

Tjärven

Svenskt nr: 260000
Int.nr: C 6386
Lat./Long.: N 59 48, O 19 22
Tidigaste fyr år: 1903
Nuvarande fyr år: 1903
Automatiserad år: 1945
Avbemannad år: 1945
Tornets höjd: 14 m
Lyshöjd över havet: 18,5 m
Lysvidd: 17,5 nm

Original optik: 4:e ordn. (500 mm) lins bestående av dioptrisk trumlins 3 fack á 72° och dioptrisk planlins med bulls-eye och inslipade ringar samt separata katadioptriska prismaringar, 2 fack á 54°, roterande, rotationstid 10 sek, kvicksilverlagrad, urverk med lod.

Nuvarande optik: 3:e ordn. medel (800 mm) dioptrisk trumlins omfattning 270° samt 4:e ordn. (500 mm) dioptrisk trumlins omfattning 90°

Fyrapparat: 1000W 120V lampa (reserv 2x20W 10,3V), klipp, fotocell

Övrig utrustning: Sjøkabel, batterier

Byggnadsmaterial: Sten

Tornets färg & form: Gråvit kastelliknande byggnad med fyrtorn i ett hörn

Fyrplatsbostäder: Inga övernattningsplatser

Ägare: SjøV äger fyren och tillhörande byggnad

Kontaktperson: Stockholm-Mälarens Sjötrafikområde 08-666 6600

Vägbeskrivning: Tjärven ligger drygt 2 nm NNW Söderarm eller c:a 10 nm från närmaste större hamn på fastlandet (Kapellskär). Kapellskär ligger c:a 25 km öster om Norrtälje på väg E18. Inga båtförbindelser. Det är nästan omöjligt att gå iland på den lilla hala klippön. Man kan möjligtvis landstiga vid stiltje och när inga färjor passerar ön.

Övrig information: Tjärven är tillsammans med Söderarm angöringsfyrrar för Söderarmsinloppet till Stockholms skärgård. Det lilla skäret har en längd på 200 meter, bredd 100 meter, högsta höjd på 6 meter och är omflutet av djupt vatten. Det fanns ett kummel på skäret tidigt på 1800 talet som 1882 ersattes av ett ca 8 m högt stångmärke av järn.
Under fyrens byggnadstid 1902-1903 bodde arbetarna i en barack som hade monterats på skäret. Den färdiga fyren såg ut som en mindre borg byggd av granit med ett torn i ena hörnet och med kreneleringar runt taket. Fyrbyggnaden innehåller, förutom källare och förrådsrum i bottenvåningen, en trappa upp ett rum, sovkammare och kök samt två trappor upp maskin- och vaktrum samt ett befälsrum. Fyren tändes första gången 1 november 1903. Den utrustades från början med luxljus och hade en ljusstyrka på 5.000 bec Carcel. År 1952 installerades nuvarande lins, fyren elektrifierades (med AGA reserv), en ny lanternin monterades och hela byggnaden kläddes med eternitplattor. Från detta år fjärrmanövrerades fyren från Söderarm
Mistsignalering sköttes från 1903 av en misttrumpet för komprimerad luft som 1926 ersattes av en tyfon som in sin tur ersattes av en nautofon 1952.

Skydd enligt lag: ej