



Treindustrier

Bygd Smart. På **naturlig vis.**

# Prefabrikkerte elementer

Rask og effektiv **byggeprosess** med prefab

VEGGELEMENT • TAKELEMENT • GULVELEMENT



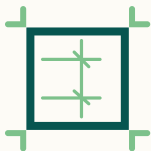
# Byggeelementer fra ARE Treindustrier

## Elementer tilpasset ditt byggeprosjekt

ARE Treindustrier er totalleverandør av prefabrikkerte produkter og byggesystemer i tre, og har lang erfaring og bred kompetanse i å prosjektere og produsere byggelementer i tre.

Våre elementer leveres etter standardisert skreddersøm. Det betyr at vi har standardiserte produksjonsprosesser, samtidig som vi sørger for at du får nøyaktig det produktet du trenger. Det gjør vi ved å benytte fleksible tegneverktøy og produksjonslinjer som tillater oss å prosjektere og produsere elementer tilpasset dine behov med hensyn til både funksjon og arkitektur.

Prefabrikkerte elementer er den optimale løsningen når du ønsker en effektiv byggeprosess og et tett bygg på kort tid uten at det går på bekostning av kvaliteten. Våre erfarne ingeniører sørger for at veggelementene, takelementene og gulvelementene vi leverer, følger gjeldende forskrifter samt Eurocode og Norsk Standard.



### Prosjektering

Prosjekteringen av elementene gjøres ved hjelp av gode IFC-modeller på tvers av fagområder, og består av detaljerte konstruksjonstegninger og beskrivelser i henhold til dine ønsker og behov.



### Dokumentasjon

Vi leverer våre elementer ferdig dimensjonert sammen med dokumentert prosjektering, monteringsveiledning og 3D-modeller.



### Ferdighetsgrad

Når vi leverer elementene, er de tilpasset den oppbyggingen og ferdighetsgraden du ønsker.



# Vår elementleveranse

## Kvalitetssikrede og optimaliserte løsninger

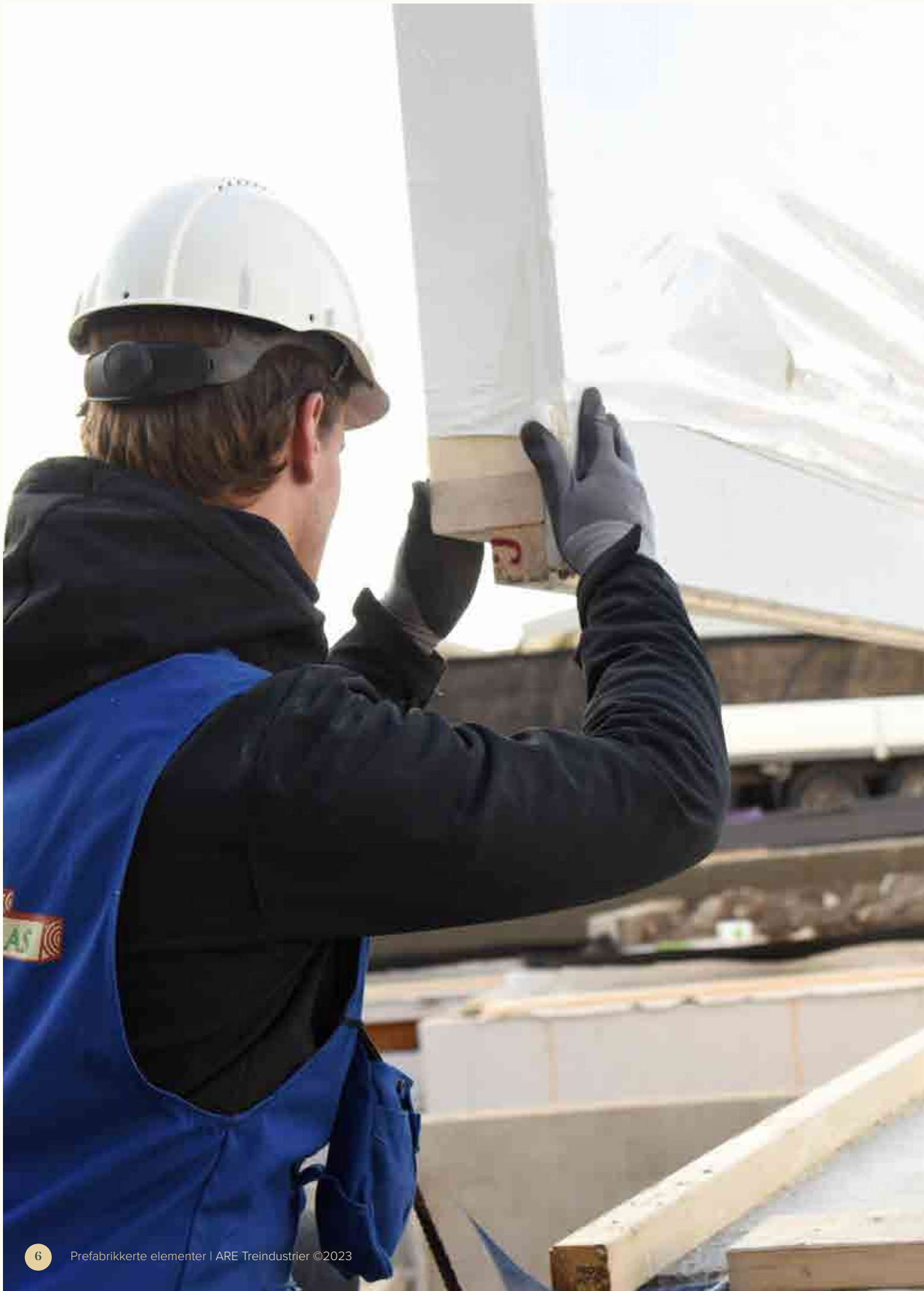
Med våre elementer er veien kort fra idé til ferdig bygg. Vi har effektive og standardiserte prosesser som sikrer at du får rett produkt til rett tid.

