

Träbyggnadsunderet III – högst och längst i världen

Morten Kristiansen, Moelven

Goda rum

MOELVEN®



Moelven Brug etablert 1899



MOELVEN®



Oljekokte hjul



MOELVEN®

Det starter med et frø



MOELVEN®



Moelven Valåsen AB



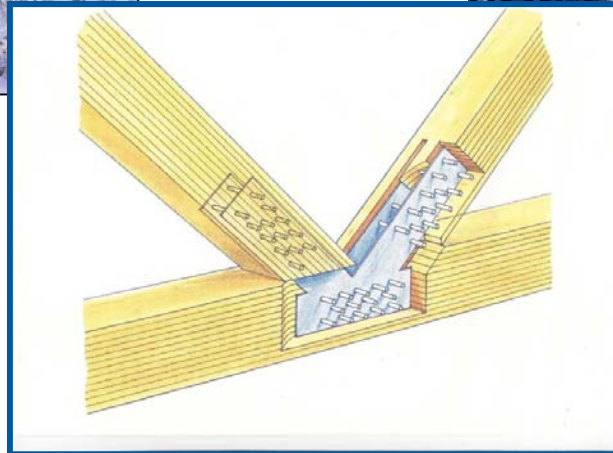
Moelven Notnäs AB



MOELVEN[®]



Utvikling limtrekonstruksjoner de siste 30 åra



MOELVEN®

Våre innovasjonspartnere -



- Krevende
- Innovative
- Skal bygge signal - / pilotprosjekter
- Deler risiko

MOELVEN[®]

OSL Gardermoen 1994



OSL 
OSLO LUFTHAVN AS

MOELVEN[®]



Evenstad bru 1996



Kjøllseterbrua, Rena - 2005

156 m lang - 5 spenn - designet for tung militær trafikk – 110 tonn i kolonne – verdens sterkeste trebru



MOELVEN[®]



Statens vegvesen
Norwegian Public Roads
Administration

Steibrua

Detaljer

- Buer og vindfagverk i limtre
- Dekke/strekkbånd i spennbetong
- Limtre dobbeltimpregnert med kobber og kreosot
- Buene er tiltet 7 grader innover



MOELVEN®





Beslag

Steibrua



Statens vegvesen
Norwegian Public Roads
Administration

For å sikre 100 års levetid er buene dekket med sinkbeslag



MOELVEN[®]



Perkolo Bru over nye E6, 16. februar 2016



MOELVEN[®]

Perkolo Bru over nye E6, 17. februar 2016



MOELVEN[®]

