



INNHOLD

Redegjørelse fra styret 2020	1
Ansatte	4
Directors' report	6
Kunnskapsformidling og kursvirksomhet	8
Medlemmer 2020	9

Foto:

Første og siste omslag: Jøran Ledal
Samling i Nord-Odal. Bank, bibliotek og boliger.

Side 2 Aksel Hjermsstad

Side 3 Andreas Stenstad

Side 6 Per Skogstad

Side 7 Inger Marie Grini, Aspelin Ramm

Side 8 Per Skogstad

Bakgrunnsbilde omslag: Alexander Achton-Boel

Redegjørelse fra styret 2020

VIRKSOMHETENS ART

Norsk Treteknisk Institutt er en frittstående forening som skal drive med forskning, utvikling og informasjon knyttet til treindustriell virksomhet. Instituttet hadde ved årsskiftet 123 medlemsbedrifter. Disse dekker hele verdikjeden. Instituttet har sin virksomhet i Oslo og eier egne lokaler i Børrestuveien 3 på Blindern.

FAGLIG VIRKSOMHET

Treteknisk har i hovedsak inntekter fra tre typer faglig virksomhet:

- Oppdrag
- Kvalitetsdokumentasjon kontroll og sertifisering
- FoU med offentlig finansiering

Fordelingen for disse inntektsgruppene var for året 2020 henholdsvis 26, 45 og 29 % av bruttoomsetning for faglig virksomhet.

Treteknisk bygger kontinuerlig kompetanse i organisasjonen, noe som er avgjørende for å være attraktiv kompetansepartner.

Sertifiseringsaktiviteten er økende, men denne aktiviteten måtte legges om til digital gjennomføring etter at koronarestriksjoner gjorde bedriftsbesøk umulig etter 12. mars. I løpet av fjorten dager var rutiner for digital gjennomføring etablert og de første digitale sertifiseringsbesøkene i gang. Dette har fungert meget godt, og tilbakemeldingene fra sertifiseringskunder er også veldig positive. Siden det er lite endringer i koronarestriksjoner i starten av 2021, videreføres praksisen fram til sommeren i første omgang. Sannsynligheten for at sertifiseringsaktiviteten blir delvis digital, også når koronarestriksjonene ikke lenger er aktive, er stor hvis regelverket for å utøve sertifisering tillater det. Mange sertifiseringskunder ytrer imidlertid et ønske om fysiske besøk i en viss utstrekning for å få så god dialog som mulig om sertifiseringsaktiviteter. Fysiske besøk legger også til rette for kompetanseutvikling for både bedrifter og Treteknisk.

Det har de siste årene vært satset mye på å øke andelen prosjekter med offentlig finansiering. I 2020 fikk vi endelig lønn for innsatsen med en økning fra 16 % til 29 % av omsetningen fra slik virksomhet, en økning på hele 80 %. For å opprettholde en slik omsetning kreves det imidlertid at en er aktiv mot ulike utlysninger både nasjonalt og internasjonalt. Det jobbes også med å stimulere til økt publisering av vitenskapelige publikasjoner for å bli en attraktiv FoU-partner for både industri og andre FoU-partnere.

REDEGJØRELSE FOR ÅRSREGNSKAP

Instituttets samlede brutto driftsinntekter i 2020 var 48,3 millioner kroner, som var 0,3 millioner høyere enn i 2019. Netto driftsinntekter ble 46,1 millioner kroner. Det er 2,3 millioner kroner høyere enn i 2019.

Medlemskontingenten utgjorde 4,6 millioner kroner.

Utenlandsomsetningen utgjorde 27 % av brutto inntekter, noe som er en økning fra 24 % i 2019.

Driftskostnadene var 1,0 millioner kroner høyere enn i 2019, hvorav økning i personalkostnader utgjorde 1,9 millioner kroner.

Årsresultatet viser et overskudd på kr. 955.719. Det overføres 500.000 kroner til Fondet for Treteknisk Forskning. Det overføres 455.719 kroner til instituttets egenkapital. Styret bekrefter at grunnlaget for fortsatt drift er til stede. Årsregnskapet er satt opp under denne forutsetningen.

