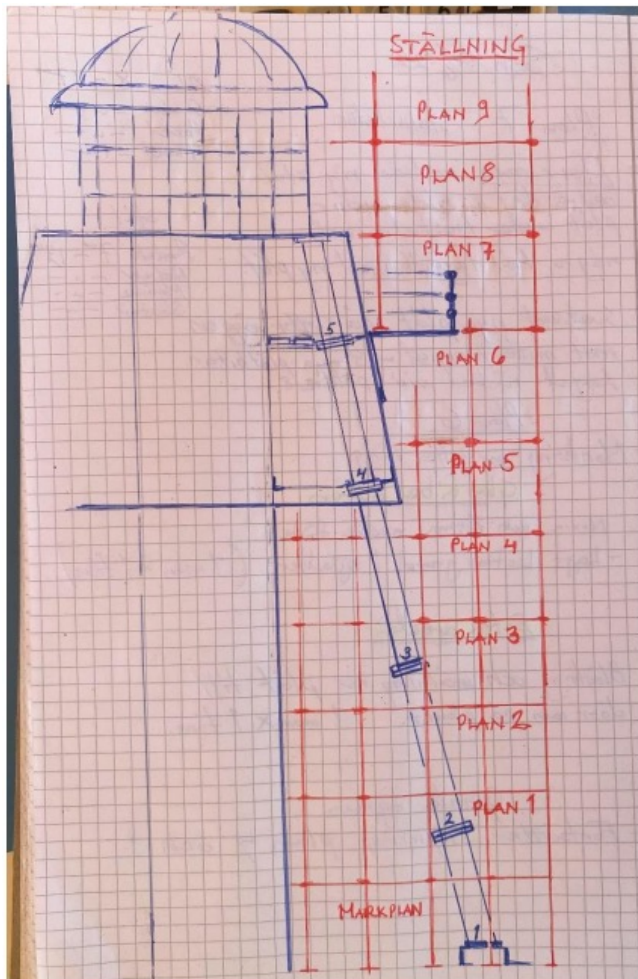


Renovering av Måseskärs Fyr 2022

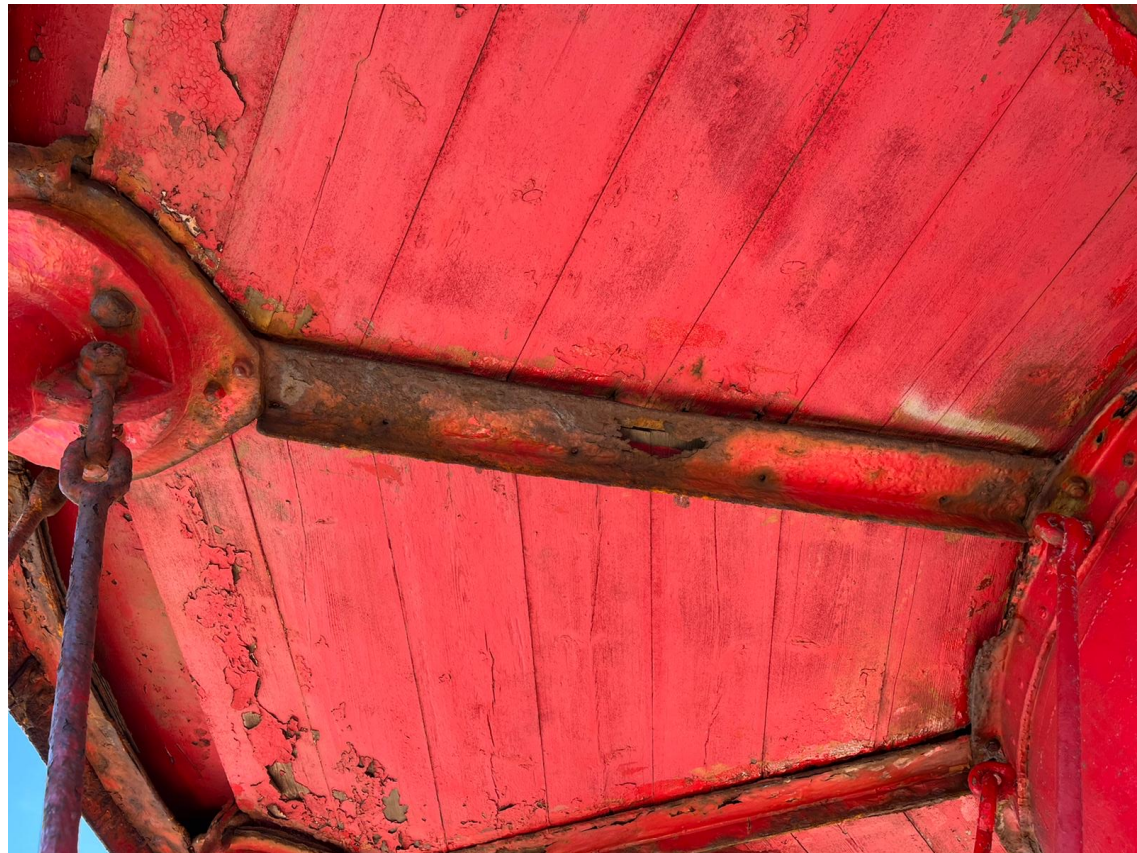


Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Ställning byggs för att täcka in hela fyren med åtkomst till samtliga yttre byggnadsdelar inkluderat taket.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



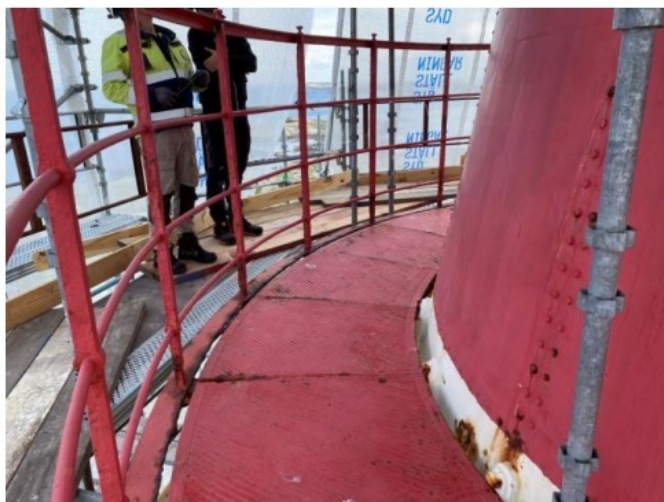
Kraftigt korroderade tvärbalkar och ringbalkar under golvet till bottenplan i fyrhuset.



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Ytterligare bilder på korroderade ståldetaljer.



Ställningen byggdes för att ge full åtkomst till taket och lanternin.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Cylinderplåt i både trapphus och yttre kjolplåt längst med trägolvet i bottenplan var bortrostat till ca 70-90%.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022

