

Fra visjon til virkelighet



Trebyggeri 2024, Grimstad

Reinhard Kropf, Helen & Hard

Det viktige i våre tre-prosjekter



Opplevbar tre-arkitektur



Bærekraft



Riktig tre - system

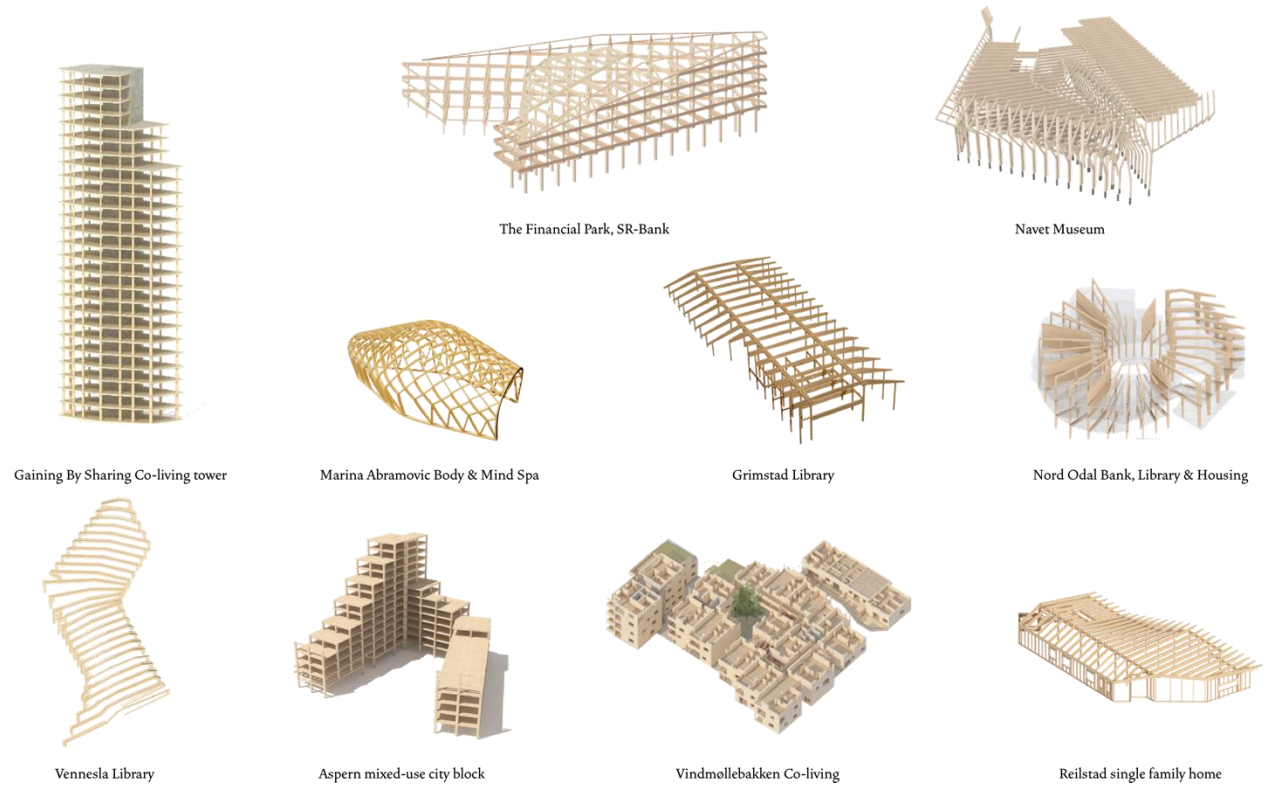


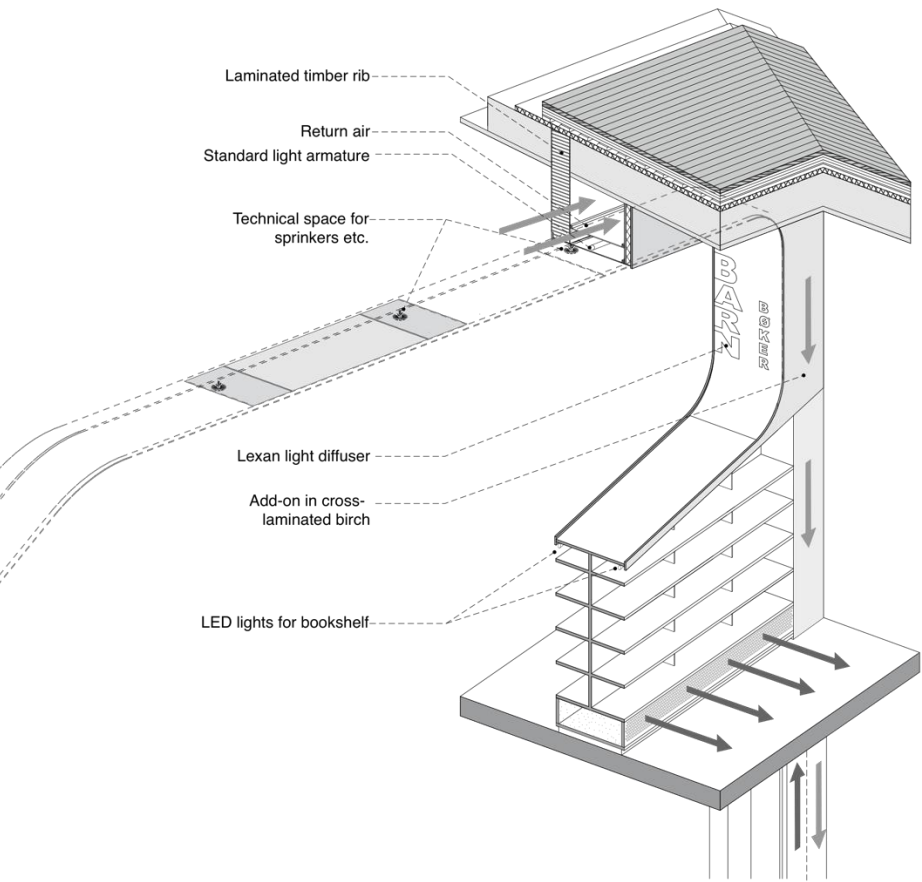
Treledelse



Riktig team

Opplevbar, relasjonell tre-arkitektur





Vennesla bibliotek





Bærekraft

Å jobbe med tre i lys av bærekraft



1 kubikkmeter
trevirke



Absorberer
1 tonn CO₂

Tre binder CO₂



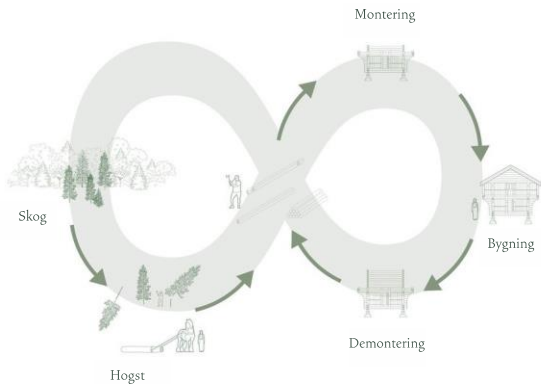
Organisk og fomybar



Sanselig og vakkert

Å ta hensyn til...

- *Livssyklusen*
- *Ressursbruk*
- *Overflatebehandling*
- *Kortreist, lokalt*
- *Økonomisk bærekraft*



