

Bruk av tre - muligheter for regjeringskvartalet

Åge Holmestad

Treindustrien

Materialseminar for prosjekt Nytt regjeringskvartal

28. mai 2018



Foto: Statsbygg / Team Urbis

Tre har gode miljøegenskaper og bidrar til lavere CO2 utslipp.



- Tre er lett å kombinere med andre materialer.
- Både ved tilpasning på byggeplass og ved prefabrikasjon.
- Kortreiste byggevarer

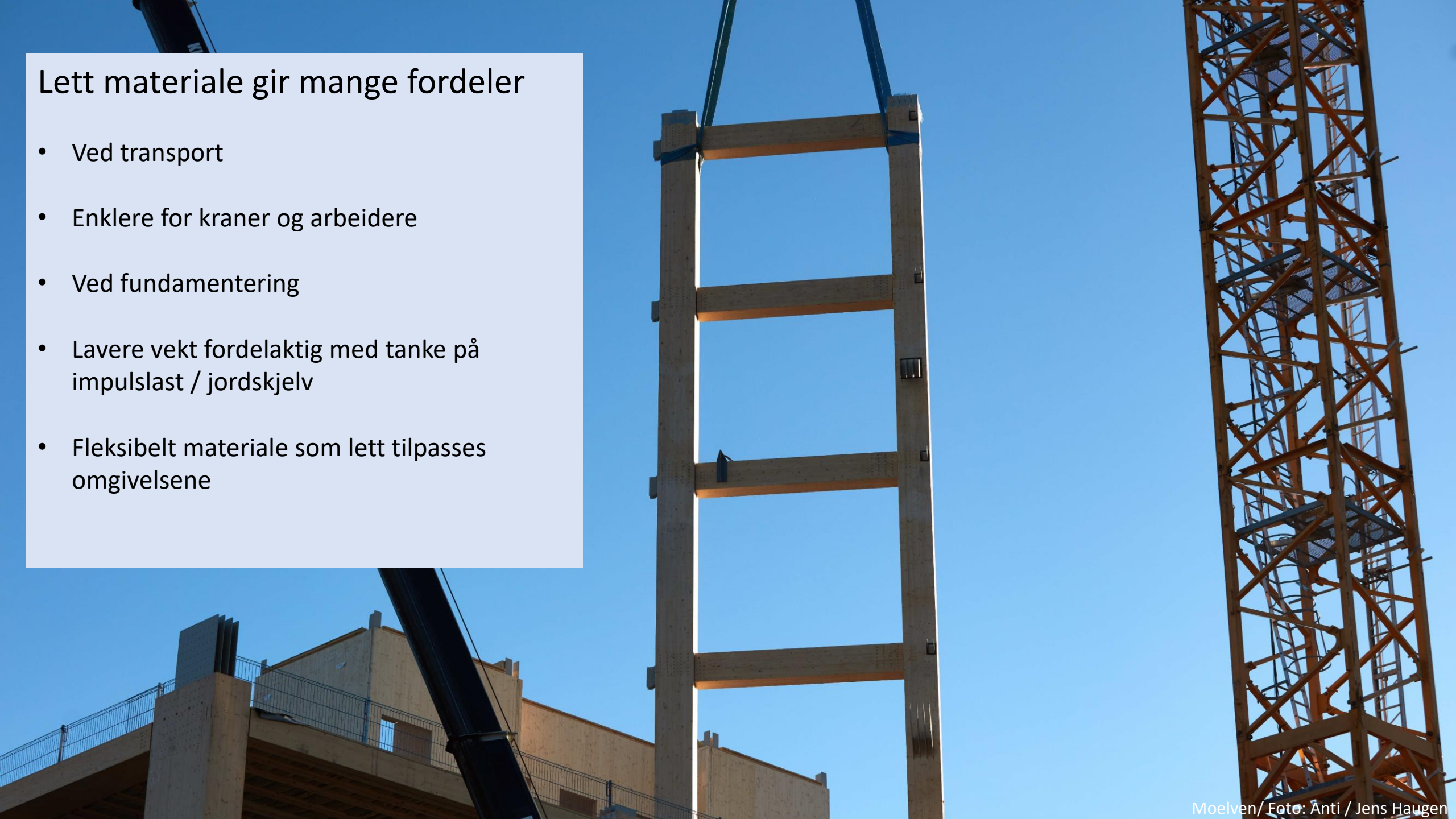


- Høy ferdigstillelsesgrad og kort byggetid.
- Raskt og effektivt å montere på byggeplass.
- Økt industrialisering
- Muligheter for både standardiserte løsninger og skreddersøm
- Dokumenterte løsninger en forutsetning



