



Gi fantasien muligheter
med bærekraftig limtre

Innhold

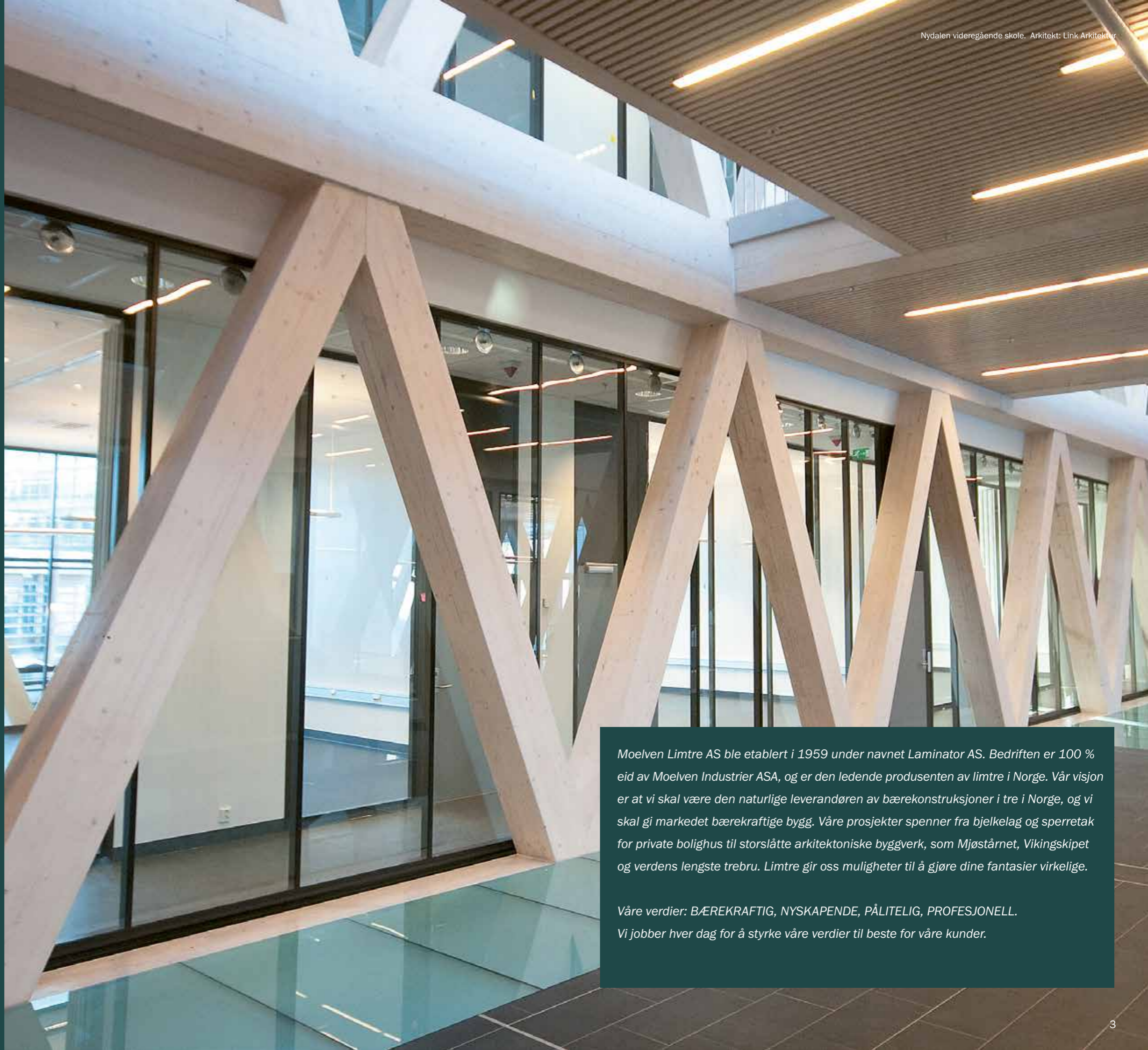
Om limtre	04
Miljøvennlig og bærekraftig	05
Hva vi leverer	06
Mange muligheter	08
Spennende løsninger	10
Limtrebruer	12
Mjøstårnet - verdens høyeste trehus	14
Finansparken Bjergsted	18
Ferdig bearbeidet	20
Beslag, festemidler og innfesting	22
S-bjelken	24
Trä8 - elementer	26
Krysslaminert tre	27
BauBuche finerbjelker i bøk	28
Kertobjelken - en av de sterkeste	30
Referanser Kerto	32
Norges største fagmiljø	34
Lagerført limtre og mindre prosjekter	36
Logistikk og distribusjon	37
Dimensjonering og prosjektering	38
Høyhuset i Bergen	39
Ålgård kirke	40
Gardermoen	42

Grafisk design: Creative Heads AS - www.creativeheads.no

Hovedfotograf: Ricardo Foto - www.ricardofoto.no

Andre foto og illustrasjoner:

01	Sindre Ellingsen
03-04	Nydalen videregående skole: Byggeindustrien, Trond Joelson
05	Per Eide Studio.
07	Vennesla Bibliotek: Helen & Hard Arkitekter
08	Valle Wood: OsloTre
08	Stegastein: arLno
10	Sognefjellshytta: Kjell Nyøygard (fjellfører)
11	Vennesla Bibliotek: Helen & Hard Arkitekter
12	Leonardo bru: Ukjent
12	Flisa bru: Tore Huuse Øvre, Glåmdalen
14	Illustrasjon Mjøstårnet: Voll Arkitekter
16-17	Byggeindustrien, Jørn Hindklev
18-19	Sindre Ellingsen
23	Trappebilde: Helen & Hard Arkitekter
28-29	R21 Arkitekter
30	Wooden house: Hanne Makela
32	Chesa Futura: Patricia Wikstrøm
32	Metropolitan Parasol: Hanna Virtanen
32	Charles de Gaulle: Fohad El Azhari
32	FMO Tapiola: Hanne Makela
32	Omnia Skole, Pohjola Stadium: Hanne Larkovirta
32	Privatbolig, Espoo: Herttovuou Pena
38	Trappebilde: Helen & Hard Arkitekter
39	Illustrasjoner: Artec AS. Foto: Knut W. Ahlsen
40-41	Fasader: Hundven-Clements Photography
40	Takkonstruksjoner: Byggeindustrien



