



Norges ledende elementprodusent

"Bærekraftige trebygg i element"

Rune Johnsen, 3. april 2019

FNs bærekraftsmål – hva kan vi bidra med?



FN har laget ett sett av bærekraftsmål som global marsjordre til alle om å arbeide for en bedre verden for framtidige generasjoner. Bærekraftsmålene utgjør en helhet av 17 delmål som forsterker hverandre.

Norske myndigheter har fulgt opp med nasjonale krav og målsettinger, samt føringer for politikken:
«Offentlige anskaffelser skal være grønne»

Bygg og anlegg: 40 %-næringen

Bygg- og anleggsnæringen forbruker 40 % av all energi i verden, den produserer 40 % av alt avfallet og står for 40 % av samlet ressursbruk (samt står for 17 % av CO₂-utslippene)

Gjennom økt bruk av tre i bygninger istedenfor mer miljøbelastende materialer som f.eks. stål og betong, kan vi redusere vårt CO₂-fotavtrykk vesentlig

Med økt grad av prefabrikasjon og mer industrielle løsninger kan man oppnå enda større miljøgevinster



Økt bruk av tre i bygg er en del av løsningen!

- Hvis man i tillegg kan finne løsninger med trebygg med minst mulig bruk av ressurser, så vil det kunne gi ytterligere positive bidrag.
- Da snakker vi om lette bindingsverkkonstruksjoner – og vi snakker prefabrikerte elementer fra Støren Treindustri



Hva kan vi tilby dere?

- ◆ Hva produserer vi og leverer vi, som også passer i offentlige byggeprosjekter:
 - Elementbygg
 - Precut-bygg
 - Takstoler
- ◆ Vi har levert både:
 - **boligbygg** (eneboliger, 2-, 4-, 6- og 8-mannsboliger, fritidsboliger, rekkehus og leilighetsbygg tom. 4 etg.)
 - **næringsbygg** (kontorbygg, hoteller og kaserner)
 - **offentlige bygg** (barnehager og omsorgsbygg f.eks.)



Vårt konsept

Masseprodusert skreddersøm

Masseproduksjon



Kostnadsfordeler



Skreddersøm



Merverdi



Vår kompetanse og våre ressurser

Prosjektering av trehusleveransen med fullstendige underlag for montasje på byggeplassen, samt all påkrevd FDV-dokumentasjon

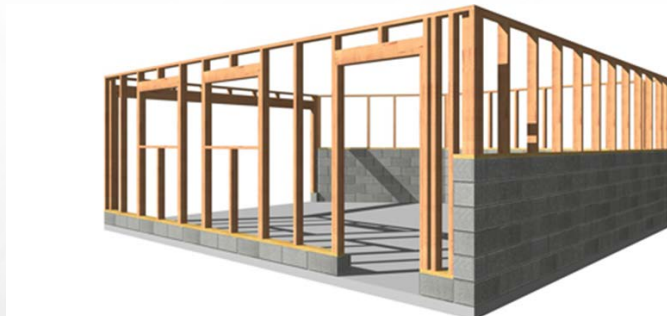
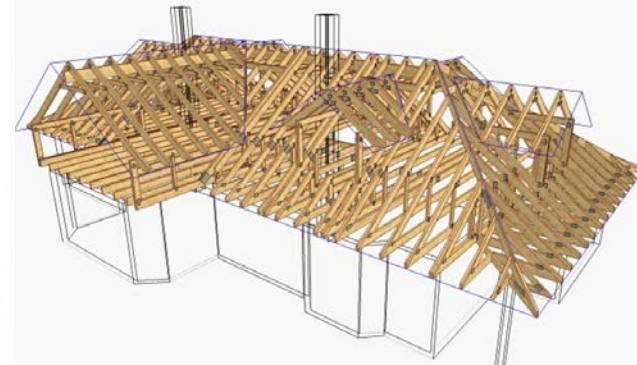
BIM
BUILDING
INFORMATION
MODELING

Vi kan også tilby BIM i prosjektene hvis kunden ønsker det

25 kompetente medarbeidere i teknisk avdeling:

- 7 stk. RIB-prosjektering
- 5 stk. elementprosjektering
- 2 stk. konstruksjon av precut
- 3 stk. mengdeberegning
- 2 stk. kalkulatorer
- 6 stk. konstruksjon takstol

6 sivilingeniører (herav 2 arkitekter), 12 personer med bachelor-grad og 7 personer med teknisk fagskole eller tilsvarende



Hvorfor skal dere bruke bygg som er produsert i fabrikk?

- Kortere byggetid på byggeplassen
- Bedre kvalitet på husene – mindre utsatt for vær og vind
- Mer nøyaktighet, mindre avvik og færre feil
- Mindre risiko for skader og uhell (HMS)
- Tre er et bærekraftig materiale sett i et livsløpsperspektiv og er bra både for klimaet og miljøet

=> Norge kan ikke nå sine klimamålsettinger for 2030 og 2050 uten å ta skogen mer i bruk!