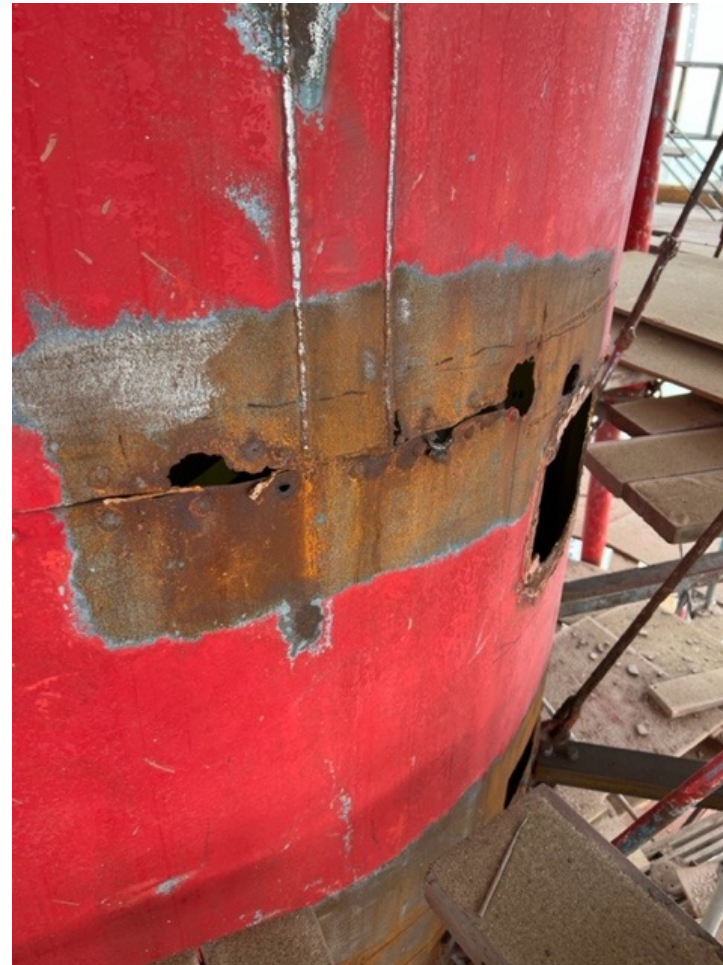


Fler bilder på plåten i höjd med golvet på bottenplan.
Vertikala förstärkningsbalkar svetsades tillfälligt på plats för att upprätthålla fyrens strukturella integritet medan korroderade delar av plåt och cylinderbalk demonterades och ersattes med nytt stål.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Undre räcketbalk på balkongen fick bytas ut i sin helhet.



Cylinderplåt som efter blästring visade sig var genomkorroderad.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



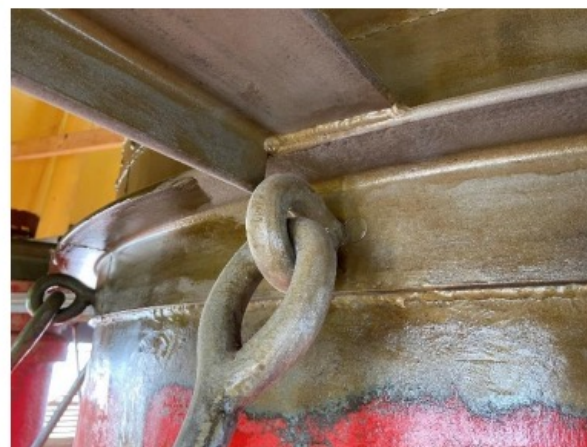
Många tvärbalkar fick antingen lagas genom svetsning av nytt material alternativt bytas ut i sin helhet. Varje möte av stål balk mot upplag målningbehandlades 5ggr vilket innebar att varje balk monterades och demonterades 5ggr iom att den strukturella integriteten av fyren inte skulle äventyras under renoveringen.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Nedre delen av kjolplåten på fyrhuset fick bytas ut i sin helhet pga korrosion. Samtidigt förlängdes den ca 1dm för att bättre skydda balkupplaget innanför.

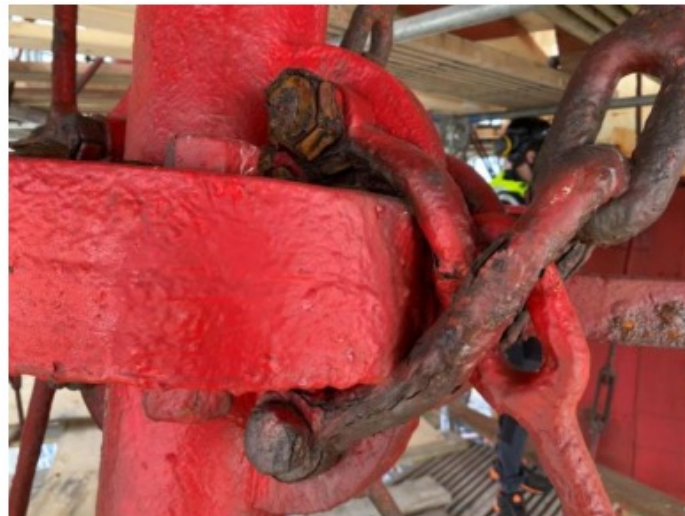
Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Nya plåtar och svetsfogar.

