>
Sjön syd Hällgrund - Kråksundet - Hudiksvall .....	<b>Ga3</b>
Sjön syd Hornslandet - Iggesund (Skärnäs) .....	<b>Ga3</b>
Sjön syd Hällgrund - Kråksundet - Iggesund (Skärnäs) .....	<b>Ga3</b>
Sjön syd Hällgrund - Stugsund .....	<b>Ga4</b>
Sjön syd Hällgrund - Prästholmen - Långrör/Sandarne .....	<b>Ga4</b>
Sjön syd Hällgrund - Myrskär - Långrör/Sandarne .....	<b>Ga4</b>
Sjön syd Hällgrund - Ala .....	<b>Ga5</b>
Sjön syd Hällgrund - Orrskär .....	<b>Ga5</b>
Sjön syd Hällgrund - Vallvik .....	<b>Ga5</b>
Sjön syd Hällgrund - Norrsundet .....	<b>Ga6</b>
Gråsjälsbådan - Norrsundet .....	<b>Ga7</b>
Gråsjälsbådan - Bönan .....	<b>Ga7</b>
Gråsjälsbådan - Gävle .....	<b>Ga7</b>
Gråsjälsbådan - Skutskär .....	<b>Ga7</b>

Ga1 - Lotspliktslinjer Ångermanälven LO Gävle



**Lotspliktslinje**

1) N_S Storön	62°47,00' N	018°09,30' E	62°45,10' N	018°09,30' E
2) Härnö_Lungö	62°39,30' N	017°58,60' E	62°39,40' N	018°00,20' E

**Lotsled**

	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Härnö/Storön - Bollsta	80/15/5	90/16/5,5	a
Sundsvallsbukten - Bollsta	80/15/5	90/16/5,5	a
Härnö/Storön - Väja	80/15/5	90/16/5,5	a
Sundsvallsbukten - Väja	80/15/5	90/16/5,5	a
Härnö/Storön - Lugnvik	80/15/5	90/16/5,5	a
Sundsvallsbukten - Lugnvik	80/15/5	90/16/5,5	a
Härnö/Storön - Utansjö	80/15/5	90/16/5,5	a
Sundsvallsbukten - Utansjö	80/15/5	90/16/5,5	a

**Lotspliktslinje**

3) Härnösand	62°39,30' N	017°58,60' E	62°38,85' N	017°58,60' E
--------------	-------------	--------------	-------------	--------------

