

Treindustrien

Årsmelding 2020



Trenettverket

- et verktøy for skog- og trenæringen

Organisasjonene Treindustrien, Treteknisk, Byggskolen, TreSenteret og TreFokus utgjør til sammen Trenettverket, som samarbeider tett og er organisert gjennom Treindustriens ledergruppe. Her legges kort- og langsiktige strategier, og oppgaver diskuteres og fordeles gjennom et løpende samarbeid.

Om de ulike organisasjonene

Treindustrien skal legge til rette for næringsutvikling og konkurransekraft i verdikjeden gjennom næringspolitisk arbeid i Norge, Norden og EU. Treindustrien skal fremme innovasjon og FoU slik at bedriftene er konkurransedyktige og foretrukne leverandører i markedet. Treindustriens Landsforening (TL) er tilsluttet BNL og NHO.

Gjennom samarbeid med bedriftene, myndigheter og andre organisasjoner jobber treindustrien, byggenæringen og skognæringen med å utvikle konkurransedyktige rammebetingelser. Treindustrien har også ansvar for å legge til rette for kompetanseutvikling i verdikjeden. Treindustrien har en aktiv rolle i det arbeidsgiverpolitiske arbeidet, hvor samarbeidet med BNL, Byggevareindustrien og de andre bransjene i byggenæringen står sentralt.

Treindustrien er et medlemskapsbasert servicekontor som drives sammen med bransjeforeningen Treindustriens Landsforening, hvor begge ledes av samme administrerende direktør. Medlemsservice og informasjon er også en viktig oppgave overfor medlemmene. Treindustrien er lokalisert i NHO-felleskapet i Næringslivets Hus i Middelthuns gate 27 på Majorstua i Oslo. Norsk Treteknisk Institutt og Stiftelsen Norges Byggskole er samlokalisert på Blindern. TreSenteret er lokalisert ved NTNU i Trondheim og TreFokus er lokalisert i Oslo.

Treteknisk arbeider med forskning, utvikling, innovasjon, kunnskapsformidling samt kontroll- og sertifiseringsordninger knyttet til treindustriell virksomhet. Treteknisk skal på utvalgte områder være i den internasjonale forskningsfronten. Samtidig skal Treteknisk være en foretrukket leverandør av tjenester for industriutvikling i trebasert industri. Treteknisk er organisert som en forening, og hovedtyngden av medlemmene er fra treindustrien.

Byggskolen er en stiftelse hvor stifterne er Treindustrien og Treteknisk. Hovedarbeidsområdet er kompetanseformidling, kursvirksomhet og kompetanseutvikling overfor treindustrien og denne industriens kunder. Byggskolens tilbud leveres i samspill med Norsk Treteknisk Institutt og Treindustrien.

TreSenteret er lokalisert ved NTNU i Trondheim, og er organisert som en forening som arbeider for å styrke trematerialets rolle i undervisning og forskning ved NTNU og andre tekniske utdanningsinstitusjoner. Dette for å bidra til kompetanse i det prosjekterende og utførende ledd i byggenæringen. Skogeierforbundet, Treindustrien og Treteknisk er de tre største medlemmene i foreningen.

TreFokus er et aksjeselskap som eies av Treindustrien og Skogeierforbundet, og hvor Treindustrien er majoritetseier. TreFokus er skog- og trenæringens felles organisasjon for markedsutvikling og informasjon med fokus på økt bruk av tre i bygg knyttet til by- og stedsutvikling.



FOTO: TREINDUSTRIEN

I 2020 ble de fleste møter og seminarer avholdt digitalt – også i Trenettverket.

Fokus på samarbeid – eksempler

De daglige lederne i organisasjonene i Trenettverket utgjør Treindustriens ledergruppe, som ledes av administrerende direktør i Treindustrien. Organisasjonene i Trenettverket har et tett og nært samarbeid for å fremme næringsutvikling i treindustrien og i verdikjeden.



FOTO: INNRE KJELDSTAD.

Bruk av tre i interiør.

Dagsorden påvirkes av markedsforhold, samfunnsutvikling, den politiske situasjonen, raske endringer i omgivelsene, og medlemmenes langsiktige og kortsiktige behov:

- Samfunns mål, både nasjonale og internasjonale
- Kundebehov
- Kompetansebehov
- Den løpende dialogen med industrien og aktuelle saker fra de respektive styrene
- Markedsforhold og konkurransesituasjonen
- Dialog med andre bedrifter, aktører og organisasjoner i verdikjeden, byggenæringen og i samfunnet for øvrig
- Næringspolitikk og rammebetingelser
- Initiativer og pålegg fra myndigheter og relevante organer i Norge og i EU
- Initiativer fra samarbeidende organisasjoner i Norden og i Europa
- Media
- FoU

Ledergruppen vurderer fordelingen og organiseringen av arbeidet i sine faste møter og løpende dialog. Mange av arbeidsoppgavene er av en slik karakter at det krever at flere av organisasjonene samarbeider. Noen eksempler på dette kan være:

- Oppfølging av FNs bærekraftsmål
- Digitalisering av byggenæringen
- Industrialisering
- Sirkulær økonomi
- FoU-satsing på strategisk viktige områder
- Standardutvikling
- Markedsutvikling og nye bruksområder
- Næringspolitiske spørsmål
- Utvikling av insitamenter som ivaretar miljøet og som fremmer bærekraft i bygg og i samfunnsutviklingen
- Kunnskapsformidling, utarbeidelse av håndbøker o.l.
- Kursaktivitet
- Kompetanse i utførende ledd og trebasert utdanning
- Initiering, utvikling og realisering av byggeprosjekter

Bærekraftige bygg er et fokusområde for samarbeidet mellom organisasjonene i Trenettverket.

TreFokus har fokus på å fremme bærekraftige bygg- og energiløsninger, og jobber på mange arenaer for å tilføre markedet kunnskap om tre i bygg. Treteknisk sørger for FoU på prioriterte områder og tilfører kompetanse, mens Byggskolen sørger for kompetanseutvikling i dette arbeidet. Kobling mellom prosessutvikling og produktutvikling er viktig i arbeidet med å utvikle konkurransedyktige løsninger i markedet.

Andre eksempler på samarbeid i Trenettverket er byggeprosjekter, høyhus i tre, studentboliger, anlegg og broer. På disse områdene aktiveres også samarbeid med andre aktører både lokalt, regionalt og nasjonalt.

Når det gjelder markedsutvikling for økt bruk av tre, er felles innsats for bruk av fornybare bygningsmaterialer, industrialisering, standardisering av trebaserte konstruksjoner og produkter eksempler på samarbeidsområder. Nordiske og europeiske prosjekter inngår også i arbeidet.

Kunder etterspør i økende grad tre som byggemateriale, og miljø er også en konkurransefaktor. Dette skyldes ikke minst at Trenettverket har arbeidet målrettet med å synliggjøre treets miljømessige fortrinn. Organisasjonene har også engasjert seg i byggenæringens arbeid på dette området, og deltar aktivt i arbeidet med å utvikle og følge opp BNLS klima- og miljøpolitikk.

Organisasjonene i Trenettverket deltar på mange områder, som for eksempel oppfølging av NHP 4 og utviklingen av BREEAM i Norge.

Treindustrien er en del av NHO-felleskapet, og deltar aktivt innenfor en rekke områder, som for eksempel NHO Neste Trekk, biobaserte verdikjeder, bioøkonomi, sirkulær økonomi, energi, miljø, samferdsel og skatt.

FoU på strategiske områder er avgjørende for økt bruk av tre, samt utvikling og utnyttelse av skog- og treressursene. Initiering av FoU skjer gjennom dialog med egen industri, byggenæringen og skog- og trenæringen for øvrig. Synliggjøring av behovet for FoU overfor myndigheter og FoU-finansieringskilder er et viktig ledd i næringsutvikling for treindustrien og byggenæringen.

Kunnskapsformidling og informasjon er et løpende og viktig arbeidsområde. Kunnskapsserien «Fokus på Tre» er ved siden av felles satsing på nettbasert informasjon to sentrale knagger i dette arbeidet.

Kompetanse er en viktig faktor hos alle utøvende aktører i byggenæringen når det gjelder å øke bruken av tre. Trenettverket har de siste årene satset på kompetanseutvikling hos arkitekter, rådgivende ingeniører og entreprenører. Som et ledd i arbeidet er bransjen med på å finansiere professorat ved NTNU. Kunde- og industrirelevante problemstillinger følges opp gjennom samarbeidet med NTNU Wood.



FOTO: MARK LINSDELL

Produksjon av paller hos Aven Holmestrand.

Digitalisering av byggenæringen, industrialisering og økte miljøkrav er aktuelle kompetansebehov i bedriftene. Treindustrien har en ledende rolle for strategisk bransjeutvikling.

Utover det rent faglige, samarbeider Trenettverket på områder som arrangementer, møter og nettsider. Det aller meste av treinformasjon samles på den felles informasjonsportalen trefokus.no, og det krysspubliseres når det er hensiktsmessig.