Moelven Limtre AS ble etablert i 1959 under navnet Laminator AS. Bedriften er 100 % eid av Moelven Industrier ASA, og er den ledende produsenten av limtre i Norge. Vår visjon er at vi skal være den naturlige leverandøren av bærekonstruksjoner i tre i Norge, og vi skal gi markedet bærekraftige bygg. Våre prosjekter spenner fra bjelkelag og sperretak for private bolighus til storslåtte arkitektoniske byggverk, som Mjøstårnet, Vikingskipet og verdens lengste trebru. Limtre gir oss muligheter til å gjøre dine fantasier virkelige.

Våre verdier: BÆREKRAFTIG, NYSKAPENDE, PÅLITELIG, PROFESJONELL.

Vi jobber hver dag for å styrke våre verdier til beste for våre kunder.

Limtre – Gir deg mulighetene

Moelven Limtre er Norges ledende limtreprodusent. Prosjekter Finansparken Bjergsted, Mjøstårnet, Vestre, høyhuset i Bergen, OL-hallene på Lillehammer og Hamar, terminalbygg på Gardermoen, mangfoldige limtrebruer og mange andre spektakulære trekonstruksjoner har gitt oss høy fagkompetanse i utvikling og gjennomføring av prosjekter. Med bruk av limtre som materiale sammen med vår kompetanse har du alle muligheter til å skape solide, imponerende og originale bygg.

Hvorfor bygge med Limtre ?

Limtre er et godt alternativ til betong og stål i bærende konstruksjoner i de fleste typer bygg. Det finnes mange fordeler i å bygge med limtre og en av de viktigste er miljøaspektet. Limtre produseres av en fornybar råvare – tre! Limtre er dessuten godt forent med nordisk byggeskikk. Limtre er meget sterkt, stivt og formstabil, og har kapasitet for store laster og spennvidder.

Bærekonstruksjoner i limtre er betydelig mer brannsikre enn stålkonstruksjoner og det finnes et stort utvalg av standarddimensjoner. Limtre er pent og rent, er enkelt å bearbeide og gir mange muligheter til utforming av spektakulære konstruksjoner.

Arkitekter og konstruktører har store muligheter til å skape arkitektonisk tiltalende løsninger ved bruk av limtre til alle typer bygg.

Store spennvidder

Vi kan levere rette eller buede bjelker i lengder opptil 31 meter og høyde inntil 2 meter. Hall- og fagverkskonstruksjoner kan vi levere med opptil 100 meters spenn. Det er kun transport som setter begrensninger for mulighetene!



Nydalen videregående skole. Arkitekt: Link Arkitektur



Limtre er miljøvennlig og bærekraftig

Ved å bygge i tre oppnår man en miljøvennlig byggemetode som tar hensyn til miljøet i hele livsløpet; Fra produksjon via bruk til gjenvinning. Tre har høy varmelagringskapasitet. Bruk av tre betyr en god forvaltning av våre fornybare naturressurser. Limtre produseres med lite energi og lave utslipp av kuldioksyd.

Tre har dessuten meget lav vekt i forhold til andre byggematerialer som stål og betong. Moelven sitt overordnede mål er at vi og våre produkter skal være klimapositive. Vi skal ivareta naturressursene og bidra til at vi alle skal nå FN sine bærekraftsmål. Bærekraft er en av grunnverdiene i Moelven. Vår utvikling, bygging og drift skal være bærekraftig og stiller høye krav til helse, miljø og sikkerhet.

PEFC er en sertifiseringsordning for skogeierner, som sikrer at råstoffet er bærekraftig. Vi benytter kun PEFC-sertifisert råstoff i vårt egenproduserte limtre.

Moelven Limtre AS har miljødeklarasjonen EPD - Environmental Product Declaration – for sine produkter. Moelven Limtre AS er medlem i returordningen Grønt Punkt.

Treets miljøegenskaper

Trevirke og limtre er et naturmateriale basert på et fornybart råstoff. Å bygge med limtre har svært liten negativ innvirkning på miljøet, forutsatt at råstoffet kommer fra sertifisert og bærekraftig forvaltet skog. Tre er et av de aller mest miljøvennlige byggematerialene vi har tilgjengelig i Norge fordi råvarene er en fornybar ressurs og økt bruk av tre reduserer CO2-utslippene til atmosfæren. I tillegg er gjenvinning og gjenbruk av limtre enkelt.

Sertifiseringer og godkjenninger

At våre produkter er bærekraftige er godt dokumentert. Våre råvarer, produksjonsprosesser og produkter er sertifisert og deklarerert i mange ulike kategorier.

CE-godkjent limtre

Moelven Limtre har CE-sertifikat 1070-CPD-501, i henhold til det europeiske Byggevare-direktivet.

Alle foto er fra Ulstein Arena.

Iso-sertifisering

Moelven Limtre er sertifisert i henhold til ISO 9001 (Kvalitetssikring) og ISO 14001 (Miljøklassifisering). Dette gjør oss i stand til å jobbe mer målrettet med bedriftens kvalitetssystem og prosesser. Prosessene med vår sertifisering bidrar til økt effektivitet og større kundetilfredshet til beste for våre kunder.

