

ALLMÄNT

Dessa riktvärden gäller för fartyg som lotsas av Sjöfartsverkets lotsar. Observera att enskild lots av nautiska säkerhetsskäl kan göra bedömningen som ytterligare skärper dessa krav. Sjöfartsverket kan komma att villkora ett fartygs anlop med särskilda restriktioner, utöver nedan angivna mått.

Dagsljus och god sikt styrs tillåtet maxdjupgående av vattenståndet: Tillägg eller avdrag till maxgränsen görs motsvarande cm hög- resp. lågvatten

För mörker eller nedsatt sikt kan inget tillägg göras för plusvatten, endast avdrag för minusvatten

Tjärven 9 m maximalt djupgående (54')									
Lotspliktsgräns	Alla fartyg med en LÖA överstigande 70 meter eller en bredd bredare än 14 meter								
Tvåmanslotsning	Två lotsar för fartyg över 200 m längd								
Fartygstyper	Tankfartyg			Torrlast och passagerarfartyg			Örlogsfartyg		
	Loa	Bredd	Djg	Loa	Bredd	Djg	Loa	Bredd	Djg
Dag	200	32,31	9	Max 160 000 BRT ¹		9	245	32,31	9
Mörker eller Sikt <500m	165	-	9	165 ²		9	70		
Max airdraft	Segelfrihöjd Danvisbron 11,8 m/Skansbron 11,4 m/Liljeholmsbron 13,4 m därefter broöppning, öppettider och beställning se Stockholmshamnar. Årstabron fast max airdraft 25 m								
Sikt <500m	För lotsade fartyg över 300m. Separat beslut för varje fartyg. För lotsade fartyg mellan 165-300m. Om nedsatt sikt bedöms råda större delen av sträckan Tjärven-Stockholm och förväntas bestå påbörjas ingen lotsning, nedsatt sikt delvis råder/ förväntas/uppkommer bedömer lotsen om lotsningen kan påbörjas/fortsätta. För lotsade fartyg upp till 165m Normalt inga restriktioner.						70		
Vind	# För lotsade fartyg med längd över 300m Separat beslut för varje fartyg. # För lotsade fartyg med längd mellan 245-300m. I medelvind mellan 12-15m/s gör sjöfartsverket en bedömning om aktuella fartygs möjligheter att framföras i farleden. Denna bedömning baseras på om fartyget är känt av lotsområdet sedan tidigare, vindriktning, dager eller mörker, samt andra faktorer som påverkar fartygets framförande. Bedömningen görs i så god tid som möjligt, dock kan faktorer snabbt ändras varför beslut kan fattas under pågående lotsning. # I medelvind överstigande 15m/s påbörjar SjöV ej lotsningsuppdrag. # För passage av Furusund i mörker max medelvind 10 m/s. ViVa - Ålandsgrundet. # För lotsade fartyg mellan 175-245m I medelvind mellan 15-18m/s gör sjöfartsverket en bedömning om aktuella fartygs möjligheter att framföras i farleden. Denna bedömning baseras på om fartyget är känt av lotsområdet sedan tidigare, vindriktning, dager eller mörker, samt andra faktorer som påverkar fartygets framförande. Bedömningen görs i så god tid som möjligt, dock kan faktorer snabbt ändras varför beslut kan fattas under pågående lotsning. I medelvind överstigande 18m/s påbörjar SjöV ej lotsningsuppdrag. # För passage av Furusund i mörker max medelvind 12 m/s. ViVa - Ålandsgrundet								
1)	# Fartyg med en längd överstigande 175 m som ej tidigare anlöpt Stockholm skall senast tre månader före ankomst presentera manöver- och utrustningsdata för bedömning av lotsområdet. # Passagerarfartyg över 200 m - Första anlop via Tjärven för fullgod bedömning av vindkänsligt tonnage. # Fartyg med en längd överstigande 245 m eller en bredd överstigande 32,31m som ej tidigare anlöpt Stockholm skall genomgå utökad granskning och skall senast 6 månader före ankomst lämna in manöver- och utrustningsdata i fastställt formulär till lotsområdet. Efter granskning av inlämnade uppgifter kan dessa fartyg komma att testas genom simulering och / eller ombordtest. Lotsområdet beslutar om testbehov föreligger och i vilken omfattning. Lotsområdet beslutar även om behov finns för lots att komma ombord i avgångshamn innan Stockholm. # Alla beslut av fartyg som omfattas av särskild prövning skall fastställas skriftligt av chefen för lotsområdet. Besluten skall tidsbegränsas och kan komma att villkoras med specifika restriktioner. Beslut kan återkallas om skäl föreligger.								
2)	# För lotsade fartyg över 300m. Separat beslut för varje fartyg. # För lotsade fartyg mellan 165-300m samt Örlogsfartyg. # För fartyg överstigande 165m längd skall det vara dagsljus från Gryten på inresa mot Stockholm samt till Gryten på utresa från Stockholm enligt SjöV tider för mörkerrestriktioner. # Fartyg mellan 165-255m kan medges avsteg från mörkerrestriktion efter utvärdering och kan komma att villkoras med ytterligare restriktioner. Utvärdering för avsteg sker under anlop med gällande restriktion och ev. avsteg meddelas skriftligt att gälla därefter. Ansökan om avsteg skall inkomma till Stockholms lotsområde i god tid, dock minst 10 arbetsdagar före aktuellt anlop då utvärdering kan ske. # Avsteg från mörkerrestriktion gäller endast farleden via Tjärven och innebär alltid krav på 2 lotsar samt vindrestriktion max 12 m/s medelvind för fartyg > 200 m och max 15 m/s medelvind för fartyg < 200 m. För lotsade fartyg upp till 165m (utom Örlogsfartyg - Alltid dagsljuskrav). Normalt inga restriktioner.								
	3) Nedan mörkertidstabeller visar klockslag vid lotsplatsen Tjärven. Vart fartyg över 245 m har i sitt anlöpningsstillstånd specificerat var mörkerrestriktionen gäller ifrån.								

