



Treindustrier

Bygd Smart. På **naturlig vis.**

# Landbruksbygg i tre

Det **naturlige** og bærekraftige valget

EFFEKTIVT • FUNKSJONELT • BÆREKRAFTIG



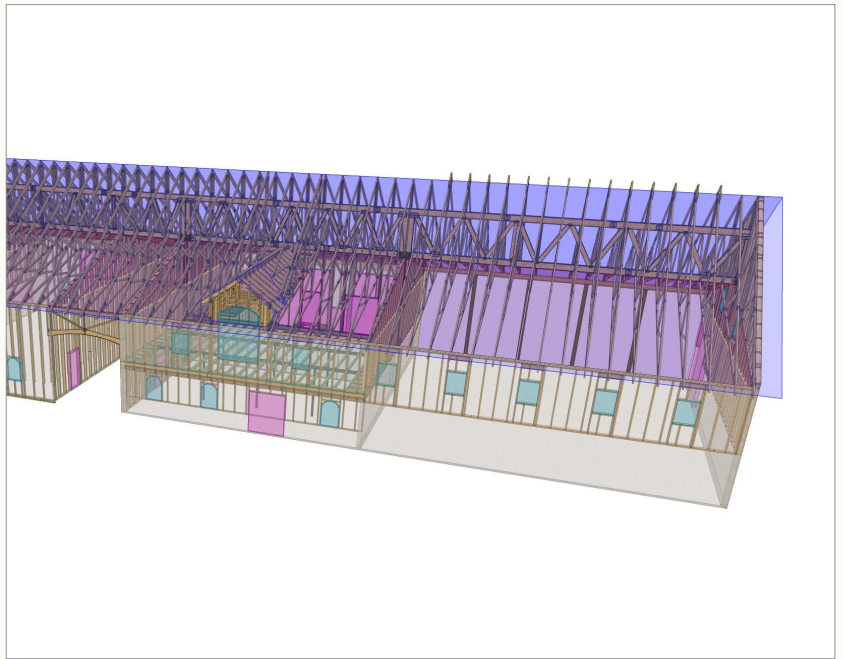
# Landbruksbygg i tre fra ARE Treindustrier

## Bygg tilpasset ditt behov

Har du planer om en ny driftsbygning, et nytt fjøs eller en ny låve, bør du vurdere å bygge det i tre. Økt oppmerksomhet på bærekraft og inneklima i bygg gjør trebygg mer aktuelt enn noen gang.

ARE Treindustrier er totalleverandør av prefabrikkerte produkter og byggesystemer i tre, og har lang erfaring og bred kompetanse med landbruksbygg. Vi prosjekterer og produserer alt innen trekonstruksjoner, fra prefabrikkerte elementer, til takstoler eller komplette bærende konstruksjonspakker bestående av råbygg med prekuttet stenderverk, bjelkelag, takstoler og taksperrer.

Når du velger oss får du også den nødvendige og riktige kompetansen for å sikre at bygget ditt er i henhold til gjeldende forskrifter, samt Eurocode og Norsk Standard. I tillegg sørger vi for å imøtekomme dine ønsker med tanke på design, funksjonalitet og kostnadsrammer.







# Fordeler med prefabrikkerte landbruksbygg i tre

## Rask og kostnadseffektiv byggeprosess

Har du valgt tre til ditt landbruksbygg, har du allerede tatt et godt valg, men om du velger prefabrikkerte løsninger, kan gevinsten bli enda større. Et prefabrikkert landbruksbygg i tre gir forutsigbarhet med hensyn til både byggetid, kvalitet og kostnadsrammer.

Når du bestiller prefabrikkerte løsninger fra oss, foregår deler av byggeprosessen i tørre og tilrettelagte lokaler. Prosjekteringen og konstruksjonen utføres av erfarne ingeniører som vet hva som kreves av et landbruksbygg i tre, og våre standardiserte prosesser bidrar til å sikre at bygget holder god kvalitet. Vi gir deg rett produkt på rett sted.

Når vi leverer bygget til deg, er det klart til montering. Derfra er veien kort til et tett og ferdig bygg. Dermed unngår du en langvarig byggeprosess på gården, og du kan raskt ta i bruk ditt nye bygg. Det er bra for deg og dyrene dine.

# Våre produkter og byggesystemer

Vi har over 40 års erfaring med trekonstruksjoner, og har dermed opparbeidet oss bred kompetanse på dette feltet.

Våre trekonstruksjoner er et resultat av sterk ingeniør- og produksjonskompetanse, og kontinuerlig utvikling og optimalisering av produktene og byggesystemene står hele tiden i sentrum.