Muligheter og utfordringer

– videre utvikling av Trenettverket

Treindustrien står overfor store muligheter i tiden fremover. Interessen for bruk av tre er stigende i lys av klimautfordringene, dette både fra et politisk ståsted og i forhold til markedets økte interesse for bærekraftige løsninger.

Materialvalg og fornybarhet må vektlegges i fremtidens bygg for å nå samfunnets mål om en mer sirkulær økonomi. EU-prosessen tilknyttet dette legger føringer på norske målsetninger. For å utløse mulighetene for økt bruk av tre, er konkurransedyktige rammebetingelser avgjørende.

Treindustrien har stort fokus på innovasjon for å følge opp nye krav fra myndigheter og markedet som kommer til uttrykk i lover og regler. Synergier mellom industrialisering, digitalisering og nye krav til materialer er en viktig del av innsatsen for næringsutvikling.

Treindustrien har et stort potensiale for økt verdiskaping, hvor høyere videreforedlingsgrad er et viktig mål. Digitalisering av samfunnet og overgangen til en sirkulær økonomi gir muligheter for treindustrien både når det gjelder produktutvikling og utvikling av nye forretningsmodeller.

Bedre utnyttelse av biprodukter og sidestrømmer, som for eksempel sagflis, er også et sentralt tema. Lønnsom avsetning av sidestrømmer vil redusere marginalkostnader og bidra til økt innovasjonskraft. Treindustriens utvikling spiller en viktig rolle for at andre sektorer når sine klima- og miljømål, eksempelvis innenfor transportsektoren og prosessindustrien.

Stabil tilgang på råvarer er en voksende utfordring for konkurransekraften for trebasert industri. Sterk konkurranse både i tømmermarkedet og i ferdigvaremarkedet stiller krav til bedre rammebetingelser for å utvikle konkurranseevnen til treindustrien og resten av verdikjeden. Dette fordrer innsats fra fellesskapets side på flere områder.

Dialog med myndighetene for utvikling av konkurransedyktige rammebetingelser, fortsatt fokus på markedsutvikling, økt fokus på bærekraftige løsninger i bygg, innovasjon og kompetanse, samt målrettet profilering, vil være sentrale arbeidsområder fremover. Treindustrien er også opptatt av at virkemiddelapparatet er godt tilpasset samfunns mål, norsk industristruktur og instituttsektorens behov. Nært samspill med bedriftene er prioritert, hvor behov for omstilling basert på ny kompetanse i takt med nye markedskrav er førende.

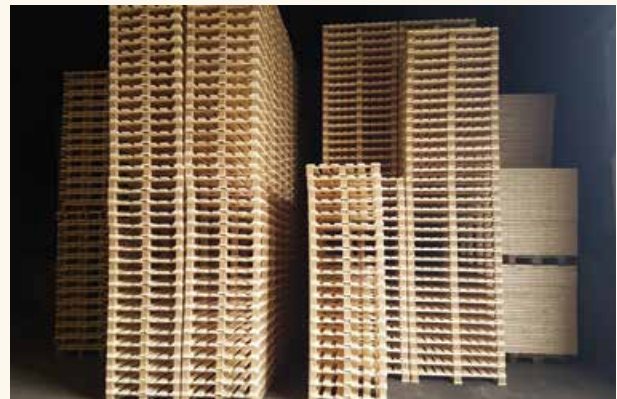


FOTO: MARK LINSDELL

Ferdige paller fra Aven Holmestrand.

Organisasjonene i Trenettverket har samordnede målsetninger. Industrialisering, digitalisering, enhetlig miljødokumentasjon, produktutvikling, standardisering, samferdsel og transportvilkår samt forsvarlig lønnsdannelse er noen viktige områder for å utvikle norsk verdiskaping.

Gjennom de siste årene er det utarbeidet en rekke nasjonale strategier hvor Treindustrien har deltatt. Dette legger føringer på strategisk næringsutvikling i årene som kommer. Samarbeid med omgivelsene er en forutsetning for å løse felles utfordringer og for å utløse muligheter. Trenettverket er godt rustet for å bidra til fremtidig industriutvikling.

Treindustriens årsmelding 2020

2020 – pandemi og digital revolusjon

Koronapandemien medførte opphør av reiseaktivitet og gjennomføring av fysiske møter fra og med 12. mars 2020. Det har vært en ekstraordinær høy aktivitet i Treindustrien i lys av pandemien, hvor man har lyktes med å opprettholde funksjoner gjennom digitale møter.

Generalforsamling 2020

Treindustrien og TL holdt sine generalforsamlinger digitalt 24. april. Det deltok representanter fra 70 medlemsbedrifter, og 77 prosent av stemmene var representert. Årsmøteleder var daglig leder Trond Mæhlum i Begna Bruk AS. Regnskap for 2019 ble godkjent. Generalforsamlingen tok styrets orientering om budsjett 2020 til orientering. Kostnadsutligning og valgkomiteens innstilling ble vedtatt.

Organisasjon

Treindustrien har kontor i Næringslivets Hus i Middelthuns gate 27 på Majorstua. Treindustriens sekretariat har bestått av administrerende direktør Heidi Finstad, fagsjef næringspolitikk og utvikling Tina Sletbak-Akerø, og administrasjonssekretær Helene Amundsen. Prosjektleder Eli Bjørhovde Rindal i Byggskolen og hennes vikarierende prosjektleder Hugo André Mowinckel Nilsen inngår i et nært samarbeid med Treindustrien.



FOTO: RICARDOFOTO

Overflatelinjen hos Gausdal Bruvoll.

Det bransjeinterne samarbeidet

Treindustriens styre gir i egenskap av bransjestrategisk organ føringer for det bransjeinterne samarbeidet. Organisasjonene Treindustrien, Treteknisk, TreFokus, TreSenteret og Byggskolen utgjør sammen Trenettverket. Dets primære oppgave er å utrede og sette strategiene ut i livet. Treindustriens ledergruppe består av daglige ledere i Trenettverket og ledes av administrerende direktør i Treindustrien. Det er etablert et felles styringsverktøy og årshjul for organisasjonene i Trenettverket.

Treindustriens HMS-utvalg

Treindustriens HMS-utvalg ble etablert i 2019. BNL deltar i utvalget. Formålet er å bidra til en positiv HMS-utvikling i bransjen. Utvalget har i 2020, basert på uønskede og alvorlige hendelser, prioritert innsatsområder. Holdningsskapende arbeid, utvikling av kompetanse, erfaringsutveksling, og samarbeid om utvikling av rutiner som bidrar til å gjøre

treindustrien til en tryggere arbeidsplass er prioritert. I 2020 ble det lansert et digitalt HMS-kurs til bruk i bransjen. Utviklingen av dette digitale kursmateriellet er delfinansiert av NHO.



FOTO: MOELVEN LIMTRE

Ny trebru langs RV25/3.

Treindustriens industrielle forum

Formålet med Treindustriens industrielle forum er å øke konkurransekraften til treindustrien gjennom økt ferdigstillelsesgrad og automatisering. Forumet er arena for samarbeid om felles utfordringer knyttet til dette, og skal bidra til å forsterke innovasjonsevnen til norsk treindustri. Flere elementprodusenter har også i 2020 tilknyttet seg Treindustrien. Forumet er møteplass for elementprodusentene i Treindustrien, samarbeider med andre aktører i verdikjeden og kobles opp mot bygg og marked.

Treindustriens arbeidsgruppe for produktinformasjon

Treindustrien har historisk hatt en arbeidsgruppe bestående av ansatte i medlemsbedriftene som jobber med masterdata, produktinformasjon, dokumentasjon og distribusjon. Gruppen har hatt fokus på digital informasjonsflyt mellom leverandører, kunder og brukere av produktinformasjon. Miljødokumentasjon er et fokusområde. Etter avviklingen av standardsortimentet er behovet knyttet til produktinformasjon endret på bransjenivå. Derfor er temaer som tidligere lå til dette utvalget delvis flyttet over til andre utvalg i regi av Treindustrien. I 2020 ble det derfor tatt opp til vurdering behov og innretning på ulike utvalg, beslutning på organisering tas i 2021. Fagpersoner fra gruppen er også Treindustriens representanter inn i NOBB Kvalitetsforum og Samarbeidsutvalget mellom byggevareprodusenter og handel [SU].



FOTO: SINORE ELLINGSEN

Finansparken i Stavanger er oppført med limtre fra Moelven.

Treindustriens Utvalg for Trebeskyttelse

TUT arbeidet i 2020 med produktkvalitet, markedsinformasjon i proff- og forbrukermarkedet og samarbeidet innenfor Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR). Utvikling av impregneringsmidler og oppfølging av biocider til vurdering i EU har også vært tema. TUT er representert i styrene for NTR og Norsk Impregneringskontroll. Treindustrien utøvde sekretærfunksjonen for TUT, og Anders Grønli ved Moelven Østerdalsbruket overtok i 2020 som leder for utvalget etter Atle Nilsen i Moelven Soknabruket.



FOTO: INGEBJØRG FYRILEV GULDVIK

Produksjonen hos Overhalla Hus.

