



25 FANTASTISKE
INDUSTRIER

PÅ TUR TIL

19 DE FEM SØSTRE SILOANLÆG I ÅRHUS HAVN

SE MERE PÅ WWW.25FANTASTISKE.DK

🇩🇪🇩🇩🇩 Dette er ét af mange siloanlæg, der har præget det danske industrilandskab, ikke mindst havnene. Siloerne indvarslede en ny epoke for byen og dens havn. Samtidig repræsenterer „søstrene“ en vigtig ændring i håndteringen af gods. Før siloernes tid blev kornet opbevaret på købmandsgårdens loft, løst eller i sække. Nu blev kornet sejlet lige til siloen, hvor nye maskiner sugede det op, og arbejdet på havnen ændrede karakter fra fysik til mekanik.



FOLD HER

19 // DE FEM SØSTRE – SILOANLÆG I ÅRHUS HAVN



DE FEM SØSTRE
ÅRHUS HAVN
'MELLEMARMEN'
V/ SYDHAVNSGADE

FOLD HER

HOLLANDSK PAKHUS

På 'Mellemarmen' i Århus Havn opførte Jysk Andels Foderstofforretning (i dag DGL), et siloanlæg, der populært kaldes 'De Fem Søstre', og en lav lagerhal i 1927. Anlægget er projekteret af ingeniør Jørgen Christensen, der nok har skelet til Oslo Havnelager fra 1920. Den arkitektoniske udførelse skyldes Århusarkitekten Hjalmar Kjær. Bygningens stil-mæssige blanding af historiske referencer og ingeniørkunst gør den interessant. Silobygningen på havnen minder lidt om gamle borgerhuse. Arkitekten, Hjalmar Kjær, prøvede nemlig at få siloerne til at spille sammen med den 1000 år gamle købstad, Århus. På afstand minder anlægget om hollandske pakhuse fra 1700-tallet.

ANLÆGGET

Siloanlægget var Århus' første store industrielle anlæg, opført i jernbeton. Det blev et symbol på moderne tider og senere en inspirationskilde for den funktionalistiske arkitektur. Siloanlægget er hvidmalet og har en skrånende taghældning. Bygningen er inddelt i fem fag af fire lodrette vinduespartier, som markerer adskillelsen mellem de fem bagvedliggende silogrupper. De 33 meter høje, lodrette beholdere er beregnet til opbevaring af korn og andre foderstoffer.

MODERNE TIDER

'De Fem Søstre' står på et sumpet område. Nordens dengang største silobygning måtte derfor opføres ovenpå 1200 piloterede pæle, der hver var 14m. lange. Bygningen af 'søstrene' var derfor en ingeniørmæssig bedrift, som leder tankerne hen på Chicagos højhuse, der ligeledes er opført i et sumpområde på piloterede pæle, og som indvarslede moderne tider i slutningen af 1800-tallet.

NY TEKNOLOGI

Betonsiloerne, var en avanceret afløser for købstædernes korn-pakhuse. Siloerne, som dukkede op i Danmark fra 1870'erne og fra omkring 1900 blev udført delvis i jernbeton, sparede plads, tid og hårdt fysisk arbejde. De Fem Søstre kunne fra en start rumme 12.000 m³ oliefrøkager og 13.800 m³ korn. Lagringen af kornet i højden udnyttede grundarealet meget effektivt, i forhold til købmandsgårdens loft, hvor kornet kun kunne ligge i et tyndt lag for at undgå selvantændelse. De Fem Søstres' enorme støvsugere kunne suge 120 tons korn op i timen. Hver silo spidser til for neden som en tragt, hvor et aftapningssystem er placeret. Dette gør det muligt at tømme siloerne for korn direkte over i lastbilens lad, skibets lastrum eller på togvogne.

TJEK OGSÅ:

Den Gamle By
Viborgvej 2
8000 Århus C
www.den.gamleby.dk