Resirkulerbar, egner seg til gjenbruk



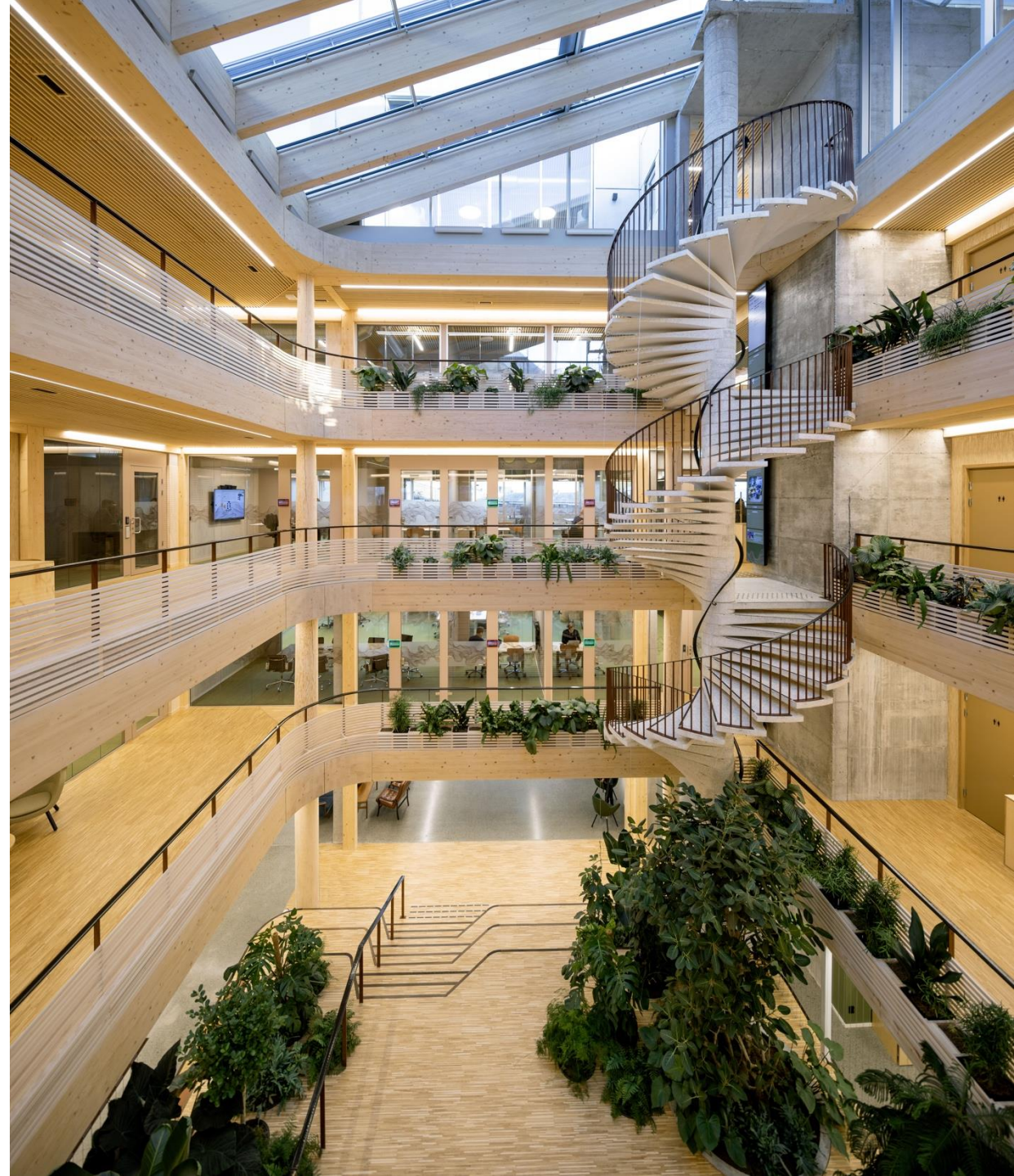
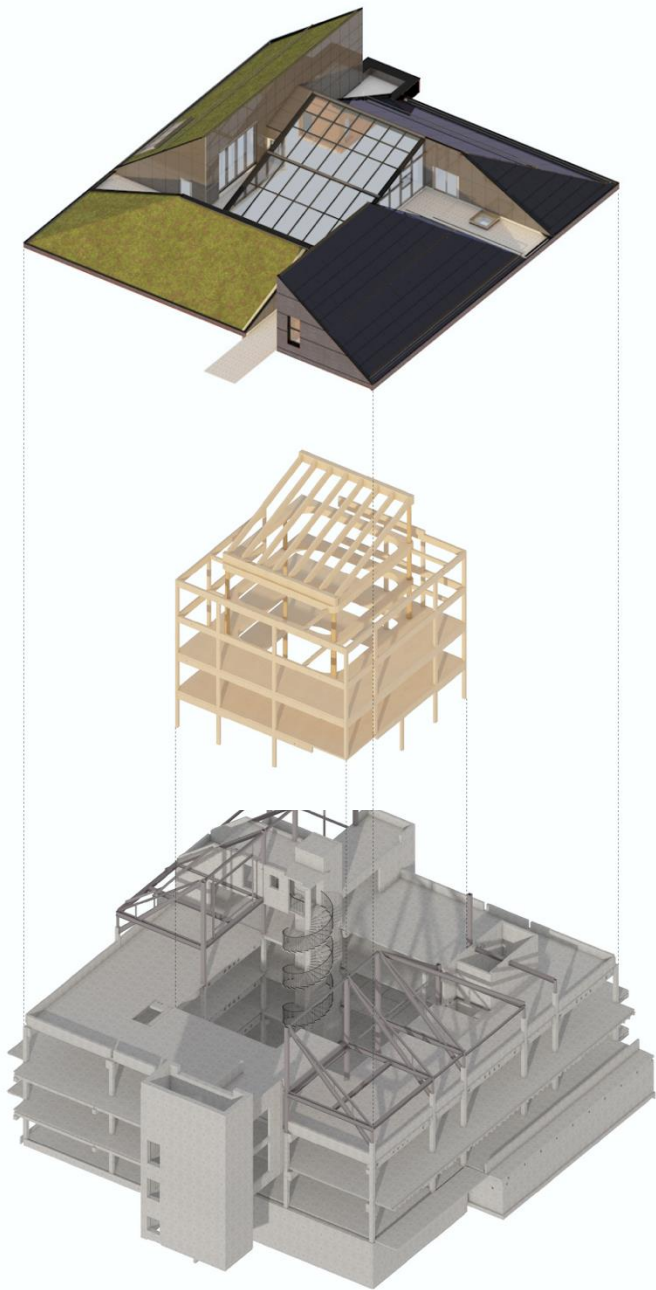
Sunt material som skaper godt inneklima



