

Utfärdad: xx.x.2021	Träder i kraft: 1.7.2021	Giltighetstid: Tills vidare
------------------------	-----------------------------	--------------------------------

Rättsgrund:
Sjötrafiklagen (782/2019), 54 § 5 mom. och 56 § 4 och 5 mom.

Bestämmelser om påföljderna för verksamhet som strider mot föreskriften finns i:

-

Genomförd EU-lagstiftning:

-

Ändringsuppgifter:

Genom denna föreskrift upphävs Transport- och kommunikationsverkets föreskrift om sjötrafikmärken och ljussignaler samt utmärkning av ledningar och kablar (TRAFICOM/286085/03.04.01.00/2020).

Sjötrafikmärken och ljussignaler samt utmärkning av ledningar och kablar

Innehåll

1	Allmänt	2
1.1	Föreskriftens syfte	2
1.2	Definitioner	2
1.3	Föreskriftens tillämpningsområde	2
2	Sjötrafikmärkenas storlek	2
2.1	Förbuds-, påbuds-, begränsnings-, varnings- och informationsmärken	2
2.2	Hjälpskylt	3
2.3	Kabel- och ledningstavlor samt riktmärken	3
2.4	Avvikelse från sjötrafikmärkenas dimensioner	3
3	Måtten för sjötrafikmärkenas bårder, figurer och texter	3
3.1	Förbudsmärken	3
3.2	Påbuds-, begränsnings- och varningsmärken	4
3.3	Informationsmärken	4
3.4	Hjälpskyltar	4
3.5	Kabel- och ledningstavlor	4
3.6	Noggrannare dimensionering av sjötrafikmärken	4
4	Flytande sjötrafikmärken och ljussignaler	4
5	Sjötrafikmärkenas verkningsområde	4
6	Ljussignalernas signalkombinationer	5
7	Information om placering av sjötrafikmärken och ljussignaler	5
8	Utmärkning av luftledningar	5

9	Utmärkning av undervattenskablar och rörledningar	5
9.1	Placering av kabel- och ledningstavlor	5
9.2	Placering av riktmärken	6
10	Ikraftträdande.....	6
Bilaga 1	Måttbilder av sjötrafikmärken	7
Bilaga 2	Principfigur av flytande sjötrafikmärke.....	44
Bilaga 3	Ljussignalernas signalkombinationer, deras betydelse och var de används	45
Bilaga 4	Anmälan om placering av sjötrafikmärke eller ljussignal	49
Bilaga 5	Utmärkning av kabel och rörledning	50

1 Allmänt

1.1 Föreskriftens syfte

Genom denna föreskrift meddelar Transport- och kommunikationsverket de närmare föreskrifter som avses i 54 § 5 mom. i sjötrafiklagen (782/2019) om vilka uppgifter som ska lämnas till verket om var sjötrafikmärken och ljussignaler placerats inklusive lokaliseringssuppgifter och hur de ska förmedlas, de närmare föreskrifter som avses i lagens 56 § 4 mom. om sjötrafikmärkens och ljussignalers placering, färger, konstruktion och dimensionering och om användningen av ljussignalernas signalkombinationer samt de närmare föreskrifter som avses i lagens 56 § 5 mom. om utmärkning av ledningar, kablar och andra motsvarande konstruktioner och anordningar som är placerade i eller ovanför vattendrag. Genom denna föreskrift bestämmer Transport- och kommunikationsverket även om noggrannare förfaranden kring utmärkningen av verkningsområdet för sjötrafikmärken enligt 57 § 2 mom. i sjötrafiklagen.

1.2 Definitioner

I tillägg till vad som i 3 § i sjötrafiklagen föreskrivs om definitioner, avses i denna föreskrift med *observationsavstånd* det avstånd på vilket ett sjötrafikmärke under normala förhållanden kan varseblivas från en annalkande farkost så att farkosten vid behov kan vändas om eller stoppas.

1.3 Föreskriftens tillämpningsområde

Denna föreskrift tillämpas i allmänna farleder och andra vattenområden.

2 Sjötrafikmärkenas storlek

2.1 Förbuds-, påbuds-, begränsnings-, varnings- och informationsmärken

Sidans längd hos förbuds-, påbuds-, begränsnings-, varnings- och informationsmärkena bestäms enligt följande:

Observationsavstånd (m)	Sidans längd (mm)
under 300	960
300–500	1440
501–1000	2160
över 1000	2880

Om märket för begränsad segelfri höjd fästs direkt på en ledning, bestäms sidans längd likväldigt enligt följande:

Observationsavstånd (m)	Sidans längd (mm)
under 300	550
300 eller över	960

2.2 Hjälpskylt

Hjälpskyltens höjd bestäms enligt följande:

Observationsavstånd (m)	Märkets höjd (mm)
under 300	200–300
300–500	300–400
över 500	400–500

2.3 Kabel- och ledningstavlor samt riktmärken

Höjden på kabel- eller ledningstavla bestäms av tavlans fastställda avstånd till platsen där den allmänna farleden korsar kabeln eller ledningen, eller då ingen allmän farled finns, av avståndet till tavlan från mitten av vattenområdet, enligt följande:

Observationsavstånd (m)	Tavlans höjd (mm)
under 100	600
100–500	800
501–1000	1200
över 1000	1600

Tavlans bredd bestäms av textens längd. Förhållandet mellan tavlans bredd och tavlans höjd ska dock vara minst 2,5.

I fråga om riktmärken för kablar och andra ledningar bestäms radien av den cirkelformiga delen och diagonalen av den kvadratiska delen utifrån det fastslagna avståndet till platsen där den allmänna farleden och kabeln eller ledningen korsar, enligt följande:

Observationsavstånd (m)	Radien av riktmärkets cirkelformiga del och diagonalen av dess kvadratiska del (mm)
under 1000	1500
1000–4500	2500
över 4500	3500

2.4 Avvikelse från sjötrafikmärkenas dimensioner

Tavlornas och märkenas dimensioner kan avvika från måtten i punkterna 2.1, 2.2 och 2.3, om särskilda välgrundade skäl föreligger.

3 Måtten för sjötrafikmärkenas bårder, figurer och texter

3.1 Förbudsmärken

Då längden på förbudsmärkets sida är 960 mm, ska den röda bård som kantar märket vara 100 mm bred och det diagonala röda streck som löper genom det vita

mittfältet vara 100 mm brett. Då andra än de i punkt 2.1 beskrivna märkesstorlekar används, bestäms bårdens och figurernas dimensioner i proportion till sidans längd.

3.2 Påbuds-, begränsnings- och varningsmärken

Då längden på påbuds-, begränsnings- eller varningsmärkets sida är 960 mm, ska det vara kantat med en 100 mm bred röd bård. Då andra än de i punkt 2.1 beskrivna märkesstorlekarna används, bestäms bårdens och figurernas dimensioner i proportion till sidans längd.

3.3 Informationsmärken

I varje märkesstorlek som beskrivs i punkt 2.1 bestäms dimensionerna hos informationsmärkets figurer i proportion till sidans längd.

3.4 Hjälpskyltar

Höjden på hjälpskyltens text bestäms enligt följande:

Märkets höjd (mm)	Textens höjd (mm)
200–300	150–200
300–400	200–300
400–500	300–400

3.5 Kabel- och ledningstavlor

Höjden på kabel- och ledningstavlans text bestäms enligt följande:

Tavlans höjd (mm)	Textens höjd (mm)
600	400
800	600
1200	800
1600	1100

Om kabel- eller ledningstavlan avviker från normalmåttan på det sätt som avses i punkt 2.4, ska textens storlek anpassas enligt tabellen för avvikande storlek.

3.6 Noggrannare dimensionering av sjötrafikmärken

Sjötrafikmärkena ska motsvara de måttbilder som redovisas i bilaga 1.

4 Flytande sjötrafikmärken och ljussignaler

I stället för ett på land etablerat sjötrafikmärke eller en ljussignal kan ett sjötrafikmärke eller en ljussignal etableras på en flytande anordning, såsom en plastprick. Bilaga 2 visar en principfigur av ett flytande sjötrafikmärke.

5 Sjötrafikmärkenas verkningsområde

Ett sjötrafikmärkes verkningsområde börjar vid märket, om inte något annat har preciserats med hjälpmärken. Verkningsområdets längd anges med hjälpmärken i meter, t.ex. 800 m, i vilket fall verkningsområdet börjar vid märket och upphör 800 m från märket.

Om sjötrafikmärkets verkningsområde inte börjar från märket, ska verkningsområdet anges genom två olika siffror i meter, där den första siffran anger startpunkten i meter från märket och den andra siffran anger slutpunkten i meter från märket.

Ett bindestreck används mellan de angivna längderna, till exempel 200–1 000 meter, vilket innebär att verkningsområdet börjar 200 meter från märket och upphör 1 000 meter från märket.

6 Ljussignalernas signalkombinationer

Vid slusskanalerna används signalkombinationer av sex, tre eller två ljussignaler.

I samband med rörliga broar används signalkombinationer av sju, fem, tre eller två ljussignaler.

I öppna kanaler, i trånga passager, i skarpa krökar, på landsvägsfärjeplatser, i korsningar mellan isvägar och farleder och i hamnområden används signalkombinationer av tre, två eller en ljussignal.

Signalkombinationerna jämte betydelser beskrivs i bilaga 3.

7 Information om placering av sjötrafikmärken och ljussignaler

Transport- och kommunikationsverket ska informeras om var sjötrafikmärken och ljussignaler placerats, inklusive lokaliseringssuppgifter, helst med utnyttjande av det nationella EUREF-FIN-koordinatsystemet. Det rekommenderas att anmälan görs med användning av formuläret i bilaga 4 eller med användning av ett elektroniskt formulär som finns på Transport- och kommunikationsverkets webbplats. Till anmälan bifogas ett fotografi av sjötrafikmärket och ljussignalen.

8 Utmärkning av luftledningar

Luftledningar som korsar allmänna farleder ska märkas ut i terrängen. En luftledning som korsar en allmän farled märks ut med märket för luftledning och märket för begränsad segelfri höjd. Alternativt kan man använda märket begränsad segelfri höjd, som fästs vid ledningen. Vid behov kan ett hjälpmärke som anger den riktning i vilken huvudmärket gäller användas. Om en luftledning har en spänning på över 400 volt, kan detta anges med en hjälpskylt.

I vattenområden utanför allmänna farleder kan luftledningar märkas ut med märket begränsad segelfri höjd, som fästs vid ledningen.

Märken som anger luftledning ska placeras så att varje farkost kan vändas om eller stoppas i god tid före ankomsten till luftledningen.

9 Utmärkning av undervattenskablar och rörledningar

Kablar och rörledningar nedsänkta under en allmän farled eller annanstans i farledsområdet ska märkas ut med kabel- och ledningstavlor. En kabel eller rörledning behöver däremot inte märkas ut, om utläggningen i sin helhet utförts genom styrd borring.

Principerna för utmärkning av kablar och luftledningar med kabel- och ledningstavlor och riktmärken illustreras med ritningar i bilaga 5.

9.1 Placering av kabel- och ledningstavlor

Om en kabel eller en rörledning löper rakt genom ett vattenområde, ska kabel- eller ledningstavlans placering på vardera stranden till vattenområdet vinkelrätt mot

kabelns eller rörledningens riktning så att den räta linjen som löper genom tavlorna utvisar kabelns eller rörledningens läge. Om kabeln eller rörledningen slingrar sig i vattenområdet, ska tavlorna utvisa kabelns eller rörledningens läge särskilt på det ställe där farleden löper.

Tavlorna ska placeras på tillräckligt hög höjd på stödkonstruktioner.

Om det i ett trångt pass finns flera kablar eller andra ledningar bredvid varandra, behöver var och en inte märkas ut separat. På vardera stranden ska det då placeras ut tavlor som anger vilket slags kablar eller ledningar det är fråga om och hur långt deras verkningsområde sträcker sig, till exempel KAAPELEITA SALMESSA 2000 m eller KABLAR I SUNDET 2000 m.

9.2 Placering av riktmärken

Riktmärkena ska, om möjligt, placeras på den strand som ligger närmare farleden.

Det nedre riktmärket ska placeras så nära stranden som möjligt. Det övre riktmärket ska placeras på ett sådant avstånd från det nedre riktmärket som är lika med en tjugondel (1/20) av avståndet mellan farleden och det nedre riktmärket, om man på grund av omständigheterna inte måste nöja sig med ett mindre avstånd.

10 Ikraftträdande

Denna föreskrift träder i kraft den 1 juli 2021.

Det foto av varje sjötrafikmärke och ljussignal som förutsätts av punkt 7 i denna föreskrift ska skickas till Transport- och kommunikationsverket senast den 31 oktober 2022.

Sjötrafikmärkena och ljussignalerna ska överensstämma med kraven i denna föreskrift senast den 1 maj 2024.