Treindustriens Brannfaglige utvalg

Formålet med Treindustriens Brannfaglige utvalg er faglig samarbeid, å fremme seriositet, og å fremme innovasjon og utvikling i næringen. Dette skjer gjennom prosjekter, ved å delta i regelverksutvikling, og samarbeid med myndigheter og andre relevante aktører. Utvalget er også et ekspertutvalg som bistår i ulike spørsmål som er relevante for byggenæringen knyttet til brannfaglige spørsmål. Oppfølging av standarder (ISO, CEN og Standard Norge), erfaringsutveksling og kunnskapsdeling er også en del av utvalgets arbeid. I 2020 ble et markedstilsyn med brannbehandlet kledning utført av DiBK avsluttet. Samarbeidet med myndigheten er en viktig del av utvikling av kompetanse og en bærekraftig bransje.

Treindustriens digitale arbeidsgruppe

Treindustriens digitale arbeidsgruppe har fulgt opp arbeidet med Digitalt Veikart 2.0 for byggenæringen. Representanter fra gruppa har deltatt i BNLs ulike arbeidsgrupper som har jobbet med utarbeidelsen av veikartet. Gruppa har utarbeidet en digital strategi, sett på muligheter og utviklingsbehov for bransjen, samt kommet med digitaliseringsråd til lederne i bedriftene i Treindustrien.

Samarbeid med andre organisasjoner

BNL

Treindustrien har hatt et nært samspill med BNL også i 2020. Treindustrien har fokus på at BNL er relevant på alle politikkområder slik at BNL har en samlende og tydelig posisjon i norsk byggenæring. Administrerende direktør i Treindustrien deltar som fast medlem i ukentlige bransjedirektørmøter i BNL. I tillegg er Treindustrien engasjert i en rekke utvalg i regi av BNL.

Agenda er løpende næringspolitisk arbeid, oppfølging av arbeidsgiveriet og prosesser, i tillegg til faglige og markeds-

relaterte problemstillinger. Vara i Treindustriens styre, administrerende direktør Bjarne Hønningstad i Moelven Industrier, sitter også i styret i BNL.

Verdikjeden Skog og Tre

Det har vært lagt stor vekt på samarbeid med øvrige organisasjoner i verdikjeden skognæringen. Følgende organisasjoner inngår i Verdikjeden Skog og Tre: Treindustrien, Treforedlingsindustriens bransjeforening, Skogeierforbundet, NORSKOG, Statskog, Fellesforbundet, Maskinentreprenørenes forbund og NoBio. Det foreligger en samarbeidserklæring mellom organisasjonene i Verdikjeden Skog og Tre. Hensikten med samarbeidet er å sørge for et felles budskap fra næringen for å bedre rammevilkårene for verdikjeden.

Det har vært høy aktivitet i samarbeidet med jevnlig møter. Treindustrien har fylt sekretariatsfunksjonen og koordinert møter og prosesser. Samarbeidet er basert på prinsippet om konsensus. Dette har vist seg å være en effektiv samarbeidsform som ikke har krevd økonomiske ressurser utover det som allerede ligger i organisasjonene som deltar. Alle organisasjonene har bidratt med sin særlige kompetanse, og ressursinnsatsen har ved dette vært likestillt.

Samarbeidet har en styringsgruppe og en rekke arbeidsutvalg som følger opp ulike temaer som skatt, kompetanse, fornybare ressurser, samferdsel, skogdrift, FoU og innovasjon. Verdikjeden gir innspill til statsbudsjett, deltar på høringer på Stortinget, gir høringsuttalelser, følger opp handlingsplaner, og gjennomfører møter med alle partier og relevante komiteer på Stortinget. Verdikjeden Skog og Tre samordner også interesser i ad hoc-saker av betydning for hele verdikjeden. Det er gjennomført månedlige møter i styringsgruppen.



FOTO: HOLON ARKTEKTUR AS

Flokehyttene på Ryvarden har utvendig kledning i malmfuru og gulv i oljet heltre eik fra Moelven Wood Prosjekt.



FOTO: ARE TREINDUSTRIER BERGEN.

Are Treindustrier har levert klimavegger til hotellet Moxy-by-Marriot i Bergen.

Fagbevegelsen

Samarbeid mellom organisasjonene i skognæringen og fagbevegelsen ble videreført i 2020.

Treforedlingsindustriens bransjeforening

Treindustrien og Treforedlingsindustriens bransjeforening samarbeider meget godt. Gjennom 2020 har det vært hyppig dialog for å koordinere og samkjøre den trebaserte industriens interesser inn i ulike nasjonale strategiprosesser.

NHO

Treindustrien har i 2020 samarbeidet med NHO i arbeidet med NHOs strategi «Neste Trekk», håndtering av koronapandemien, samferdsel, biobasert verdikjede, energi, samferdsel og skattespørsmål, for å nevne noen aktuelle saker.

Norsk Industri

Treindustrien samarbeider godt med Norsk Industri på områder av felles interesse, som for eksempel samferdsel, energi, skatt og avgifter, samt råvarepolitikk.

Myndighetene

Treindustrien har hatt direkte samarbeid med flere fylker og kommuner. I forbindelse med forskriftsendringen som åpner for 60 tonn for tømmervogntog og modulvogntogordningen, har det vært et utstrakt samarbeid mellom Verdikjeden Skog og Tre, kommuner, fylker og vegmyndighetene, både regionalt og nasjonalt.



FOTO: LEDARD FOTOGAS.

Uterom levert av Talgø MøreTre.

Forum for tilsyn

Treindustrien deltar i Forum for tilsyn som er ledet av Direktoratet for Byggkvalitet [DiBK]. Følgende organisasjoner er tilknyttet forumet: Treindustrien, Byggevareindustrien, Norsk Trevare, Norsk Stålforbund, Tekna, Virke, VA- og VVS-produ-sentene samt Glass- og fasadeforeningen. Hensikten med forumet er å forsterke samspillet mellom bransjene og myndighetene i arbeidet med å fremme seriøsitet i byggenæringen. Det legges årlige planer for tilsyn med produkter.

Internasjonalt samarbeid

CEI-Bois

Det europeiske samarbeidet foregår hovedsakelig innenfor paraplyorganisasjonen CEI-Bois og sektororganisasjonen EOS (trelastproduksjon). Påvirkningskraft overfor EU i næringspolitiske saker står sentralt. CEI-Bois har vært gjennom en omstillingsprosess hvor organisasjonen har utarbeidet en ny strategi og hvor man har en felles leder for EOS og CEI-Bois. Målet er en europeisk organisasjon som har gjennomslagskraft i det næringspolitiske påvirkningsarbeidet inn mot EU.

EOS

EOS er en viktig arena for Treindustrien for å ivareta norske interesser når det gjelder tremekanisk industri i EU. Gjennom 2020 har samarbeidet vært uvurderlig for å sikre norske interesser knyttet til fremtidig tilgang til råvarer i form av skog.



FOTO: KNDF WOODWORKS.

Lilleby i Trondheim er bygget med industrialiserte treelementer fra Støren Treindustri.

LULUCF omhandler regneregler for skog med tanke på uttak av skog og beregninger av CO2-utslipp. Norge, som står utenfor EU, og som har historisk lav avvirkning av skog, har særlige problemstillinger sammenlignet med våre nærmeste konkurrenter Sverige og Finland. EOS har bidratt til å sette dagsorden og ivareta norsk treindustriens interesser gjennom sin oppfølging også i 2020, i en svært viktig sak for hele det norske næringslivet.

European Wood

Norge samarbeider med Sverige og Finland gjennom EOS, med spesielt fokus på økt bruk av tre. Treindustrien deltar sammen med Sverige og en rekke andre land i prosjektet «European Wood Initiative», som arbeider for bedret markedsadgang og økt trebruk i Asia. Sverige og Norge har fokus på at EOS skal ta eierskap til prosjektet. Det nordiske bransjesamarbeidet bidrar til påvirkningskraft overfor resten av Europa og EU.

Oppfølging av EUTR og vilkårene for trebruk i bygg i lovverk, byggeforskrifter og mandaterte CEN-standarder er videreført i 2019.

Nasjonale strategier

Treindustrien er engasjert i flere nasjonale strategiarbeider knyttet til det grønne skiftet, hvor SKOG22 – som ble lagt frem i 2015 – fortsatt er et godt grunnlag. Eksempler er Regjeringens ekspertutvalg for grønn konkurransekraft og Veikartprosessen for næringslivet, Stortingsmelding nr. 6, «Verdier i vekst – konkurransedyktig skog- og trenæring», Regjeringens strategi «Skog- og trenæringa – ein drivar for grøn omstilling», BNLs klima- og miljøpolitikk, NHOs bio-økonomistrategi, og NHP5 (Nasjonal plan for avfallshåndtering). Alle disse strategiene påvirker rammene for næringsutvikling, også for treindustrien, og har vært lagt til grunn i arbeidet også i 2020.