Lett å bearbeide, industrialisering

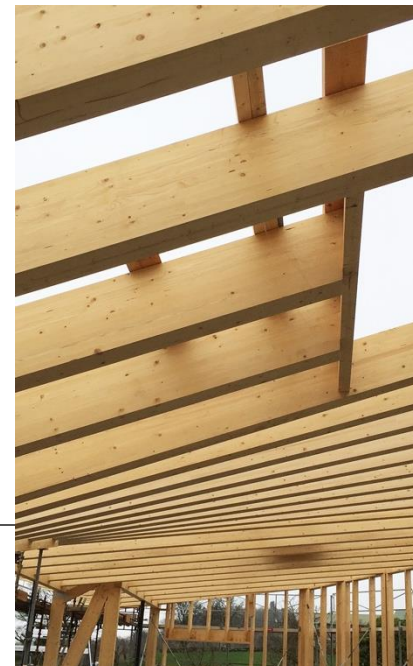


Innoasis, transformasjon av et kontorbygg





Valg av riktig trekonstruksjonssystem og byggemetode



Valg av riktig trekonstruksjonssystem og byggemetode i boligprosjekter



Eplestien

Status: Ferdigstilt 2022
Sted: Tasta, Stavanger
Entreprenør: Sola Bygg AS
Massivtre: Splitkon / Pro-Consult

System: Massivtredekker
Bjelker og bærende massivtreskiver i yttervegg





Sørhauggata studentbolig

Sørhauggata (75 studentboliger)

Status: Ferdigstilt 2016
Sted: Haugesund
Entreprenør: Buer Entreprenør AS
Massivtre: Woodcon (massivtre levert av Meyer-Melnhof)

System: Massivtre i vegger og dekker
Korte spenn og tynne elementer





Husene I skogen

Husene i Skogen

Status: Ferdigstilt 2022
Sted: Jåttå, Stavanger
Entreprenør: Faber Bygg AS
Massivtre: Woodcon (massivtre levert av StoraEnso)

System: Massivtredekker m/lett oppbygging
Bærende massivtreskiver i leilighetskiller
Bærende stender-elementer i yttervegg (Pre-fab)