NN

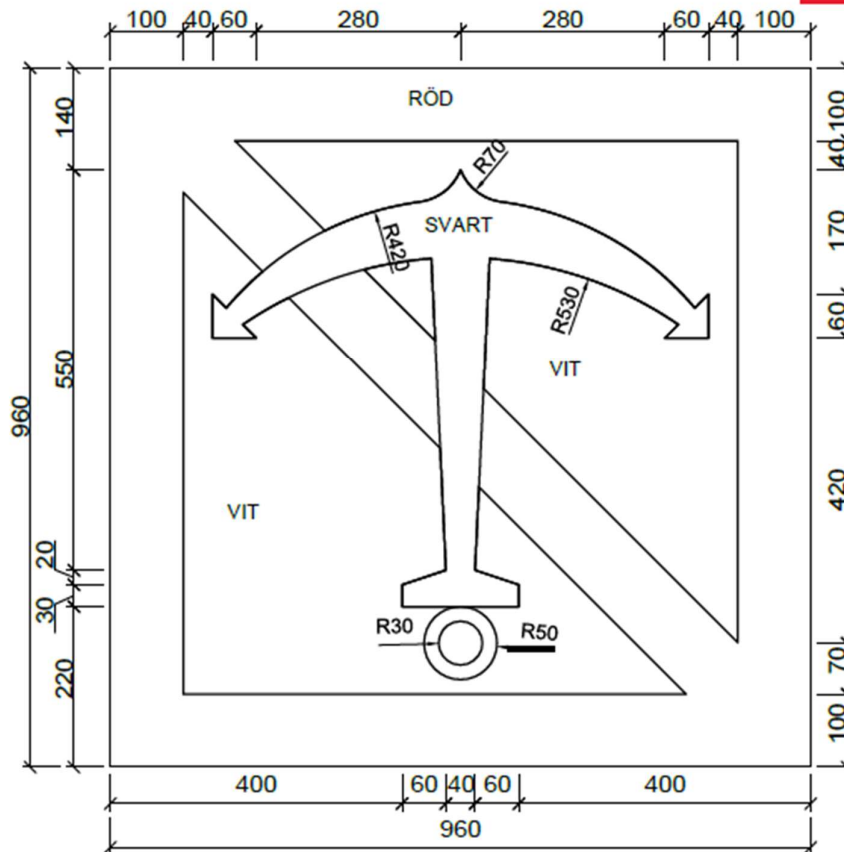
generaldirektör

NN

överdirektör

Bilaga 1 Måttbilder av sjötrafikmärken

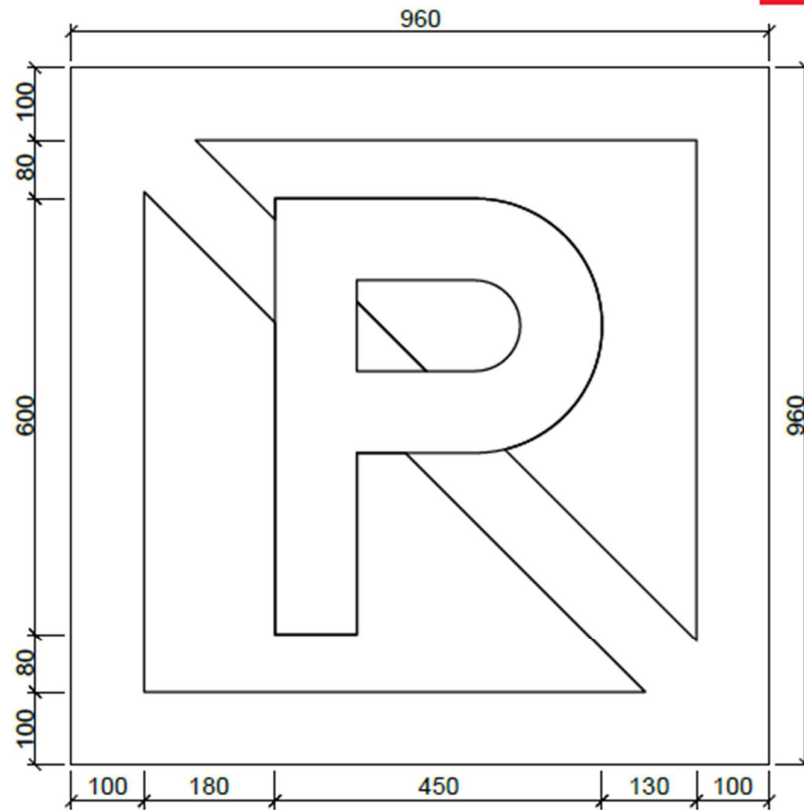
SJÖTRAFIKMÄRKE
Förbud mot ankring



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

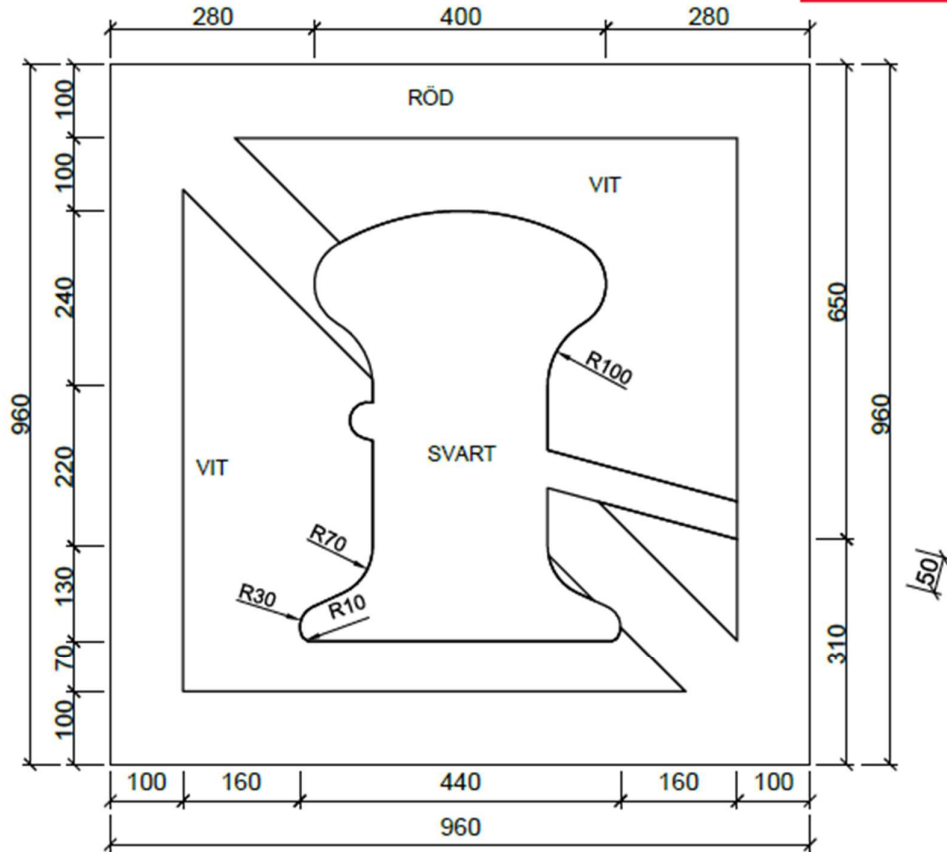
SJÖTRAFIKMÄRKE
Angöringsförbud



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

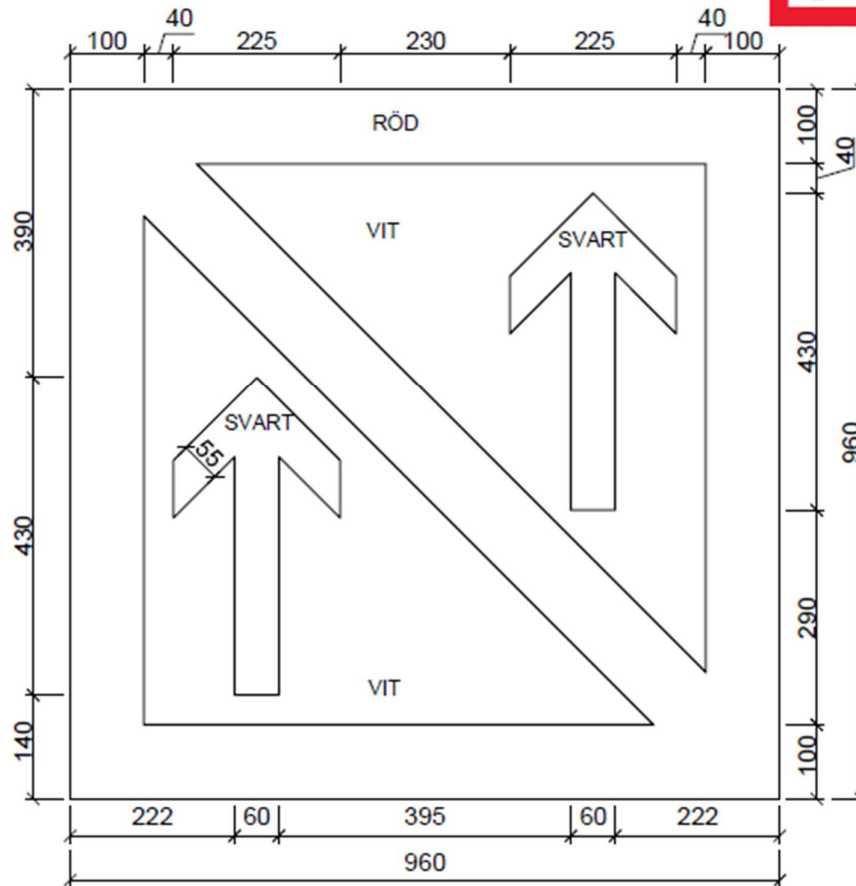
SJÖTRAFIKMÄRKE
Förbud mot förtöjning



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORZION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

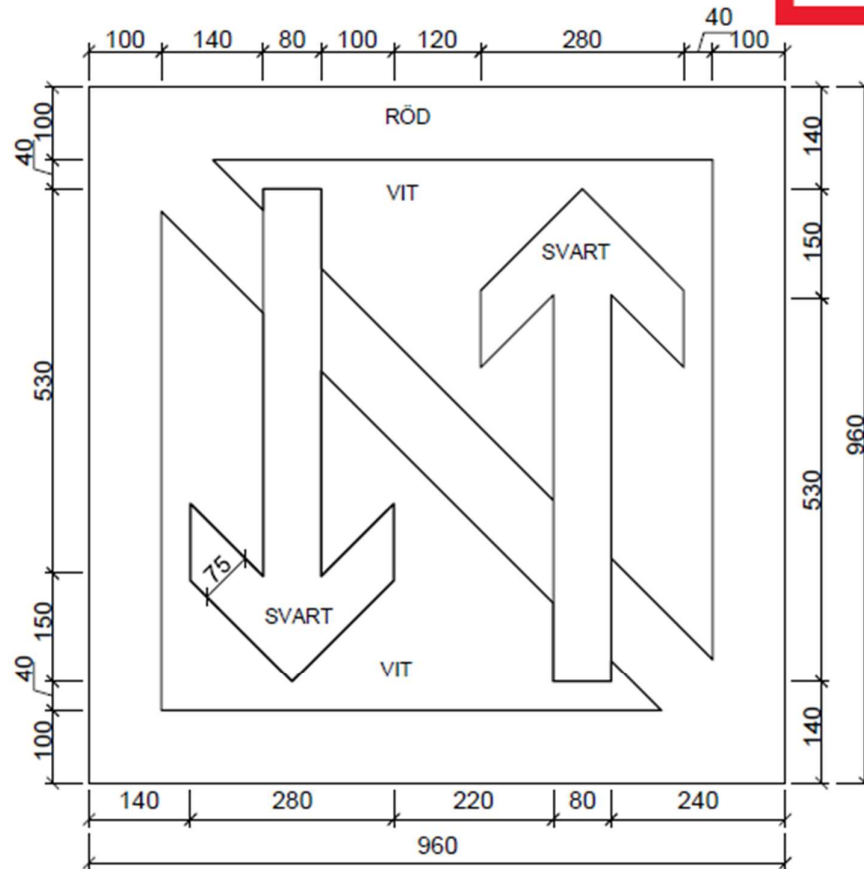
SJÖTRAFIKMÄRKE
Omkörningsförbud



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

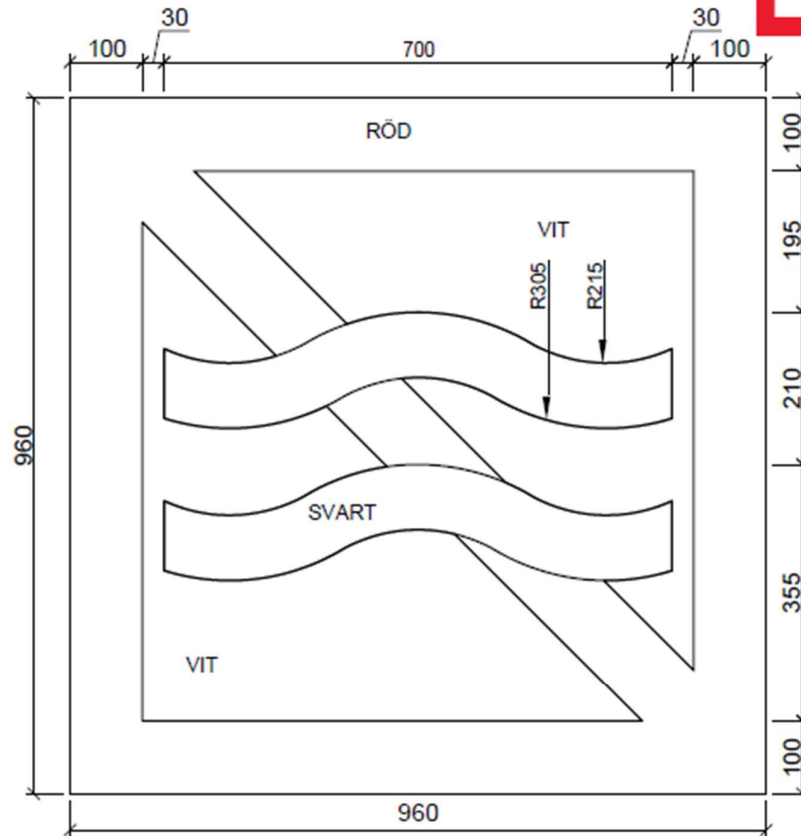
SJÖTRAFIKMÄRKE
Mötesförbud



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORZION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