Beregningsfeil hos konsulent

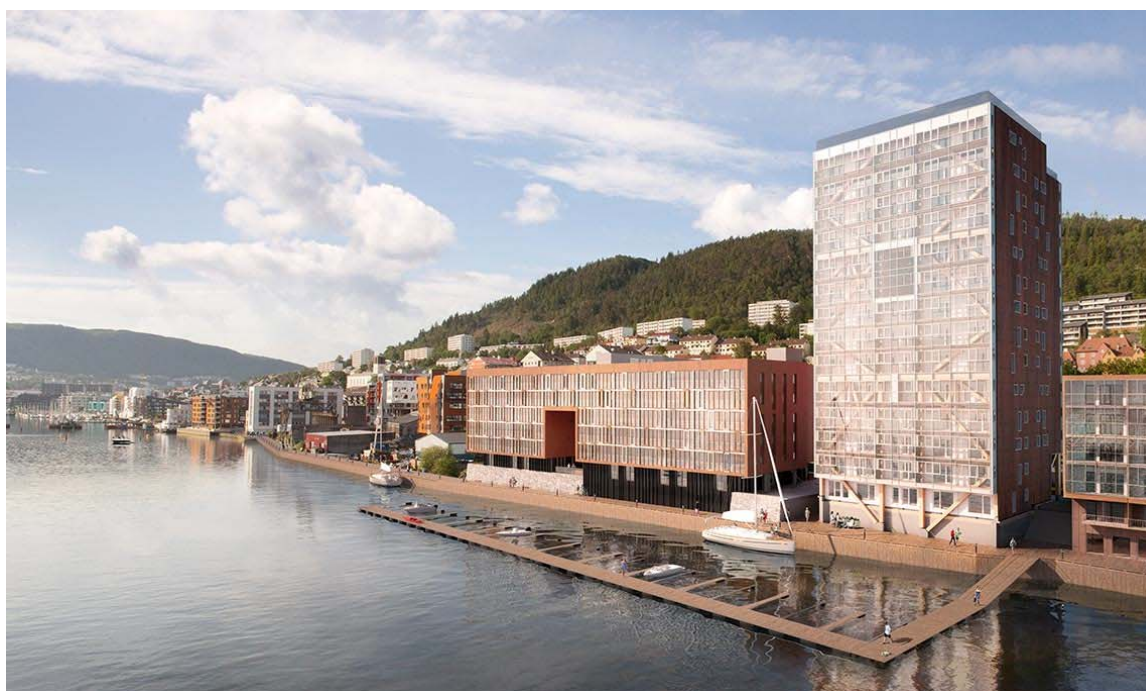
Feilen kunne like gjerne skjedd på ei bru i et annet materiale.



Brua laget iht SVV's kontrollregime. **MOELVEN**[®]



«Treet» – høyhus Bergen og omegn boligbyggerlag - 2015



MOELVEN®



Skagerhuset - Stockholm



Moelven Byggmodul AB

Årets Stockholmsbyggnad 2014

Brannimpregnerert cedertrefasade

MOELVEN[®]

Skövde Frostaliden



2018

MOELVEN[®]



Mjøsparken högst i världen - 2017

- Byggherre AB Invest AS
- Limtre i søyler, bjelker og diagonaler
- Massivtre i heise- og trappesjakter
- Trebaserte dekkeelementer i de nederste 10 etasjene, Moelvans Trä8-elementer
- Betongdekker i de øverste seks etasjene
- Prosjekt med lokal profil, lokale råvarer og lokale aktører
- Kompetanse i verdensklasse på dette området

<http://www.moelven.com/Products-and-services/Mjostarnet/>

MOELVEN[®]