Prosjekter

- Oppfølging av organisasjonsutvalgets rapport fra 2013 ligger fortsatt til grunn for arbeidet i Trenettverket, og har involvert Treteknisk, Treindustrien, TreFokus, Byggskolene og TreSenteret. Organisasjonsutvikling basert på synergier, kompetanseutvikling knyttet til digitalisering, og nye krav har vært i fokus i prosesser for å tilpasse organisasjonen til markedssituasjonen.
- Standardisering [CEN/ISO/NS] ble fulgt opp av Treteknisk, og Treindustrien følger dette opp via BNL.
- Prosessen med utarbeidelse av ny NTP ble fulgt opp i 2020 på flere arenaer, både i Verdikjeden Skog og Tre, BNL- og NHO-fellesskapet.
- Oppfølging av prosjektet modulvogntogordningen pågikk også i 2020. Treindustrien samarbeider med Statens Vegvesen, flere fylker og kommuner, NHO, BNL og Lastebilieernes forbund i prosjektet.
- Treindustrien har siden 2016 fulgt opp digitalisering for treindustriens medlemmer som en del av BNLs arbeid «Digitalisering av Byggenæringen». Dette har vært fulgt opp i 2020 med fokus på strategisk beslutningskompetanse. Treindustrien var involvert i omorganisering av digitalisering av byggenæringen, hvor Jon Karlsen ble ansatt av BNL som prosjektleder.
- Etablering av nasjonal FSC-standard har vært fulgt opp i 2020.
- Prosjektet knyttet til fjerning av flaskehals på vegnettet ble videreført i 2020, hvor oppfølging av «Bruprogrammet» er fulgt opp også gjennom 2020.
- Oppfølging av Jernbanedirektoratets handlingsprogram har vært vektlagt med mål om effektivisering av godstransport. Utvikling av terminalstruktur er sentralt, hvor Hauer seter, Rudshøgda, Sørli og Kongsvinger inngår i planene. Videre ble det gjennomført et forprosjekt med tanke på å utvikle jernbaneinfrastruktur på Sørlandet for å støtte opp om industriplaner i regionen.
- Innovasjonsprosjekt/FRIC bygg 4-8 etasjer.
- Prosjekt sirkulær økonomi ble startet i 2020.
- Prosjekt om å utvikle et verktøy for måling av bestandighet av brannegenskaper i brannbeskyttet impregnering pågikk i 2020.

Skogsertifisering

Treindustrien er tilsluttet PEFC Norge, og hoveddelen av norsk trelastproduksjon er PEFC/CoC-sertifisert. Treindustrien er representert i styret i PEFC med administrerende direktør Heidi Finstad.

I Norge er PEFC og FSC likestilt i den nasjonale BREEAM-ordningen. Etter et industriinitiativ pågår prosessen med å etablere en nasjonal FSC-standard for å møte kundebehov.

Kompetanse, forskning og utvikling

Innenfor kompetanse og FoU er det Treteknisk, TreSenteret og Byggskolene som ivaretar Treindustriens primære interesser. Synergier og tettere samarbeid innad i Trenettverket har vært vektlagt også i 2020. Treteknisk skal være et foretrukket forskningsinstitutt av medlemmer og andre samarbeidspartnere. Samarbeid mellom NTNU, NMBU, SINTEF, Skog og Landskap, treindustrien og byggenæringen er viktig for å komplementere behov.



FOTO: MELVEN LIMTRE

Limtreskulptur i Ånestadkrysset.

Treindustriens bedrifter har en typisk norsk industristruktur, hvor størrelse på den enkelte bedrift medfører at bedriftene ikke har egne FoU-avdelinger. Treteknisk leverer kompetanse og tjenester som dekker FoU og spiller en avgjørende rolle for kommersialisering av prosjekter ved å koble produksjonsprosess med markedets behov.

Treindustriens utvalg

Treindustrien har flere utvalg og prosjektgrupper med betydelig deltagelse fra medlemsbedriftene som grunnlag for prioriteringer av vesentlige forhold. Utvalgenes sammensetning er presentert bakerst i årsmeldingen.



FOTO: MOELVEN WOOD PROSJEKT

Bruket på Gressvik i Fredrikstad er et leilighetskompleks på 80 leiligheter med innfarget Malm100 levert av Moelven Wood Prosjekt.

Trebeskyttelse

Innenfor Nordisk Trebeskyttelsesråd videreføres samarbeidet med særlig vekt på produktkvalitet, feltforsøk og tester. NTR arbeider planmessig for også å få med produsenter som utvikler og anvender nye trebeskyttelsesmidler.

WEI

Den europeiske trebeskyttelsesindustriens bransjeorganisasjon har både organisasjoner, bedrifter og forskningsinstitusjoner som medlemmer. WEI følger opp det som skjer i EU og som har innvirkning på treindustrien. Det samarbeides om felles representasjon i eksempelvis BREF-arbeidet i forhold til standarder. WEI jobber for større bruk av kobberimpregnert tre slik som i Skandinavia, hvor de nordiske landene står samlet.



FOTO: TREINDUSTRIEN

Fabriksjef Atle Vestlund og Heidi Finstad under et bedriftsbesøk på Bergene Holms avdeling Brandval.

Utvikling for treindustrien 2020

Markedsituasjon 2020

Markedet ble i 2020 sterkt preget av koronapandemien. Treindustrien satte fokus på å opprettholde byggesaksbehandlingen og å medvirke til vedtak av reguleringsplaner. Når koronakrisen var et faktum 12. mars 2020, var det avgjørende å sikre grunnlaget for byggeaktiviteten. Derfor rettet Treindustrien sin innsats direkte mot alle kommuner i Norge for å sikre fremdrift i plan- og byggesaker. Dermed har det vært jobbet med krisetiltak for å stimulere byggeaktiviteten, og da særlig ROT-markedet. Det har til tross for krisen vært god etterspørsel av trebaserte produkter. Gjennom BNL og NHO har det vært fokusert på smittevern for å opprettholde aktivitet på byggeplass. Kritisk personell, kritiske funksjoner og transportbehov har vært viktige for å sikre aktivitet i markedet.

Produksjon og lager

Skurlastproduksjonen i 2020 ble 2,68 mill. m³, en økning på 0,9 % fra 2019. Høvellastproduksjonen ble 1,27 mill. m³, en nedgang på 4,4 % fra 2019. Impregneringsproduksjonen ble 0,46 mill. m³, en økning på 10,5 % fra 2019.

Utgående tømmerlager på tomt ble 348.000 m³. Utgående skurlastlager ble 342.000 m³, en nedgang på 28,6 % fra 2019.

Hjemmemarked

Ifølge SSB ble det gitt 29.948 igangsettingstillatelser for nye boliger i 2020. Dette er en nedgang på 5 % fra 2019. Vi må tilbake til 2014 for å finne et lavere antall igangsettingstillatelser. Igangsatt areal til annet enn bolig (næringsbygg mv.) hadde også en nedgang på 5 % fra 2019. Det ble i alt gitt igangsettingstillatelse til bygging av 5,3 millioner kvadratmeter bruksareal til annet enn bolig.

Eksport

Norsk trelasteksport ble 832.000 m³, opp 20,0 % fra 2019, ifølge SSB. De største mottakerlandene er Sverige (25,9%), Tyskland (16,8%), Danmark (15,3%), Belgia (13,5%), Storbritannia (10,6%) og Nederland (8,2%). Størst volumøkning av disse var det til Tyskland med en økning på 52 % fra 2019. Eksporten til Kina økte kraftig med hele 165 % sammenliknet med 2019, men utgjør likevel kun 2,1 prosent av den totale eksporten.

Import

Importen av trelast var 1.016.000 m³ i 2020, en økning på 5,4 % fra året før, viser tall fra SSB. Importen fra Sverige utgjorde 96 % av totalen. Rundt 72 % av importen fra Sverige var høvellast og impregnerert.

Tømmer

Det ble avvirket om lag 10,2 mill. m³ tømmer til industriformål i 2021. Det er en nedgang på 775.000 m³ fra 2019, viser tall fra SSB. Det er første gang siden 2009 det ble hogd mindre tømmer enn året før. En viktig årsak til nedgangen i 2020 er at hogsten mange steder stoppet helt opp i april på grunn av usikkerhet knyttet til koronasituasjonen. Mot slutten av året var hogsten tilbake på nivå med rekordåret 2019.

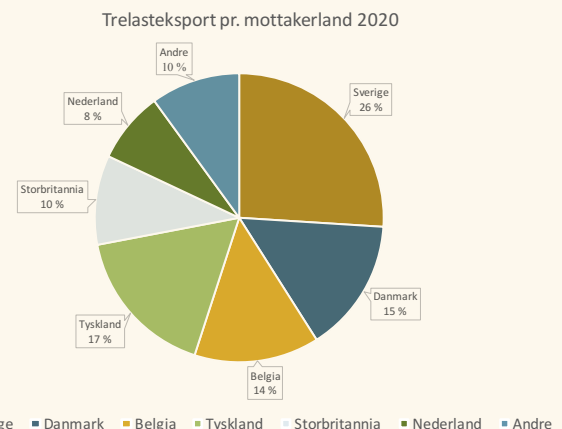
Tømmereksporten var på nesten 3,6 mill. m³ i 2020, som er 2 % mindre enn i 2019. Massevirke utgjorde 64 % av det eksporterte tømmeret, ifølge SSB.