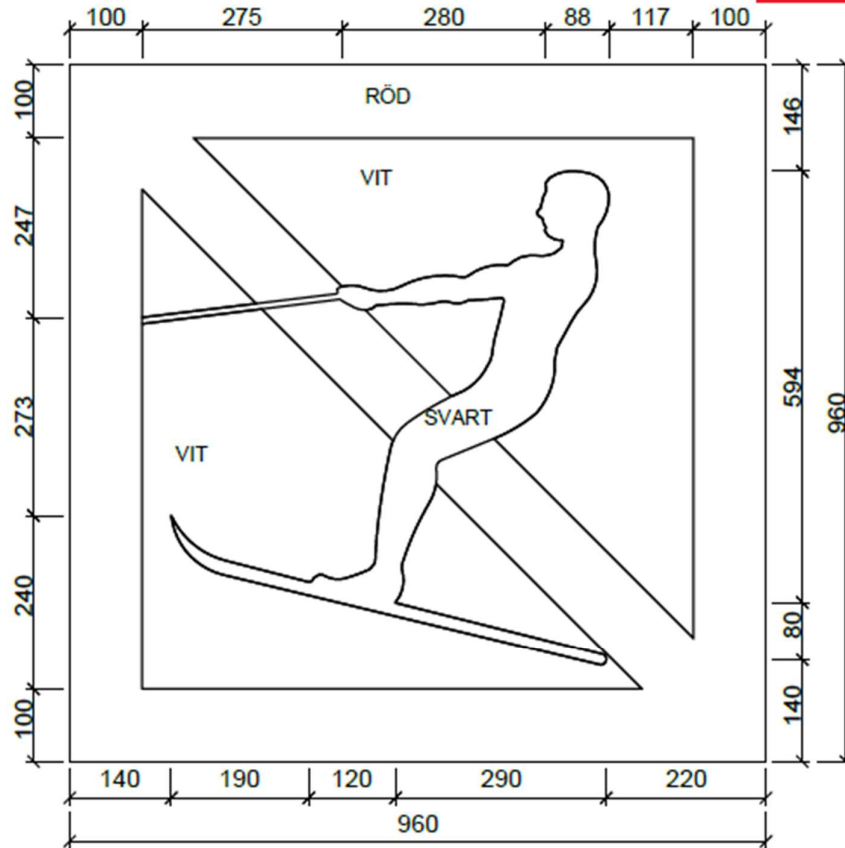
SJÖTRAFIKMÄRKE
Förbjudet att orsaka svall



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

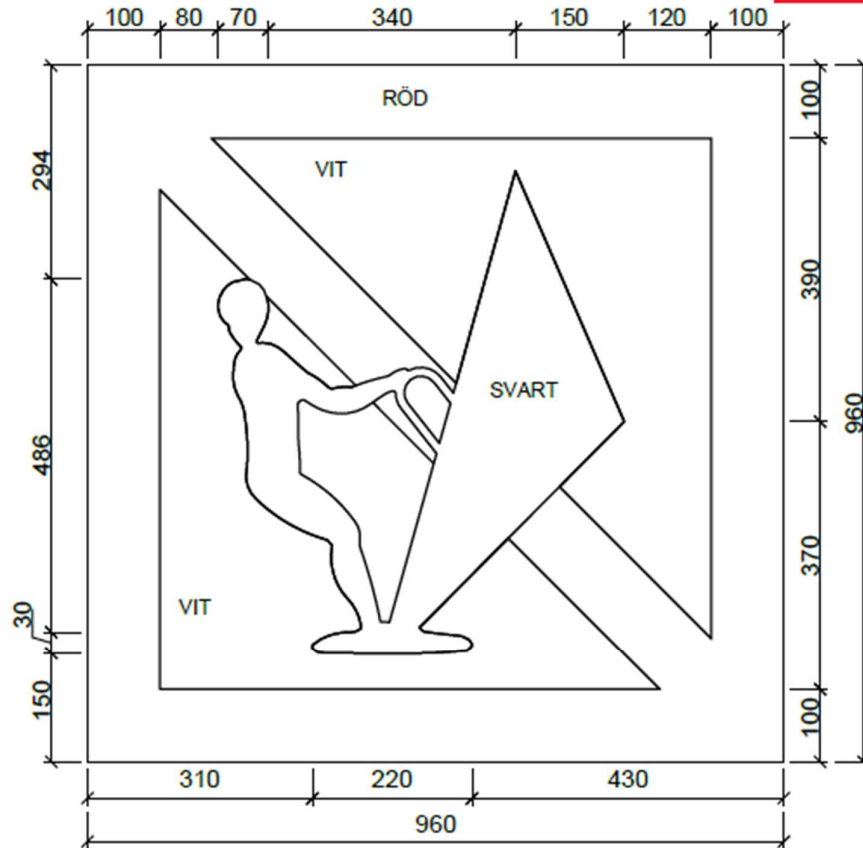
SJÖTRAFIKMÄRKE Förbud mot vattenskidåkning



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

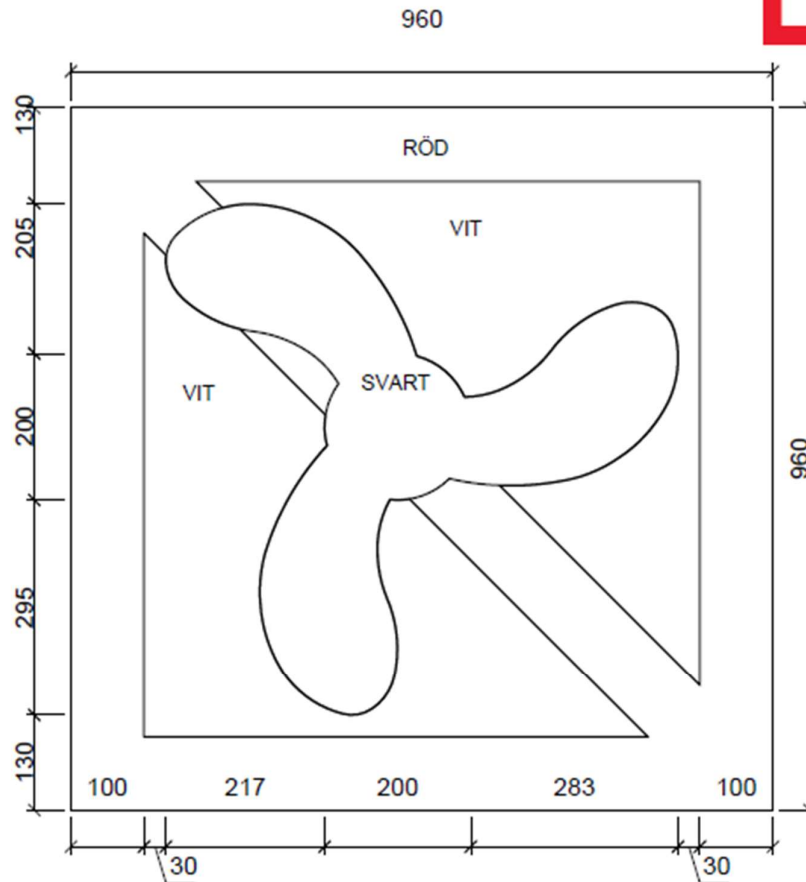
SJÖTRAFIKMÄRKE Förbud mot brädsegling



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

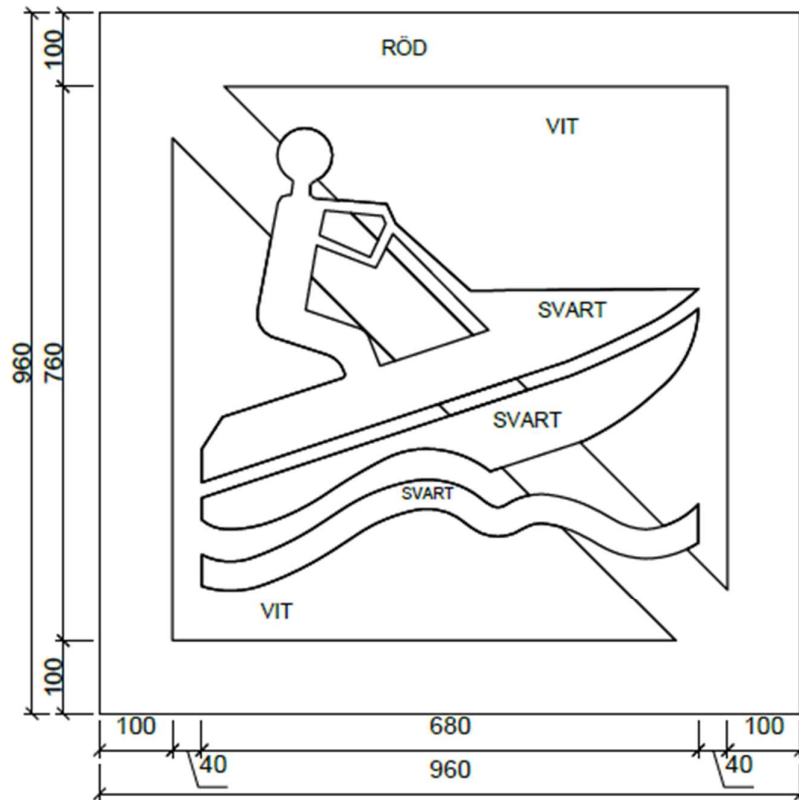
SJÖTRAFIKMÄRKE
Förbud mot användning av motor



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORCION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

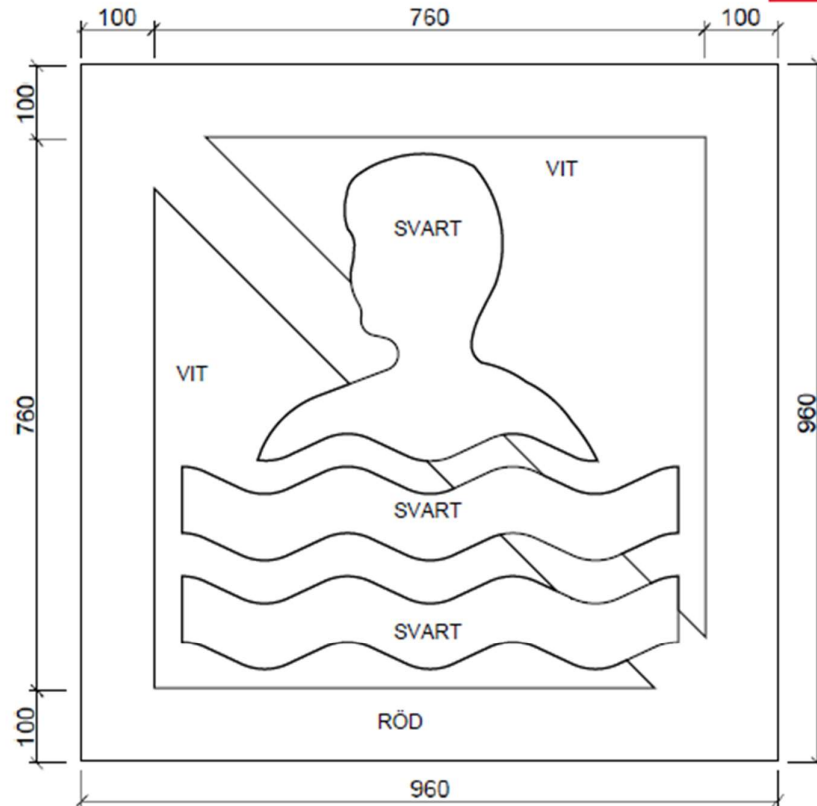
SJÖTRAFIKMÄRKE
Förbud mot vattenskoteråkning



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

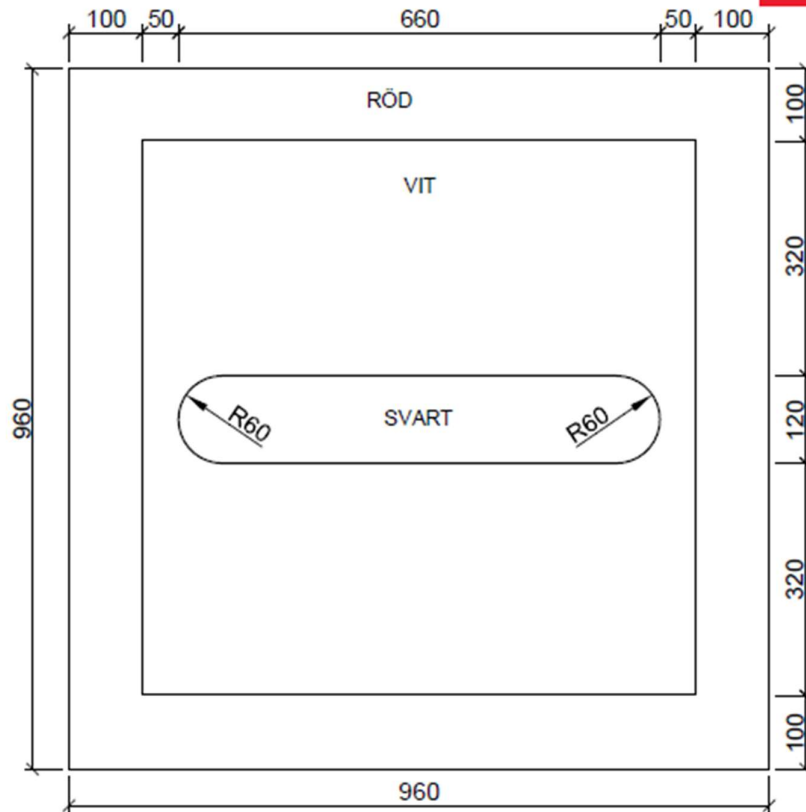
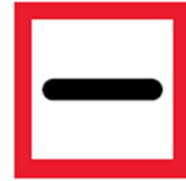
SJÖTRAFIKMÄRKE
Simning förbjuden