Alternativa ledavsnitt Tjärven - Stockholm		
Avsnitt	Max dj	Anmärkning
Syd Plomgrund	9,0 m	
Syd Ålandsgrund	8,0 m	
Vagnsundaleden	9,0 m	
Norr om Norra Växlet	2,5 m	
Ost Klumgrund	9,0 m	
Linanäs	9,0 m	
Lerviksleden	5,5 m	
Ramsösund	5,5 m	
Kodjupet	3,3 m	Max 300 BRT för passage genom Kodjupet
Stegesund	2,1 m	
Tenössund	3,3 m	Farled 548 maximala farledsjud styrs av minsta
Furuhålet	3,3 m	
Askrikefjärden	8,0 m	Norr om Lidingö till lilla Värtan
VärmdöGarpen	9,0 m	Max 300 BRT för inkommande trafik
Väst Fjäderholmarna	11,0 m	
Väst Louddsbanken	7,5 m	

Övriga restriktioner	
Mötesförbud SjöFS 2008:97	I farlederna Tjärven - Stockholm gäller förbud mot möte mellan fartyg med BRT större än 800 i följande farledsavsnitt: Oxdjupet mellan latituderna 59°24,2' och 59°23,80'N Tynningö - Bergholmen mellan longituderna 18°24,0' och 18°23,1'O
Separations zoner SjöFS 2008:97	Vid förande av fartyg med en BRT över 300 eller en med en längd av 45 m eller mer samt bogserande fartyg som tillsammans med släpet har en längd av 45 meter eller mer ska vid och i trafiksepareringssystemen, sjövägsreglerna tillämpas på samma sätt som för ruttsystem antagna av IMO. Farleden Tjärven - Stockholm är trafiksepareringssystem inrättade, vars separeringszoner är cirkulära med radien 50 meter och centrum i positionen: 59°26,2'N, 18°23,4'O, Trälhavet 59° 21,50'N, 18° 26,69'O, Torsbyfjärden
Fartbegränsningar 01FS2001:138 ^a	Leden Tjärven - Stockholm har 17, 12, 10 samt 8 knops fartbegränsningar
Ankringsförbud 01FS2001:138 ^a	Leden Tjärven Stockholm har ett antal ankringsförbud
Isrestriktioner 01FS2001:138 ^a	Förbud mot högre fart än åtta knop gäller 500 m sydväst och 500 m nordost av Östanå färjeled under den tid på året då farvattnet är belagd med gångbar is. Se även vintersjöfart

a) Stockholms läns författningssamling

Dagsljus till och från Tjärven

Tjärven första tid lotsplats med ljus från Tjärven

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	07:45	07:45	07:30	07:30	07:30	07:15	07:15	
Feb	07:00	06:45	06:30	06:30	06:30	06:15	06:15	
Mar	06:00	05:45	05:30	05:30	05:15	05:00	04:45	1)
Apr	05:30	05:15	05:00	04:45	04:30	04:15	04:00	2)
Maj	03:45	03:30	03:15	03:15	03:00	02:45	02:30	2)
Jun	02:30	02:15	02:00	02:00	02:00	02:00	02:15	2)
Jul	02:15	02:30	02:45	02:45	03:00	03:00	03:15	2)
Aug	03:30	03:45	04:00	04:00	04:15	04:30	04:45	2)
Sep	05:00	05:15	05:30	05:30	05:45	06:00	06:00	2)
Okt	06:15	06:30	06:45	06:45	06:45	07:00	07:15	3)
Nov	06:30	06:30	06:45	06:45	07:00	07:15	07:15	
Dec	07:30	07:30	07:30	07:30	07:45	07:45	07:45	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Tjärven sista tid lotsplats