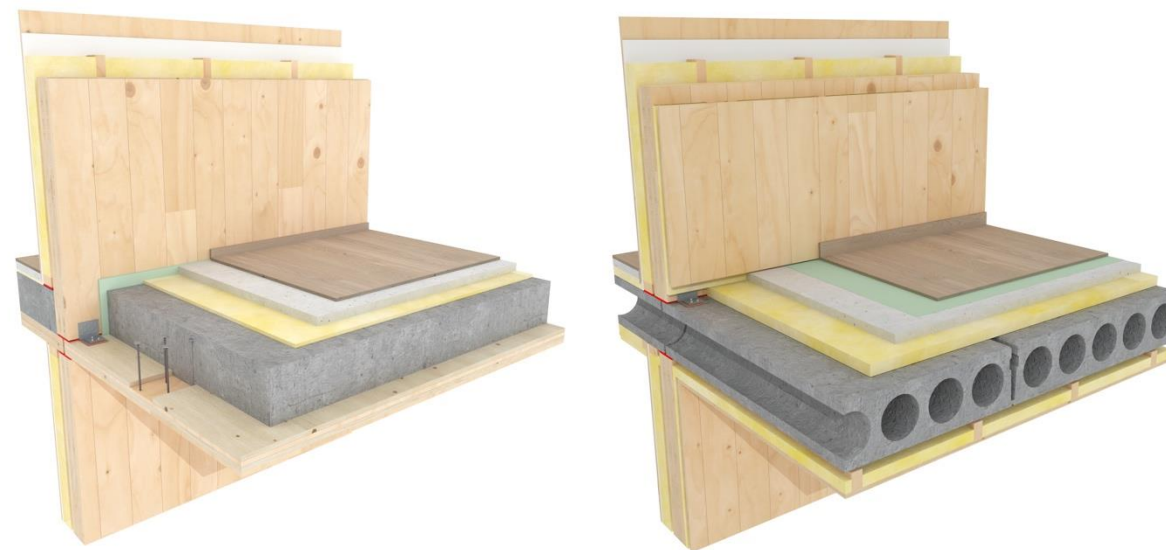


Bosmyrveien

Bosmyrveien

Status: Under bygging, ferdigstilles Q1 2025
Sted: Vågsbygd, Kristiansand
Entreprenør: Bico Total AS
Massivtre: Massivtre AS (massivtre levert av KLH)

System: Vegger og søyler i KL-tre & Limtre
Samvirkedekker 60mm tre og 200mm betong





Vindmøllebakken bofelleskap

Vindmøllebakken bofelleskap

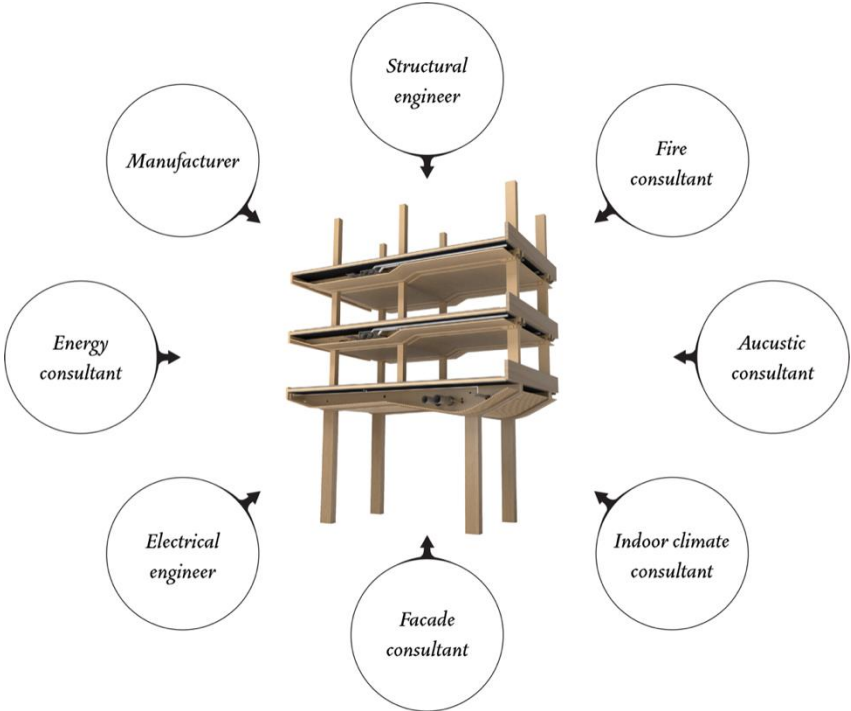
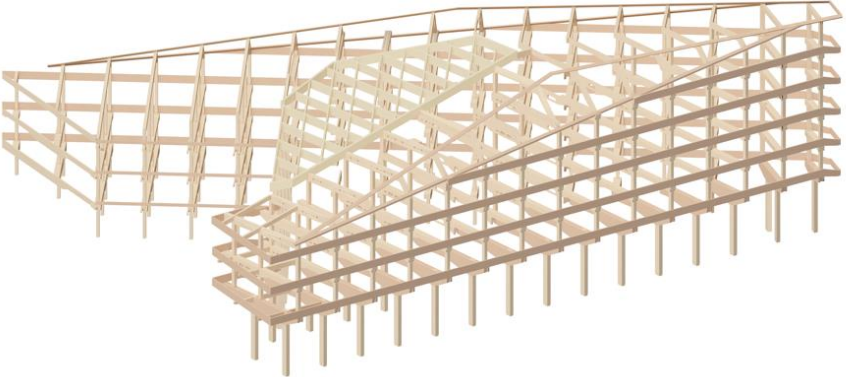
Status: Ferdigstilt 2020
Sted: Østre bydel, Stavanger
Entreprenør: Kruse Smith AS
Massivtre: Holzbau Saurer GmbH