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

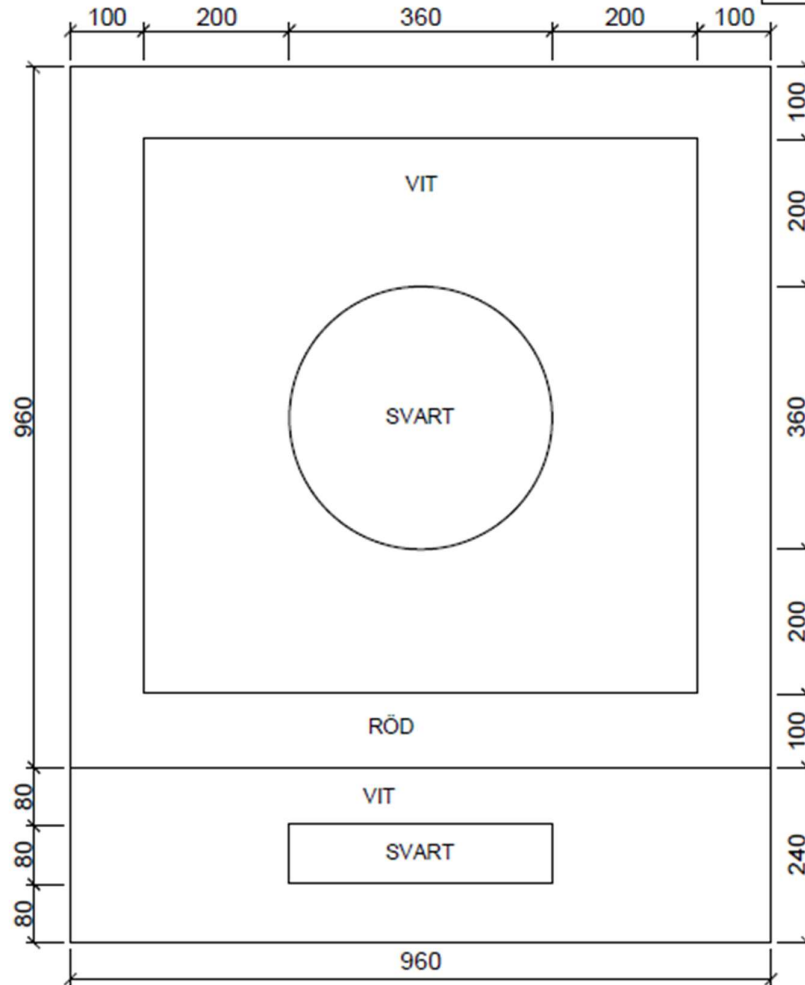
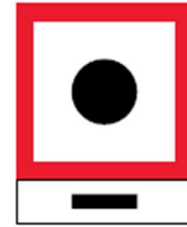
SJÖTRAFIKMÄRKE
Stoppmärke



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

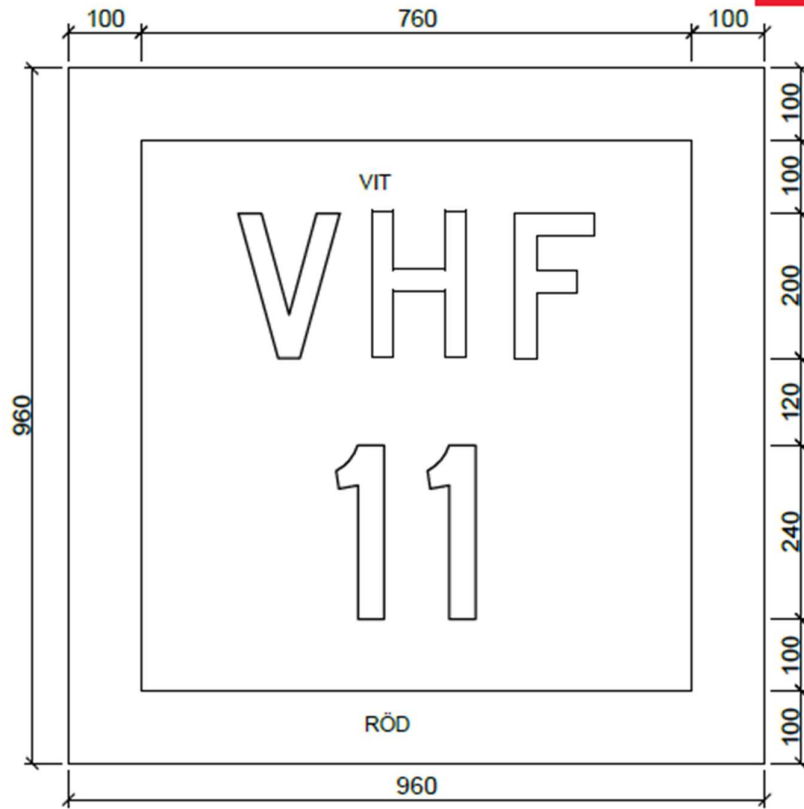
SJÖTRAFIKMÄRKE
Påbud om ljudsignal, signalart



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

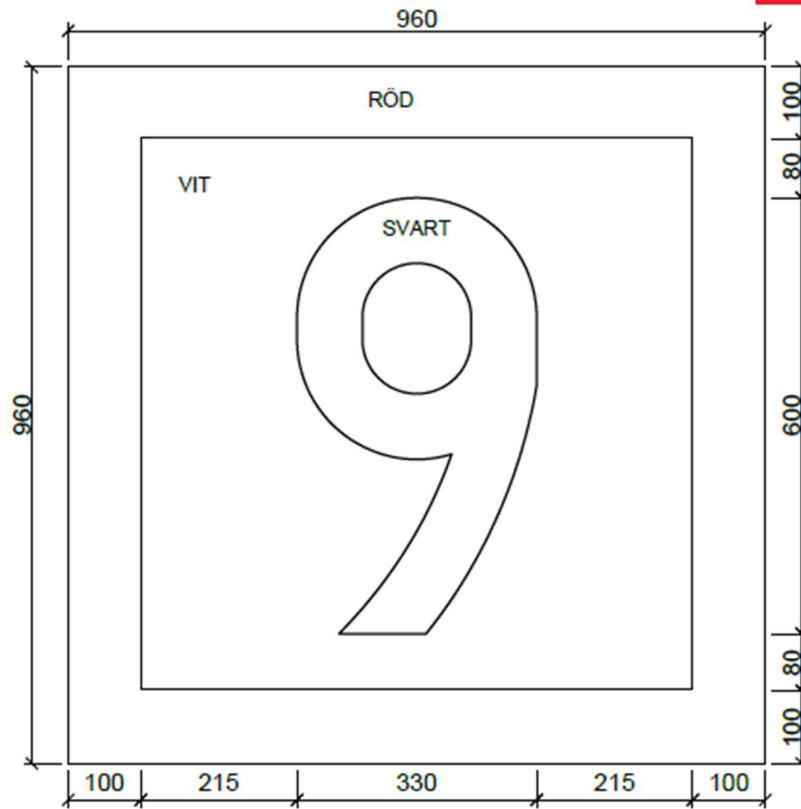
SJÖTRAFIKMÄRKE
Påbud om anrop



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

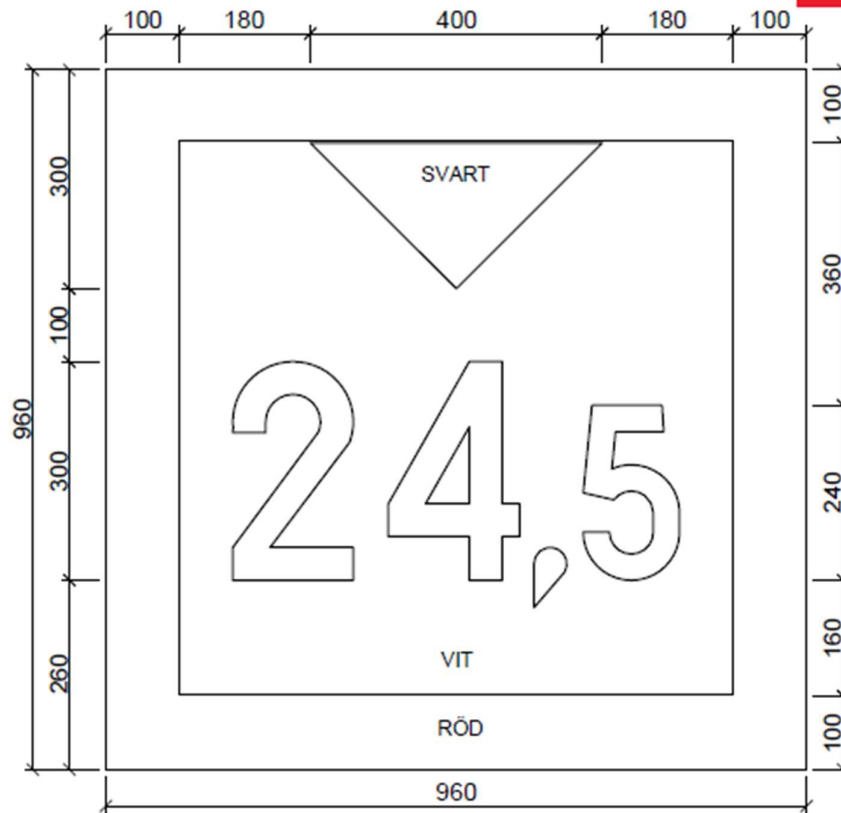
SJÖTRAFIKMÄRKE
Fartbegränsning



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

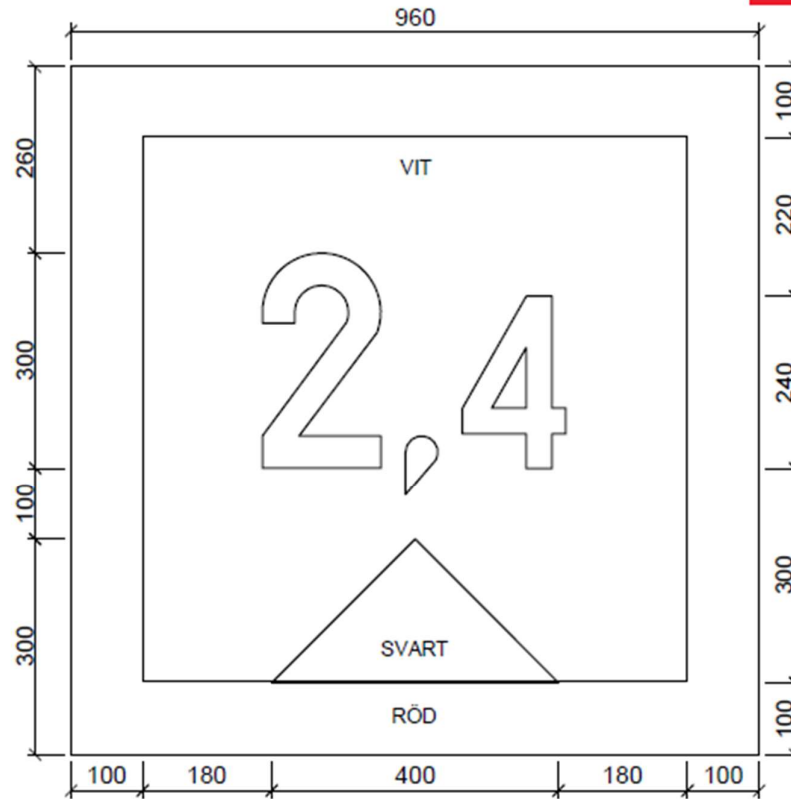
SJÖTRAFIKMÄRKE
Begränsad segelfri höjd (meter)



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

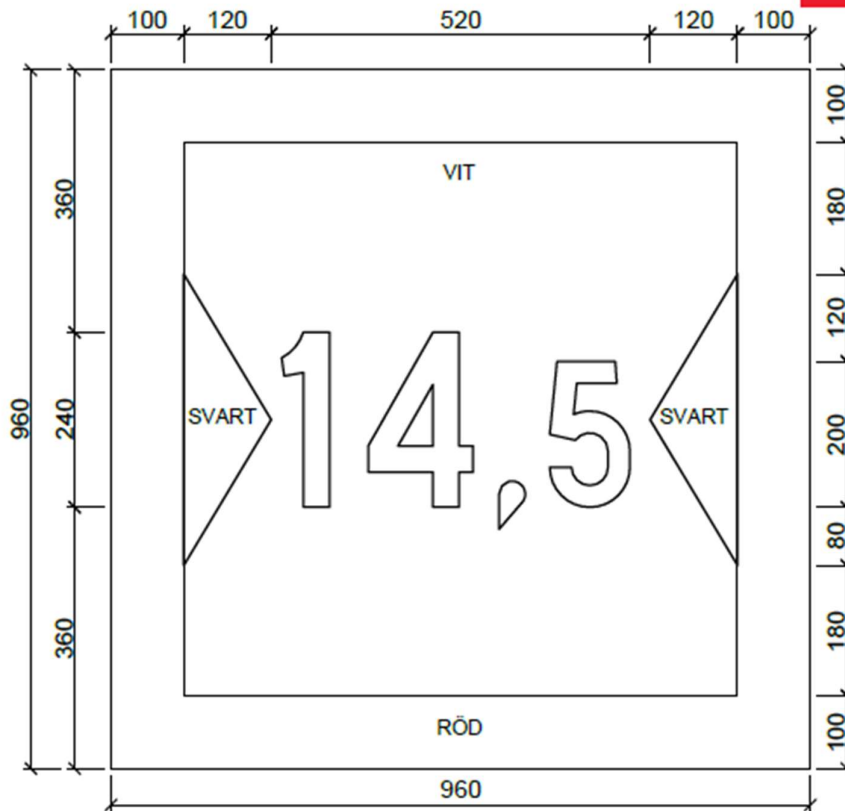
SJÖTRAFIKMÄRKE
Begränsat djup (meter)