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	10:40	10:40	10:55	10:55	11:10	11:25	11:25	
Feb	11:40	11:55	12:10	12:10	12:10	12:25	12:40	
Mar	12:55	13:10	13:25	13:25	13:25	13:40	13:55	1)
Apr	15:10	15:25	15:40	15:40	15:55	16:10	16:25	2)
Maj	16:40	16:55	17:10	17:10	17:25	17:25	17:40	2)
Jun	17:55	18:10	18:25	18:25	18:25	18:25	18:25	2)
Jul	18:10	18:10	17:55	17:55	17:40	17:25	17:10	2)
Aug	16:55	16:40	16:25	16:25	16:10	15:55	15:40	2)
Sep	15:25	15:10	14:55	14:55	14:40	14:25	14:10	2)
Okt	13:55	13:40	13:25	13:25	13:10	12:55	12:40	3)
Nov	11:25	11:25	11:10	11:10	10:55	10:55	10:55	
Dec	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Tjärven första tid avgång Stockholm

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	07:45	07:45	07:30	07:30	07:30	07:15	07:15	
Feb	07:00	06:45	06:30	06:30	06:30	06:15	06:15	
Mar	06:00	05:45	05:30	05:30	05:15	05:00	04:45	1)
Apr	05:30	05:15	05:00	04:45	04:30	04:15	04:00	2)
Maj	03:45	03:30	03:15	03:15	03:00	02:45	02:30	2)
Jun	02:30	02:15	02:00	02:00	02:00	02:00	02:15	2)
Jul	02:15	02:30	02:45	02:45	03:00	03:00	03:15	2)
Aug	03:30	03:45	04:00	04:00	04:15	04:30	04:45	2)
Sep	05:00	05:15	05:30	05:30	05:45	06:00	06:00	2)
Okt	06:15	06:30	06:45	06:45	06:45	07:00	07:15	3)
Nov	06:30	06:30	06:45	06:45	07:00	07:15	07:15	
Dec	07:30	07:30	07:30	07:30	07:45	07:45	07:45	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Tjärven sista tid avgång Stockholm med ljus till Tjärven

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	10:40	10:40	10:55	10:55	11:10	11:25	11:25	
Feb	11:40	11:55	12:10	12:10	12:10	12:25	12:40	
Mar	12:55	13:10	13:25	13:25	13:25	13:40	13:55	1)
Apr	15:10	15:25	15:40	15:40	15:55	16:10	16:25	2)
Maj	16:40	16:55	17:10	17:10	17:25	17:25	17:40	2)
Jun	17:55	18:10	18:25	18:25	18:25	18:25	18:25	2)
Jul	18:10	18:10	17:55	17:55	17:40	17:25	17:10	2)
Aug	16:55	16:40	16:25	16:25	16:10	15:55	15:40	2)
Sep	15:25	15:10	14:55	14:55	14:40	14:25	14:10	2)
Okt	13:55	13:40	13:25	13:25	13:10	12:55	12:40	3)
Nov	11:25	11:25	11:10	11:10	10:55	10:55	10:55	
Dec	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Dagsljus till och från Marö

Tjärven första tid lotsplats med ljus från Marö

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	07:15	07:15	07:00	07:00	07:00	06:45	06:45	
Feb	06:30	06:15	06:00	06:00	06:00	05:45	05:45	
Mar	05:30	05:15	05:00	05:00	04:45	04:30	04:15	1)
Apr	05:00	04:45	04:30	04:15	04:00	03:45	03:30	2)
Maj	03:15	03:00	02:45	02:45	02:30	02:15	02:00	2)
Jun	02:00	01:45	01:30	01:30	01:30	01:30	01:45	2)
Jul	01:45	02:00	02:15	02:15	02:30	02:30	02:45	2)
Aug	03:00	03:15	03:30	03:30	03:45	04:00	04:15	2)
Sep	04:30	04:45	05:00	05:00	05:15	05:30	05:30	2)
Okt	05:45	06:00	06:15	06:15	06:15	06:30	06:45	3)
Nov	06:00	06:00	06:15	06:15	06:30	06:45	06:45	
Dec	07:00	07:00	07:00	07:00	07:15	07:15	07:15	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Tjärven sista tid lotsplats

