

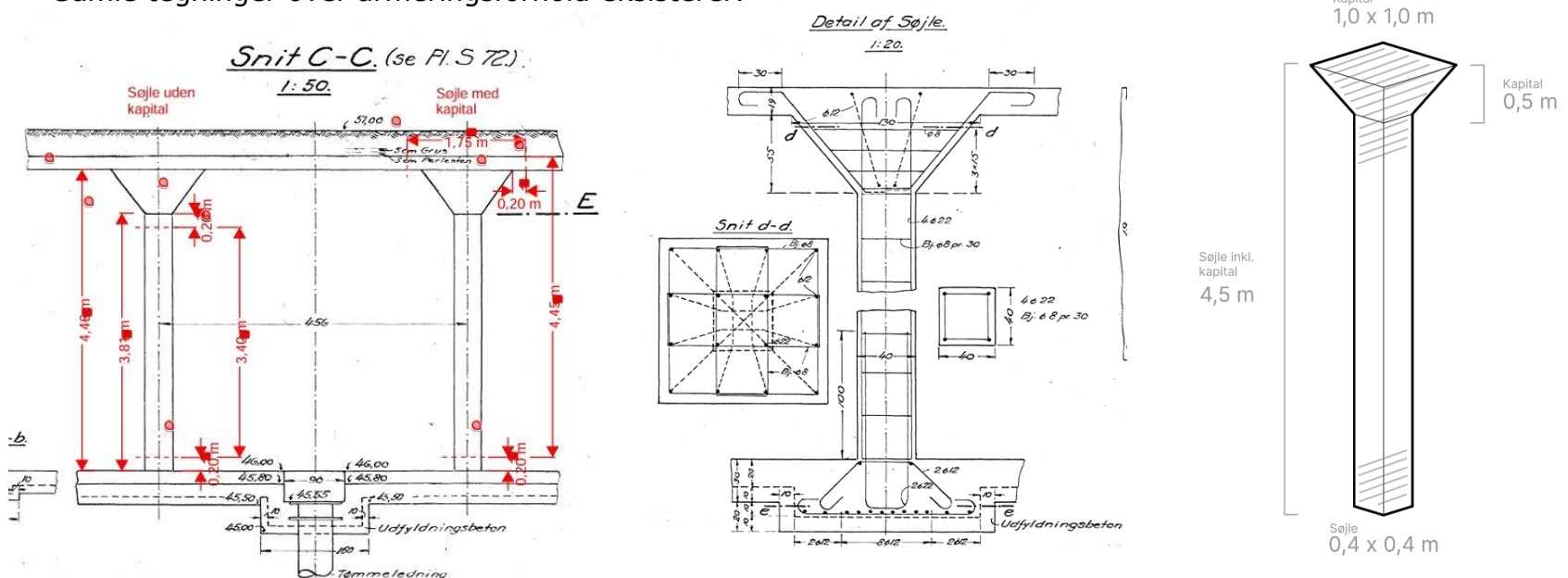
Søjler fra HOFOR til genbrug

Projektet omfatter 1296 armerede betonsøjler, hvor enkelte genbruges på stedet til eksempelvis belægning samt til landskabelige siddeelementer og cykelstativer. Andre muligheder for genbrug og genanvendelse af søjlerne ønskes med det formål at fastholde så meget værdi som muligt iht. affaldshierarkiet.



Eksisterende viden om søjlerne

- 1296 armerede betonsøjler
- Dimensionerne **40x40cm** og omkring **350 cm høje** afhængig af nedtagning. Søjler tages ned uden kapital.
- Boreprøver fra 2009, som viser søjlerne er i fin stand og har en høj styrke.
- Miljøprøver, som viser der intet miljøfarligt er på dem.
- Gamle tegninger over armeringsforhold eksisterer.
- Søjlerne er blevet testet af TI i 2007 og der foreligger en rapport med beskrivelse af betonkvaliteten.
- DTU er ved at lave tests (2025) for at skabe yderligere viden og dokumentation om søjlernes styrke mv.
- HOFOR skal holdes "skadesfri" i fht. tid, økonomi og ansvar.



Bæredygtighedspotentiale

Et estimat for GWP for søjlens råmaterialer er udarbejdet. Beregningen er baseret på generiske data fra LCAByg for en 'Pendulsøjle 400/400' på 3,5 meter, som indeholder beton af typen C45/55 CEM I samt armering. Transport er ikke inkluderet i beregningen.

Antal	Kg CO ₂ -eq	ton CO ₂ eq
1 søjle	287	0,29
1296 søjler	372.341	372,3

Alt relevant materiale er uploadet på [Upcycling Forum](#), således at materialet kan tilgås fra ét samlet sted, information deles effektivt og samarbejde og vidensdeling øges.

For mere info kontakt Rikke Langvad (RIKLAN@hofor.dk), Rikke Hansen (RIHN@cowi.com), Lisbet Michaelsen (LHMI@cowi.com)