Vi har sentral godkjenning for ansvarsrett etter plan og bygningsloven for;

a) Prosjektering av konstruksjonssikkerhet i tiltaksklasse 3

b) Utførelse av tømmerarbeid og montering av trekonstruksjoner i tiltaksklasse 3





Ringsaker VGS, Brumunddal

Stort spenn i erfaring og kompetanse

Siden 1959 har vi stadig utfordret og utviklet vår kompetanse ved å ta på oss mange forskjellige typer prosjekter.

Disse prosjektene har gitt oss en meget bred erfaring i hva som er mulig å få til med limtre. En kompetanse som gagnar selv de minste prosjekter. Vi har jobbet med store spenn, høyder, nøye detaljer og kosteffektive løsninger. Disse erfaringene har vi og du som kunde god nytte av uansett type prosjekt.

Se oversikten til høyre for et utvalg av hva vi kan levere.



Administrasjonsbygget til Viken Skog BA ble nominert i World Building of the Year 2008 på World Architecture Festival i Barcelona, i klassen for kontorbygg. Arkitekt: Stein Halvorsen AS Sivilarkitekter MNAL.



Bruer i limtre

Vi har siden 1990 produsert og montert over 230 trebruer over det ganske land. Bruene prefabrikeres i store monteringsferdige elementer, som gjør monteringen på byggeplassen enkel og rask. Vi leverer også rekkverk, beslag og alle ståldetaljer etter kundenes ønske.



Landbruk, industri- og lagerbygg

Limtre er en praktisk, sterk og rimelig bærekonstruksjon til ridehaller, låver, redskaps- og lagerhus, driftsbygninger, plansiloer og lignende. Moelven Limtre har siden 1960-tallet levert bærekonstruksjoner til mange typer bygg. Konstruksjonene kan leveres komplett med beslag og vindavstivning.



Offentlige bygg

Med limtre kan dere få et vakkert, naturvennlig og mektig kontorbygg. Vi har levert bærekonstruksjoner til mange forskjellige forretningsbygg til bruk som kontorer og butikker, som vist her ved nye Vennessla bibliotek. Arkitekt Helen & Hard AS



Idrettshaller

Vi har lang erfaring i bygging av bærekonstruksjoner til flerbruks-haller med lange spenn. Vikingskipet, Håkonshall, Hamar OL-amfi og flere fotballhaller er eksempler på haller vi har levert.



Limtremaster

Master i limtre er estetisk flotte, teknisk gode og gir en god økonomi for utbyggerne. Siden 1980-tallet har vi levert limtremaster til ulike kraftlinjeutbygginger og har meget god erfaring og kompetanse på faget.



Boliger og private bygg

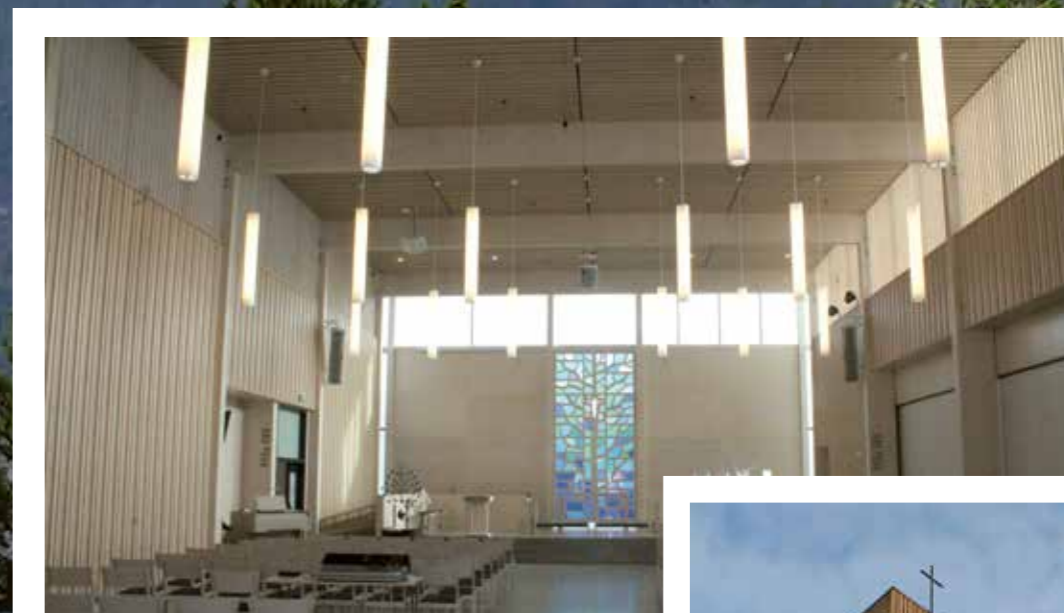
Limtre brukes ikke kun til store bygg med lange spenn, men er et effektivt materiale å bruke til bygging av eneboliger og småhus. Limtre brukes blant annet til terrasser, bjelkelag, tak og søyler. Gjennom våre forhandlere tilbyr vi raske leveringer til mindre prosjekter.

Mange muligheter. Unike uttrykk.

Limtre er formbart og estetisk flott. Flere av de prosjektene vi har fått være med på, skaper oppsikt utover landets grenser. Verdens høyeste trehus, OL-hallene, Stegastein utsiktspunkt og Finansparken Bjergsted i Stavanger med mer.