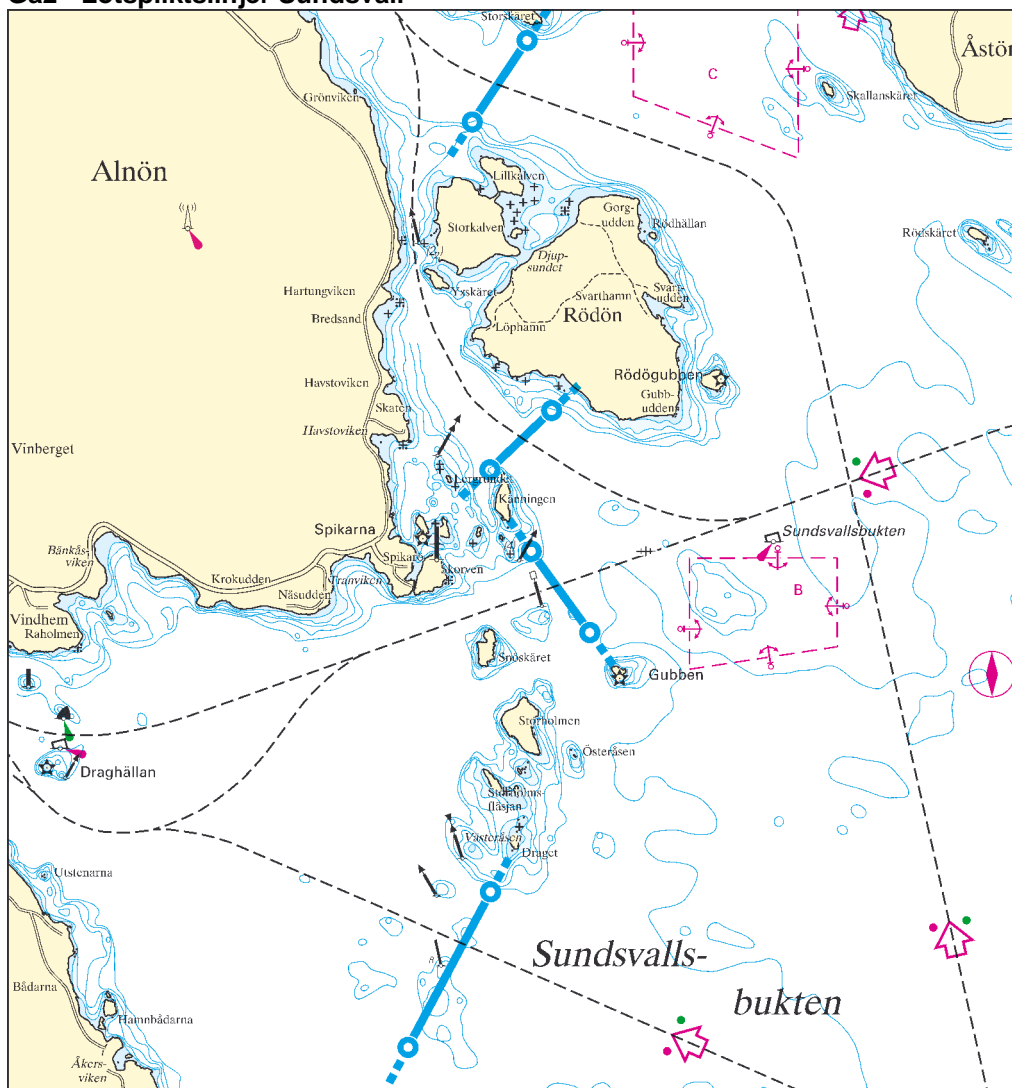
**Lotsled**

	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Sundsvallsbukten - Härnösand	90/16/-	100/17/-	a
Härnö - Härnösand	90/16/-	100/17/-	a

**\*Bordningsplats**

- a) Sundsvallsbukten 2,5 M ost Gubben

Ga2 - Lotspliktslinjer Sundsvall



**Lotspliktslinje**

1) Sundsvall N 1	62°25,30' N	017°33,35' E	62°24,75' N	017°32,55' E
2) Sundsvall N 2	62°22,80' N	017°33,70' E	62°22,40' N	017°32,80' E

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Sundsvallsbukten - ost Alnö - Söråker	80/14/4,5	90/14/4,5	a
Sundsvallsbukten - ost Alnö - Östrand	90/16/-	100/17/-	a
Sundsvallsbukten - ost Alnö - Tunadal	70/14/4,5	70/14/4,5	a