Tømmerprisene sank fra 2019 til 2020. I 2019 lå gjennomsnittsprisen pr. kubikkmeter skurtømmer av gran på 522 kr. I 2020 var prisen 455 kr. For skurtømmer av furu har gjennomsnittsprisen gått ned fra 482kr i 2019 til 456 kr pr. kubikkmeter i 2020.

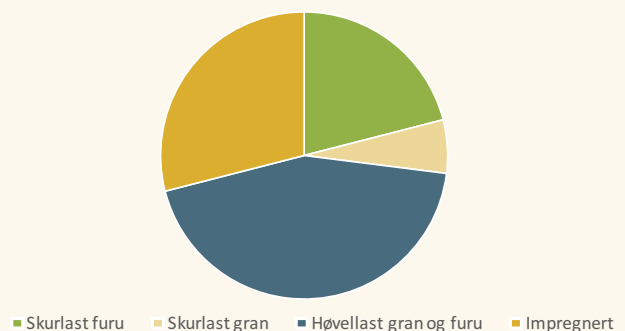
Marked for trelast i Norge

Markedsutsiktene er noe usikre grunnet den generelle økonomiske situasjonen som følger av koronapandemien. Det var høy etterspørsel etter trebaserte produkter i 2020.

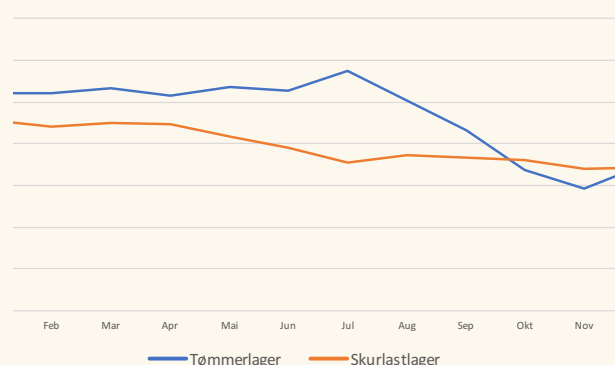
Både nybygg og vedlikeholdsmarkedet er fortsatt viktige markeder for treindustrien.



Import av trelast (gran/furu) fordelt på sortiment 2020



Lager tømmer og skurlast 2020
(tall i m³)



Norsk Treteknisk Institutt

Treteknisk er trelast- og treindustriens bransjeinstitutt. Instituttet er en frittstående forskningsforening og har 123 medlemsbedrifter innen trelast-, trevare-, limtre-, takstol- og trehusindustri samt beslektet virksomhet. Instituttet har 34 medarbeidere. Instituttet utfører oppgaver innenfor tre hovedområder:

- Forsknings- og utviklingsprosjekter med offentlig finansiering
- Oppdrag og oppdragsforskning for industrien
- Kvalitetsdokumentasjon, kontroll og sertifisering

I tillegg er Treteknisk en viktig aktør for kunnskaps- og kompetanseformidling til norsk treindustri.

Forsknings- og utviklingsprosjekter

Treteknisk arbeider med forsknings- og utviklingsprosjekter innenfor mange områder, alle knyttet til behov og muligheter hos medlemmer:

- Produksjonsoptimalisering
- Utnyttelse av trets hygroskopiske egenskaper i energi- og innemiljø sammenheng
- Materialvalg i forhold til holdbarhet
- Utvikling av nye metoder og produkter for beskyttelse av trevirke
- Prosesskontroll av overflatebehandling av trevirke
- Energiledelse
- Effektivisering av utarbeidelse av miljødokumentasjon
- Energibruk i laftebygg
- Utvikling av dokumentasjon for urbant trebyggeri
- Optimalisering av trebruk i byggprodukter
- Liming av tre

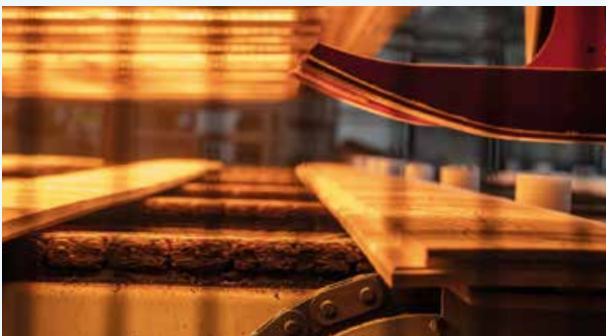


FOTO: RICARDOFOTO.

Inne i tørken hos Gausdal Bruvoll.

Oppdrag og oppdragsforskning for industrien

Både medlemmer og andre benytter kompetansen ved Treteknisk til å løse bedriftsinterne oppgaver og utfordringer. Dette omfatter alt fra enkel konsulentbistand til større utredninger ute hos kunden, tester i laboratorium og i felt. Det er ofte oppgaver relatert til produktutvikling, testing av produkter, effektivisering og tilpasninger i produksjon. Medarbeidere fra Treteknisk opptre ofte som rådgivere i forbindelse med bruk av tre i bygg, både små og store byggeprosjekter. Treteknisk samarbeider tett med trebasert industri om miljødokumentasjon for å møte markedets økende krav til dokumentasjon av miljøegenskaper og å bidra til miljøforbedringsarbeid i bedrifter.

Sekretariatsfunksjoner

Treteknisk har sekretariatfunksjonen for Energi- og Tørkeklubben, Treindustriens Tekniske Forening og Norske Takstolprodusenters Forening.

Kvalitetsdokumentasjon og sertifisering

Treteknisk er akkreditert som prøvningslaboratorium etter EN 17025 og som sertifiseringsorgan for CE og PEFC etter EN 17065. Dette innebærer at Treteknisk kan forestå prøving, inspeksjon og sertifisering som grunnlag for bedriftenes CE-merking av byggevarer. Treteknisk sertifiserer i dag:

- Limtre
- Takstoler
- Konstruksjonsvirke
- Fingerskjøtt konstruksjonsvirke
- Trebaserte plater
- Brannhemmende plater, panel og kledning

Treteknisk er som eneste institusjon i Europa godkjent som RCO (Registered Certification Organisation) for sertifisering av limtre, konstruksjonsvirke og massivtre i henhold til JAS (Japanese Agricultural Standards). I tillegg er instituttet engasjert som prøvningslaboratorium og inspeksjonsorgan for kontrollordninger. Kontrollordningene er en frivillig sammenslutning av produsenter og leverandører som pålegger seg selv en kvalitetskontroll for å sikre enhetlig kvalitet og merking. Disse er:

- Norsk Trelastkontroll
- Norsk Impregneringskontroll
- Kledningskontrollen
- Kvalitetskontrollen Norsk Laft
- Treindustriens Brannkontroll
- Kontroll av laminerte emner

Kunnskap og kompetanseformidling

Ansatte på Treteknisk er ettertraktede som kurs- og foredragsholdere. Eterspurte områder i 2020 har vært:

- Tre som konstruksjonsmateriale
- Treprodukters miljøegenskaper
- Treteknologi og styrkesortering av trelast
- Prosessoptimalisering
- Egenskaper til tregulv

Fagbrev for voksne har blitt et etablert tilbud fra Treteknisk. Kurset er tilpasset slik at det gjennomføres som et fullstendig nettkurs på den digitale plattformen Teams. I 2020 har et parti med 10 kandidater fullført opplæringen, et annet parti er halvveis ved årsslutt. Det er også åpnet for at lærlinger på vanlig lærekontrakt, og som ikke har annet undervisnings tilbud, kan delta i undervisningen. Treteknisk har også laget et introduksjonskurs for nyansatte i treindustrien, dette vil også være et godt grunnlag for å starte fagopplæring når kandidatene senere oppfyller praksiskravet.

Finansiering

Instituttet har ingen offentlig finansiering utover inntekter direkte til prosjekter det søkes om i hvert enkelt tilfelle. Medlemskontingenten utgjorde 9,6 % av omsetningen i 2020.

Byggskolen

Stiftelsen Norges Byggskole har som formål å drive opplærings- og utdanningsvirksomhet rettet mot trebasert industri og øvrig byggenæring.

Byggskolen skal spesielt bidra til økt kompetanse i den trebaserte industrien og blant denne industriens kunder. Byggskolen har avviklet den ordinære driften, og stiftelsens styreleder er også daglig leder for stiftelsen.

Stiftelsens styre har ansvar for forvaltning av stiftelsens kapital og har utarbeidet retningslinjer og prinsipper for hva som skal oppfylles for å kunne søke og oppnå økonomisk støtte til opplærings- og utdanningsvirksomhet rettet mot trebasert industri og øvrig byggenæring.

For å øke kompetansen i den trebearbeidende industri og i markedet, finansierer Byggskolen en prosjektstilling. Byggskolen delfinansierer også en førsteamanuensisstilling ved Institutt for konstruksjonsteknikk med fagområdet Trekonstruksjoner.