Nya tvärbalkar och inre ringbalk för golvupplaget till bottenplanet fyrhuset. Stålet är behandlat med första lagret olja.

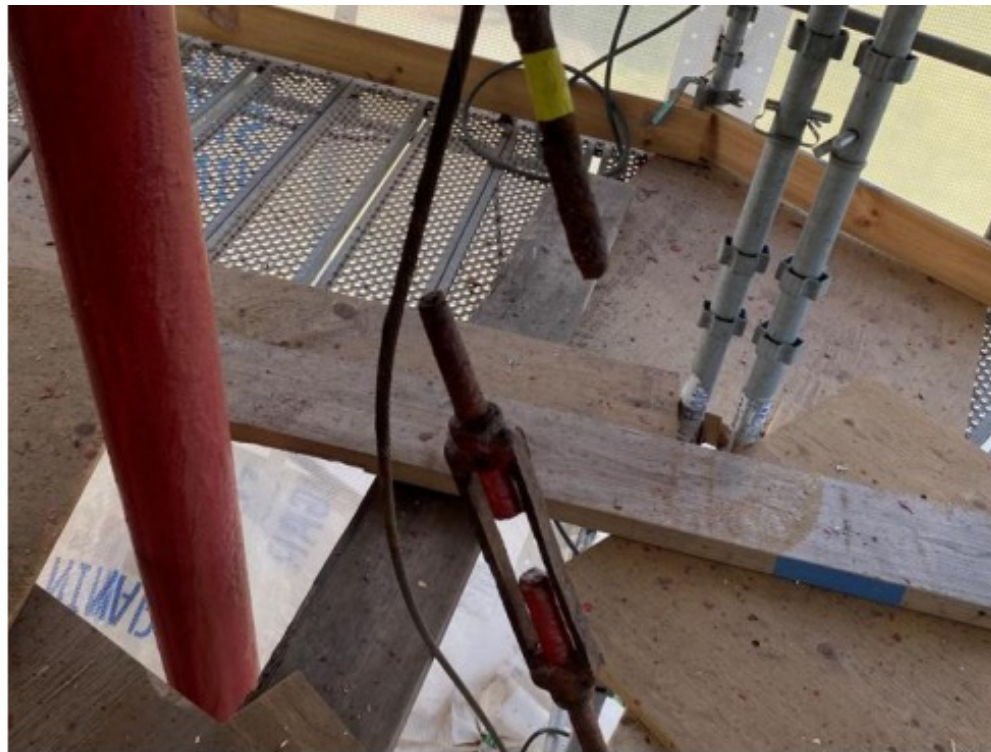
Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Årstalskylten före målning samt bilder på stag, schakel och vantskruv. Flertalet av dessa fick bytas ut och specialtillverkas.



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Schakel och stag som rostat av alternativt gick av under demontaget.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Nyttillverkning av schakel. Vissa är förböjda andra raka.



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Koppartaket på lanterninen gicks över och flertalet skador pga korrosion och gamla infästningar lagades upp. Samtliga lejonhuvud demonterades och lagades efter bla hål från åskledare som skruvats i pannloben.

Samtliga yttre glaslister demonterades och flertalet glas byttes ut innan alla glas tätades om och listerna återmonterades.