System: Isolerte, hule treelementer i fasader og dekker
Trefiberisolasjon





Treledning og strukturmodell





Finansparken



Helen & Hard



Finansparken



Helen & Hard



Finansparken



Helen & Hard



Tre – team, kultur for samarbeid og digital kompetanse

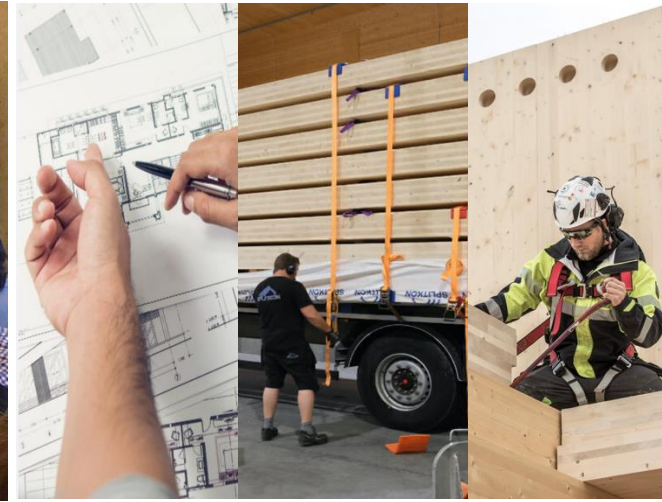
Leverandører



Konsulenter



Hovedleverandører



Entreprenør

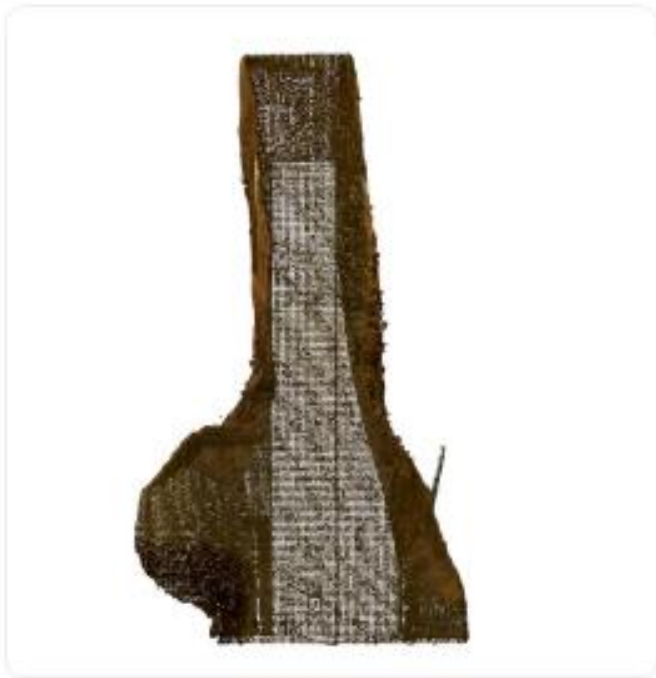




Hytte Sande



Helen & Hard







Hytte Sande









Odderøya museumshavn
VESTAGDERMUSEET
Kulturhuset Oddeplanering

Vestagder Museum

Helen & Hard



Takk!