Vi tilpasser leveransen til dine ønsker og behov. Det betyr at ingeniører våre jobber tett sammen med deg for å sikre en helhetlig og optimalisert løsning for ditt bygg. Hele veien fra prosjektering til levering er vi opptatt av å sikre kvalitetssikrede prosesser og en effektiv og standardisert produksjon. Kort sagt gir vi deg enkle, kostnadseffektive og bærekraftige byggeprosesser.

“

Vi er veldig fornøyd med ARE Treindustrier som leverandør. Leveransene har vært gode med god kvalitet i alle ledd og en meget bra innstilling. Vi nøler ikke med å anbefale ARE Treindustrier til alle landbrukskunder!

Johan Anstensrud, Tveter Gård.



### Prefabrikkerte elementer

Fleksible trekonstruksjoner i ferdige byggelementer til yttervegger, innervegger, tak og gulv.



### Konstruksjonspakken

Et byggsett bestående av råbygg med stenderverk, bjelkelag, takstoler og taksperrer satt sammen til et komplett bæresystem.



### PreCut vegger

Ferdig pre-cut-vegger av ferdige kappede, tilpassede og merkede deler som er klare til å settes sammen.



### Bæresystem i limtre og stål

Våre byggesystemer leveres med en primærkonstruksjon av limtre og stål når det er nødvendig.



## Takstoler og sperretak

Takkonstruksjoner i en rekke ulike størrelser og til alle type bygg, uansett om du ønsker standard takstoler eller skreddersøm.



## Hulldekke og gitterbjelke

Fleksible etasjeskillere av tre, tilrettelagt for enkel integrering av andre installasjoner.



## Bjelkelag

Ulike typer bjelkelag til alle typer bygg. Velg mellom heltre, hulldekke av gitterdrager, K-bjelke eller splittet limtre.



## Massivtre

Vi samarbeider med norske produsenter av massivtre og kan kombinere og prosjektere våre produkter med massivtre konstruksjoner når du trenger det.



# Vår leveranse

## Din totalleverandør

Kompetanse står sentralt hos oss, og våre ansatte har solid ingeniørkompetanse og lang erfaring med trekonstruksjoner. Som totalleverandør tar vi oss både av prosjektering, produksjon og leveranse av ditt bygg.

Hos oss møter du ingeniører som sammen med deg kartlegger dine behov, og finner gode og effektive løsninger for ditt landbruksbygg. Vi sørger for at bygget ditt blir prosjektert med de nyeste og mest optimale løsningene når det gjelder både design, funksjon, kostnader og tid.

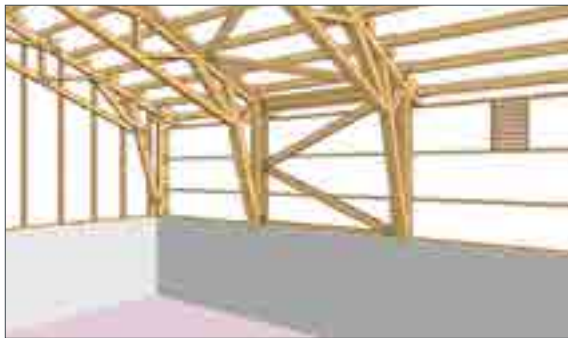
Vår leveranse inkluderer rådgivning, prosjektering og produksjon av komplette byggesystemer i tre i henhold til gjeldene forskrifter samt Eurocode og Norsk standard. Byggesettene leveres ferdig dimensjonert og dokumentert.

## Fordeler med vår leveranse

- Takstoler, konstruksjonspakker, rammekonstruksjoner, massivtre eller prefabrikkerte elementer er tilpasset den ferdighetsgraden du ønsker deg.
- Vi tilbyr et ferdig beregnet vindavstivningssystem i våre konstruksjoner.
- Vi kan levere den synlige bærekonstruksjonen av tre ferdig branndimensjonert.
- Vi kan levere tilleggsprodukter som f.eks. rammer til skyveporter, ventilrister, luftehatte, gangbroer og arbeidstrapper.
- Sammen med leveransen kan du også få nødvendige beslag og festemidler.



Bilde: Storfjefjøs.



Bilde: Viser avstivning av vegg og tak.



