



KUNSKAPSSILON

Examensarbete i arkitektur av Johan Strandlund

Examinator: Tomas Tägil Handledare: John Ross

AAHM01 Examensarbete i arkitektur HT18 Lund School of Architecture

Runt om i landet rivs gamla betongsilos när staden växer och silons läge blir allt mer attraktivt. I Frihamnen i Stockholm har Lantmännen två stora glidformsgjutna betongsilos från 1978 och 1986 som är 65 resp 75 meter höga, och dramatiska landmärken vid vattnet. Dessa silos är ännu i drift, men då en helt ny stadsdel håller på att växa fram och planeras runt dem är silosarnas framtid oviss. Jag tycker väldigt mycket om dessa silos, och anser att silos av denna typ alltför ofta rivs eller byggs om så att de inte längre har kvar sin karaktär. De har en viktig roll i stadens siluett, och för ett hållbart byggande måste vi ta hand om befintliga betongstrukturer som dessa och ge dem nytt liv när förutsättningarna förändras. Stockholms stad uttrycker en önskan om att den nya stadsdelen inte upplevs som segregerat från resten av staden, att icke kommersiella mötesplatser skapas inomhys och att folk som inte bor eller verkar i området ska känna sig inspirerade att besöka området.

I mitt examensarbete har jag valt att rita ett förslag på hur Frihamnens silos kan omvandlas till ett Bibliotek i framtiden, då flexibiliteten i vad ett bibliotek kan vara kan anpassas till silons monolitiska karaktär. Jag har undersökt den befintliga strukturen i detalj, reflekterat kring vad ett bibliotek bör vara i en digitaliserad värld, samt hur ett siloomvandlingsprojekt av denna sort och skala skulle kunna genomföras.

I Kunskapssilon kombineras bibliotek med utställningsgalleri, café, restaurang och uthyrningsbara kontorslokaler. Besökaren kan röra sig uppåt i den ena silon längs en svepande trappa, och dedikerade ämnessalar med utställning uppmuntrar till läsande och lärande. Den befintliga betongstrukturen kompletteras med limträ och tillägsisolerats med en fasad av säckskurat tegel, där majoriteten av fönsteröppningar vänder sig inåt mot den andra silon för att bibehålla silons monolitiska karaktär utåt och samtidigt ge ljusa attraktiva studieplatser. I toppen belönas man med en panoramautsikt över Stockholm.

Redovisar på svenska

Johan Strandlund