Norsk Treteknisk Institutt

Norsk Treteknisk Institutt

NORSK AKKREDITERING TEST 021

Treteknisk er trelast- og treindustriens bransjeinstitutt. Instituttet er en frittstående forskningsforening, og har 146 medlemsbedrifter innen trelast-, tre-vare-, limtre-, takstol- og trehusindustri samt beslektet virksomhet. Instituttet har 37 medarbeidere. Hovedoppgavene er forsknings- og utviklingsprosjekter, kvalitetskontroll, kvalitetsdokumentasjon, sertifisering, laboratorietesting, oppdrag og vitenformidling for norsk treindustri.

Finansiering

Instituttet har ingen direkte offentlig finansiering. De fleste brukerstyrte FoU-prosjektene har en andel offentlig støtte fra virkemiddelprogram i inn- og utland. Egeninntjeningen utgjør ca. 92 %, og medlemsavgiften utgjør ca. 8 % av omsetningen.

Forskning og utvikling

Her nevnes noen prosjekter:

- Byggesystemer med massivtreelementer.
- ENTRÉ – Energieffektive trekonstruksjoner.
- Opplevelse av tre.
- Trefasaders bestandighet og visuelle kvaliteter.
- Innovative byggematerialer av tre – klimaendring og forbedret levetid.
- Trebruk for bedre klima og økt verdiskaping.
- Konvertering av bioenergi.
- Fremtidens energisagbruk.

Kvalitetsdokumentasjon og sertifisering

Treteknisk er utpekt av norske myndigheter som teknisk kontrollorgan for trekonstruksjoner og trebaserte plater i henhold til Byggevaredirektivet. Dette innebærer at vi kan forestå prøving, inspeksjon og sertifisering som grunnlag for bedriftenes CE-merking av byggevarer.

Når det gjelder sertifisering av treprodukter etter japansk standard, JAS, har det i 2010 vært en økning på 34 % av sertifisert volum. Det ble sertifisert 505.000 m^3 limtre gjennom Treteknisk. Dette er det høyeste volumet siden Treteknisk startet arbeidet med sertifisering etter JAS.

Kontroll- og sertifiseringsordninger

Treteknisk er engasjert som prøvingslaboratorium og inspeksjonsorgan for følgende ordninger:

- Norsk Trelastkontroll
- Norsk Impregneringskontroll
- Fingerskjøtkontrollen
- Kvalitetskontrollen Norsk Laft
- Treindustriens Brannkontroll
- Kontrollrådet for laminerte emner
- Prøving og kontroll for SINTEF Certification Teknisk Godkjenning
- Frivillig godkjenningsordning for trelasttørker
- JAS (Japanese Agricultural Standards)
- CE-merking av treprodukter: Limtre • Konstruksjonstrevirke • Sponplater • Takstol

Kunnskapsformidling

Vi satser stadig mer på kunnskapsformidling fra FoU på internett. Et betydelig antall brukere vender tilbake, og det tyder på nyttig informasjon. I serien FOKUS på tre kommer det årlig ut ca. 4 nye utgaver, og til sammen 52 utgaver holdes nå oppdatert.

Treteknisk jobber for bedre og ny anvendelse av tre. Her er turbinblader i limtre fra Hydra Tidal AS for utnyttelse av havkraft.