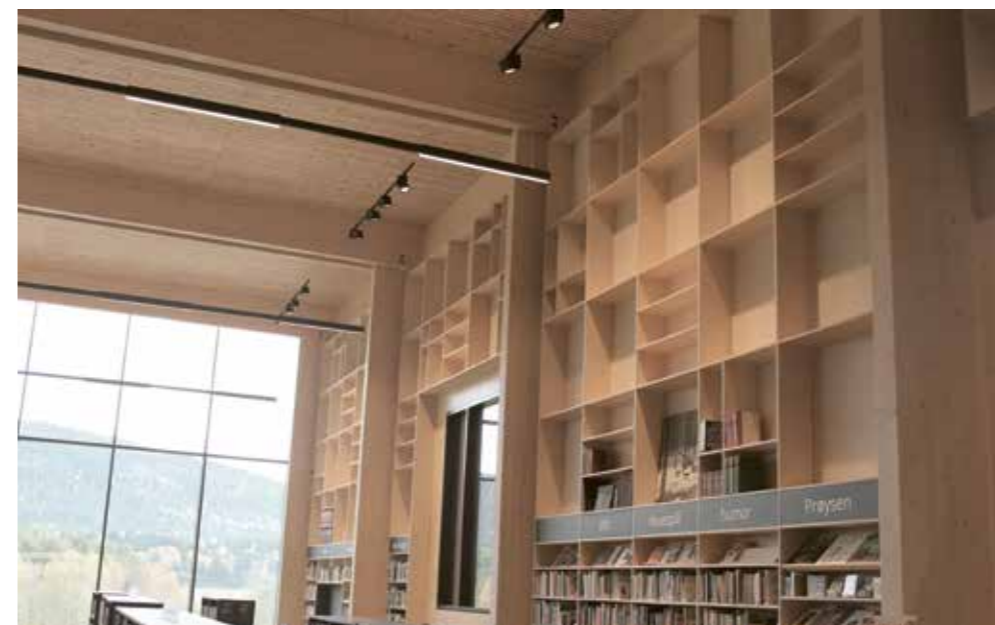
Stegastein utsiktspunkt, Aurland.



Valle Wood, Oslo



Utsmykning i rundkjøring i Moelv



Flammen kulturhus, Nittedal bibliotek.

2 foto over: Rotnes kirke, Nittedal.

Spennende løsninger

Med limtre kan man bygge miljøvennlig, rent og stilfullt. Her er noen eksempler på gode og spennende løsninger de senere årene. Ved å bruke limtre, kan man bygge veldig raskt, nøyaktig og effektivt. Det er lett å tilpasse limtre til andre materialer.