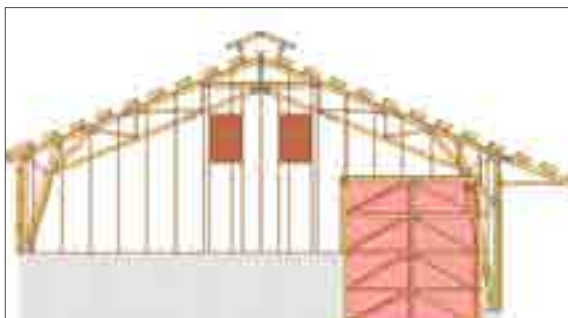
Bilde: Viser sammensatte takstolrammer for økt spenn, og lengre cc-avstand.



Bilde: Viser lufting på vegg og tak.



Bilde: Viser prosjektilpasset avstivningsramme.



Bilde: Viser galvvegg med port.



Bilde: Viser detalje for enkel montasje av takåser med ferdigmonterte klosser.

# Hvorfor skal du bygge i tre?



## Et naturlig og smart materiale

Tre er en naturlig, fornybar og bærekraftig ressurs. I tillegg har treet enestående og naturlige egenskaper, noe som gjør det til et fantastisk byggemateriale.

Store åpne rom og store flater er vanlig i landbruksbygg. Materialvalgene kan derfor være avgjørende for både dyrene dine, og folkene som skal oppholde seg i bygget ditt. Det er derfor viktig å tenke på både lyd, temperatur og energiforbruk, og her får du mange gratisfordeler av tre.

Å bygge i tre er en del av løsningen for et mer bærekraftig samfunn, og kommer både deg og dyrene dine til gode.

## Treets egenskaper

- Tre har stor styrke og stivhet i forhold til vekten samtidig som det er et fleksibelt materiale. Det gjør at tre gir en enklere og rimeligere fundamentering enn ved bygg av betong og stål.
- Tre har lav varmeledningsevne og termiske egenskaper, noe som gir god isolasjonsevne. Samtidig er tre i stand til å regulere temperatur helt naturlig. Disse egenskapene kan slå positivt ut på energiforbruket i et landbruksbygg.
- Tre er en del av et naturlig kretsløp som etter endt levetid går tilbake til naturen. Trematerialer er derfor fornybare og bærekraftige.
- Tre binder karbon og fungerer dermed som et karbonlager som forhindrer CO2 utslipp.
- Tre har gode akustiske egenskaper, og kan med rett konstruksjon redusere støy i fjøset.
- Treoverflater som rengjøres riktig, kan være smittedempende, og bidra til bedre hygiene for dyrene.
- Tørre treoverflater og naturlig utlufting i husdyrrom gir svært lite støv i luften i fjøset.
- Trefjøs med skråtak og god ventilasjon gir mindre ammoniakk i luften.



## Visste du at...

... det finnes **støtteordninger** for deg som vil bygge i tre?

Innovasjon Norge gir tilskudd for bygg i tre for tradisjonelle landbruksproduksjoner, for å stimulere til valg av bærekraftige byggematerialer.





# Om oss

## Din partner for smidige, trygge og bærekraftige byggeprosesser - naturligvis

ARE Treindustrier er ledende totalleverandør av prefabrikkerte trekonstruksjoner til den norske byggenæringen og har lang industrihistorie.

Kompetanse står sentralt i vår leveranse og vi har et sterkt fagmiljø som sørger for å gi våre kunder rett produkt til rett tid når det skal bygges i tre. Med våre PreFab løsninger tilfører vi økt verdi og lønnsomhet i byggeprosjekter. Vi er din partner for smidige, trygge og bærekraftige byggeprosesser – Bygd smart. På naturlig vis.

Vi har effektive og tilrettelagte produksjonsanlegg i Askim, Kaupanger og Rygge, i tillegg til prosjektkontorer i Bergen og Sarpsborg. Den geografiske spredningen gir våre kunder tilgang på lokal kompetanse, og samtidig sikrer vi høy produksjonskapasitet og leveringsevne på tvers av anleggene. I tillegg betjener vi våre kunder med rådgivning og prosjektering for bygg i tre. Vi har over 200 ansatte og omsetter for om lag 400 MNOK.



#### Askim

Rakkestadveien 10,  
1814 Askim  
Tlf: 69 88 86 60

#### Bergen

Eidsvågbakken 1,  
5105 Bergen  
Tlf: 57 67 74 00

#### Kaupanger

Bordvegen 2,  
6854 Kaupanger  
Tlf: 57 67 74 00

#### Rygge

Ordfører Utnes vei 14,  
1508 Rygge | Østfold  
Tlf: 69 88 86 60

#### Sarpsborg

Hjalmar Wesselsvei 10,  
1721 Sarpsborg  
Tlf: 69 88 86 60

**Kontakt oss**