Når du bestiller elementer fra oss, tar vi oss av deler av byggeprosessen, fra prosjektering til levering på byggeplassen. Produksjonen foregår i tørre og tilrettelagte lokaler hvor standardiserte prosesser sikrer kvalitetssikrede og optimaliserte løsninger. Elementene du mottar, vil være klare til montering.



## Fordeler med prefabrikkerte elementer

- **Reduserte materialkostnader:** Før produksjon blir bygget nøye planlagt og prosjektert med mengdeberegninger og dimensjonering for å sikre et optimalisert råvareforbruk i produksjonen.
- **God kontroll på materialkvaliteten:** Vi oppbevarer råvarene i kontrollerte omgivelser og produserer elementene i tørre lokaler. Dermed unngår vi at materialene blir utsatt for sol, regn og vind som forringer kvaliteten.
- **Kortere byggetid og god fremdrift:** Fordi deler av byggeprosessen fullføres på fabrikk, er veien kort til et tett bygg. Dermed kan du komme raskere i gang med innvendig arbeid.
- **Mindre avfall og svinn på byggeplassen:** Elementene er klare til montering når de leveres på byggeplassen din. Fordi det ikke er behov for tilpasninger og arbeid som medfører kapp og avfall, reduseres utfordringer med svinn på byggeplassen.
- **Forbedret HMS:** Det er mye som kan gå galt på en byggeplass, og godt HMS-arbeid er avgjørende. Ved å bruke ferdige elementer er mye av risikoen allerede tatt på fabrikk i kontrollerte omgivelser. I tillegg bidrar prefabrikkerte elementer til færre tunge løft, og et redusert behov for stillas, lift og stige på byggeplassen. Behovet for å jobbe utendørs, blir dessuten mindre.
- **Bedre logistikk:** Vi planlegger og produserer elementer i henhold til behov for og krav om blant annet ventilasjon, VVS og elektro slik at håndverkere fra andre fag skal få smidige arbeidsforhold.
- **Bærekraftig byggeprosess:** Fordi vi produserer elementene i et kontrollert miljø, har vi god kontroll på både energi- og råvareforbruket. I tillegg har vi gode rutiner for avfallshåndtering, og vi jobber kontinuerlig med å redusere materialsvinn.



# Du bestemmer ferdighetsgraden

## Veggelementer

**Kledning og belistning:** Vi produserer veggelementene i henhold til dine ønsker om design og farge på fasade og belistning. Når kledningen trenger behandling, leverer vi veggelementene med grunning og et mellomstrøk. De kan stå inntil tre år før toppstrøk, men best resultat oppnås om toppstrøket påføres umiddelbart etter at kledningen er montert.