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Ytterligare bilder från renoveringen av tak och avvattningen som sker genom spygatt som mynnar ut i munnen på lejonhuvudena. Flertalet av rören för avvattningen var sönder vilket inneburit läckage direkt in i fyren. Dessa lagades invändigt tillsammans med avvattning från den inre kondensrännan som också mynnar ut i munnen på lejonen.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



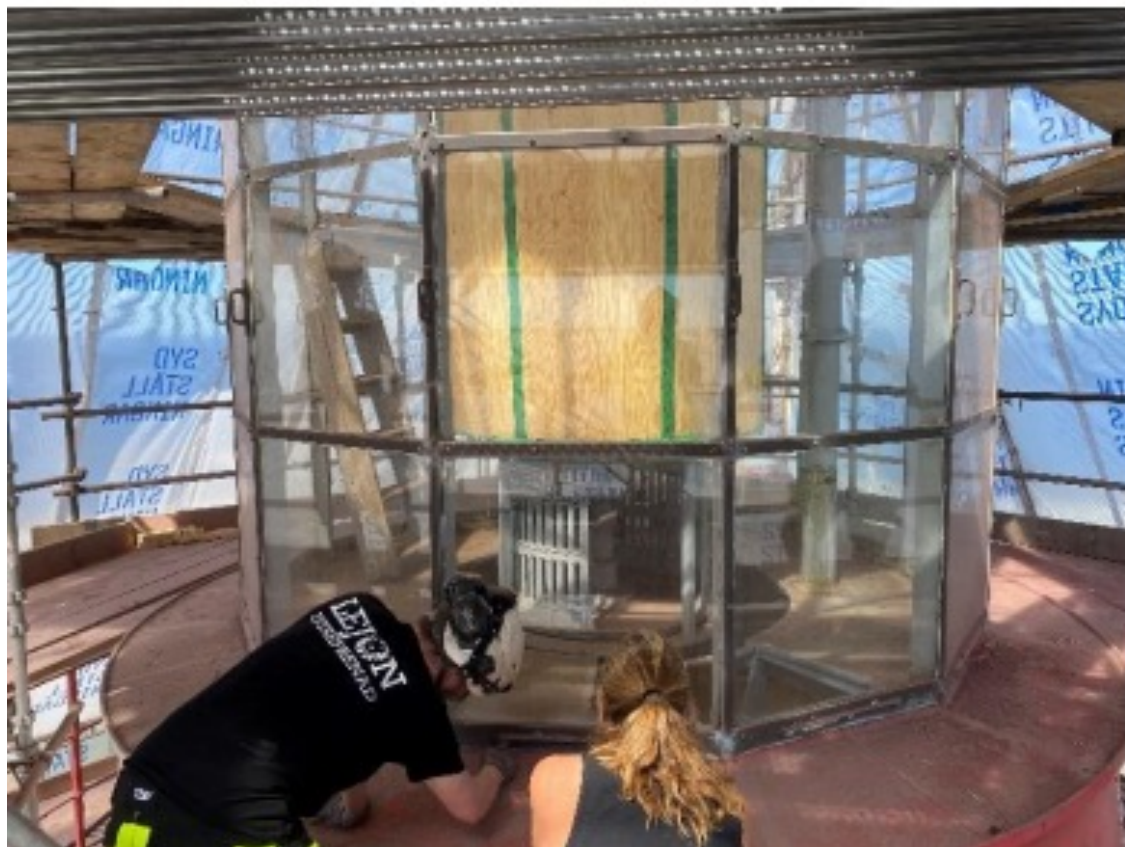
Entrédörren ny tillverkades på ett snickeri och dörrhålet in i trappcyklindern byttes ut i sin helhet med ny plåtomfattning.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Undre ringbalken till räcket på balkongen som byttes ut bit för bit.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Besiktning av lanterninglas före demontage.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Samtliga vädringsventiler demonterades och blästrades före en klarlack applicerades. Efter det monterades nya tätningslister och nytt glas. Nya infästningar tillverkades samt även vred där de saknades.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Mycket stål byttes ut i sin helhet.

Samtliga byggrester såsom stål, blästersand, tvättvatten osv. flögs tillbaka in till Orust för vidare återvinning eller destruktion.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Invändiga nitförband byttes ut där spaltkorrosion tagit sig in. Dessa helsvetsades för att omöjliggöra att ny spaltkorrosion uppstår. Nya "nitskallar" svetsades på plats för att efterlikna nitförbanden.