Et annet bidrag til økt kompetanse er revisjon av Byggskolens fagbøker i treindustri. 8 av fagbøkene er revidert og utgitt i nye versjoner av Fagbokforlaget. Arbeid med de resterende 3 fagbøkene pågår.

Følgende bøker er revidert og utgitt:

- Sagmaskiner
- Høvelmaskiner
- Produksjon av høvellast
- Produksjon av skurlast
- Sortering av trelast
- Tørring og energiproduksjon
- Norsk treindustri
- Treteknologi
- Verktøyhold



FOTO: ARKITEKT BREDE STOKLAND

NTNU-studentene bygger i tre.

TreSenteret

– Et kompetansesenter i grensesnittet mellom utdanning/forskning og skog-, tre- og byggenæringen

TreSenterets mål og visjon er å være «Et stimulerende og konstruktivt bindeledd mellom NTNU, byggenæringen og skog- og trenæringen, som bidrar til styrket kompetanse som grunnlag for økt og riktig bruk av tre».

TreSenteret – NTNU Wood

I 2016 besluttet TreSenteret å etablere NTNU Wood i samarbeid med NTNU hvor man med felles ressurser og satsing ønsket å styrke videre arbeid med utvikling av tre som materiale. Hovedmålet er å bidra til økt og bedre studietilbud på NTNU samt på andre sentrale læresteder i Norge. Videre skal senteret være en aktiv partner i grensesnittet mellom næringsliv og kompetansemiljøer gjennom ulike aktiviteter og FoU-prosjekter.

TreSenteret har rundt 40 medlemmer, hvor Norges Skogeierforbund, Treteknisk og Treindustrien er de største og ledende medlemmene. TreSenterets økonomiske ressurser investeres i all hovedsak i aktiviteter og tiltak i regi av NTNU Wood.

Kunnskapsutvikling ved NTNU

TreSenterets/NTNU Woods oppgave er å bidra til at studenter går ut fra NTNU med kunnskap om og interesse for tre, slik at de som næringsaktører kan bidra til økt og riktig bruk av tre med tilhørende verdiskaping. Videre skal TreSenterets rolle som bindeledd inn til fagmiljø og studentmassen gi grobunn for innovasjon og utvikling. Begge disse funksjonene er godt dekket gjennom arbeidet i NTNU Wood.

Aktiviteter ved NTNU Wood:

- Bidra til flere masteroppgaver med fokus på tre
- Ekspertiser i Team, et tverrfaglig kurs for 4. års studenter ved NTNU, hvor NTNU Wood står ansvarlig for innhold og gjennomføring av ett av kursene med fokus på bruk av tre
- Arkitektstudentenes fullskalabygging med tre i 1-årskurs
- Faglig oppfølging av studenter og prosjekter
- Bidrag til kursutvikling på grunnleggende- og masternivå
- Initiering av relevante prosjekter
- Dialog og kobling med andre fakulteter og satsinger på NTNU

NTNU Wood jobber aktivt for å øke interessen for tre hos studentene. Dette gjøres i hovedsak gjennom utvikling av enkelttemer, ved å invitere studenter med i FoU-aktiviteter og gjennom ulike arrangementer. Det er økt interesse for å delta i aktivitetene ved NTNU Wood.

Gjennom emnene NTNU Wood har engasjert seg i eller har ansvar for, har 1134 studenter lært om tre som en del av sine studier. Det er en klar økning fra 1905 studiepoeng i 2017 til 2700 studiepoeng i 2020, en økning på 41 %. Totalt har studentene opparbeidet seg ca. 9000 studiepoeng og lagt ned arbeid tilsvarende 7200 ukesverk.

Innen Master i Bygg og Miljø valgte 21,1 % av studentene tre som tema i sin masteroppgave i 2020. Av 209 oppgaver i 2020, omhandler hele 44 stykker tre på ulike måter: Avanserte konstruksjoner, bygningsfysikk, klimagassberegninger og digitalisering.

Trebyen Trondheim og Forum Holzbau Nordic

TreSenteret/NTNU Wood har deltatt aktivt i prosjektet Trebyen Trondheim, som har fokus på bærekraftig byutvikling med tre som hovedmateriale. Prosjektet Trebyen Trondheim skal over i en ny fase og bli en del av den totale satsingen Trondheim har på byarkitektur og bærekraftig byutvikling. Koblingen mot Pådriv Trondheim – etablert i 2020 – er en måte å realisere dette på. TreSenteret har vært en partner i etableringen av Pådriv Trondheim og vil også være aktiv i det videre arbeid.



FOTO: ARKITEKT BREDE STOKLAND

En sauna bygget av NTNU-studenter.

TreSenteret har hatt en aktiv rolle i å bidra til å utvikle og arrangere konferansen Forum Holzbau Nordic, som ble arrangert i Trondheim høsten 2020. Det ble tidlig i 2020 besluttet at konferansen skulle arrangeres digitalt, og arrangementet ble gjennomført som 2-timers seminarer fordelt på en hel uke. Konferansen samlet i overkant av 500 deltagere.

TreFokus - med fokus på TRE

TreFokus AS eies av Treindustriens Landsforening og Norges Skogeierforbund. Selskapets hovedmål er at tre skal bli et foretrukket materiale innenfor konstruktive og estetiske bruksområder og det naturlige materialvalget for å skape bærekraftige, attraktive og gode omgivelser. TreFokus skal bidra til å øke bruken av tre og konkurransekraften i verdikjeden gjennom målrettet veiledning, utviklingsarbeid og informasjon mot definerte målgrupper.

Glimt fra virksomheten

TreFokus har basert virksomhet og aktiviteter på et operativt og nært samarbeid med Treindustrien, Treteknisk, NTNU Wood, relevante FoU-miljøer og eierne organisasjoner, bedrifter og nettverk, herunder WoodWorks Cluster og Norwegian Wood Cluster. Det er også et tett samarbeid med ulike aktører i byggenæringen, i første rekke Grønn Byggallianse, NHP4, ZERO, NAL, FutureBuilt og alle de regionale tre-driverne.



FOTO: TREFOKUS

Inntre-konsernet bidrar med trelast til 1-års arkitektstudentene på NTNU og studentene utvikler spennende konstruksjoner.

Et resultat av dette er blant annet gjennomføring av en rekke arrangementer med fokus på bærekraftig byggeri og utvikling av byggeprosjekter. Samarbeid og videreutvikling av tredrivernet har hatt fokus i 2020, og dette har ikke minst vært knyttet til å digitalisere nettverket. I 2020 har TreFokus også videreutviklet allianser og samarbeid med andre aktører som KS, NKF, NBBL og Kommunalbanken.

TreFokus arbeider langsiktig og strategisk med aktiviteter på områder som bidrar til utvikling av tre som «løsning» i en bærekraftig utvikling. I lys av dette ligger FNs 17 bærekraftsmål til grunn for arbeidet. Tre skal være et viktig element i utvikling av en bærekraftig utvikling og en bærekraftig byggenæring. Det arbeides derfor med å få inn perspektiver knyttet til bærekraft, lavt klimagassutslipp, fornybarhet, sirkulær økonomi og trebruk hos beslutningstakere og bestillere.

TreFokus skal løpende utvikle en «verktøykasse» for viktige målgrupper som offentlige og private utbyggere, arkitekter, rådgivende ingeniører og forbrukere. Nettbasert informasjon, sosiale medier, teknisk informasjon og miljøinformasjon er

sentrale elementer i verktøykassen. Utviklingen av disse skjer i nært samarbeid med Treteknisk og andre kompetansesmiljøer. I 2020 har TreFokus deltatt i skog- og trenæringens felles satsing Tenk Tre for å bidra til fokus på trebygging i dette arbeidet.

TreFokus har i løpet av 2020 vært initiativtaker, partner eller bidragsyter på mer enn 30 ulike arrangementer som har fokusert på trebruk og utvikling av tre som materiale over hele landet, hvorav de aller fleste har vært digitale. En av de større konferansene var Forum Wood Building Nordic som skulle vært arrangert i Trondheim, men som ble gjennomført digitalt med i overkant av 500 deltagere.

TreFokus har i samarbeid med andre sentrale aktører i bransjen - i første rekke Treteknisk, de regionale tredriverne, FutureBuilt og NHO-Leverandørutviklingsprogrammet - arbeidet med å etablere og utvikle gode forbildeprosjekter, konkrete utbygginger og byggeprosjekter i tre. Dette arbeidet skjer i og rundt byer og tettsteder over hele landet, gjerne i samarbeid med kommuner og fylkeskommuner. I 2020 har det blitt utviklet og realisert en rekke prosjekter - skoler, boliger, studentboliger, omsorgsbygg og næringsbygg - hvor TreFokus har hatt en rolle/et bidrag i prosjektutvikling. I forhold til bærekraftig byutvikling er delttagelse og ledelse i byutviklingsnettverket Pådriv (som har sitt utspring i Hovinbyen/Oslo) sentralt. Pådriv som konsept i bærekraftig byutvikling er i løpet av 2020 etablert i Stavanger og Trondheim, og Pådriv Arendal er også under etablering.