**Vinduer og dører:** Vi monterer vinduer og dører etter dine spesifikasjoner.

**Vindsperrer:** Vi bruker utvendige gipsplater som vindsperrer i våre veggelementer, men kan tilpasse leveransen til dine ønsker.

**Dampsperre:** Når vi leverer med isolasjon, er dampsperre standard. Dersom du heller ønsker å bruke blåseisolasjon, kan vi istedenfor levere med blåseduk.

**Isolasjon:** Vi isolerer med glassull/steinull, men hvis du har andre ønsker, kan vi tilpasse elementene, og for eksempel bruke trefiberisolasjon istedenfor.

## Takelementer

**Type tak:** Konstruksjon av takelementer varierer utfra takvinkel og hva slags tekking man ønsker på byggeplass. Både tak- og bjelkelagselementene leveres i hele byggets bredde, delt opp i bredder på 2400 mm.

**Taktekking:** Som oftest leverer vi takelementene uten taktekking for at du skal kunne tette skjøtene i elementene. Men hvis du ønsker sveisepapp eller takmembran, kan vi levere elementene med tekking, og da kreves det kun sveising i skjøten. Dersom du ønsker takstein, kommer elementene ferdig inndelt for dette.

**Isolasjon:** Takelementene kan leveres ferdig isolert, men det er ofte enklere å blåse inn isolasjon på byggeplassen.

## Gulvelementer

**Overflate:** Vi leverer gulvelementene med et sponplatelag. I tillegg gjør vi elementene til våtrom klare i form av nedsenket gulv og hull til avløp og ventilasjon.

**Isolasjon:** Vi leverer gulvelementene uten isolasjon, slik at det skal være enkelt å montere avløp og ventilasjon før det blåses inn isolasjon.

# Våre produkter

## Vi har et bredt utvalg av produkter og byggesystemer i tre

Vi er totalleverandør av trekonstruksjoner, og vi har et sterkt fokus på å gi deg de beste, og mest optimaliserte løsningene.

Produktporteføljen vår består av en rekke ulike konstruksjoner som vi kan levere enten enkeltvis, i kombinasjoner eller som byggesett. Uansett hvilken konstruksjon du ønsker, gir vi deg rett produkt til rett tid.



BJELKELAG



ELEMENTER



PRECUT



TAKSTOLER



HULLDEKKE



MASSIVTRE



LIMTRE



FORSKALING



STÅL



# Våre tjenester

## Din kompetansepartner når du skal bygge med tre

Når du velger oss, får du våre dyktige ingeniører med deg på veien. Vi lykkes når du lykkes.

Hos oss møter du salgs- og prosjektingeniører med både praktisk erfaring og teoretisk kompetanse. De kjenner treets egenskaper og vet godt hva som skal til for å prosjektere et gjennomtenkt og funksjonelt bygg.

Våre ingeniører er med deg hele veien fra prosjektering til leveranse, og gir deg råd og veiledning når du trenger. Ved hjelp av spesialtilpasset tegneverktøy for å modellere og dimensjonere trekonstruksjoner sørger de for god kvalitet.

Vi har også spesialister som kan bistå med spesialberegninger som for eksempel global stabilitet, branndimensjonering, mekaniske forbindelser og knutepunktsberegninger.

# 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.



**60** Ingeniører



**200** Ansatte



**40** Års erfaring



**5** Lokasjoner



**3** Produksjonsanlegg



## Smidige byggeprosesser

Når du velger prefab tar vi oss av deler av byggeprosessen, og produserer trekonstruksjoner klare til montering. Det gir deg en raskere og smidigere byggeprosess.



## Trygge byggeprosesser

Vi tilfører byggeprosjektet ditt nødvendig kompetanse og erfaring, og bidrar til å begrense grensesnittene i byggeprosessen. På den måten får du en trygg byggeprosess, og rett produkt til rett tid.



## Bærekraftige byggeprosesser

Vi har et sterkt fokus på bærekraftige produksjonsprosesser, og jobber kontinuerlig med å finne løsninger for fremtidens bygg.



### 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 i Østfold  
Tlf: 69 88 86 60

### Sarpsborg

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

**Kontakt oss**

