






KLASSE: BH42-23S  
GRUPPE: 1  
LAVET AF: ST

## Funktionsanalyse for Trapper:

	Arkitektur:	Bygbarhed:	Bæredygtighed:	Grundens udnyttelse og pris:
<b>Stål</b> 	Mulighed for moderne og slanke designs med et industrielt udseende. Kan kombineres med andre materialer som glas for at gøre det pænt.	Præfabrikerede stålkomponenter tillader hurtig montage på byggepladsen. Lette materialer gør transport og håndtering nemmere.	Genanvendeligt materiale, men produktionen kræver betydelig energi. Overvejelse af genbrugt stål kan øge bæredygtigheden.	Optimeret design kan reducere pladsbehovet. Omkostningseffektivt i forhold til levetid og vedligeholdelse.
<b>Træ</b> 	Naturligt og varmt udseende. Mulighed for at bruge forskellige træsorter og finish for at opnå den ønskede visuelle effekt.	Præfabrikerede træelementer kan leveres færdig, hvilket gør installationen hurtig og enkel. Vægten af træ er normalt lettere end beton og stål, hvilket kan forenkle transport og installation.	Bæredygtigt materiale.	Fleksibelt materiale, der kan tilpasses forskellige pladsbehov. Pris kan variere afhængigt af træsort og behandling, men det er generelt konkurrencedygtigt.
<b>Beton</b> 	Robust og solidt udseende. Formbar som gør det muligt at lave kreative og skulpturelle design. Overvejelse af overfladefinish og farvemuligheder for at tilpasse sig bygningen.	Præfabrikeret beton kan fremskynde byggeprocessen, da elementerne produceres uden for byggepladsen og derefter transporteres og samles hurtigt.	Høj CO2-udledning under produktion, men lang levetid og minimal vedligeholdelse kan gøre det bæredygtigt over tid.	Omkostningerne i starten kan være højere, men lang levetid kan opveje dette.

### Konklusion:

Præfabrikeret Betontrapper er valgt pga. dens brandsikre egenskab, samt dens holdbarhed og dens stabilitet.