Totalkapitalen var 33,8 millioner kroner ved utgangen av året, mot 32,4 millioner kroner året før. Egenkapitalandelen pr. 31.12.2020 var 42 %, mot 43 % året før.

Finansielle hovedtall Norsk Treteknisk Institutt			MNOK
Resultat	2020	2019	2018
Brutto driftsinntekter	48,3	48,0	45,4
Eksterne tjenester	2,2	4,2	4,9
Netto driftsinntekter	46,1	43,8	40,5
Lønn og sosiale kostnader	34,6	32,7	30,9
Avskrivninger	1,7	1,6	1,4
Andre kostnader	8,9	9,7	9,7
Driftsresultat	1,0	-0,2	-1,4
Årsresultat	1,0	-0,3	-1,4
Balanse			
Anleggsmidler	7,0	7,9	8,1
Driftsmidler	26,8	24,5	25,0
Sum eiendeler	33,8	32,4	33,1
Egenkapital	14,3	13,8	14,1
Langsiktig gjeld	2,7	3,2	3,7
Kortsiktig gjeld	16,8	15,4	15,3
Sum egenkapital og gjeld	33,8	32,4	33,1



Treteknisk har gjennomført oppdrag for Norske Mikrohus på Økern i Oslo for å se på industrialisering av produksjonen. Det er vurdert produksjonsmål og oppfølging, implementert et ERP-system samt endret layout i produksjonslokaler. Det er også benyttet simuleringsverktøyet Flexsim for å teste ut alternative måter å organisere produksjon og intern vareflyt. Endringene har skapt gode forbedringer i bedriftens leverings- evne og lønnsomhet. I tillegg er det gjennomført bygningstekniske og bygningsfysiske vurderinger og simulering.

FONDET FOR TRETEKNISK FORSKNING

Fondet for Treteknisk Forskning er blitt benyttet aktivt de senere år for å bidra med industrifinansiering av viktige FoU-prosjekter for næringen. Fondet hadde en egenkapital på 3,3 millioner kroner ved utgangen av 2020.

EGENFINANSIERT OPPGAVER

De fleste av Treteknisk sine medlemmer har ikke egne FoU-avdelinger. Treteknisk ivaretar en rekke oppgaver som ellers ville ha hørt naturlig hjemme i slike avdelinger i bedriftene, og som har stor betydning for bransjen og medlemsbedriftene.

De viktigste egenfinansierte oppgavene er kompetanse og kunnskapsformidling, standardiseringsarbeid, kompetanseutvikling, og initiering av FoU-prosjekter.

YTRE MILJØ

Treteknisk påvirker ikke det ytre miljø. Kjemikalier fra laboratoriene blir oppbevart og destruert på forskriftsmessig måte.

BRANSJESAMARBEID NASJONALT

Samarbeidet mellom bransjens organisasjoner har i 2020 vært godt. Dette samarbeidet omfatter Treindustrien, Trefokus, TreSenteret i Trondheim og NTNU Wood.

Treteknisk er en aktiv faglig samarbeidspartner både med flere andre FoU-aktører og universiteter. Treteknisk har i 2020 hatt studenter fra ulike universiteter inne på flere prosjekter.

Treteknisk deltar i Skognæringens Forskningsgruppe hvor RISE PFI, NIBIO, Treindustrien, Treforedlingens Bransjeinstitutt, NORSKOG og Norges Skogeierforbund er med. Treteknisk er i tillegg med i flere bransjenettverk og er medlem i både Woodworks! Cluster og Norwegian Wood Cluster.

INTERNASJONALT SAMARBEID

Treteknisk er med i InnovaWood, som er det europeiske nettverket for forsknings- og utdanningsorganisasjoner. Instituttet er representert med en rekke medarbeidere i flere internasjonale nettverk og aksjoner som CEN (europeisk standardiseringsarbeid), COST Actions (europeisk forskersamarbeid med EU-støtte) og IRG (trebeskyttelse).