**Lotspliktslinje**

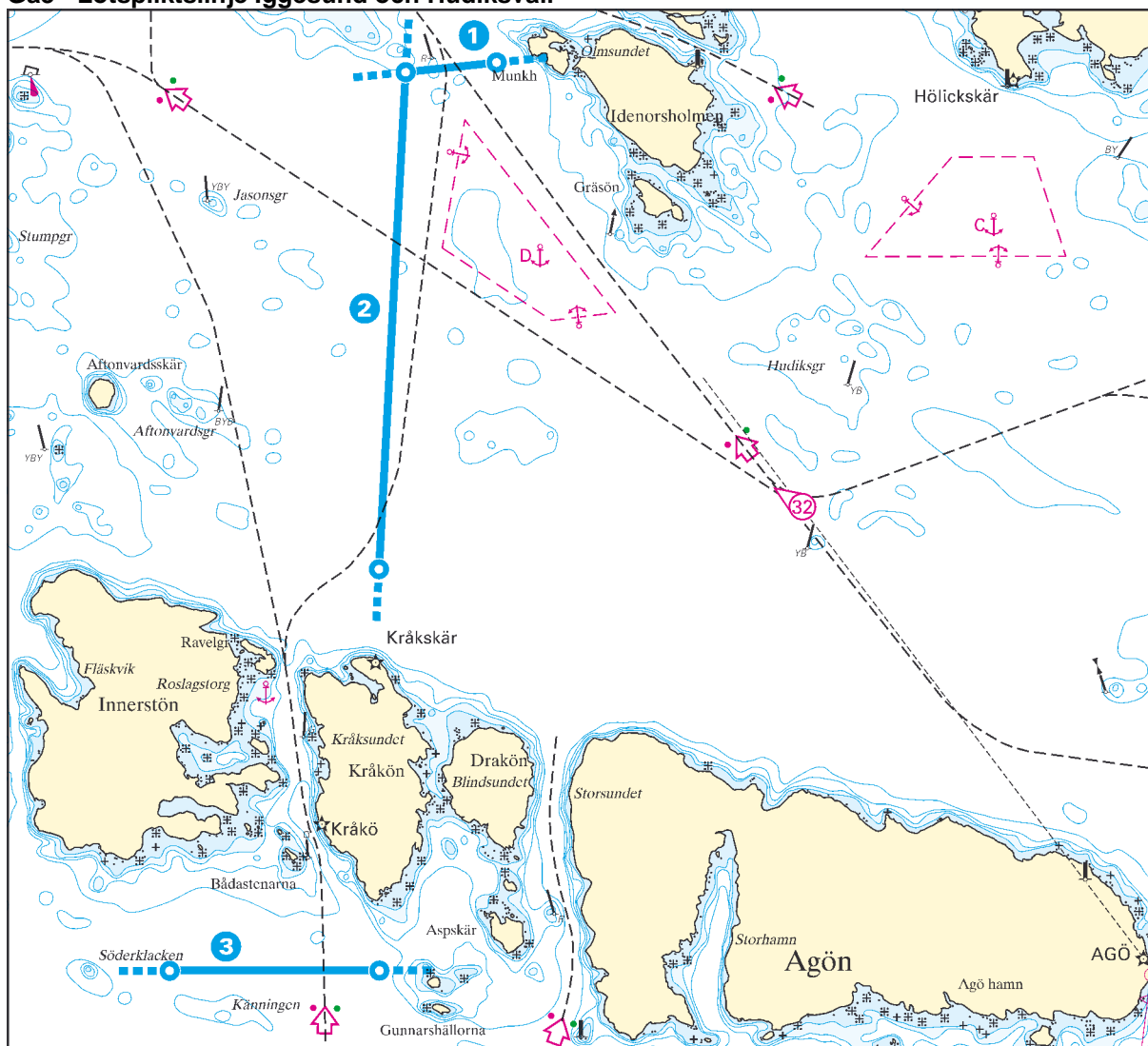
3) Sundsvall S 1	62°21,85' N	017°33,40' E	62°21,30' N	017°34,25' E
4) Sundsvall S 2	62°19,55' N	017°32,80' E	62°18,50' N	017°31,60' E

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Sundsvallsbukten - väst Alnö - Söråker	70/14/4,5	70/14/4,5	a
Sundsvallsbukten - väst Alnö - Östrand	70/14/4,5	70/14/4,5	a
Sundsvallsbukten - väst Alnö - Tunadal	90/16/-	100/17/-	a
Sundsvallsbukten - Kubikenborg	90/16/-	100/17/-	a
Sundsvallsbukten - Sundsvall	90/16/-	100/17/-	a
Sundsvallsbukten - Stockvik	90/16/-	100/17/-	a

**\*Bordningsplats**

- a) Sundsvallsbukten 2,5 M ost Gubben

## Ga3 - Lotspliktslinje Iggesund och Hudiksvall

**Lotspliktslinje**

1) Agö N	61°37,20' N 017°19,90' E	61°37,25' N 017°20,90' E
2) Agö V	61°37,20' N 017°19,90' E	61°34,60' N 017°19,60' E

**Lotsled**

	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Sjön syd Hornslandet - Hudiksvall	80/15/-	90/16/-	b,d
Sjön syd Hornslandet - Iggesund (Skärnäs)	80/15/-	90/16/-	b,d

**Lotspliktslinje**

3) Kråksundet	61°32,50' N 017°17,30' E	61°32,50' N 017°19,60' E
---------------	--------------------------	--------------------------

**Lotsled**

	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Sjön syd Hällgrund - Kråksundet - Hudiksvall	80/15/-	90/16/-	d
Sjön syd Hällgrund - Kråksundet - Iggesund (Skärnäs)	80/15/-	90/16/-	d

**\*Bordningsplats**

- b) mellan Hällgrunds fyr och Storzungfrun
- d) 1,5 M syd Hornsudde (efter särskild överenskommelse)