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

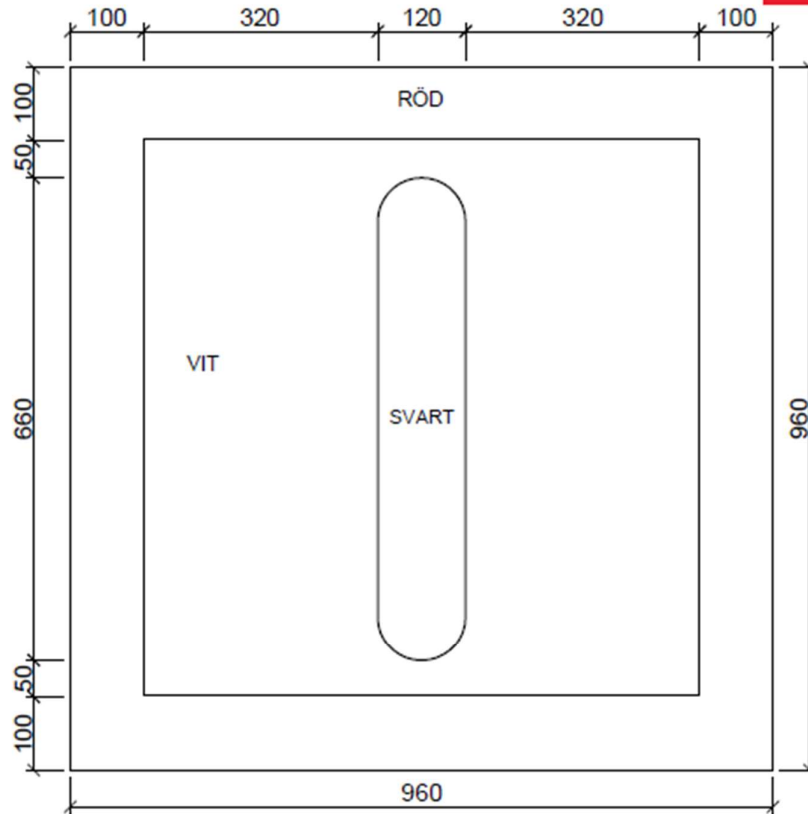
SJÖTRAFIKMÄRKE Begränsad bredd (meter)



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

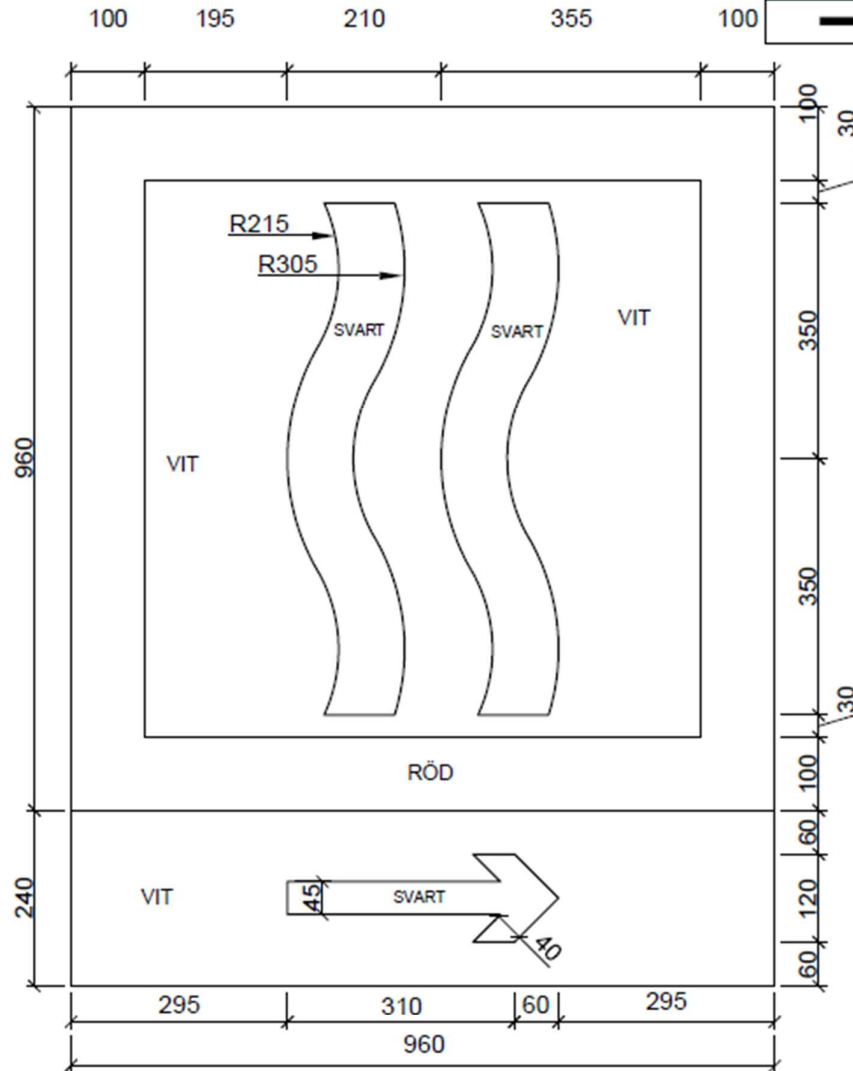
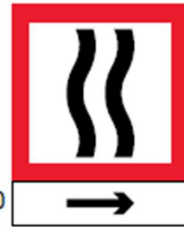
SJÖTRAFIKMÄRKE Allmänt varningsmärke



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

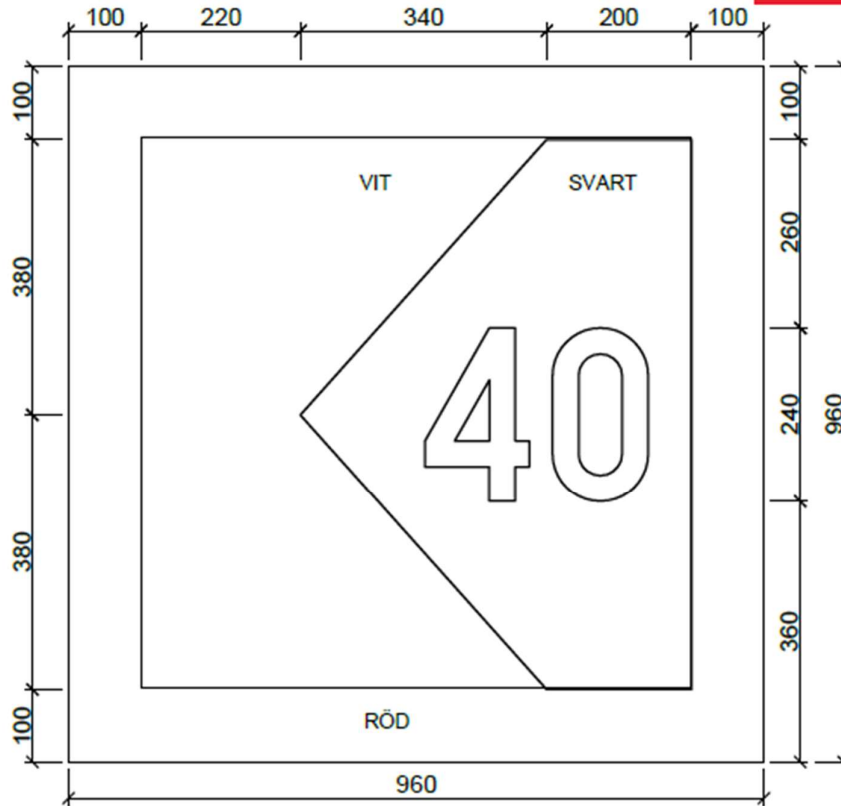
SJÖTRAFIKMÄRKE Kraftig ström och strömriktning



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÄNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I
PROPORTION TILL TAVLANS
SIDOMÅTT.

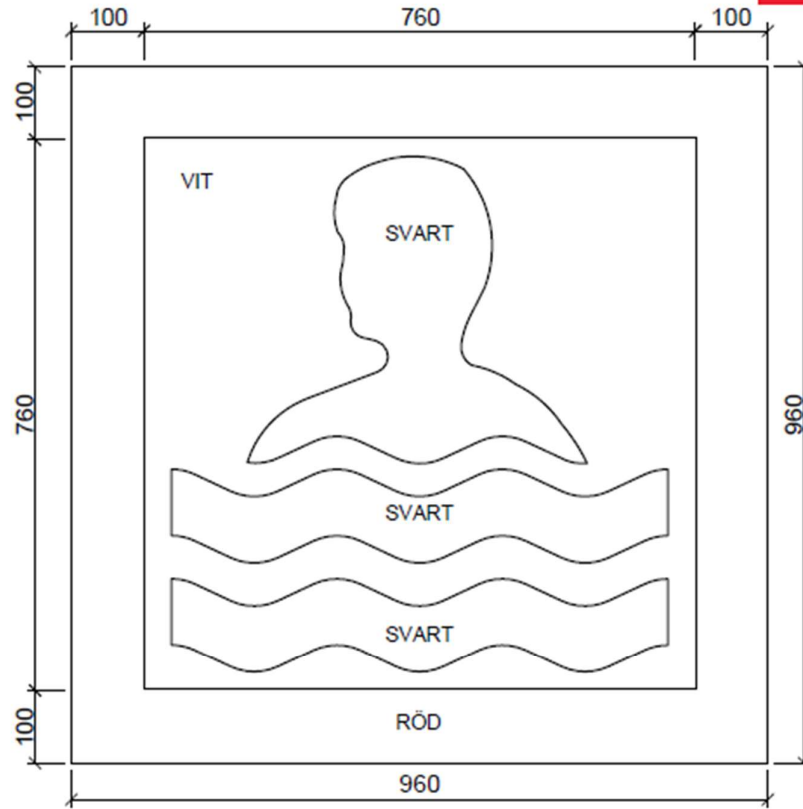
SJÖTRAFIKMÄRKE
Farledskant
(avståndet från märket till farledskanten i meter)



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÄNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

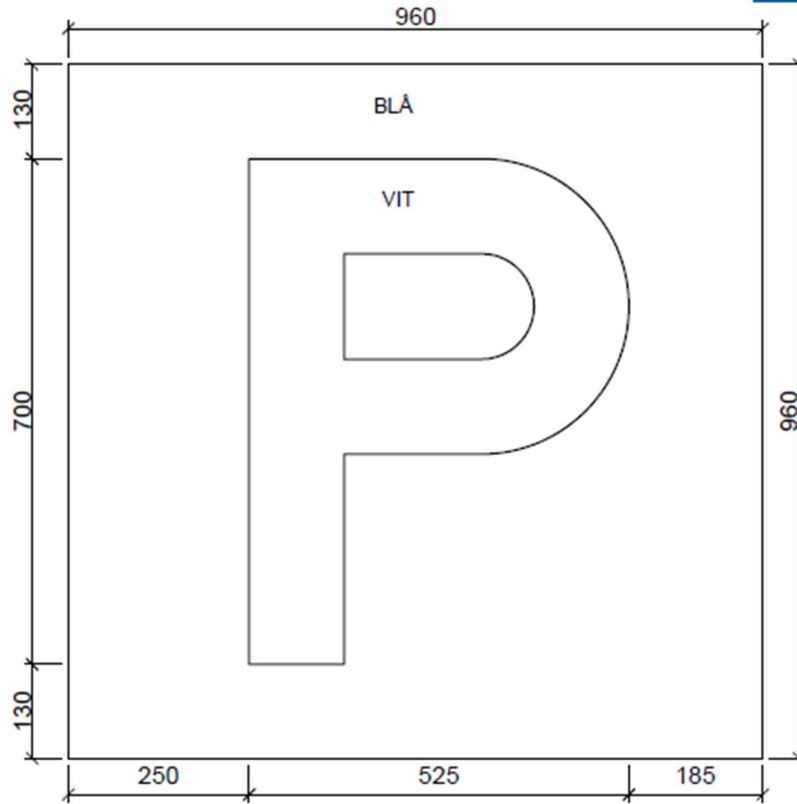
SJÖTRAFIKMÄRKE
Varning om badplats



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

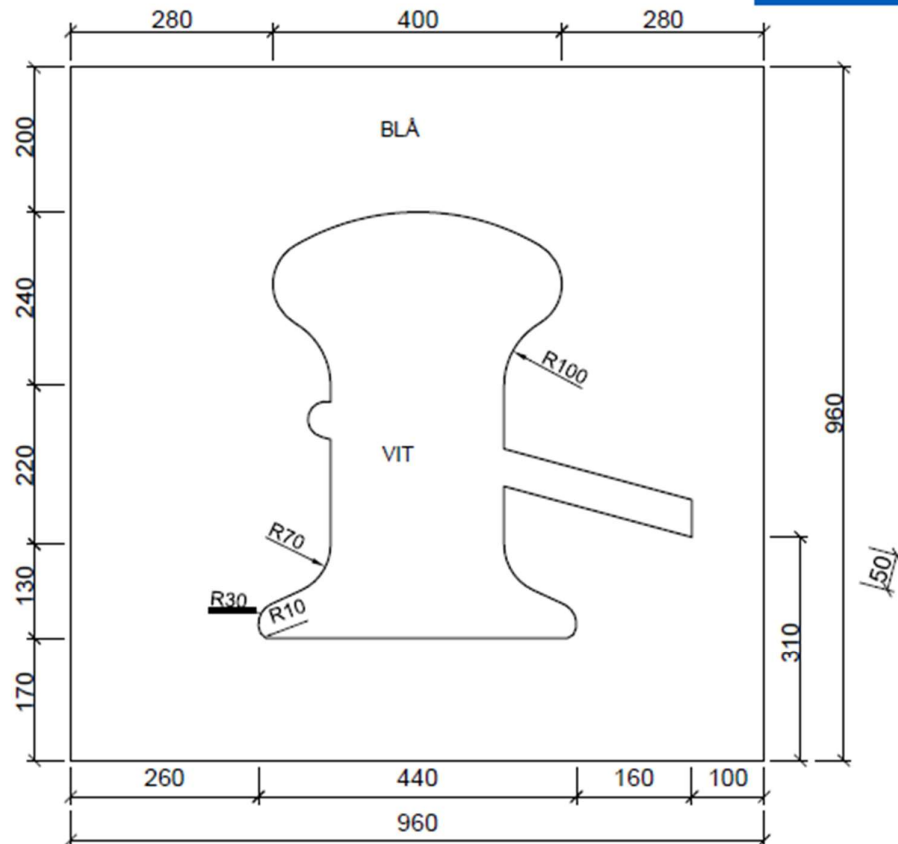
SJÖTRAFIKMÄRKE
Angöring tillåten



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORCION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