Videre utgjør Skognæringens Forskningsgruppe Norges nasjonale supportgruppe inn mot FTP (Forest Technology Platform). FTP ivaretar europeisk treindustriinteresser inn mot blant annet Horisont Europa. Samarbeidet med våre nordiske kollegaer på innovasjonsiden er tatt opp igjen for felles utnyttelse av ressurser og koordinering inn mot CEI-Bois og FTP.



Treteknisk har vært prosjektdeltaker i H2020-prosjektet Build in Wood. En av arbeidspakkene undersøker bruk av returtre i KL-tre elementer. Her pågår rensing og sortering av returtrelameller ved Rolf W. Wik.

INSTITUTTETS MEDARBEIDERE

Ved årsskiftet hadde Treteknisk 34 faste medarbeidere, hvorav 9 var kvinner. I løpet av året ble det utført 33,6 årsverk. I 2020 er det ansatt tre nye medarbeidere mens to medarbeidere har gått av med pensjon i løpet av året etter lang karriere på Treteknisk. For første gang på to år har medarbeidere sagt opp sine stillinger. Totalt er dette fire ansatte, og alle jobbet ut kalenderåret. I dagens arbeidsliv må en være i stand til å håndtere en viss turn over av medarbeidere til enhver tid. Det har vært, og vil være, stort fokus på kompetanseoverføring og oppbygging av ny kompetanse i organisasjonen. Dette slik at en får sterke sosiale og faglige miljøer som vil gjøre Treteknisk til en attraktiv arbeidsplass for etablerte og nye medarbeidere.

Koronarestriksjonene har gjort at hjemme-kontor har vært den vanligste arbeidsformen for de fleste ansatte i 2020. Dette har fungert veldig godt, og ansatte har vist stor evne til omstilling i en krevende situasjon og skal ha honnør for å holde ut i en lite sosialt stimulerende periode.

Styret



Heidi Finstad



Åge Holmestad



Håvard Omholt



Jon Arne Kjesbu



Kjell Arne Malo



Erik Røshol

Styreleder

Adm. direktør Heidi Finstad (Treindustrien)

Nestleder

Prosjektutvikler/Seniorrådgiver Åge Holmestad (Moelven Limtre AS)

Medlemmer

Teknisk direktør Håvard Omholt (Bergene Holm AS)

Fabrikksjef Jon Arne Kjesbu (InnTre AS)

Professor Kjell Arne Malo (NTNU)

Spesialrådgiver Erik Røshol (Treteknisk, ansattes representant)

Varamedlemmer

1. vara
Adm. dir. Rune B. Abrahamsen (Moelven Limtre AS)

2. vara
Daglig leder Trond Mæhlum (Begna Bruk AS)

3. vara
Fabrikksjef Glenn Andre Jensen (Bergene Holm AS)

Ansatt vara
Seniorrådgiver Ida Weider Hagemo (Treteknisk, ansattes representant)

Treteknisk ... til tjeneste!

ADMINISTRASJON



Audun Øvrum
Administrerende direktør

918 25 430
aov@treteknisk.no



Terje Fagervoll
Administrasjonssjef

911 82 822
tfa@treteknisk.no



Monika Forfang
Regnskapsleder

466 24 197
for@treteknisk.no



Karoline Askheim
Administrasjonskonsulent

466 13 296
karoline@treteknisk.no



Per Skogstad
Informasjonsleder

TTF
NTF
951 00 348
ps@treteknisk.no

PRØVING OG SERTIFISERING



Turid Sigvartsen
Avdelingsleder

CE-sertifisering, JAS
kontrollordninger, lim
951 01 750
tsig@treteknisk.no



Pia Backe-Hansen
Kvalitetsleder

Kvalitetsledelse
PEFC
957 76 469
pbh@treteknisk.no



Jan Bramming
Seniorrådgiver

CE-sertifisering, Trelastkontroll
Treindustriens Brannkontroll
Kledningskontroll, sortering, JAS
975 25 554
janb@treteknisk.no



Morten Damm
Seniorrådgiver

Trebeskyttelse, kjemisk analyse
overflatebehandling, feltforsøk
900 67 445
dam@treteknisk.no