TreFokus har vært aktiv på flere arenaer for å synliggjøre treets bidrag i utvikling av en mer bærekraftig byggenæring. Dette skjer delvis i samarbeid med andre aktører, blant annet Grønn Byggallianse, FutureBuilt, NAL og ZERO. I 2020 har TreFokus deltatt aktivt på flere av disse organisasjonenes arrangementer.

Sammen med Treteknisk og Byggeindustrien etablerte TreFokus i 2011 en årlig pris - Årets Trebyggeri. Prisen skal gå til det «beste og mest innovative treprosjektet» som slutføres hvert år. Prisen deles ut på Byggedagene, og i 2020 var det næringsbygget Finansparken i Stavanger som fikk prisen.



FOTO: BYGGEINDUSTRIEN

Audun Øvrum under utdeling av Årets Trebyggeri.



NTNU-studentene bygger i tre.

Tillitsvalgte, utvalg og arbeidsgrupper i Treindustrien

Treindustriens valgkomité

Gjermund Strand, *InnTre AS*

Paul Edvard Vittersø, *Bergene Holm AS*

Finn Hoel, *GB Gran Tre AS*

Rune Frogner, *Moelven Numedal AS*

Lederne i Trenettverket

Heidi Finstad, *leder, Treindustrien og Byggskolene*

Audun Øvrum, *Treteknisk*

Aasm. Bunkholt, *TreFokus AS og TreSenteret AS*

Pasi Aalto, *NTNU Wood*

Treindustriens arbeidsgruppe for produktinformasjon

Tina Sletbak-Akerø, *leder, Treindustrien*

Steinar Hovland, *Moelven Wood AS*

Mette Wathne, *Moelven Wood AS*

Lars Gulbrandsen, *Bergene Holm AS*

Christoffer Studsrød, *Bergene Holm AS*

Magnar Nystein, *Bergene Holm AS*

Bjørn Valsø, *Kjeldstad Trelast AS avd. Levanger*

Bjørnar Bråske, *MøreTre AS*

Ole Aarbu, *Stangeskovene AS*

Treindustriens utvalg for trebeskyttelse [TUT]

Anders Grønli, *leder, Moelven Østerdalsbruket AS*

Kjetil Brødsjø, *Bergene Holm AS*

Lars Gulbrandsen, *repr. i NIK, Bergene Holm AS*

Odd Paulsen, *Moelven Wood Prosjekt AS*

Halvard Nørbech, *Moelven Wood AS*

Roar Voll, *Alvdal Skurlag AS*

Morten Damm, *Treteknisk*

Aasm. Bunkholt, *TreFokus AS*

Per Otto Flæte, *Treteknisk*

Tina Sletbak-Akerø, *sekr., Treindustrien*

Treindustriens industrielle forum

Tina Sletbak-Akerø, *leder, Treindustrien*

Rune Johnsen, *Kjeldstad Holding AS*

Rolf Solberg, *Kjeldstad Trelast AS*

Jørn Nørsteli, *Gausdal Bruvoll SA*

Oskar Aarnes, *Gausdal Bruvoll SA*

Håvard Omholt, *Bergene Holm AS*

Lars Gulbrandsen, *Bergene Holm AS*

Rune Abrahamsen, *Moelven Limtre AS*

Trond Mæhlum, *Begna Bruk AS*

Svein Løvik, *Talgø MøreTre AS*

Jan Lindal, *Lindal Treindustri AS*

Sven Ove Carlsen, *1-2 Tre Elementproduksjon AS*

Svein Olav Munthe, *Aven Holmestrand AS*

Espen Pettersen, *Landheim Elementer AS*

Per Arne Barli, *Ringsaker Vegg- og Takelementer AS*

Ole Kristian Lund, *Are Brug AS*

Gunhild Furu, *Are Treindustrier AS*

Nils Olav Sætheren, *Sætheren Element AS*

Even Rognan Lutnæs, *Moelven Industrier ASA*

Simen Kristiansen, *Moelven Wood AS*

Aasm. Bunkholt, *TreFokus AS*

Audun Øvrum, *Treteknisk*

Heidi Finstad, *Treindustrien*

Treindustriens brannfaglige utvalg

Heidi Finstad, *leder, Treindustrien*

Eli Bjørhovde Rindal, *Treindustrien*

Hugo Mowinkel Nilsen, *Treindustrien*

Odd Paulsen, *Moelven Wood Prosjekt AS*

Sven Egil Holmsen, *Moelven Multi3 AS*

Lars Gulbrandsen, *Bergene Holm AS*

Arve Valsø, *Teknos Norge AS*

Even Andersen, *Newsec AS*

Geir Jensen, *Cowi AS*

Per Gunnar Nordløyken, *Støren Treindustri AS*

Oskar Aarnes, *Gausdal Bruvoll SA*

Brynjar Ansnes Moe, *Talgø MøreTre AS*

Lars Lillegård, *Talgø MøreTre AS*

Mona Gran Sukke, *Bergene Holm AS*

Jon Arne Kjesbu, *InnTre AS*

Per Arne Barli, *Ringsaker Vegg- og Takelementer AS*

Treindustriens HMS-utvalg

Paul-Edvard Vittersø, *leder, Bergene Holm AS*

Heidi Finstad, *Treindustrien*

Terje Osen, *Eidskog-Stangeskovene AS*

Vanessa Quinche, *Alvdal Skurlag AS*

Trond Mæhlum, *Begna Bruk AS*

Ragnar Holm, *Gausdal Bruvoll SA*

Rolf Solberg, *Kjeldstad Trelast AS*

Anne-Catherine Amdahl, *Moelven Industrier ASA*

Reinhard Wichmann, *Talgø MøreTre AS*

Audun Øvrum, *Treteknisk*

Helene Amundsen, *sekr., Treindustrien*

Treindustriens arbeidsgruppe for utvikling av HMS nettkurs

Paul-Edvard Vittersø, *leder, Bergene Holm AS*

Heidi Finstad, *Treindustrien*

Terje Osen, *Eidskog-Stangeskovene AS*

Treindustriens arbeidsgruppe for trestøv

Paul Edvard Vittersø, *Bergene Holm AS*

Sjur Fløtaker, *Moelven Wood AS*

Frode Edvardsen, *InnTre AS*

Treindustriens arbeidsgruppe for aske

Heidi Finstad, *leder, Treindustrien*

Paul Edvard Vittersø, *Bergene Holm AS*

Treindustriens referansegruppe for bioenergi

Tina Sletbak-Akerø, *leder, Treindustrien*

Kjell Olav Vestli, *Eidskog-Stangeskovene AS*

Odd Kjesbu, *InnTre AS*

Lars Storslett, *Moelven Virke AS*

Treindustriens samferdselsutvalg

Heidi Finstad, *leder, Treindustrien*

Per Børke, *Moelven Wood AS*

Kjell Messenlien, *Bergene Holm AS*

Terje Brende, *Bergene Holm AS*

Treindustriens kommunikasjonsgruppe

Tina Sletbak-Akerø, *leder, Treindustrien*

Magne Vikøren, *Moelven Industrier ASA*

Tone Bente Bergene Holm, *Bergene Holm AS*

Treindustriens utvalg for digitalisering

Tina Sletbak-Akerø, *leder, Treindustrien*

Øystein Holten, *InnTre AS*

Jørn Nørsteli, *Gausdal Bruvoll SA*

Per Morten Wangen, *Eidskog-Stangeskovene AS*

Even Rognan Lutnæs, *Moelven Industrier ASA*

Hege Voll Midtgaard, *Bergene Holm AS*

Mette Wathne, *Moelven Wood AS*

Magnar Nystein, *Bergene Holm AS*

Per Gunnar Nordløyken, *Støren Treindustri AS*

Knut Bjørnar Sandseter, *Gausdal Bruvoll SA*

Eli Bjørhovde Rindal, *Treindustrien*

Rune Johnsen, *Støren Treindustri AS*

Øystein Aarnes, *Gausdal Bruvoll SA*

Deltakelse i andre fora

NOBB Kvalitetsforum

Christoffer Studsrød, *Bergene Holm AS*

Standardiseringsutvalget for elektronisk samhandling (SU)

Steinar Hovland, *Moelven Wood AS*

Standard Norge komite for Tre- og trebaserte materialer SN/K 267

Audun Øvrum, *komiteleder, Treteknisk*

Tina Sletbak-Akerø, *komitemedlem, Treindustrien*

Standard Norge komite for datamaler for produkter og systemer som inngår i bygg og anlegg SN/K 374

Tina Sletbak-Akerø, *komitemedlem og leder for arbeidsgrupper for trebaserte produkter, Treindustrien*

Standard Norge komite for Miljøstandardisering i BAE-sektoren SN/K 223

Eli Bjørhovde Rindal, *Treindustrien*

Hugo Mowinckel Nilsen, *Treindustrien*

Standard Norges representantskap

Heidi Finstad, *Treindustrien*

Nordisk trebeskyttelsesråd (NTR)