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	10:40	10:40	10:55	10:55	11:10	11:25	11:25	
Feb	11:40	11:55	12:10	12:10	12:10	12:25	12:40	
Mar	12:55	13:10	13:25	13:25	13:25	13:40	13:55	1)
Apr	15:10	15:25	15:40	15:40	15:55	16:10	16:25	2)
Maj	16:40	16:55	17:10	17:10	17:25	17:25	17:40	2)
Jun	17:55	18:10	18:25	18:25	18:25	18:25	18:25	2)
Jul	18:10	18:10	17:55	17:55	17:40	17:25	17:10	2)
Aug	16:55	16:40	16:25	16:25	16:10	15:55	15:40	2)
Sep	15:25	15:10	14:55	14:55	14:40	14:25	14:10	2)
Okt	13:55	13:40	13:25	13:25	13:10	12:55	12:40	3)
Nov	11:25	11:25	11:10	11:10	10:55	10:55	10:55	
Dec	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Tjärven första tid avgång Stockholm

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	07:45	07:45	07:30	07:30	07:30	07:15	07:15	
Feb	07:00	06:45	06:30	06:30	06:30	06:15	06:15	
Mar	06:00	05:45	05:30	05:30	05:15	05:00	04:45	1)
Apr	05:30	05:15	05:00	04:45	04:30	04:15	04:00	2)
Maj	03:45	03:30	03:15	03:15	03:00	02:45	02:30	2)
Jun	02:30	02:15	02:00	02:00	02:00	02:00	02:15	2)
Jul	02:15	02:30	02:45	02:45	03:00	03:00	03:15	2)
Aug	03:30	03:45	04:00	04:00	04:15	04:30	04:45	2)
Sep	05:00	05:15	05:30	05:30	05:45	06:00	06:00	2)
Okt	06:15	06:30	06:45	06:45	06:45	07:00	07:15	3)
Nov	06:30	06:30	06:45	06:45	07:00	07:15	07:15	
Dec	07:30	07:30	07:30	07:30	07:45	07:45	07:45	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Tjärven sista tid avgång Stockholm med ljus till Marö

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	11:15	11:15	11:30	11:30	11:45	12:00	12:00	
Feb	12:15	12:30	12:45	12:45	12:45	13:00	13:15	
Mar	13:30	13:45	14:00	14:00	14:00	14:15	14:30	1)
Apr	15:45	16:00	16:15	16:15	16:30	16:45	17:00	2)
Maj	17:15	17:30	17:45	17:45	18:00	18:00	18:15	2)
Jun	18:30	18:45	19:00	19:00	19:00	19:00	19:00	2)
Jul	18:45	18:45	18:30	18:30	18:15	18:00	17:45	2)
Aug	17:30	17:15	17:00	17:00	16:45	16:30	16:15	2)
Sep	16:00	15:45	15:30	15:30	15:15	15:00	14:45	2)
Okt	14:30	14:15	14:00	14:00	13:45	13:30	13:15	3)
Nov	12:00	12:00	11:45	11:45	11:30	11:30	11:30	
Dec	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Dagsljus till och från Gryten

Tjärven första tid lotsplats med ljus från Gryten

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	06:35	06:35	06:20	06:20	06:20	06:05	06:05	
Feb	05:50	05:35	05:20	05:20	05:20	05:05	05:05	
Mar	04:50	04:35	04:20	04:20	04:05	03:50	03:35	1)
Apr	04:20	04:05	03:50	03:35	03:20	03:05	02:50	2)
Maj	02:35	02:20	02:05	02:05	01:50	01:35	01:20	2)
Jun	01:20	01:05	00:50	00:50	00:50	00:50	01:05	2)
Jul	01:05	01:20	01:35	01:35	01:50	01:50	02:05	2)
Aug	02:20	02:35	02:50	02:50	03:05	03:20	03:35	2)
Sep	03:50	04:05	04:20	04:20	04:35	04:50	04:50	2)
Okt	05:05	05:20	05:35	05:35	05:35	05:50	06:05	3)
Nov	05:20	05:20	05:35	05:35	05:50	06:05	06:05	
Dec	06:20	06:20	06:20	06:20	06:35	06:35	06:35	

- 1) Normaltid. Vid Sommartid (fr.o.m. sista söndagen i mars) gäller plus en timma.
 2) Sommartid.
 3) Sommartid. Vid Normaltid (fr.o.m. sista söndagen i oktober) gäller minus en timma.

Tjärven sista tid lotsplats

	1-5	6-10	11-12	13-15	16-20	21-25	26-31	
Jan	10:40	10:40	10:55	10:55	11:10	11:25	11:25	