Sognefjellshytta. Kombinasjonen KL-tre, limtre og glass gir stilfulle løsninger



Skavlen i Hafjell



Næringsbygg på Dokka



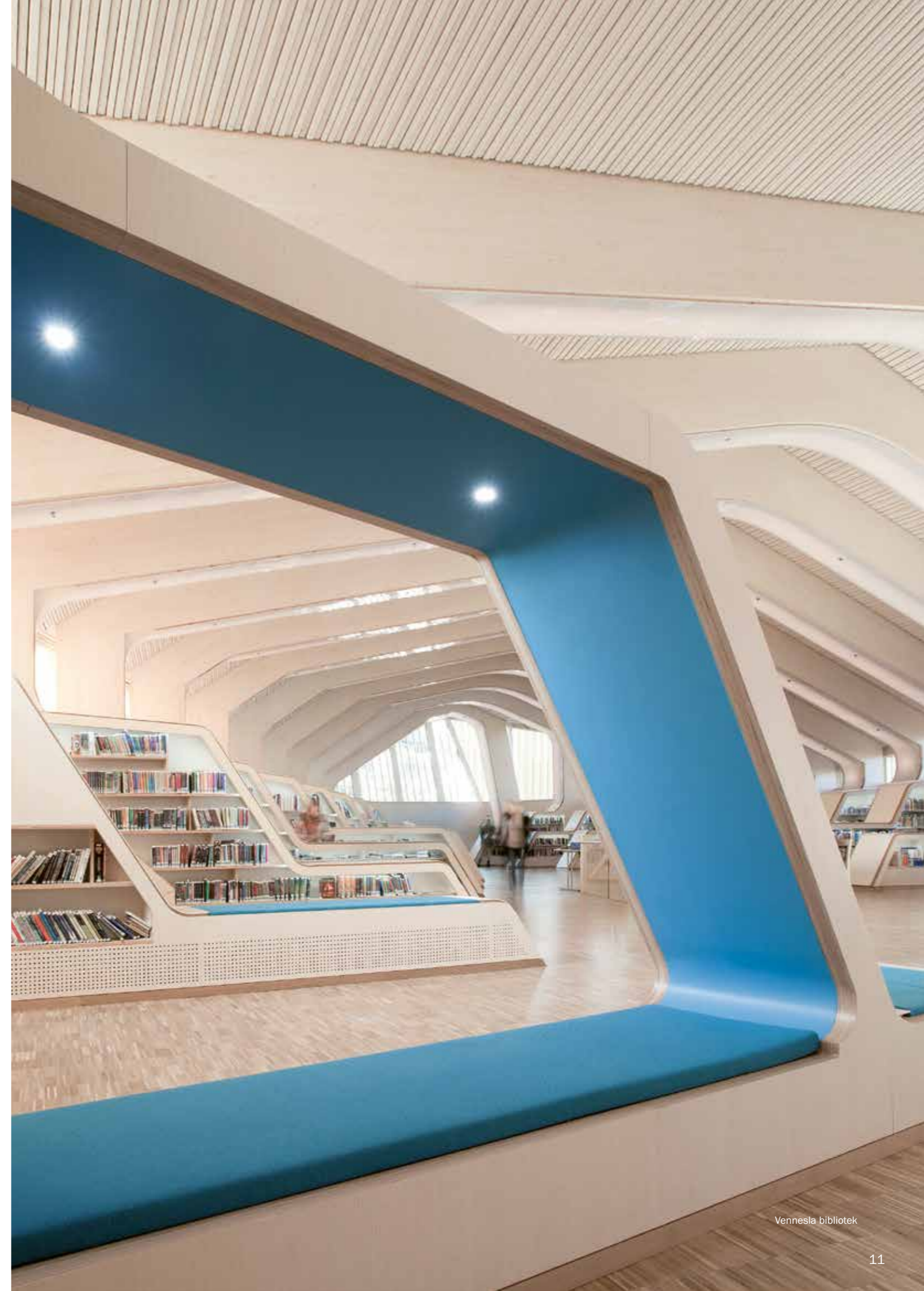
Fjøs i limtrekonstruksjon



Moelv svømmehall



Tretopphytte, Helgøya



Vennesla bibliotek



Med limtre får du mer spenn



Leonardo Da Vinci brua på Ås



Bru over E6 ved Vinstra

Verdens lengste limtrebru på Flisa. Brua er 196 meter

Moelven Limtre AS har vært med å utvikle, produsere og montere både store og monumentale bruer, kjørebuer og gangbruer. Bruene er tilpasset de stedlige forhold som følge av tett samarbeid mellom arkitekter, brukonsulenter, entreprenører og Statens vegvesen.



Våla bru i Ringebu



Gangbru i Orkanger



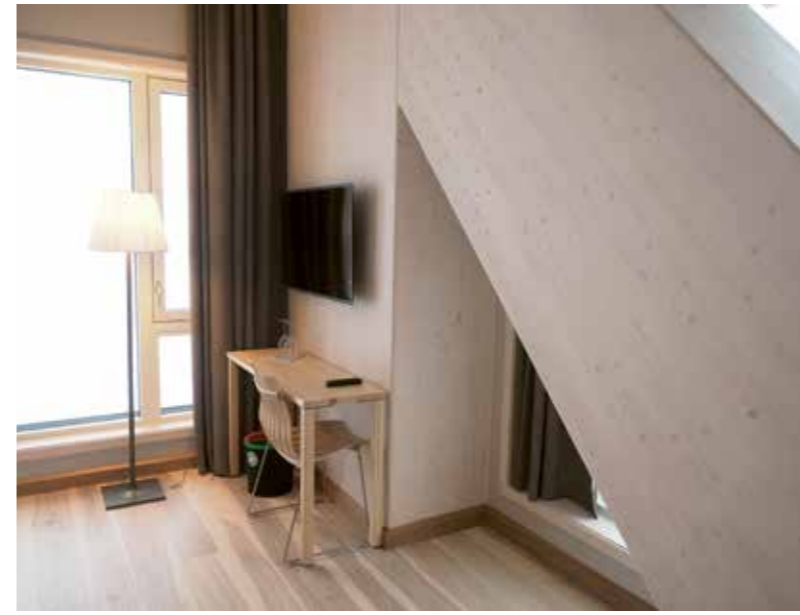
Norsenga bru, Kongvinger

Bærekraftige bygg i limtre

Mjøstårnet i Brumunddal ble åpnet 1. mars 2019, og er nå verdens høyeste trehus. Mjøstårnet er hele 85,4 meter høyt. Dette viser at det er mulig å bygge høyt med bærekraftig limtre som bæresystemer. I Mjøstårnet finnes hotell, restaurant, kontorer og leiligheter. På taket er det en stor takterrasse.

”Bærekonstruksjoner i limtre er betydelig mer brannsikre enn stålkonstruksjoner”





Finansparken Bjergsted

– et av Europas største næringsbygg i tre

Finansparken ble åpnet i desember 2019, og er det nye hovedkontoret til SpareBank 1 SR-Bank i Stavanger. Bygget ble kåret til Årets Trebyggeri og til Årets Bygg i 2019.

Vi har produsert og montert limtrekonstruksjonene. Bygget består av limtrekonstruksjoner i gran og bøk i 7 etasjer. Kontorbygget er på hele 22.600 m², og er vakkert bærekraftig limtrebygg. Limtrekonstruksjonene regnes av fagfolk for å være nybrottsarbeid innen limtre bæresystemer.

Bygget i Stavanger er tegnet av Helen & Hard og Saaha Arkitekter. Veidekke Entreprenør har ført opp bygget i totalentreprise, mens byggherre er Finansparken AS.



Trekonstruksjonene bidrar til BREEAM Excellent

Valget av trekonstruksjon er resultat av arkitektkonkurransen. Vinnerutkastet til Helen & Hard hadde tre som bærende konstruksjon. For SpareBank 1 SR-Bank var det viktig at bygget skulle være godt tilpasset den eksisterende trehusbebyggelsen i området, som er en del av Gamle Stavanger.

Høy miljøprofil

Limtrekonstruksjonene er et godt valg for miljøet, både i kraft av å være enkelt nedbrytbart og ikke minst som miljøfaktor i et innemiljø. Limtre bæresystemene bidrar til at bygget oppnår Breeam Excellent klassifisering.

Ferdig bearbeidet limtre eksakt på millimeteren!

Vi kan tilby bearbeiding av våre produkter – slik at jobben blir enklest mulig på byggeplassen.

Med våre høyteknologiske verktøy leverer vi høy presisjon på bearbeidingen. Det er ingen begrensninger for hva du kan bestille. Hakk, garp, loddkapp, innfresinger og andre festeanordninger er eksempler på hva vi kan tilby. Med vår CNC-styrte bearbeidingsmaskin leverer vi det du bestiller ferdig bearbeidet nøyaktig på millimeteren. Ved å kjøpe produktene ferdig bearbeidet, vil nøyaktigheten bli større, du vil få mindre kapp, svinn og avfall på byggeplassen samt oppnå en mer effektiv, lønnsom og raskere byggeprosess.