Anders Grønli, *styreleder, Moelven Østerdalsbruket AS*

David Bergene Holm, *suppleant, Bergene Holm AS*

NTRs teknikergruppe

Per Otto Flæte, *Treteknisk*

Norsk Impregneringskontroll (NIK)

Lars Gulbrandsen, *styremedlem, Bergene Holm AS*

Skog-Data AS

Lars Storslett, *styremedlem, Moelven Virke AS*

Kjetil Brødsgjø, *varamedlem, Bergene Holm AS*

Norsk Virkesmåling

Terje Brende, *styremedlem, Bergene Holm AS*

Morten Kristiansen, *styremedlem, Moelven Industrier ASA*

Gisle Tronstad, *varamedlem, InnTre AS*

Lars Storslett, *varamedlem, Moelven Virke AS*

Heidi Finstad, *medlem i valgkomiteen, Treindustrien*

Per Morten Wangen, *representant, Eidskog-Stangeskovene AS*

Martin Hojem, *representant, InnTre AS*

Monica Hagenborg Bakken, *vararepresentant, Begna Bruk AS*

Finn Hoel, *vararepresentant, GB Gran Tre AS*

NoBio

Per Morten Wangen, *styremedlem, Eidskog-Stangeskovene AS*

PEFC Norge

Heidi Finstad, *styremedlem, Treindustrien*

FSC Norges interimsstyre

Lars Storslett, *vararepresentant, Moelven Virke AS*

BNL

Bjarne Hønningstad, *styremedlem, Moelven Industrier ASA*

Erland Løkken, *delegat i generalforsamling, Bergene Holm AS*

Jørn Nørsteli, *varadelegat i generalforsamling og medlem av valgkomiteen, Gausdal Bruvoll SA*

BNLs forhandlingsutvalg lønn

Erland Løkken, *leder, Bergene Holm AS*

Roger Taaje, *medlem, Moelven Industrier ASA*

BNLs kompetanseforum

Thomas Rosseland, *Bergene Holm AS*

Ståle Hunstad, *Moelven Industrier ASA*

BNLs miljøforum

Tina Sletbak-Akerø, *Treindustrien*

BNLs prosjekt for digitalisering av byggenæringen, ledet av Jon Karlsen

Representanter i toppledergruppe:
Erland Løkken, *Bergene Holm AS*

Bjarne Hønningstad, *Moelven Wood AS*

Representant i styringsgruppe:
Heidi Finstad, *Treindustrien*

Representanter i arbeidsgruppe for digital bransjestrategi:
Øystein Holten, *Inntre AS*

Jørn Nørsteli, *Gausdal Bruvoll SA*

Per Morten Wangen, *Eidskog Stangeskovene AS*

Even Rognan Lutnæs, *Moelven Industrier ASA*

Hege Voll Midtgaard, *Bergene Holm AS*

Tina Sletbak-Akerø, *Treindustrien*

Representanter i arbeidsgruppe for felleskomponenter:

Mette Wathne, *Moelven Wood AS*

Magnar Nystein, *Bergene Holm AS*

Per Gunnar Nordløkken, *Støren Treindustri AS*

Knut Bjørnar Sandseter, *Gausdal Bruvoll SA*

Eli Bjørhovde Rindal, *Treindustrien*

Hugo Mowinckel Nilsen, *Treindustrien*

Representanter i arbeidsgruppe for bestillermakt:

Rune Johnsen, *Støren Treindustri AS*

Hans Monsebakken, *Bergene Holm AS*

Øystein Aarnes, *Gausdal Bruvoll SA*

PDT Norge – arbeidsgruppe for etablering

Heidi Finstad, *Treindustrien*

Bygg og Bevar

Heidi Finstad, *styremedlem, Treindustrien*

Treretur

Heidi Finstad, *styremedlem, Treindustrien*

Fire Research and Innovation Center

Eli Bjørhovde Rindal, *Treindustrien*

Hugo Mowinckel Nilsen, *Treindustrien*

Verdikjeden Skog og Tre

Heidi Finstad, *leder, Treindustrien*

Forum for tilsyn i DiBK

Heidi Finstad, *Treindustrien*

CEI-Bois og EOS

Heidi Finstad, *Treindustrien*

CEI-Bois arbeidsgrupper

Heidi Finstad, *Treindustrien*

Tina Sletbak-Akerø, *Treindustrien*

Eli Bjørhovde Rindal, *Treindustrien*

Hugo Mowinckel Nilsen, *Treindustrien*

EWI

Heidi Finstad, *styremedlem, Treindustrien*

WEI

Anders Grønli, *styremedlem, Moelven Østerdalsbruket AS*

Tillitsvalgte og daglige ledere

Treindustrien

Styre

Adm. dir. Erland Løkken, *leder, Bergene Holm AS*

Adm. dir. Jørn Nørstelien, *Gausdal Bruvoll SA*

Adm. dir. Gisle Tronstad, *Inn Tre AS*

Direktør Lars Størslett, *Moelven Virke AS*

Direktør Anders Grønli, *Moelven Østerdalsbruket AS*

Varamedlemmer

Adm. dir. Bjarne Hønningstad, *Moelven Industrier ASA*

Transport- og logistikkdirektør Kjetil Brødsjø, *Bergene Holm AS*

Daglig leder Per Morten Wangen, *Eidskog-Stangeskovene AS*

Adm. direktør

Heidi Finstad, *Treindustrien og Treindustriens Landsforening*

Norsk Treteknisk Institutt

Styre

Adm. dir. Heidi Finstad, *leder, Treindustrien*

Prosjektutvikler/Seniorrådgiver Åge Holmestad, *nestleder, Moelven Limtre AS*

Teknisk direktør Håvard Omholt, *Bergene Holm AS*

Driftssjef Jon Arne Kjesbu, *InnTre AS*

Professor Kjell Arne Malo, *NTNU*

Seniorrådgiver Ida Weider Faremo, *ansattes representant*

Varamedlemmer

Adm. dir. Rune B. Abrahamsen, *Moelven Limtre AS*

Daglig leder Trond Mæhlum, *Begna Bruk AS*

Fabrikkssjef Glenn André Jensen, *Bergene Holm AS*

Adm. direktør

Audun Øvrurum, *Norsk Treteknisk Institutt*

TreFokus AS

Styre

Adm. dir. Bjarne Hønningstad, *leder, Moelven Industrier ASA*

Adm. dir. Jørn Nørstelien, *Gausdal Bruvoll SA*

Kommunikasjonsdirektør Tone Bente Bergene Holm, *Bergene Holm AS*

Adm. direktør Per Skorge, *Norges Skogeierforbund*

Styreleder Eilif Due, *Allskog*

Daglig leder

Aasm. Bunkholt, *TreFokus*

Stiftelsen Norges Byggscole

Styre

Adm. dir. Heidi Finstad, *leder, Treindustrien*

Direktør Lars Brede Aandstad, *nestleder, Moelven Byggmodul AS*

Adm. dir. Jørn Nørstelien, *Gausdal Bruvoll SA*

HMS-sjef Paul Edvard Vittersø, *Bergene Holm AS*

Daglig Leder

Heidi Finstad, *Arbeidende styreleder*

TreSenteret

Styre

Adm. dir. Audun Øvrurum, *leder, Treteknisk*

Styreleder Eilif Due, *nestleder, Allskog*

Rådgiver Turid Helle, *Trondheim kommune*

Adm. dir. Gisle Tronstad, *Inn Tre AS*

Professor Kjell Arne Malo, *NTNU*

Universitetslektor og leder Pasi Aalto, *NTNU Wood*

Adm. dir. Rune Johnsen, *Kjeldstad Holding AS*

Daglig leder Aasm. Bunkholt, *TreFokus AS*

Varamedlemmer

Spesialrådgiver Ole Hartvig Bakke, *Allskog*

Avdelingsleder Knut A. Skatvedt, *Treteknisk*

Rådgiver Ingrid Haagensli, *Trondheim kommune*

Adm. dir. Heidi Finstad, *Treindustrien*

Professor Tore Kvande, *NTNU Bygg*

Førsteamanuensis Gro Rødne, *NTNU*

Seniorrådgiver Per Erik Sørås, *Sør-Trøndelag fylkeskommune*

Treindustrien



Pb 5487 Majorstuen, 0305 Oslo
www.treindustrien.no



Adm. direktør
Heidi Finstad

Treteknisk



Pb 113 Blindern, 0314 Oslo
www.treteknisk.no



Adm. direktør
Audun Øvrum

TreFokus



Pb 13 Blindern, 0313 Oslo
www.trefokus.no



Daglig leder
Aasmund Bunkholt

TreSenteret



Høgskoleringen 6B, 7491 Trondheim
www.tresenter.no



Daglig leder ved
NTNU Wood,
Pasi Aalto

ByggSkolen



Pb 13 Blindern, 0313 Oslo
www.byggskolen.no



Arbeidende styreleder
Heidi Finstad



Grafisk produksjon:
www.lomedia.no