Fabian Dombrowski
Rådgiver

Lim og liming
406 43 433
fdom@treteknisk.no



Monica Grytten
Administrasjonskonsulent

Kontrollordninger
CE-sertifisering, JAS
995 11 726
gry@treteknisk.no



Ida Weider Hagemo
Seniorrådgiver

JAS, kvalitetsledelse
415 50 180
ida@treteknisk.no



Ivar Horsberg Hansen
Rådgiver
CE-sertifisering, takstoler,
limtre, treprodukter
med dokumenterte
brannegenskaper
959 35 131
ihh@treteknisk.no



Ramin Janamian
Rådgiver

CE-sertifisering, Trelastkontroll
Kledningskontroll, sortering,
Treindustriens Brannkontroll
413 66 688
rja@treteknisk.no



Konrad Kittelsen
Laboratorietekniker

Laboratorieprøving
926 61 774
kki@treteknisk



Svein Arne Klinkenberg
Laboratorietekniker

Laboratorieprøving,
CE-sertifisering, Trelastkontroll
Kledningskontroll
414 99 2511
sak@treteknisk.no



Per Lind
(innleid)

Lim og liming
909 68 223
lin@treteknisk.no



Kjell Ingar Myrdal
Driftsleder lab.

CE spikerplatekonstruksjoner
TG-kontroll
Laboratorieprøving treprodukter
948 34 991
kim@treteknisk.no



Carlos Myrebø
Rådgiver

Produksjonsteknikk
råstoff, PEFC, FSC, JAS, miljø
Treindustriens Brannkontroll
952 97 302
cem@treteknisk.no

FoU OG RÅDGIVNING



Audun Øvrum
Fungerende
avdelingsleder

918 25 430
aov@treteknisk.no



Stine Lønbro Bertelsen
Rådgiver

Konstruksjonsteknikk
468 16 243
slb@treteknisk.no



Per Otto Flæte
Forskningsleder

Treteknologi, skogbruk
holdbarhet, trebeskyttelse
951 36 270
pof@treteknisk.no



Henning Horn
Forskningsleder

Tørking, energiutnyttelse
biobrensel, fjernvarme
røykgassmåling
900 37 013
hh@treteknisk.no



Ulrich Hundhausen
Seniorforsker

Treteknologi, tremodifisering
trelastsortering, brannbeskyttelse
overflatebehandling
976 57 599
uhun@treteknisk.no



Karl-Christian Mahnert
Forsker

Treteknologi, tremodifisering,
lim og liming, parkett testing
404 99 296
kcm@treteknisk.no



Roja Modaresi
Forsker

Miljøegenskaper
og livsløpsevurderinger
402 95 791
rmo@treteknisk.no



Johann Kristian Næss
Prosjektmedarbeider

Miljøegenskaper
og livsløpsevurderinger
936 25 292
jkn@treteknisk.no



Vegard Ruttenborg
Rådgiver

Miljøegenskaper
og livsløpsevurderinger
920 13 707
vru@treteknisk.no



Knut Amund Skatvedt
Spesialrådgiver

Fagopplæring, trelast-
produksjon, produkt-
og prosessutvikling
480 49 862
kas@treteknisk.no



Andreas Stenstad
Rådgiver

Trekonstruksjoner, massivtre
402 84 489
ast@treteknisk.no



Samee Ullah
Prosjektmedarbeider

Bygningsfysikk, fuktanalyser
459 13 326
sul@treteknisk.no



Rolf-William Wik
Rådgiver

Byggteknikk,
tilstandsvurderinger
458 18 450
rww@treteknisk.no



Anne Elisabeth Årdal
Rådgiver

Miljøegenskaper
og livsløpsevurderinger
902 87 367
aea@treteknisk.no

JAS - Japanese Agricultural Standards
NTF - Norske Takstolprodusenters Forening
TTF - Treindustriens Tekniske Forening

1. april 2021

Directors' report

FACTS ABOUT THE NORWEGIAN INSTITUTE OF WOOD TECHNOLOGY (NTI)

Norwegian Institute of Wood Technology (NTI) is a private research association for the sawmills and the timber industry in Norway. Our 123 member companies represent sawmilling, woodworking, glulam, roof truss and timber frame industry, as well as related industry. The institute has 34 employees. Our main tasks are research and development projects, quality control, quality documentation, laboratory tests and diffusion of knowledge from R&D work for the Norwegian timber industry.