CNC bearbeidingsmaskin.



Eksempel på spesiell tapping og bearbeiding.



Fresing av bjelker til Gardermoen flyplass.



Produksjon av bærebjelker til Gardermoen flyplass.



Høy grad av bearbeiding.

Foto viser en ferdig bearbeidet komplisert ende til sammenføyning av takkonstruksjonen på Sognefjellshytta. Enden er bearbeidet i vår CNC-maskin.

Beslag, festemidler og innfestingsmuligheter

Det å benytte riktig dimensjonerte beslag og festemidler er vel så viktig som riktig dimensjonering av selve limtrebjelkene. Vi kan tilby komplette løsninger med beslag, søylesko, skruer, skiver etc. levert sammen med limtrekonstruksjonene.



S-bjelken - sterkere og stivere

Fremtidens bjelke med høyde opptil 400 mm! Den optimale bjelken til komplette takverk og bjelkelag.



Fremtidens bjelke

S-bjelken er en meget sterk og stiv splittet limtrebjelke. Den har 48 millimeter bredde og fåes i høyder fra 200 millimeter. S-bjelken er laget av spesialsortert nedtørket trelast, er meget rett og dimensjonsstabil og er enkel å bearbeide og montere. Nye strengere krav til isolasjon og tetthet i bygninger stiller strengere krav til konstruksjonsmaterialene. Med S-bjelken oppnår du ønsket bjelkehøyde for nye isolasjonstykkelser i ett sjikt! Du unngår krysslegging og bruk av spesialisolasjon.

Ferdig bearbeidet

Vi kan levere komplette løsninger ferdig bearbeidet med hakk, skråskjæringer og hull nøyaktig på millimeteren. S-bjelken leveres i lengder opptil 15 meter og vi leverer direkte til lager eller byggeplass via vårt godt innarbeidede distribusjonssystem.

Mange fordeler

S-bjelken tar lengre spenn enn de fleste andre typer sammenlignbare bjelker. Spesielt som taksperrer med mye snølast. Stegforsterkninger, unødvendige beslag og ytterligere avstivninger er ikke nødvendige! Man kan også i visse takkonstruksjoner slippe bruk av ståldragere som midtbæring for taksperrene. Ved gitte spenn kan man klare seg med lavere bjelker sammenlignet med andre typer bjelker.

Spar penger på mindre svinn, kortere byggetid, bruk av standard isolasjon og ingen krysslekting. Ved å bruke S-bjelken som kantbjelke, blir det enklere å feste bjelkelaget. Samtidig fungerer kantbjelkene som bæring over vinduer og dører. Smart, raskt og enkelt.



Fakta om S-bjelken

- Styrkeklasse GL 28Cs
- 48 mm bredde
- Høyder fra 200 til 400 mm
- Lengder opptil 15 meter
- Ferdig bearbeidet
- Lagerføres i de mest brukte dimensjonene i faste lengder



Vi kan levere til byggeplass og heise bjelkelaget eller taksperrene rett på svill.





Krysslaminert tre

Massivtre-elementer kalles nå i markedet for KL-tre. Dette er krysslaminerte plater som kan brukes som vegger og dekker.

Vi samarbeider med de største produsentene av krysslaminert tre, og leverer komplette løsninger med limtre og krysslaminert tre til prosjekter. Montasje og prosjektering kan vi også stå ansvarlig for.

Limtrekonstruksjonene og KL-tre-elementene bearbeides helt ferdig i fabrikk på CNC-maskiner, som sørger for at det blir minimalt med arbeid på byggeplass. Dette sikrer høy kvalitet, lite svinn og avfall, kort byggetid, høy nøyaktighet og lav fuktighet i konstruksjonene.



KL-tre i trappesjaktene på Mjøstårnet



Trä8 – elementer

– meget miljøvennlige etasjeskillere

Trä8 elementene er utviklet av Moelven Törebo AB, vårt søsterselskap i Sverige. De har produsert limtre i hundre år, og er verdens eldste limtrefabrikk. De har de siste årene levert mange limtredekker til prosjekter i Sverige, og nå har vi begynt å markedsføre produktet også i Norge. Elementene er laget av bærekraftig limtre, og kan ta meget lange spenn. Et Trä8 element er betydelig lettere enn andre typer dekkssystemer i for eksempel betong.

Vi kan produsere bredere elementer enn man kan med andre typer produkter. Dette medfører redusert kranbruk, lavere kostnader og kortere byggetid. Ved bruk av Trä8 elementer blir det svært lite avfall på byggeplass.

Trä 8 blir produsert innendørs i stabilt og kontrollert klima, som gjør kvaliteten på produktene høye. Elementene bygger lite høyde, og man kan spare vesentlig byggehøyde ved bruk av systemet. Elementene er veldig solide, da de er bygget som kassetter i limtre. Ved bruk av vårt nye elementkonsept, oppnår man et meget lite miljøfotavtrykk.



KL-tre som dekke-elementer i Finansparken Bjergsted



BauBuche

- finerbjelker i bøk

Finerbjelker i bøk – BauBuche – blir produsert av firmaet Pollmeier i Tyskland. Bøketrærne er over 100 år gamle, og kommer fra PEFC- sertifisert skog i nær-området ved fabrikken. Pollmeier etablerer varemerket og begrepet BauBuche over hele verden. Moelven Limtre selger og markedsfører BauBuche dragere til synlige innendørs konstruksjoner på det norske markedet.

