

Söderarm

Svenskt nr: 259000
Int.nr: C 6384
Lat./Long.: N 59 45, O 19 24
Tidigaste fyr år: 1839
Nuvarande fyr år: 1839
Automatiserad år: 1953
Avbemannad år: 1997
Tornets höjd: 21,1 m
Lyshöjd över havet: 31,3 m
Lysvidd: 16,5 nm

Original optik: (6 paraboliska mässingspeglar monterade 2 på var sida av en triangelformad järnställning, roterande, omloppstid 6 min, 6 envekgiga rovoljelampor (förbrukning 2,6 cl/tim) med oföränderlig oljejeta)

Nuvarande optik: Modern fyrlykta
Fyrapparat: Klipp, fotocell
Övrig utrustning: Landkabel, batterier
Byggnadsmaterial: Gråsten
Tornets färg & form: Vitt runt torn med rött bälte

Fyrplatsbostäder: Konferenser, övernattnig och mat för grupper (www.soderarm.com), kontakta Söderarm AB, Anngret Andersson 0176-43212, 0703-265833, info@soderarm.com

Ägare: SjöV men Söderarm AB har nyttjanderättsavtal på samtliga SjöV byggnader och kajer men ej fyren. Ön ägs av Fortifikationsverket, ej längre landstigningsförbud.

Kontaktperson: Stockholm-Mälarens Sjötrafikområde 08-666 6600

Vägbeskrivning: Ön Torskär där Söderarms fyr ligger är belägen 11 nm från Räfsnäs (närmaste angörningshamn på fastlandet). Räfsnäs ligger 3 km norr om Kapellskär som är beläget 25 km öster om Norrtälje på väg E18. Inga reguljära båtförbindelser men taxibåtstrafik finns. Tillfällig angöring med egen båt för att besöka fyren kan göras vid fd militärbryggan. Det går en stig upp till fyren och utanför fyren finns öns historia anslagen. I närområdet finns flera skyddade naturhamnar. Mer info via Anngret Andersson se ovan.

Övrig information: Redan på 1600-talet fanns en känningsbåk på Tolleskär (Thorskär) som 1699 och 1740 ersattes av nya båkar. Första boningshuset uppfördes 1839 och den första fyren tändes 17 oktober samma år. Tornet var helt vitmålat. Fyren klassificerades som omgående spegelfyr och dess sken syntes 3½-4 mil i klart väder. År 1843 byggdes ett separat hus för fyrvaktaren, 1877 byggdes ett hus för fyrmästaren och 1903 byggdes ett nytt hus med källare för fyrbiträdet. År 1882 byttes den ursprungliga spegelapparaten mot en ny bestående av 9 paraboliska speglar (spegeldiameter 47,5 cm) med en envekgig fotogenlampa (förbrukning 5 cl/tim) för oföränderlig bränsleyta i varje. Sex av speglarna var monterade exakt som i den första apparaten men ovan på varje spegelpar monterades ytterligare en spegel. Systemet roterade med 5 min. omloppstid och hade ett urverk med lod (vikt 44,6 kg). År 1928 installerades Dalénljus (förbrukning 8,2 l/tim) och en 3:e ordn. medel (800 mm) 270° lins med katadioptrisk krona och krans. Kronan var vänd nedåt. År 1953 elektrifierades fyren och fick en 3:e ordn. liten (750 mm) dioptrisk planlins med bulls-eye och 4 inslipade ringar omgivna av 6 separata katadioptriska prismaringar, roterande. Nuvarande moderna fyrlykta installerades oktober 1999. Söderarm är tillsammans med Tjärven angöringsfyrrar för Söderarmsinloppet till Stockholms skärgård.

Skydd enligt lag: Statligt byggnadsminne 1935, fyren. Föreslagen som nationalarv