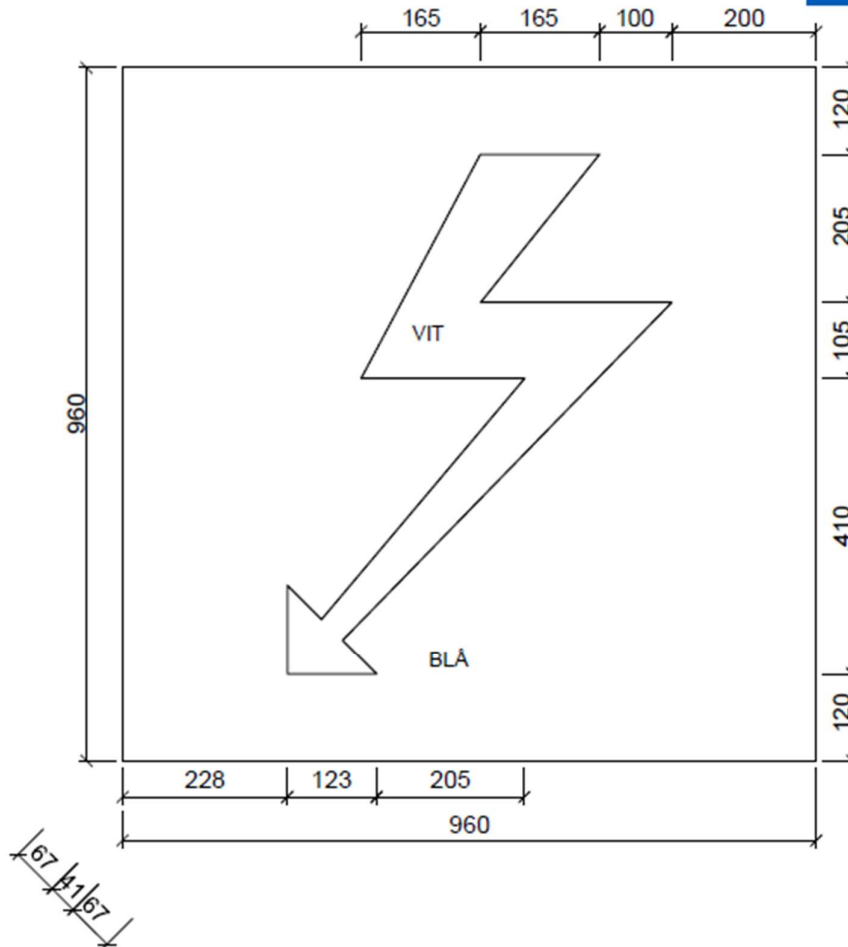
SJÖTRAFIKMÄRKE
Förtöjning tillåten



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

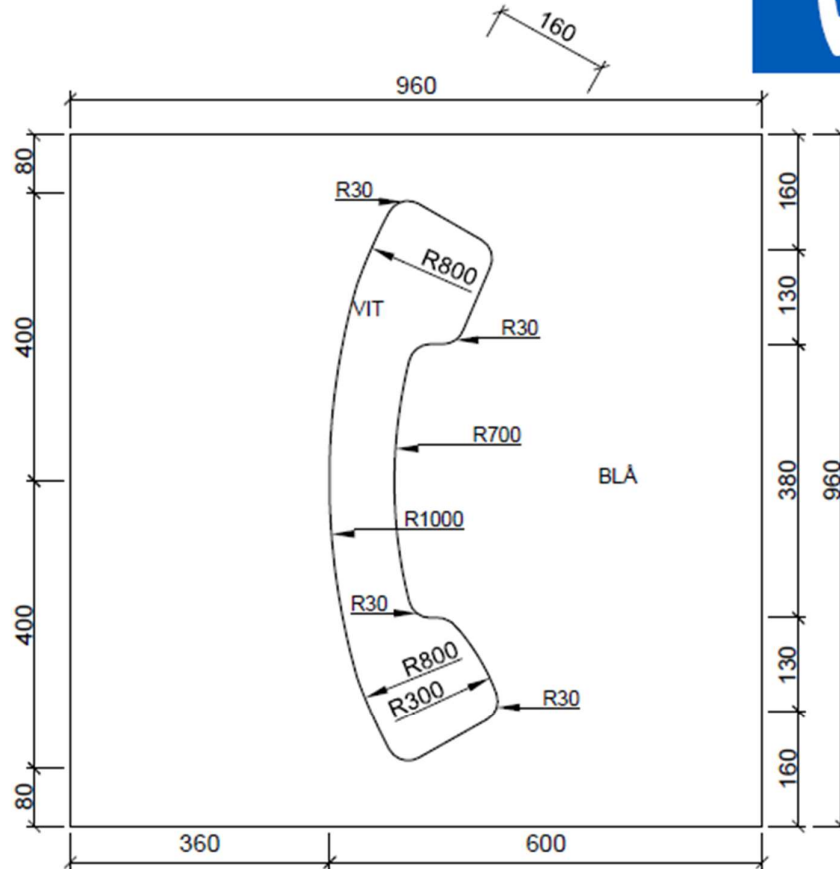
SJÖTRAFIKMÄRKE
Luftledning



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

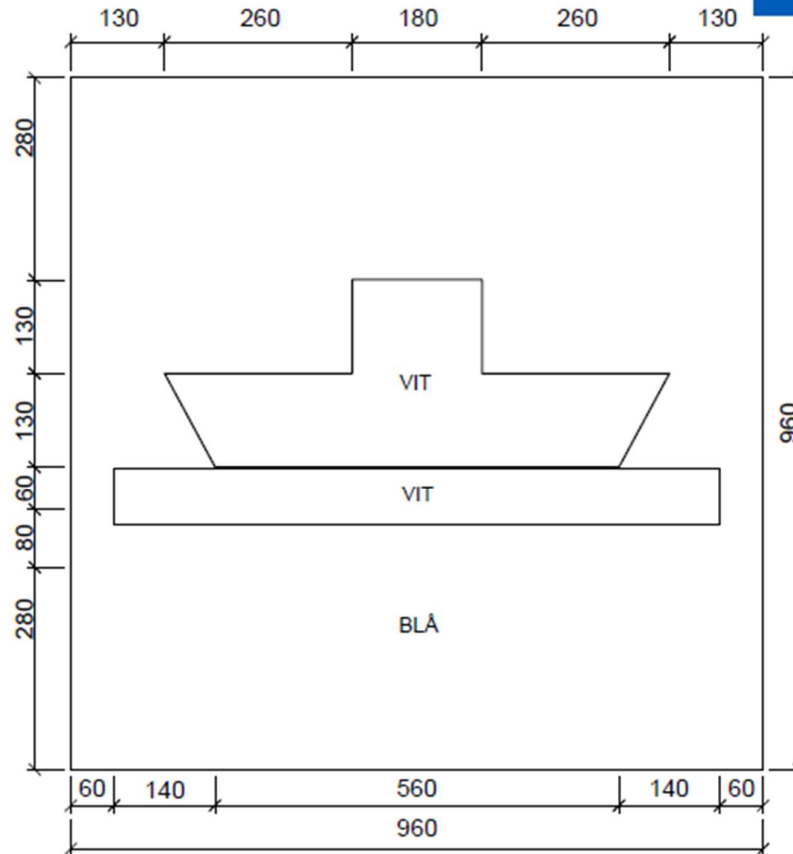
SJÖTRAFIKMÄRKE Telefon



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

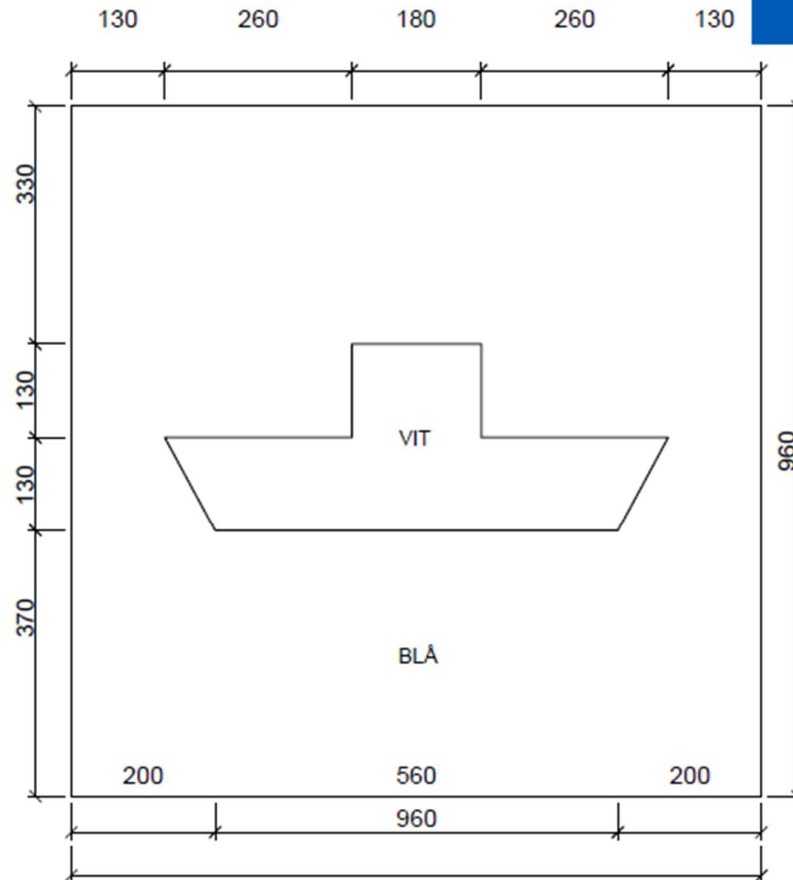
SJÖTRAFIKMÄRKE
Korsande färjled (vajerfärja)



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

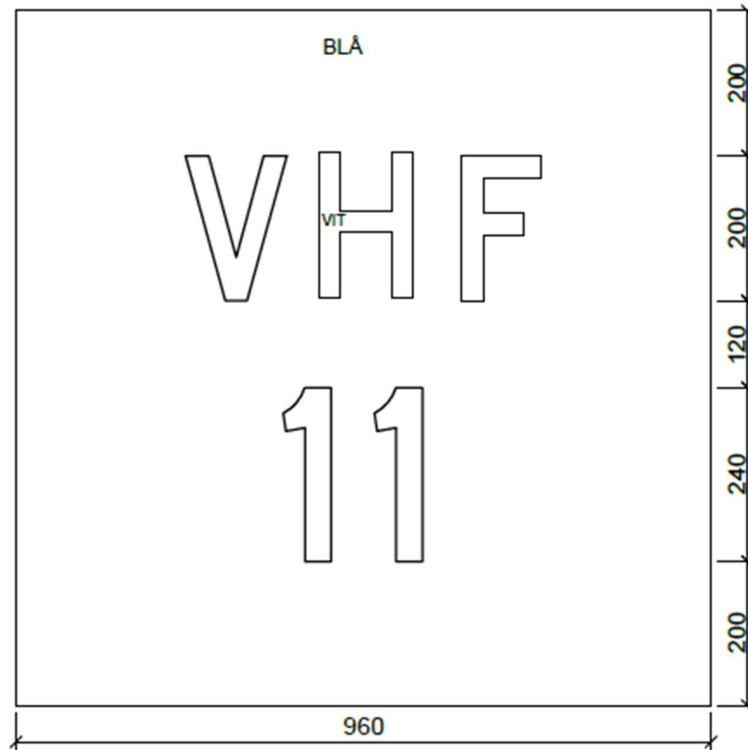
SJÖTRAFIKMÄRKE
Korsande färjled (fritt gående)



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

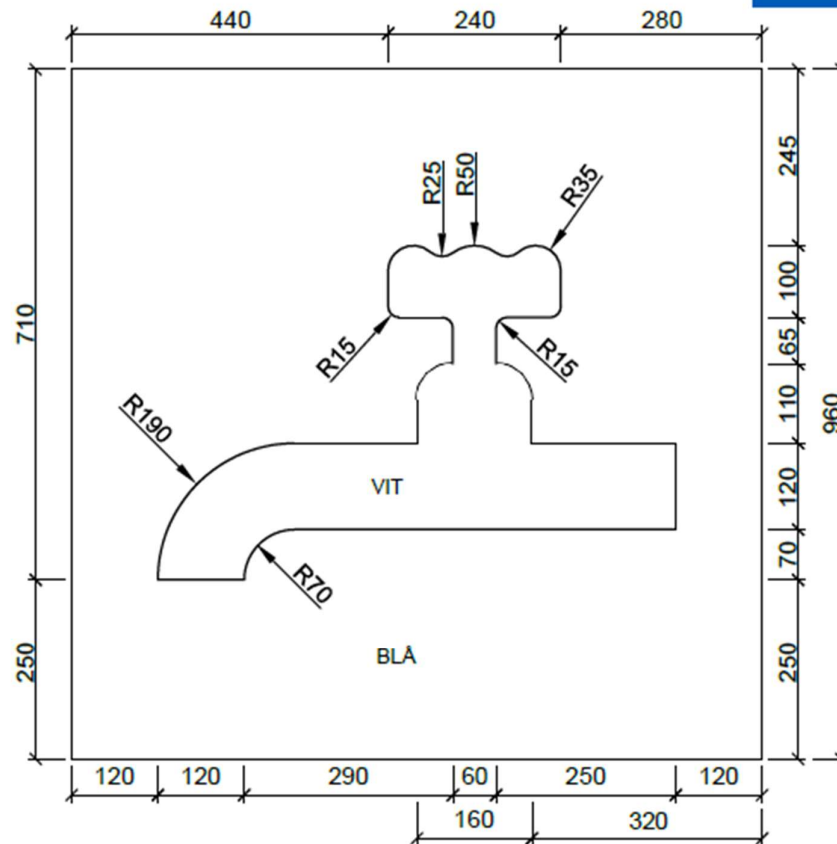
SJÖTRAFIKMÄRKE
Anropsställe



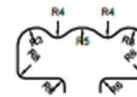
OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