FINANCING

The total turnover for 2020 was 48,3 MNOK. The membership fee amounted to 9,5 % of the turnover. Foreign sales accounted for 27 % of all assignments and projects.

VISION STATEMENT

NTI shall be the preferred R&D and knowledge partner for production and use of wood in Norway.

BUSINESS IDEA

The Institute shall contribute to profitability of the member companies by using updated knowledge about wood, its properties, processing methods and usage. The means to succeed in this, are R&D by objectives, distribution of knowledge, consulting and quality documentation.

Due to the pandemic situation all certification activity had to be digitized after the 12th of March 2020. This has worked out well and will most likely be a solution also after the travel restrictions are repealed.



QUALITY DOCUMENTATION AND CERTIFICATION

Testing laboratory and inspection body

NTI plays an important role as testing laboratory, certification- and inspection body. The demand for these kinds of services are increasing, due to authorities' requirements for documentation, and the market demand for documented product properties. The Institute has invested in competence, laboratory equipment, well working quality system and formal status to be an internationally recognized testing and inspection body for the timber industry.

Since 1994, the laboratories have been accredited for mechanical testing after EN ISO/IEC 17025.

Certification and inspection body

From 2015 NTI has been accredited for certification after EN ISO/IEC 17065. The Institute is appointed by the Ministry of Trade and Industry as notified body for attestation of conformity with the Construction Products Regulation (CPR). This applies to structural timber products and wood-based panels. This means that the institute can perform testing, inspection and certification as basis for CE marking of building products.

NTI has for several years worked with product certification, for JAS (Japanese Agricultural Standardisation) and CE marking. NTI is appointed as a notified body for PEFC certification as well and do FSC revisions in cooperation with Orbicon for certifications through Soil Association.

PEFC

PEFC documents that a product originates from certified wood, verified by a third body. Both EUTR (EU's timber regulation) and BREEAM-NOR require such certifications.

Japan – JAS certification

The Institute has gained a leading position in Europe concerning JAS certification of glulam. 17 glulam companies, 4 sawmills and 1 CLT

company now have their JAS certification through NTI. The volume of glulam exported to Japan from companies certified through NTI amounted to 670 360m³ in 2020.

Quality control schemes

NTI is for the time being inspection body and/or testing laboratory for the following quality control schemes, certification and approval bodies:

- Norwegian Strength Grading Inspection Scheme.
- Norwegian Control Scheme for Preservative Treated Wood.
- Norwegian Glulam Control for end jointed materials for load bearing constructions.
- Fire Control Scheme for the Wood Working Industry.
- Control Scheme for Norwegian log houses.
- Technical Approval of Building Elements (SINTEF Byggforsk).
- Inspection of painted wooden cladding.
- JAS (Japanese Agricultural Standards).
- CE marking of glulam.
- CE marking of structural timber.
- CE marking of finger jointed structural timber.
- CE marking of particleboards.
- CE marking of roof trusses.
- CE marking of fire protected claddings, panels and boards.

INTERNATIONAL COOPERATION

InnovaWood

InnovaWood is a European association of organisations working as R&D and education providers. The organisation represents the research and education society cooperating with industry, e.g. in connection with the technology platform.

CEN

NTI is involved in several CEN committees. The European standards from CEN are of great importance for the competitiveness of the industry.

Tall wood buildings

NTI is involved in Nordic network research on tall buildings in wood. Focus areas are statics, sound acoustics and fire resistance. There is as well cluster to cluster cooperation on the same topics, and NTI is participating in the Horizon 2020 project Build-in-Wood which consortia was established in this network.

WoodRise Alliance

In 2021 NTI was invited in to the WoodRise Alliance, a network of scientific partners sharing scientific and technical information regarding tall timber buildings. The alliance includes 24 members and was originally initiated by FCBA in France. In 2022, the alliance will arrange a congress on tall timber buildings in Kyoto.