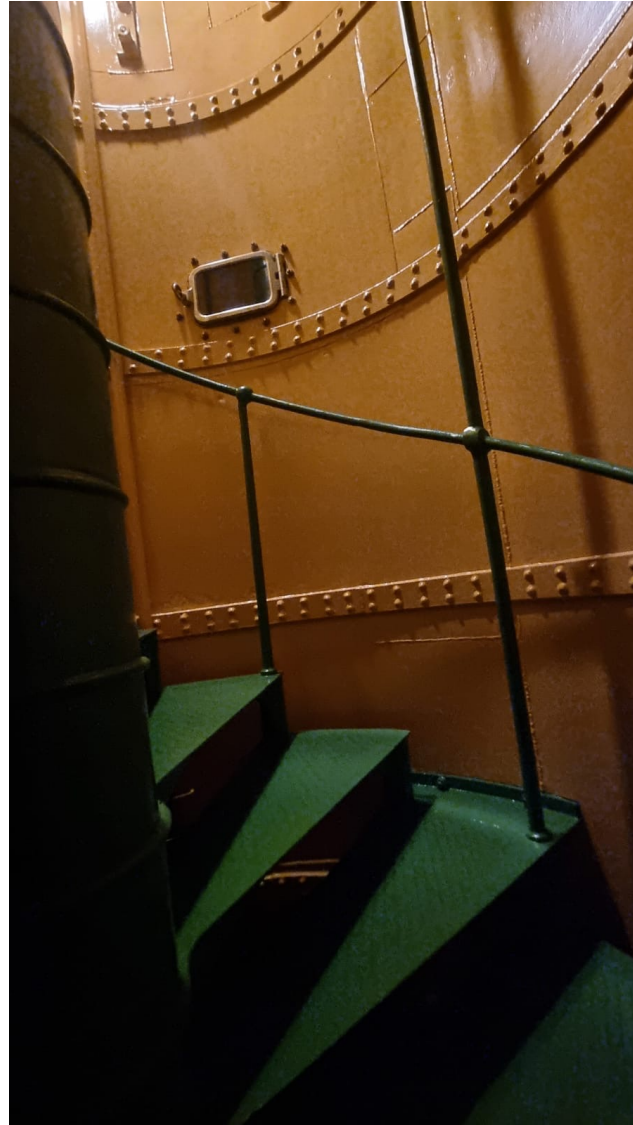
Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Nya entrédörren samt renoverad årsskylt.

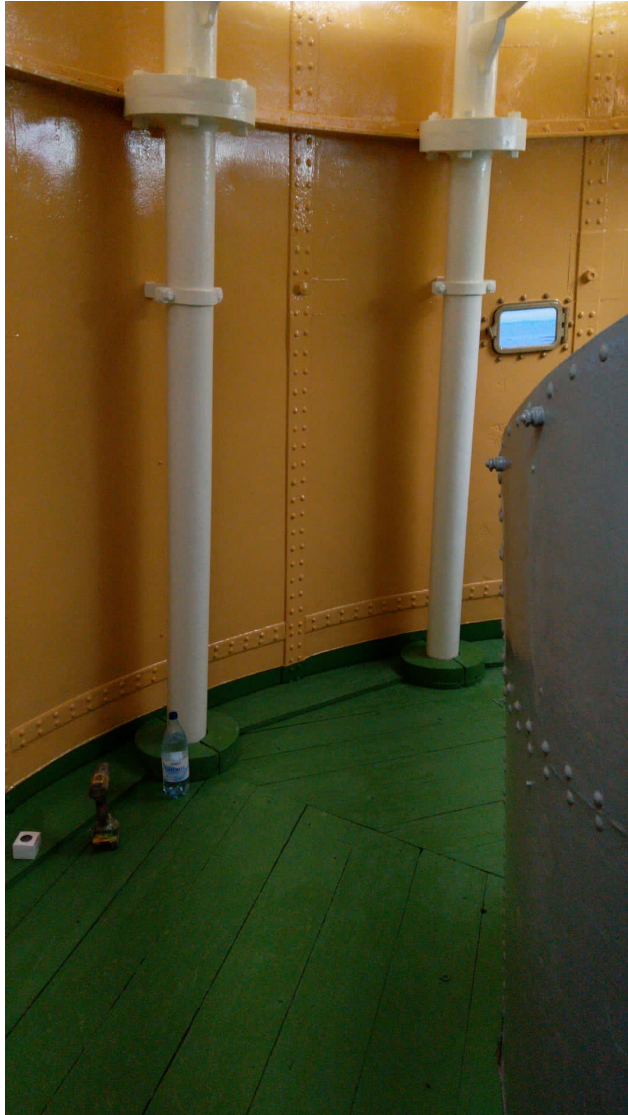
Dörr och karm är tillverkad av ek och sedan kopparklädd på utsidan innan slutmålning i samma röda kulör som resten av fyren.

