

## Flottsunds fyr



**För att underlätta sjöfarten till Uppsala lät hamnstyrelsen i Uppsala uppföra Flottsunds fyr 1929.**

**Den levererades av Svenska AB Gasaccumulator på Lidingö och kostade 2905 kronor.**

**Fyren som är i originalskick består av en sex meter hög öppen järnkonstruktion. I den nedre delen finns ett skåp som innehåller gastuber**

med acetylen. Gasen leds upp till fyrapparaten, av märket AGA – Dalén, som består av en röd lykta med tryckregulator och klippapparat.

Det var Gustaf Dalén som uppfann klippapparaten 1904. Den sitter ovanpå tryckregulatorn och åstadkommer ett kort avbrott i gastillförseln till brännaren så att fyrlågan tänds och släcks i enlighet med den fastställda fyrkaraktären. Återtändning av den stötvis utströmmande gasen sker med en så kallad evighetslåga, en liten, ständigt brinnande låga vars gasledning går förbi klippapparaten.

**Gustaf Dalén fick 1912 Nobelpriset i fysik för sina uppfinningar.**

De flesta svenska gasdrivna ledfyrarna byggdes om på 1980-talet till solcellsdrift. Detta gjordes inte på denna fyr som ansågs ha tjänat ut. Den släcktes då och började förfalla. Projektet Årike Fyris uppmärksammade fyren igen och den renoverades 1995. Den återtändes 1996 och var sedan i drift dygnet om från april till oktober. Hur läget är i dag är oklart, den har tidvis lyst med ett svagt intermittent ljus men var i år (2022) inte i drift vad jag kunnat se.

Fyren är i originalskick och en av få AGA- fyrar som drivs med gas.

Den blev byggnadsminne 2009.

Fyrkaraktären är: Bx(2) 6s, det vill säga en blyxfyr som avger två blyxtar var 6:e sekund.

Nils Sjökvist