R&D

Half of the annual turnover at NTI is R&D-related work on various aspects regarding production and use of wood, both for member companies and other partners. These activities are defined research projects funded by the Research Council of Norway, Innovation Norway, Horizon 2020 or other funding agencies. Some of these activities are also directly funded by the companies that exploit the work of NTI personnel.

PROSPECTS

There is an increasing interest in building with wood, and as such NTI has a great potential to contribute to improved and correct production and building with wood in Norway.



Nordre gate 20-22, central Oslo. 37 accommodations with a backyard and shared roof terrace.



Kunnskapsformidling og kursvirksomhet

WWW.TRETEKNISK.NO

Nettsidene er på en felles plattform for bransjens organisasjoner. De viser vårt allsidige arbeidsområde og avlaster svartjenesten hos ansatte. Det legges ut nyhets saker løpende, som oppsummeres i et nyhetsbrev hver måned og som sendes til medlemmer og andre interesserte. Her henvises det også til aktuelt stoff på nettsidene.

FOKUS PÅ TRE

Som et ledd i å gjøre aktuell kunnskap lettere tilgjengelig og med distribusjon til flere målgrupper, utgir vi publikasjonsserien FOKUS på tre. I forbindelse med kurs og opplæring er denne typen nøytral informasjon spesielt populær.

Alle 58 utgavene finnes som PDF på www.treteknisk.no.

Nr. 21 Trykkimpregnering er revidert og lagt ut for aktiv lesing på web.

KURS

Instituttet hadde store ambisjoner for året. Mange kursaktiviteter ble satt på vent. I ettertid viser det seg at nettbasert undervisning er en forbausende god løsning. Som noen erindrer, drev Norges Byggskole med fjernundervisning på bildetelefon i 1999! Nedenfor er en oversikt over kurs som Treteknisk tilbyr.

PROSESS

Prosessoptimalisering innen Sag og Justerverk er tidligere arrangert med stor entusiasme og deltakelse. Kursene er myntet på ledere, driftsjefer og operatører.



Lærekreftene er leverandører, medlemsbedrifter og Treteknisk. Prosesskursene gir god læring og skaper nyttige kontakter i bransjen. Kurs innen Høvleri og Verktøy på Bjertnæs Sag AS med over 60 påmeldte skulle avholdes i mars, men er på vent.

MILJØDOKUMENTASJON EPD

Økt fokus på miljø og miljødokumentasjon fra markedet og myndigheter gjør at treindustrien i stadig større grad må dokumentere miljøpåvirkningen til sine produkter. Her hjelper vi bedriftene med å forberede den krevende prosessen å samle inn data for EPD-dokumentasjonen.

GULV

Gulvkursene fokuserer på tre og fuktighet, gulvenes oppbygning, aktuelle standarder, montering og overflatebehandling samt reklamasjonsbehandling. I tillegg forklares utfordringene knyttet til det å benytte tre- og trebaserte gulv og parkett i et nordisk klima. Forhandlere og håndverksbedrifter utgjør hovedvekten av deltakerne.

TREKONSTRUKSJONER

Treteknisk tilbyr nå ulike kurs til flere målgrupper. Vi arrangerer også egne kurs for bedrifter/interessenter. Det er etablert grunn- og videregående kurs om å bygge i tre, kurs i KL-tre og limtre samt Eurokode 5.

KONSTRUKSJONSVIRKE

Sortering av konstruksjonsvirke gir en innføring i hvordan man kan sortere trelast i ulike styrkeklasser etter visuelle egenskaper. Kurset baserer seg på standardene INSTA 142 og NS-EN 14081.

FAGBREV I TRELASTFAGET

Treteknisk tilbyr fire kurspakker med varierende grad av støtte fra fagansvarlig. Undervisningen holdes av ulike fagpersoner på Treteknisk og medhjelpere.

BEDRIFTSINTERNE KURS

Vi avholder også bedriftsinterne kurs på forespørsel.

Omvisning i laboratoriene med tilhørende forelesninger er populært i skoleverket. Møbelsnekkerskolen på Mysen er et nasjonalt tilbud og kompetansesenter innen møbelsnekkerfaget som håndverksfag. Et 20-talls elever hadde med seg selvkonstruerte broer for testing. Og de var mye sterkere enn antatt!