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Invändiga kulörer enligt originaluppförandet

Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



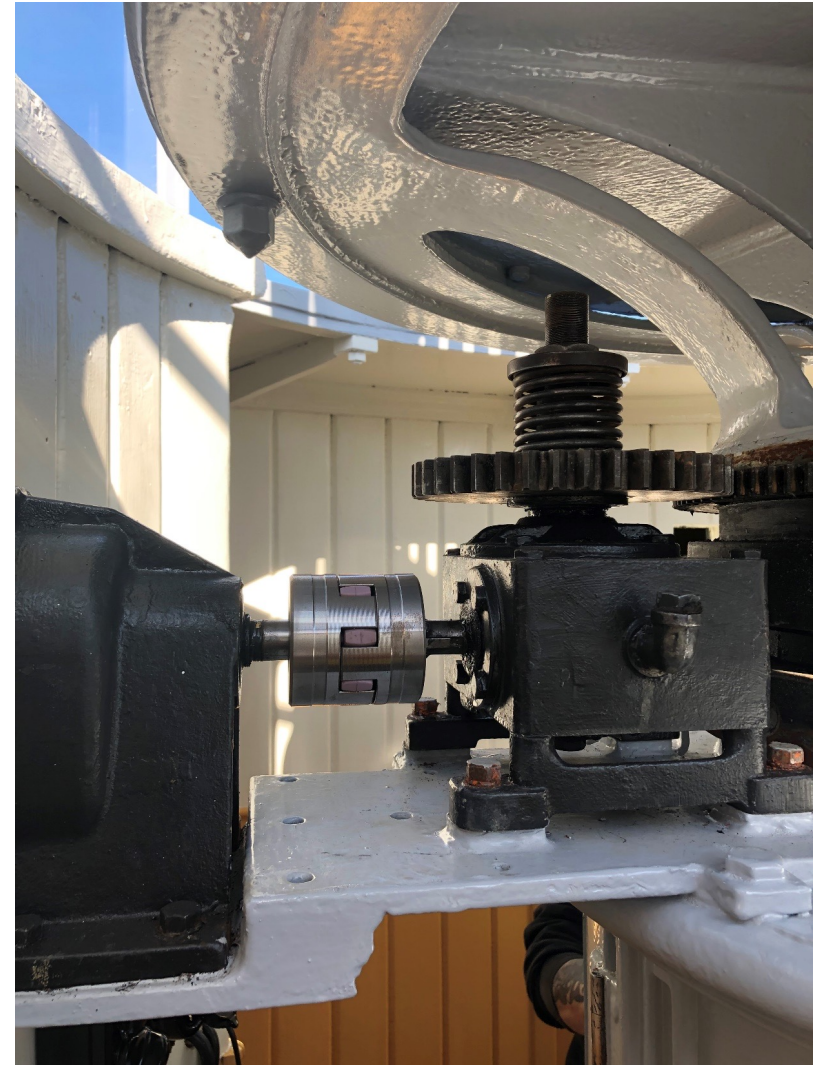
Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Renovering av Måseskärs Fyr 2022



Välkomna på Nyinvigning av
Måseskärs Fyr 27 maj 2023.

/För Sjöfartsverket
Kristian Sahlberg
Byggprojektledare