Vi benytter kortreist, miljøsertifisert lokalt virke fra Midt-Norge



Klima- og miljøutfordringene tas på alvor

BREEAM[®] NOR



- Vi har hatt leveranser til bygg som tilfredsstillende kravene både til miljømerket Svanen og til BREEAM-NOR-standarden
- Vi har også erfaring med leveranser iht. passivhusstandarden NS 3700: 2013
- Videre benytter vi trelast fra Kjeldstad-konsernet som oppfyller alle kravene til å være PEFC-sertifisert









Leilighetsbygg Nor Park Oppdal, 18 leiligheter



Dorthes vei (Oslo)



Lilleby, Trondheim (Veidekke Entreprenør, Region Nord)

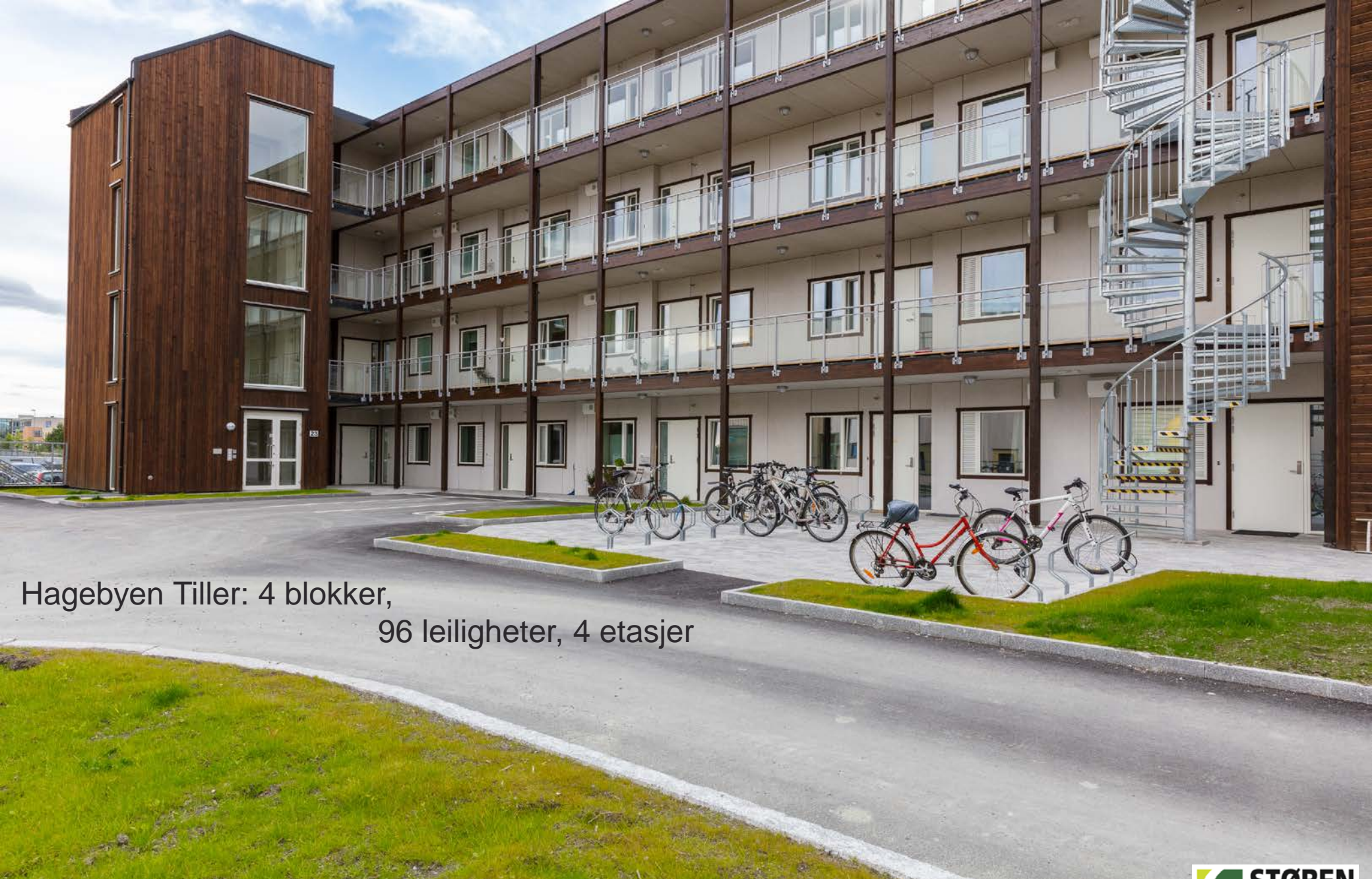


Eplehagen barnehage



Valdal Fjordhotell





Hagebyen Tiller: 4 blokker,
96 leiligheter, 4 etasjer

Innovasjon: "Inn i byen – opp i høyden"

- STI er samarbeidsbedrift i ARENA Skog-prosjektet i regi av skog- og trenæringen i Trøndelag
- Samarbeider med eksterne FoU-institusjoner som NTNU, SINTEF Byggforsk, NMBU og Norsk Treteknisk Institutt
- Høye trebygg i 5-8 etasjer i lett bindingsverk er nå under utvikling:
 - ⇒ Vi ønsker oss en byggherre med et prosjekt på et 6-etasjers bygg som en del av dette FoU-prosjektet!



Vår visjon

