

3.5 H. C. Ørstedværket

Kulturmiljøet omfatter værket med samtlige bygninger og anlæg, herunder kaj ved Belvederekanalen. Det afgrænses af Elværkskaj, Vasbygade, Tømmergravsgade, Landvindingsgade og Elværksvej.

Begrundelse

H. C. Ørstedværket er et af Kulturarvsstyrelsens 25 nationale industriminder. Kulturmiljøet fortæller på samme tid historien om den teknologiske udvikling inden for energiforsyningen og storbyens udvikling med et kraftigt stigende elektricitetsbehov. Med overgangen fra jævn- til vekselstrøm kunne strømmen transporteres over længere afstande, og H.C. Ørstedsværket kunne derfor bygges i stor afstand af byen på en opfyldt grund ved Kalvebod Strand, hvor der var adgang til kølevand og en infrastruktur til transport af kul og olie. Værkets elektricitetsproduktion var af væsentlig betydning for bydannelse og infrastruktur i industrisamfundet. Værket er med sin dramatiske fremtoning, den højrøde farve og de høje skorstene, et vartegn i Sydhavnen. H. C. Ørstedsværket er udvidet, om- og tilbygget mange gange. Det var i en periode Nordens største dampkraftværk og stod for mere end halvdelen af den danske el-leverance. Værket havde verdens største dieselmotor (bygget af B&W). Efter 2. verdenskrig blev værket moderniseret, så det kunne producere både el og varme. Værket er stadig i drift, men er nu baseret på naturgas. Bygningen med den store dieselmotor er omdannet til museet DieselHouse.

Bærende bevaringsværdier

- Sammenhængen mellem værket og dets infrastruktur i form af kaj anlæg, spor og kulplads, der viser værkets produktionsflow
- Bygningsanlægget, der fortæller om værkets udvikling, herunder det ældste værk (bl.a. den lange turbinehal med fladt, hvælvet tag i jernbeton), udbygninger fra perioden 1924-32, herunder den markante, røde bygning, og de seneste tilbygninger fra 1980'erne og 2003.

Sårbarhed

Kulturmiljøet er ikke sårbart. Den arkitektoniske virkning som vartegn vil være bibeholdt, selv om der bygges på omgivende områder.

Udviklingsmuligheder

Kulturmiljøet bør udvikles med vægt på de bærende bevaringsværdier. Ved omdannelsen af omgivelserne bør der ske en god integration.

Nuværende sikring

Dele af anlægget er indrettet til museum. En række bygninger udpeges i kommuneplanen som bevaringsværdige.

Lignende eksempler

Svanemølleværket.