**Ga4 - Lotspliktslinje Stugsund, Långrör och Sandarne**



**Lotspliktslinje**

1) Hällgrund 61°16,60' N 017°19,30' E 61°15,40' N 017°19,15' E

**Lotsled** **Kat.2** **Kat.3** **Bordningsplats\***

Sjön syd Hällgrund - Stugsund 80/15/- 90/16/- b

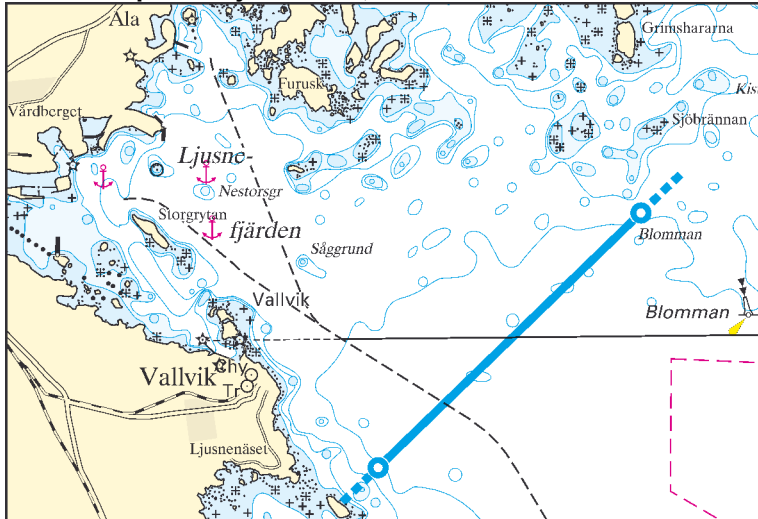
Sjön syd Hällgrund – Prästholmen – Långrör/Sandarne 80/15/- 90/16/- b