BauBuche dragere til synlige innendørs konstruksjoner fås i bredder fra 80 mm til 300 mm, og høyder fra 120 mm til 600 mm. Høyder fra 600 mm til 1360 mm på forespørsel. Bjelker i lengder opptil 13,5 meter er standard, men kan leveres i opptil 18 meter. Styrkemessig ligger BauBuche dragere i klasse GL 75. På grunn av dens styrke, er det mulig å bygge slankere konstruksjoner enn tilsvarende bjelker i andre treslag. Hvert finérsjikt er ca. 3,7 mm, og hvert prosjekt skal brannprosjekteres. Bjelkene klassifiseres som D-s2, d0 i henhold til NS-EN 13501-1-1

BauBuche dragere har en høy overflatekvalitet og fremstår som eksklusivt. Vil du ha en spesiell bjelke i taket som er synlig, er BauBuche noe for deg.

“BauBuche bjelker kan benyttes ubehandlet eller males, oljes, beises eller lakkeres som annet tremateriale.”



Kerto – en av de sterkeste

Kerto-S er en finskprodusert finèr-bjelke (LVL), som er en av markedets sterkeste treprodukter. Med Kerto-S får du avanserte bærende trekonstruksjoner som skaper nye muligheter for ditt byggeprosjekt.

Du får et miljøvennlig materiale med svært gode styrkeegenskaper og god formstabilitet. Høy styrke og stivhet som gir optimale tverrsnitt kombinert med formstabilitet og enkel håndtering gir til sammen en veldig god totaløkonomi. Kerto tilvirkes av 3 mm finèrsjikt i gran og furu som limes sammen med et vannfast lim under høyt trykk og høy temperatur. Finèrplatene legges oppå hverandre på en slik måte at det maksimalt forekommer 2 skjøter i samme snitt. Alle finèrplatene har samme fiberretning, i bjelkens lengderetning.

Kerto øker fleksibiliteten og skaper nye muligheter for konstruksjoner i tre. Kerto-S har større styrke og stivhet enn tilsvarende dimensjon av både konstruksjonsvirke, limtre og I-bjelker. Men fremfor alt får du løsninger tilpasset DINE behov og ønsker. Med andre ord; Et stort spillerom for din kreativitet!

Fakta:

- Miljøvennlig - Kerto er miljømerket i h.t. PEFC og kan gjenbrukes eller gjenvinnes.
- Brannsikkert - Til tross for at tre er brennbart, er inntrengningshastigheten (forkullingshastigheten) i Kerto mindre enn 1 mm per minutt.
- De mest brukte dimensjonene lagerføres i Moelv
- Korte leveringsfrister
- Produsent: MetsaWood



“Kerto er en av markedets sterkeste trebaserte produkt”

Eksempler på prosjekter bygget med Kerto



Metropol Parasol, Sevilla, Spania



FMO Tapiola kontorbygning, Espoo, Finland



Omnia skole, Espoo, Finland



Charles de Gaulle flyplass, Paris



Privatbolig, Espoo, Finland



Pohjola Stadium, Vantaa, Finland

Norges største fagmiljø innen limtre

– En trygghet for deg

Moelven Limtre har det største fagmiljøet innen limtre i Norge. Vår prosjekt- og utviklingsavdeling består av faglig meget dyktige ingeniører og sivilingeniører som er vår trygghet for deg.

Vi tilbyr utvikling av prosjekter med limtrekonstruksjoner sammen med arkitekter og utbyggere. Gjennom mange år har vi levert et bredt spekter av oppdrag. Derfor kan du være trygg på at vi klarer å løse din utfordring.

Vår gode produktkvalitet er sikret gjennom dyktige medarbeidere og strenge kvalitetskrav til leverandørene av nordiske råvarer. Vi har EPD miljødeklarasjoner og medlemskap i Grønt Punkt Norge.

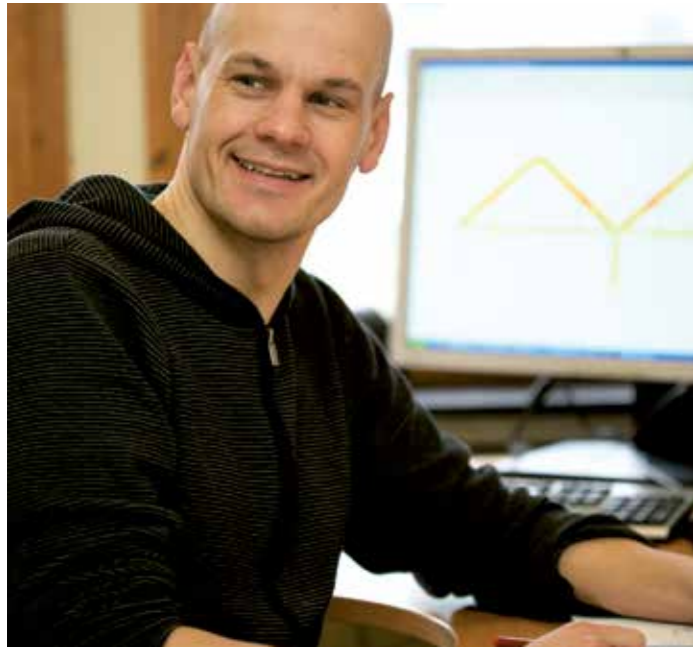
Egen montasjeavdeling

Vår montasjeavdeling består av dyktige montører med lang erfaring i oppføring av limtrekonstruksjoner. Ved å bruke Moelven Limtre sin kompetanse på montering får du en kostnadseffektiv og korrekt montasje av bruer, lager, skoler, forretningsbygg, haller med mer.



Rask levering til mindre prosjekter

Tidsaspektet er avgjørende i de fleste byggeprosjekter. For å møte det økende behovet for raske leveringer til mindre prosjekter har vi utviklet et patentert rulle-reolsystem til byggevarehandelen. Mange byggevarehusi store deler av landet benytter vår patenterte limtreereol, fylt med de mest brukte limtredimensjonene i praktiske lengder. Dette, kombinert med vår nyeste limtrekalkulator, gjør byggevarehusenes servicegrad enda høyere.