SJÖTRAFIKMÄRKE
Dricksvatten



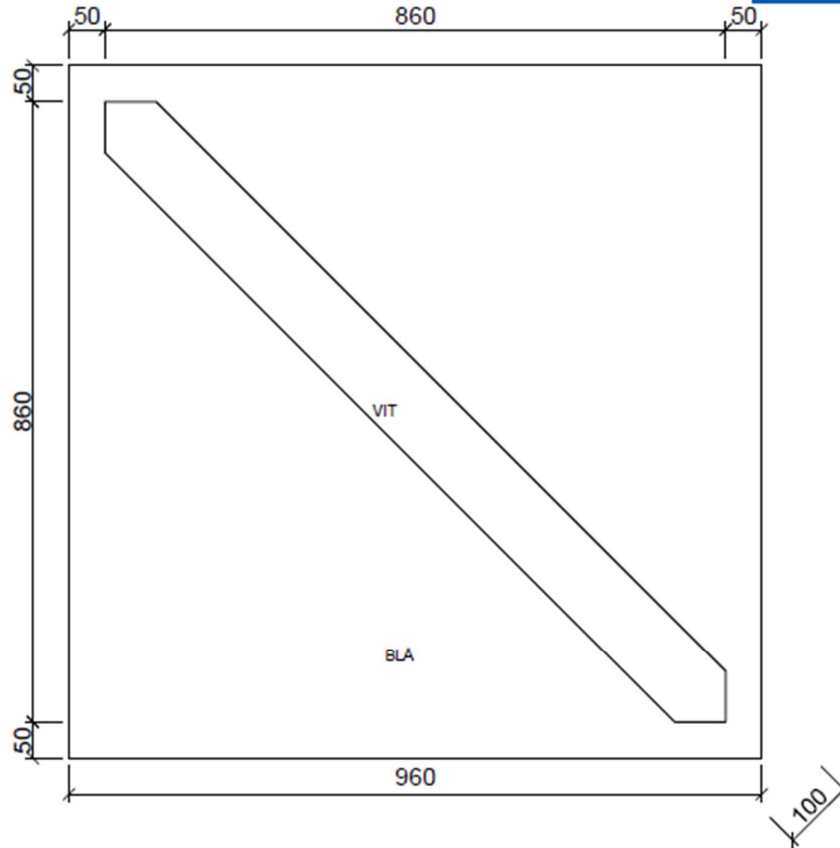
Handtagets
förrundningar:
R3 = 35
R4 = 25
R5 = 50
R6 = 15



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORZION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

SJÖTRAFIKMÄRKE
Förbud, påbud eller begränsning upphör

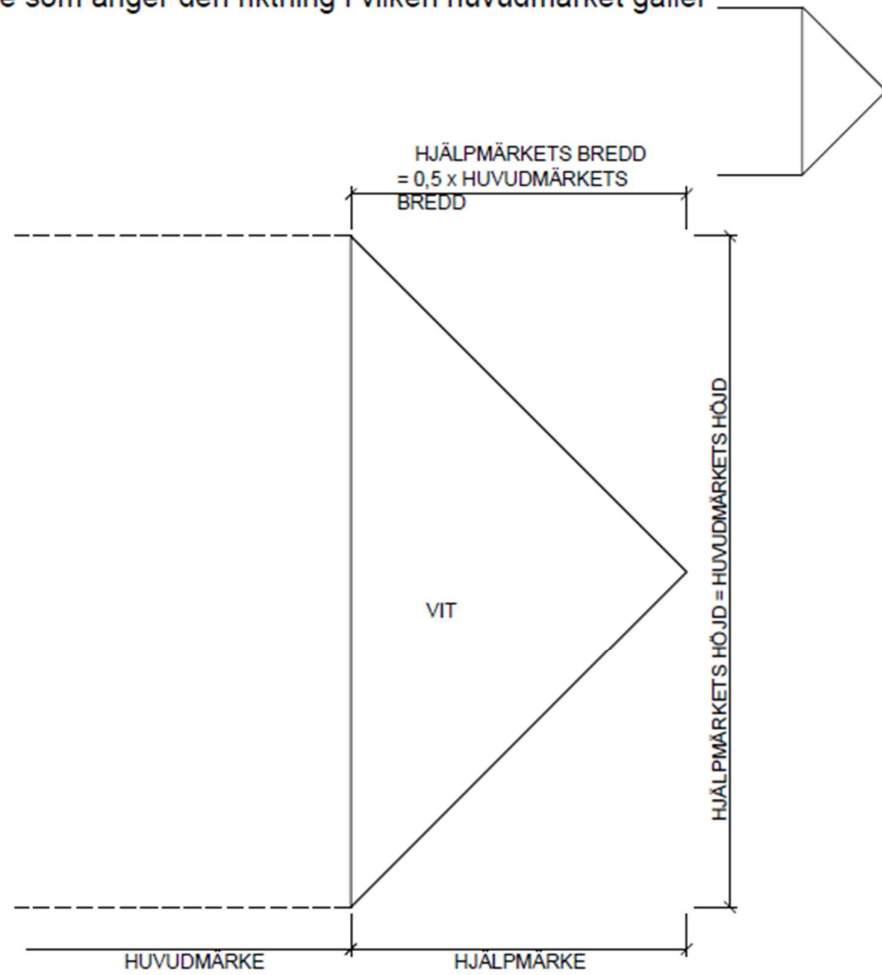


OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÅNGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Over 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORZION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

SJÖTRAFIKMÄRKE

Hjälpmarke som anger den riktning i vilken huvudmärket gäller



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	480 mm
300 - 500 m	720 mm
501 - 1000 m	1080 mm
Over 1000 m	1440 mm

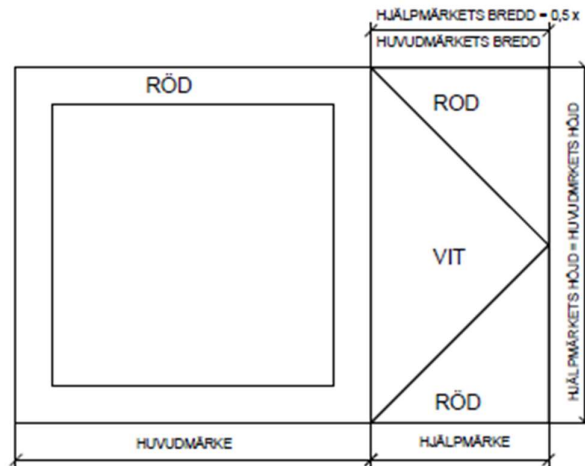
DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

SJÖTRAFIKMÄRKE

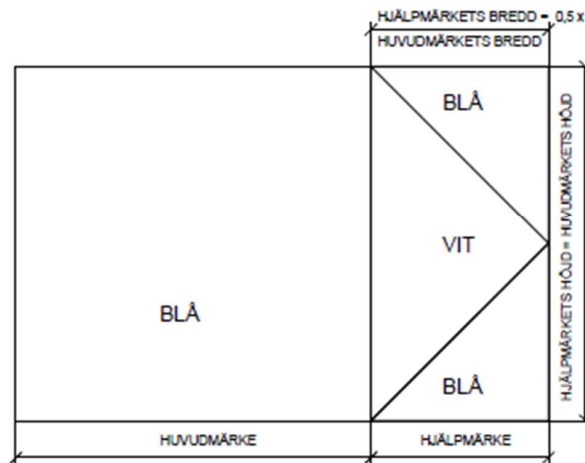
Rektangulär botten för hjälpmärke som anger den riktning i vilken huvudmärket gäller



FÖRBUDS-,
PÅBUDS-,
BEGRÄNSNINGS-
OCH
VARNINGSMÄRKEN



INFORMATIONSMÄRKEN

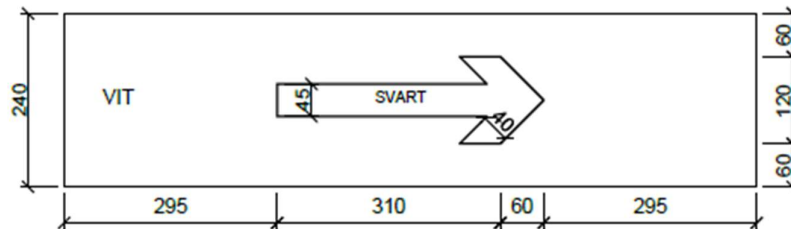
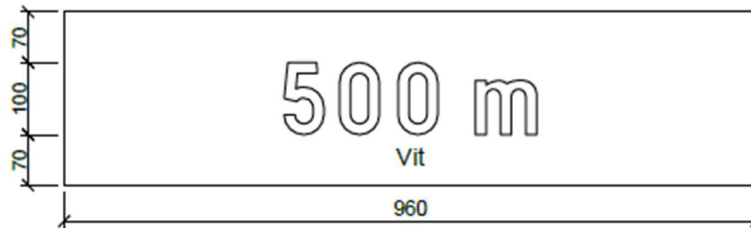


OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÄNGD
Under 300 m	480 mm
300 - 500 m	720 mm
501 - 1000 m	1080 mm
Över 1000 m	1440 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

SJÖTRAFIKMÄRKE Hjälp skylt

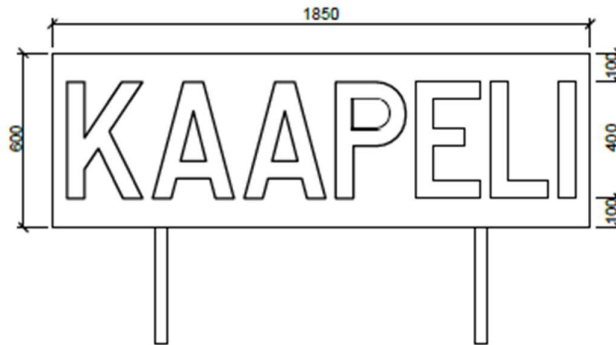
500 m



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LANGD
Under 300 m	960 mm
300 - 500 m	1440 mm
501 - 1000 m	2160 mm
Över 1000 m	2880 mm

DETALJERNAS MÅTT PROPORTION TILL
TAVLANS SIDOMÅTT.

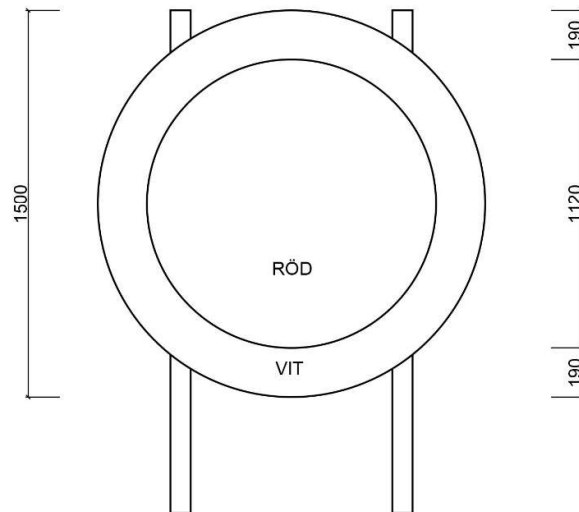
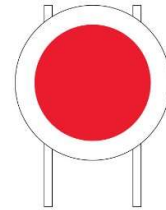
SJÖTRAFIKMÄRKE
Kabel- och ledningstavla



OBSERVATIONS- AVSTÅND	TAVLANS HÖJD
Alle 100 m	600 mm
100 - 500 m	800 mm
501 - 1000 m	1200 mm
Yli 1000 m	1600 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS I PROPORTION
TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

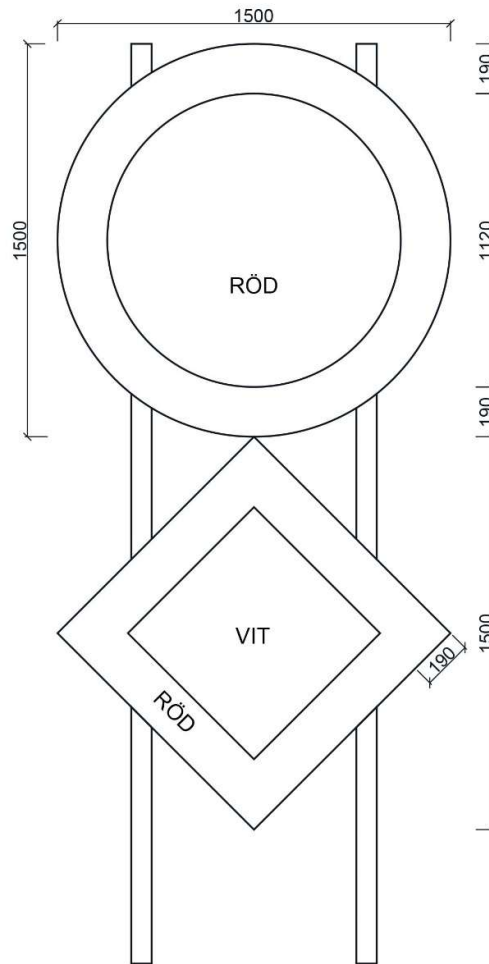
SJÖTRAFIKMÄRKE
Riktmärke, nedre



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÄNGD
Under 1000 m	1500 mm
1000-4500 m	2500 mm
Över 4500 m	3500 mm

DETALJERNAS MÅTT ÄNDRAS
I PROPORTION TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