Sjön syd Hällgrund – Myrskär – Långrör/Sandarne 80/15/- 90/16/- b

**\*Bordningsplats**

b) mellan Hällgrunds fyr och Storsundfrun

## Ga5 - Lotspliktslinje Orrskär, Vallvik och Ala

**Lotspliktslinje**

1) Blomman

61°12,20' N 017°15,50' E 61°10,75' N 017°12,40' E

**Lotsled**

Sjön syd Hällgrund - Ala

**Kat.2****Kat.3****Bordningsplats\***

80/15/-

90/16/-

b

Sjön syd Hällgrund - Orrskär

80/15/-

90/16/-

b

Sjön syd Hällgrund - Vallvik

80/15/-

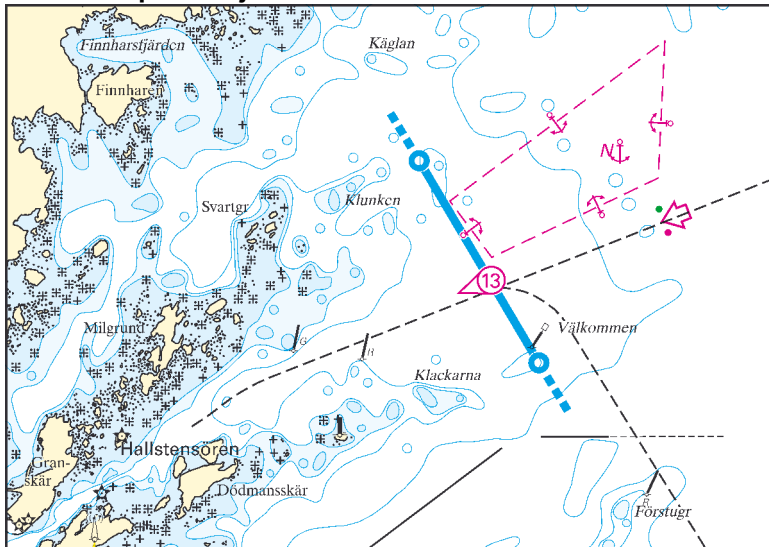
90/16/-

b

**\*Bordningsplats**

b) mellan Hällgrund's fyr och Storsjungfrun

## Ga6 - Lotspliktslinje Norrsundet

**Lotspliktslinje**

1) Norrsundet

60°58,50' N 017°14,15' E 60°57,35' N 017°15,55' E

**Lotsled**

Sjön syd Hällgrund - Norrsundet

**Kat.2****Kat.3****Bordningsplats\***

80/15/-

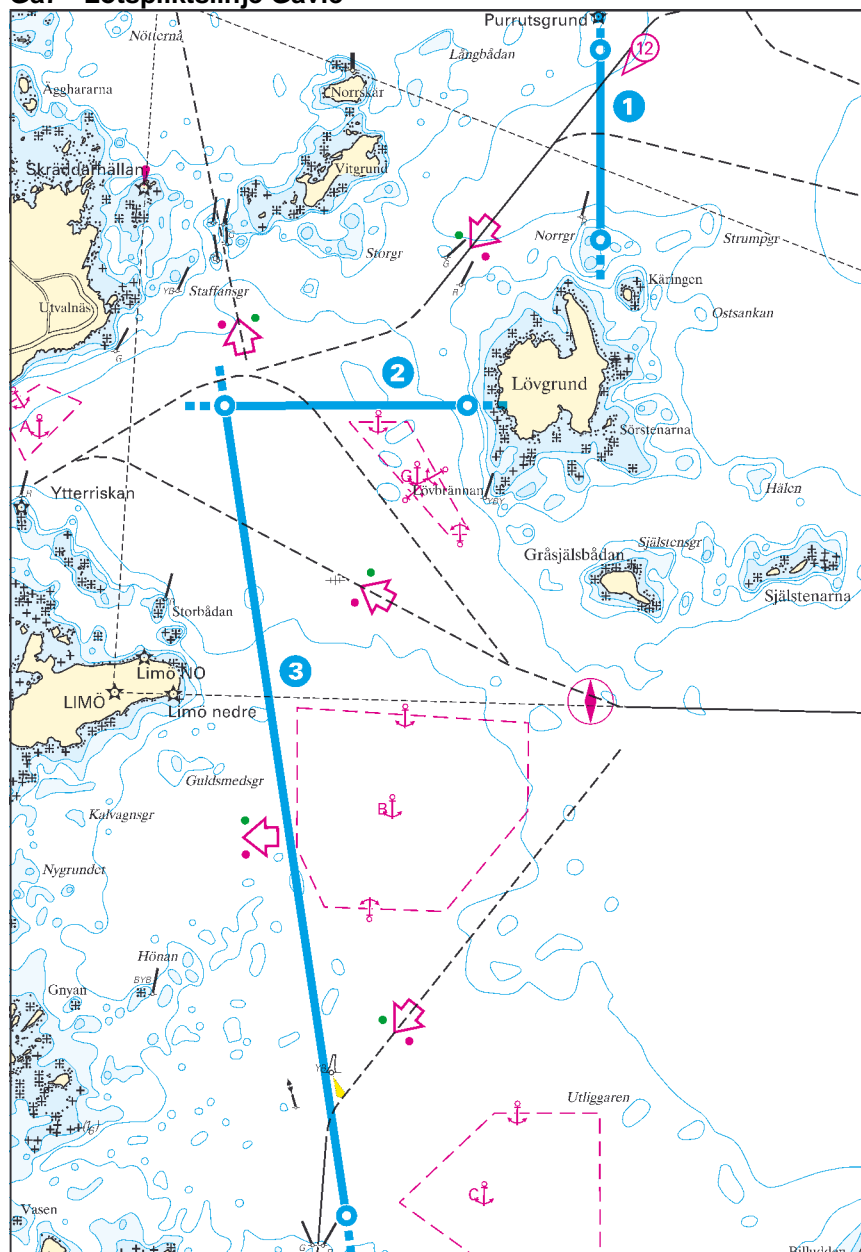
90/16/-

b,c

**\*Bordningsplats**

- b) mellan Hällgrunds fyr och Storjungfrun
- c) syd Gråsjälsbådan

**Ga7 - Lotspliktslinje Gävle**



**Lotspliktslinje**

1) Purrutgrund	60°46,75' N 017°27,25' E	60°45,60' N 017°27,25' E
2) Gråsjälsbådan N	60°44,60' N 017°22,60' E	60°44,60' N 017°25,60' E

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Gråsjälsbådan - Norrsundet	80/15/-	90/16/-	c
Gråsjälsbådan - Bönan	80/15/-	90/16/-	c
Gråsjälsbådan - Gävle	80/15/-	90/16/-	c

**Lotspliktslinje**

3) Gråsjälsbådan S	60°44,60' N 017°22,60' E	60°39,70' N 017°24,10' E
--------------------	--------------------------	--------------------------

Lotsled	Kat.2	Kat.3	Bordningsplats*
Gråsjälsbådan - Bönan	80/15/-	90/16/-	c
Gråsjälsbådan - Gävle	80/15/-	90/16/-	c
Gråsjälsbådan - Skutskär	90/16/-	100/17/-	c

**\*Bordningsplats**

c) syd Gråsjälsbådan