Medlemmer 2020

1-2-Tre Elementproduksjon AS

A. Falkenberg Eftf. AS
AG Tre AS
Akzo Nobel Coatings AS
Alfa Tre AS
Alvdal Skurlag A/L

Begna Bruk AS
Bergene Holm AS
Avd. Brandval
Avd. Haslestad
Avd. Kirkenær
Avd. Larvik
Avd. Nidarå
Avd. Skarnes
Avd. Treinteriør Kvelde

Birkeland Bruk Trelast A/S
Bjertnæs Sag AS
BYGGMAKKER Eiker AS

Combiwood Barkevik AS

Dynea AS

Eikås Sagbruk A/S

Flaen Sag & Høvleri AS
Fønhus Maskin AS
Fåvang Sag & Høvleri A/S

Gausdal Bruvoll SA
GB Gran Tre AS

Hagen AS
Hasås AS
Hell Sagbruk & Høvleri AS
Hunton AS

InnTre AS
Avd. Snåsa
Avd. Steinkjer
Avd. Verdal

iTRE AS

JaJo Tek AS
Jotun A/S

Kebony AS
Kjeldstad Trelast AS
Avd. Levanger
Avd. Selbu
Avd. Støren
Kvarnstrands og Stridsberg AS

Langmorkje Almenning
Larvik Impregneringskompani AS
LOAB Norge AS
LSAB AS

Markem-Imaje AS
Marnar Bruk AS
Materialhåndtering A/S
Moelven Industrier ASA
Moelven ByggModul AS
Moelven ByggModul Hjellum AS
Moelven Eidsvoll AS
Moelven Granvin Bruk AS
Moelven Langmoen AS
Moelven Limtre AS - Agder
Moelven Limtre AS - Moelv
Moelven Løten AS
Moelven Mjøsbruket AS
Moelven Numedal AS
Moelven Profil AS
Moelven Soknabruket AS
Moelven Sør-Tre AS
Moelven Telemarksbruket AS
Moelven Treinteriør AS
Moelven Trysil AS
Moelven van Severen AS
Moelven Våler AS
Moelven Wood Prosjekt AS
Moelven Østerdalsbruket AS

Nilsson Trelast A/S

NorDan AS
Avd. Egersund
Avd. Moi
Avd. Otta

Nordic Door AS
Nordvestvinduet AS
Norgesvinduet Bjørlo AS
Norgesvinduet Svenningdal AS
Norsk Limtre AS
Norsk Massivtre AS
Norske Mikrohus AS
NTNU

Optimera

Optimera Byggsystemer AS
avd. Andebu
Optimera Byggsystemer AS
avd. Hamar
Optimera Byggsystemer AS
avd. Stangeland
Optimera Prefab Vest AS
Otta Sag og Høvleri A/S

Rema Sawco AS
RingAlm AS
RingAlm Ringsaker AS
RingAlm Romerike AS
Ringsaker Industriservice AS

Sandermoen AS
Scanpole Norge AS
Avd. Ilseng
Avd. Kirkenær
Skjåk Trelast AS
Skog-Data AS
Skogmo Bruk A/S
Slaatto Sag & Høvleri A/S
Splitkon AS
Stangeskovene Industri AS
Bjørnstad Bruk Industri AS
Eidskog Stangeskovene AS
Avd. Eidskog
Avd. Vikodden
Hemnes Tre AS
K. Kværner Industri AS
Sherwin - Williams Norway AS
Statens Vegvesen, Vegdirektoratet
Stjern Bygg AS
Støren Treindustri AS
Svenneby Sag & Høvleri AS
USNR AS
Sørlaminering AS

Talgø Møretre AS
H. C. Thauglands Trælastforretning A/S
Tela Sag & Høvleri AS
TEWO AS
Toolmarket AS
Treindustrien

Woodify AS
Woodlink AS
Woodtech AS

XL-Bygg Toten Tre A/S

Aanesland Fabrikker AS



Treteknisk 

Børrestuveien 3, P.b. 113 Blindern, 0314 Oslo | Tel: 98 85 33 33 | firmapost@treteknisk.no | www.treteknisk.no