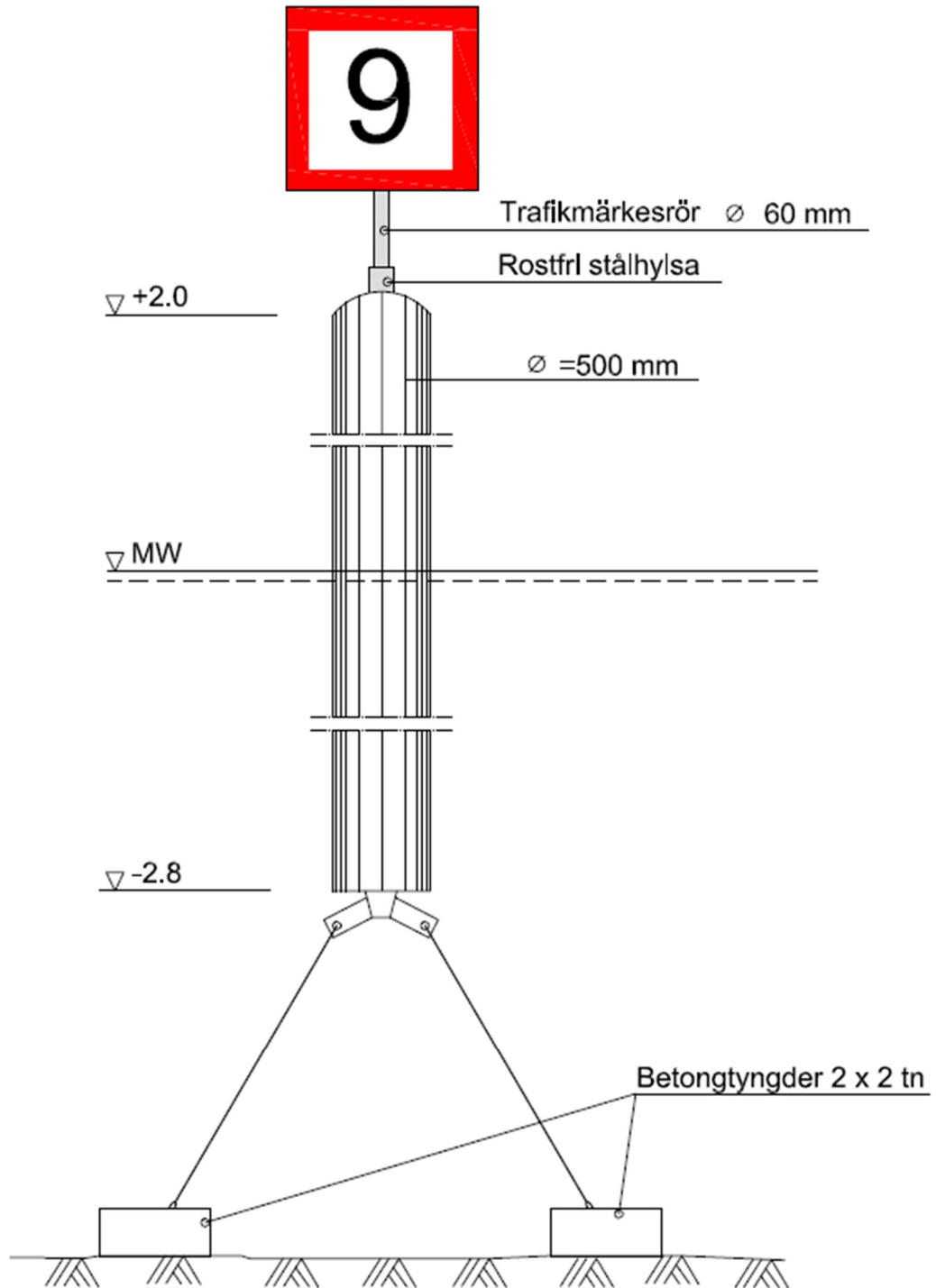
SJÖTRAFIKMÄRKE
Riktmarke, övre



OBSERVATIONS- AVSTÅND	SIDANS LÄNGD
Under 1000 m	1500 mm
1000-4500 m	2500 mm
Över 4500 m	3500 mm

DETALJERNAS MÄTT ÄNDRAS
I PROPORTION TILL TAVLANS SIDOMÅTT.

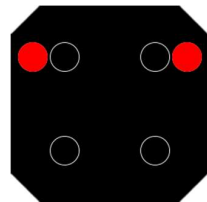
Bilaga 2 Principfigur av flytande sjötrafikmärke



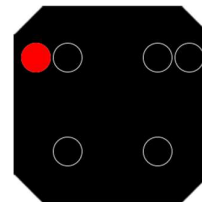
Bilaga 3 Ljussignalernas signalkombinationer, deras betydelse och var de används

Slussarnas ljussignaler för sjötrafik - komplett system

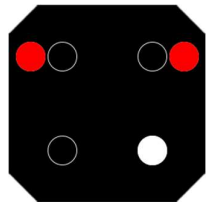
Körförbud



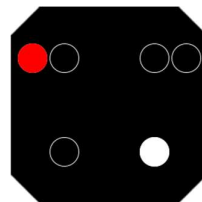
Slussporten och eventuell rörlig bro är inte i öppetläget.



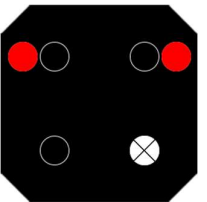
Slussporten och eventuell rörlig bro är i öppetläget.



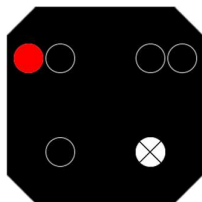
Farkosten som närmar sig slussen har observerats. Slussen är i användning. **VÄNTA!**



Farkosten som närmar sig slussen har observerats. Slussporten och eventuell rörlig bro är i öppetläget, men signalerna har inte ännu blivit tillåtande. **VÄNTA!**

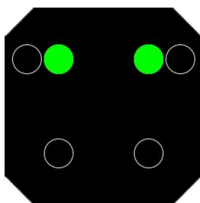


Farkosten som närmar sig slussen har observerats. Slussen blir ledig om ett ögonblick. (Ingen annan farkost är på väg ut ur slussen.) **VAR BEREDD!**

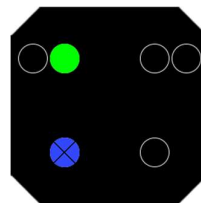


Slussporten och eventuell rörlig bro är i öppetläget, men signalerna har inte ännu kunnat ändras till tillåtande; den tillåtande signalen ges om ett ögonblick. **VAR BEREDD!**

Körning tillåten



Slussporten och eventuell rörlig bro är öppna. Körningen är oförhindrad



Slussporten är öppen: **UNDERFARTSHÖJDEN BEGRÄNSAD** på grund av en rörlig bro, som inte är i öppetläge. Farkosten ansvarar själv för att underfartshöjden är tillräcklig. Bron öppnas när farkosten ber om det med en lång ljudsignal.

Slussens signalsystem kan också vara annat än vad som beskrivits i bilderna. Traficom beslutar beroende på trafikställets behov hurdana signalkombinationer som ska användas.

Beskrivning av märken:



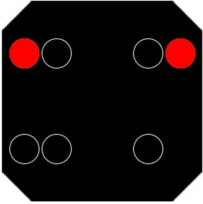
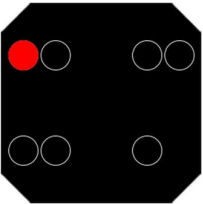
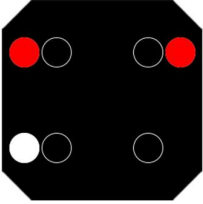
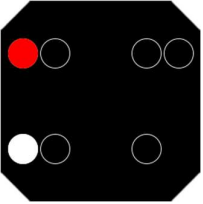
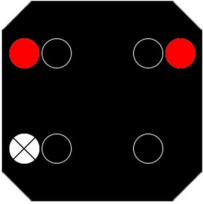
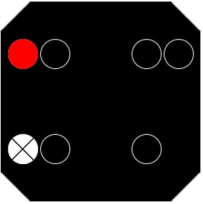
= Fast ljus



= Blinkande ljus

Rörliga broars ljussignaler för sjötrafik - komplett system

Körförbud

	Bron är inte i öppetläge. Farleden är reserverad eller stängd.		Bron är i öppetläge.
	Farkosten har observerats. Farleden är reserverad. VÄNTA!		Den rörliga bron är i öppetläget, men signalerna har inte ännu blivit tillåtande. VÄNTA!
	Farkosten har observerats. Farleden blir ledig om ett ögonblick. VAR BEREDD!		Den rörliga bron är i öppetläget, men signalerna har inte ännu blivit tillåtande. En tillåtande signal ges om ett ögonblick. VAR BEREDD!

Körning tillåten

	UNDERFARTSHÖJDEN BEGRÄNSAD. Farkosten ansvarar själv för att underfartshöjden är tillräcklig. Bron öppnas när farkosten ber om det med en lång ljudsignal eller genom radio.		Bron är öppen. Körningen är oförhindrad
	BRON ÄR INTE ÖVERVAKAD OCH UNDERFARTSHÖJDEN ÄR BEGRÄNSAD. Körning tillåten på eget ansvar med iakttagande av försiktighet. Farkosten ansvarar själv för att underfartshöjden är tillräcklig.		

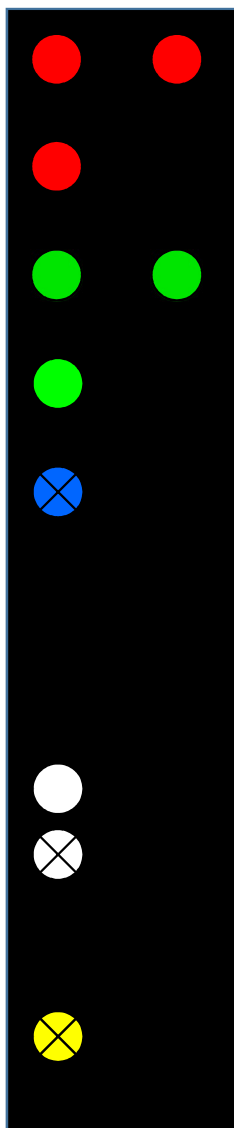
Den rörliga bronns signalsystem kan också vara annat än vad som beskrivits i bilderna. Traficom beslutar beroende på trafikställets behov hurdana signalkombinationer som ska användas.

Beskrivning av märken:

○ = Fast ljus

⊗ = Blinkande ljus

Ljussignalernas betydelser



Körförbud

Körförbud

Körning tillåten

Körning tillåten Eventuella faktorer som begränsar trafiken anges med en skild signal

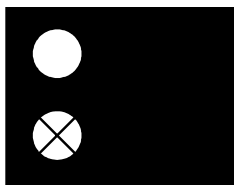
Underfartshöjden är begränsad på grund av en rörlig bro som är i stängt läge eller på grund av en port som begränsar underfartshöjden. Ett trafikmärke fäst i en bro eller en port som begränsar underfartshöjden innebär att farkoster som är högre än den angivna höjden inte kan underskrida bron eller porten. Farkosten ansvarar själv för att underfartshöjden är tillräcklig. Bron eller porten öppnas när farkosten ber om det med en lång ljudsignal eller genom radio.

En ankommande farkost eller virkesflotte har observerats. Vänta på anvisningar för genomgång

En ankommande farkost eller virkesflotte har observerats. Var beredd på att fortsätta genomgång

Slussen, den rörliga bron eller den speciella punkten i farleden (t.ex. en korsning mellan en isväg och en farled) är obemannad eller fungerar enligt självbetjäningens principen. Genomgång är tillåten på eget ansvar med iakttagande av försiktighet. Eventuella faktorer som begränsar trafiken anges med en skild signal eller trafikmärke.

Beskrivning av märken:



= Fast ljus

= Blinkande ljus

Ljussignalernas signalkombinationer och användningsplatser

Ljussignalskombination	Användningsplats		
	Slusskanal	Rörlig bro	Öppen kanal Trånga passager Skarpa krökar Landsvägsfärjeplatser Isvägar Korsningar mellan farleder Hamnområden
7 signaler		x	
6 signaler	x		
5 signaler		x	
3 signaler	x	x	x
2 signaler	x	x	x
1 signal			x

Bilaga 4 Anmälan om placering av sjötrafikmärke eller ljussignal

Ägaruppgifter	
Ägare	Adress
Kontaktperson	Telefonnummer och e-postadress

Uppgifter om sjötrafikmärke eller ljussignal	
Sjötrafikmärkets namn/ ljussignalens signalkombination	
Kommun där anordningen är belägen	Färdigställd, datum
Uppgifter om utmärkningen	

Övriga uppgifter

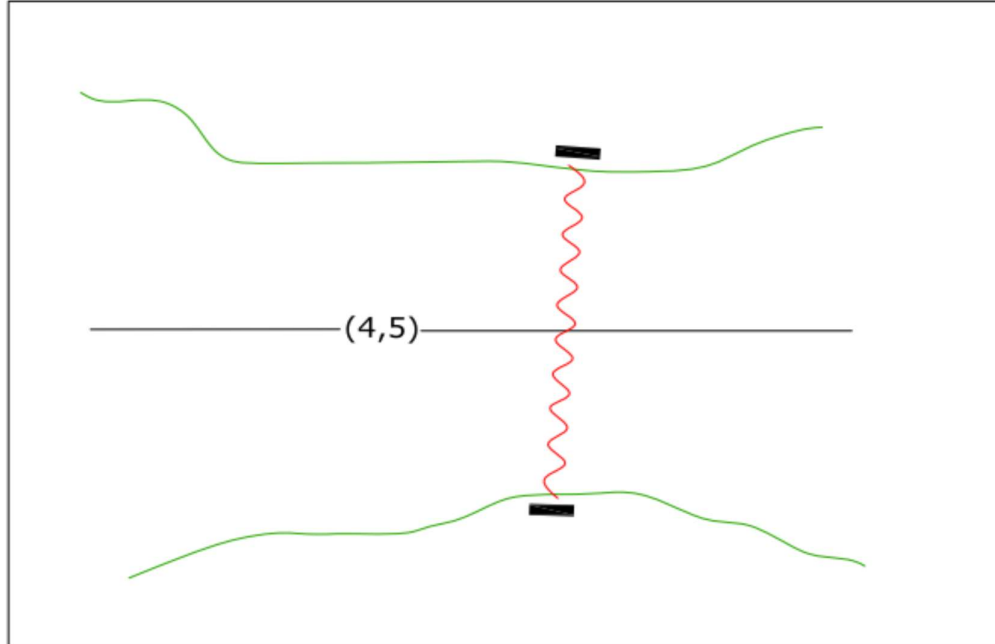
Bilagor

- kartutdrag
- koordinatuppgifter
- annan bilaga

Ort och datum	Namn och namnförtydligande
----------------------	-----------------------------------

Bilaga 5 Utmärkning av kabel och rörledning

Fall A: Kabel- och ledningstavlor



Fall B: Kabel- och ledningstavlor och riktmärken