Ny firefelts Mjøsbru i tre ? Brulengde 1 750 m



Kilde: <http://www.vegvesen.no>

FoU-prosjektet er gjennomført av



Statens vegvesen

i samarbeid med -

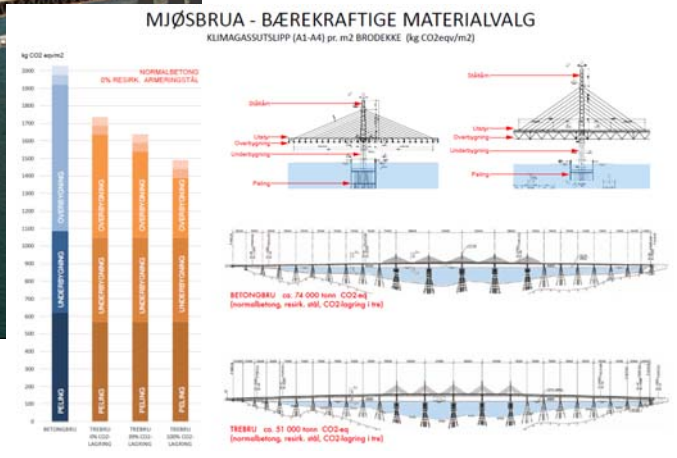


Innovasjon Norge

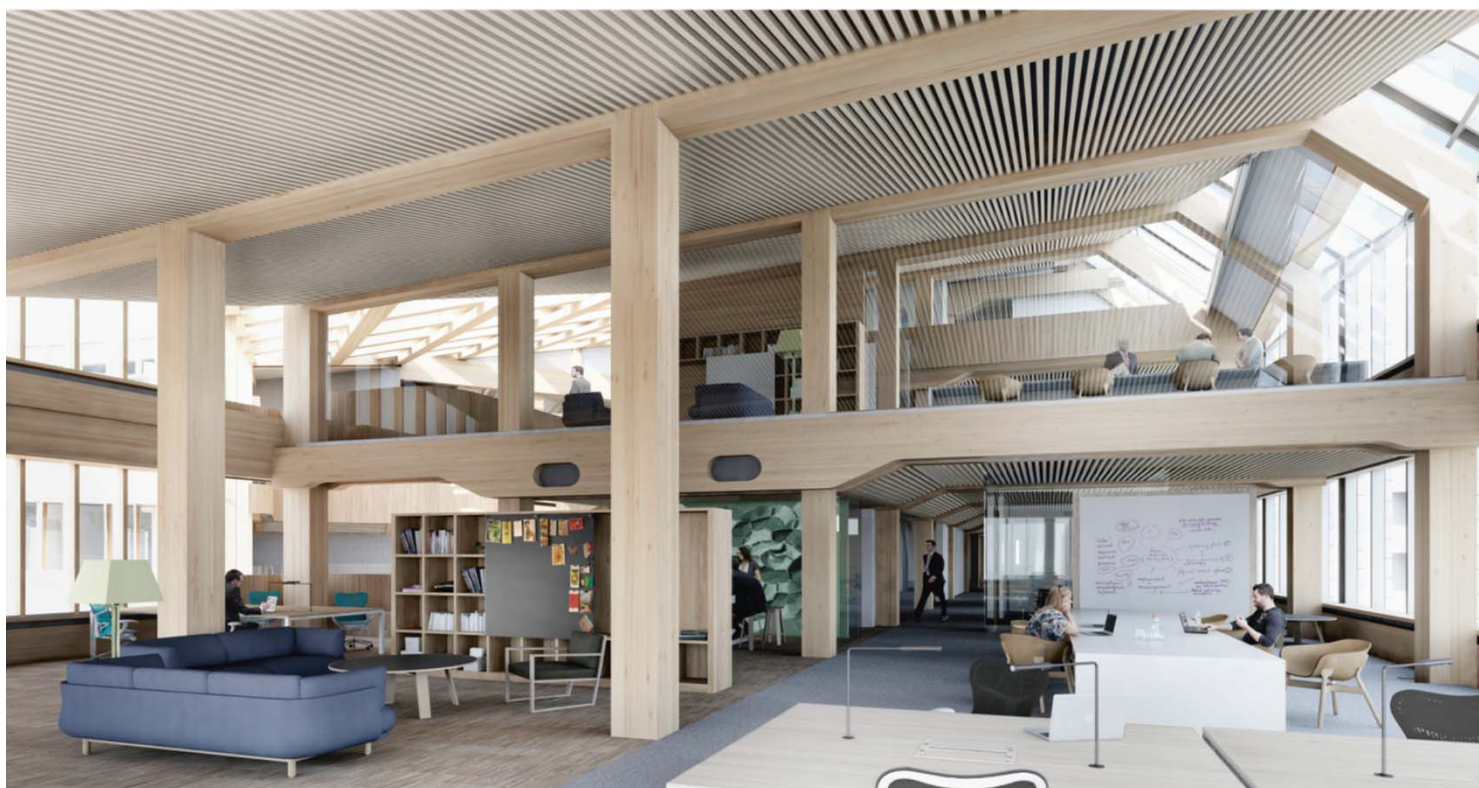




Nasjonalt program for leverandørutvikling
Innovative offentlige anskaffelser

Finansparken Bjergsted 2016-2017



Bøk - finèr

MOELVEN®

De som vil – får det til



Takk for oppmerksomheten.

MOELVEN[®]