Lett materiale gir mange fordeler

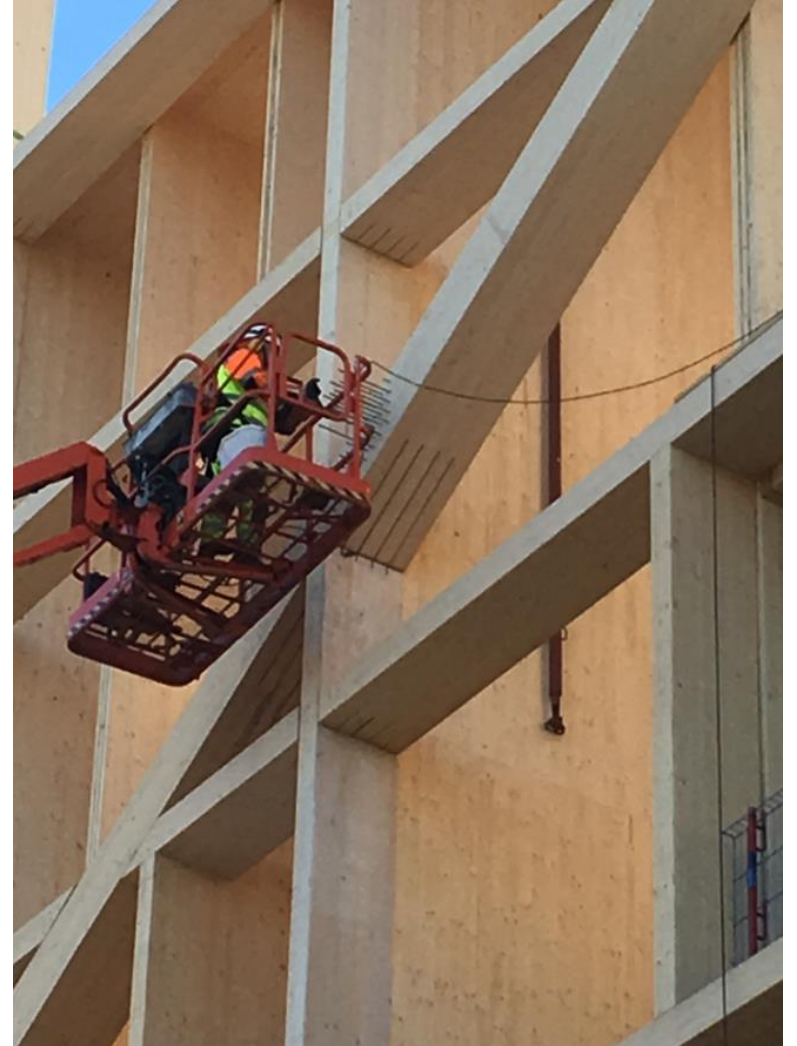
- Ved transport
- Enklere for kraner og arbeidere
- Ved fundamentering
- Lavere vekt fordelaktig med tanke på impulslast / jordskjelv
- Fleksibelt materiale som lett tilpasses omgivelsene



Kvalitet og utførelse

- Ny utførelsesstandard for trekonstruksjoner gir standardisert mulighet til å sikre kvalitet i alle ledd.
- Mulighet for skreddersøm ved hjelp av eksisterende robotteknologi





- Produktene produseres under tak og kan i stor grad prefabrikkere større løsninger og enheter. Gir unik mulighet for produksjon/montering av spesialister og kontroll før leveranse til byggeplass.
- Mulighet for testmontasjer for forhåndstesting om nødvendig

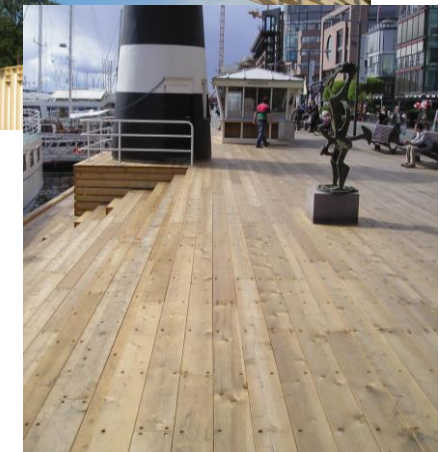


Hva egner tre seg til? Det aller meste!

- Fasader
- Bærekonstruksjoner
- Innvendig panel og overflater
- Tak
- Gulv
- Uterommet
- Dekker
- Etasjeskiller
- Broer
- Osv.

Hvilke industrialiserte løsninger finnes?

- Elementer
- Limtrekonstruksjoner
- Moduler
- Massivtre
- Precut
- Takstoler
- Søyer og bjelker
- Skreddersydde løsninger
- Kombinerte systemer
- Osv.



Helseeffekter



Helen & Hard / Saaha

- Norge er verdensledende på trebruk
- Bransjen har bred erfaring med prosjektering av spektakulære bygg og anlegg.



Innovasjon og muligheter



Takk for oppmerksomheten