Dimensjoneringshjelp hos våre forhandlere

Dimensjoner en bjelke på minuttet hos en av våre forhandlere. Vi tilbyr våre kjøpende forhandlere tilgang til vårt egenutviklede og web-baserte dimensjoneringsprogram. Programmet er oppdatert i forhold til de nye byggereglene. Programmet er et meget godt verktøy for selgerne ved byggevarehusene. Proffkunder og selvbyggere kan få dimensjonert en bjelke på minuttet! I tillegg kan beregningen lagres som en pdf-fil som kan sendes til kunden for kontroll.



Ubehandlet gran limtre er emballert med blå plast, impregneret limtre er emballert med grønn plast



Patentert reolsystem fra Moelven



Effektiv distribusjon – hver eneste uke

Vi har mer enn 50 faste kjøreruter over hele landet, hver uke.

Dette gjør tilgjengeligheten meget god for våre kunder. Vi kan også levere prosjekter direkte til byggeplass.

Spesialtransport

Alle forsendelser er ikke like. Transport av bred og lang last krever spesiell kompetanse og mye forberedende arbeid før utkjøring. Dispensasjoner og tillatelser må for eksempel innhentes. Vi har sjåførere med mange års erfaring for denne typen forsendelser. Vi leverer limtre til rett tid og sted.



Dimensjonering og prosjektering



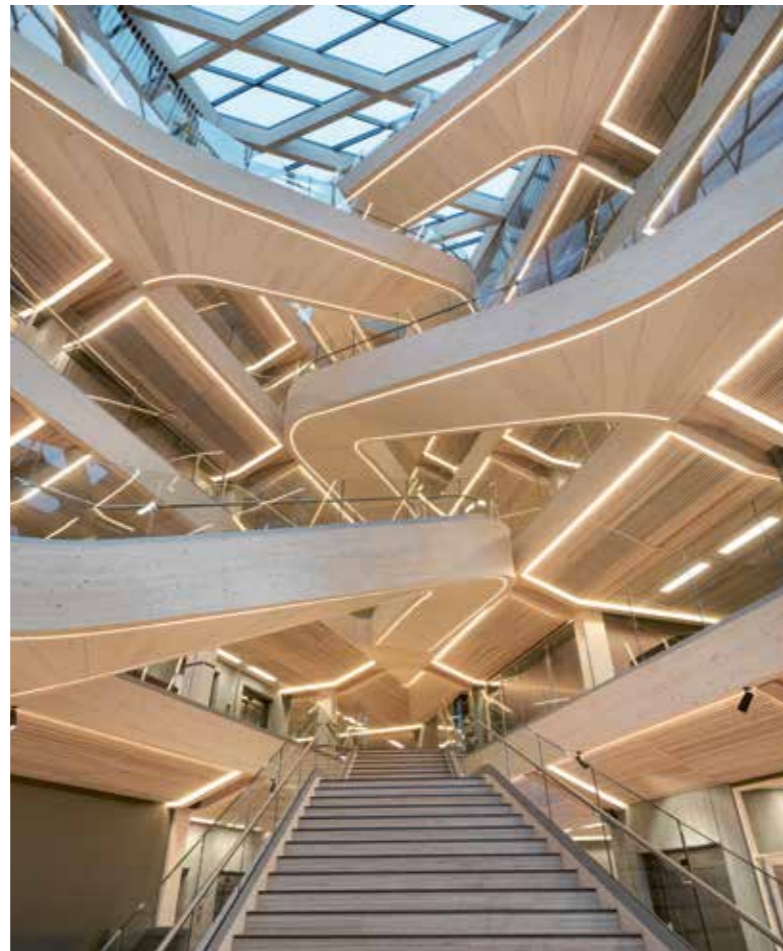
Treet – høyhuset i Bergen er bygget i limtre

Treet vant prisen Årets Trebyggeri i 2015

Vi i Moelven Limtre AS jobber alltid etter de nyeste og mest strenge sikkerhetskravene til trekonstruksjoner. Vi jobber for at du som kunde alltid skal være trygg på at vår dimensjonering og prosjektering er av ypperste kvalitet og innenfor alle sikkerhetsmarginer.

Våre konstruksjoner blir beregnet i henhold til Eurokode. Eurokoder er en felles europeisk serie med standarder for prosjektering av byggverk og dokumentasjon av produkters bæreevne/styrke til konstruksjonsformål.

Eurokode 5 er standarden for prosjektering av trekonstruksjoner.



ÅLGÅRD KIRKE

Nye Ålgård kirke ble ferdigstilt i 2015. Kirkens kompakte, funksjonelle og skulpturelle form gjør at den fremstår som et signalbygg i Ålgård sentrum. Kirkebygget fremstår som en samlende form, som understreker fellesskapet og gir identitet. Byggets dynamiske form relaterer seg til det kupert terreng som omkranser Ålgård Sentrum. Formen vokser som et landskap og strekker seg mot himmelen. Takkonstruksjonene består av limtre fra Moelven og er en fortolkning av en tradisjonell kirkehvelving. Limtrekonstruksjonene er en trekantnettstruktur som eksponeres i kirkerommet. Annenhver trekant i taket vippes opp og lyset slippes inn forsiktig inn i kirkerommet. Arkitekt Link Arkitektur



Foto: Hundven-Clements Photography



Begge foto: Byggeindustrien



Foto: Hundven-Clements Photography

Stor spennvidde – vår styrke



Moelven Limtre AS

Postadresse: Postboks 143, 2391 Moelv
Besøksadresse: Lundemoveien 1, 2390 Moelv
Tlf: 06123
E-post: post.limtre@moelven.no

www.moelven.no

