

Takstoler Byggkomponenter

Derome
Takstolteknikk ⌘ Alfa Tre



DET MEST MODERNE INNEN TEKNIKK - MEN LIKEVEL ET HÅNDVERK

Siden 1946 har vi i Derome foredlet skogens råvare. I dag arbeider vi med hele treforedlingskjeden – fra skog til ferdig hus, og dette gjør oss unike. I løpet av årene har vi tilegnet oss verdifull erfaring og kompetanse. Det innebærer at du som kunde gjør forretning med en trygg partner.

Med jevn tilgang på trevarer av høy kvalitet forsyner vi byggetreprenører i Sverige og Norge med produkter fra våre moderne produksjonsanlegg. Det første ligger i Derome, like nord for Varberg i Sverige, på samme sted som grunnleggeren Karl Andersson for mange år siden startet det hele med en enkel sagbenk. Her, på hovedanlegget, finner vi et av Sveriges mest moderne sagbruksanlegg samt takstol- og prefabrikkeringsproduksjon. I tillegg finner vi selve hjertet av bygghandelsvirksomheten.

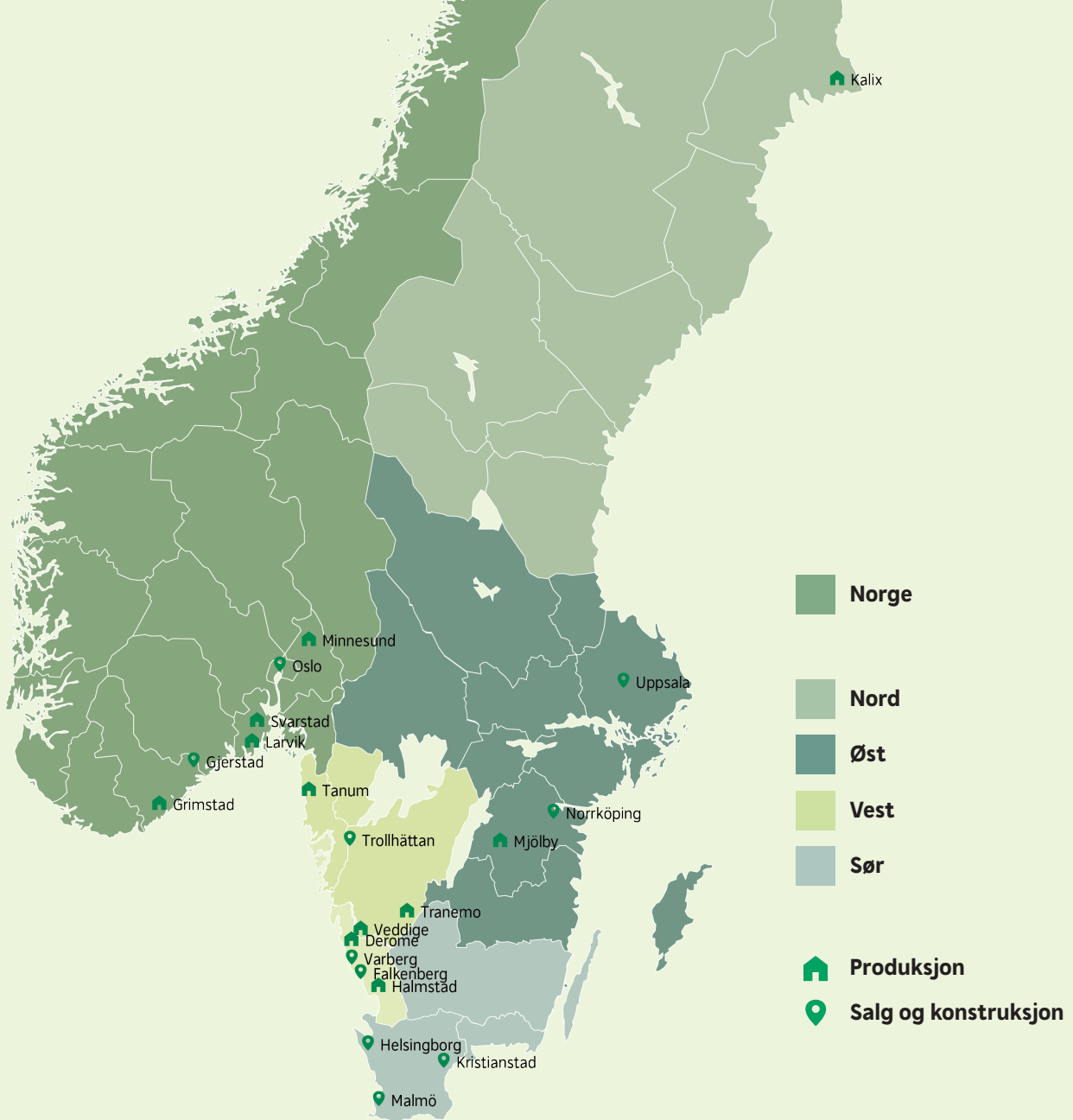
I Sverige er vi i dag riksdekkende og betjener kunder over hele landet. I Norge har vi produksjonsvirksomheter i Grimstad, Larvik, Svarstad, Minnesund og Tanumshede (Sverige) i tillegg til salgskontorer i Oslo og Gjerstad.

VI KAN KONSTRUKSJON OG BYGG

Vi er et sammensatt team av unge krefter og erfarne fagfolk med bransjekunnskap fra flere nivåer i byggebransjen. Sammen ser vi muligheter og løsninger i enhver forespørsel.

Innhold

TAKSTOLER	4-5
GITTERBJELKER	6
FORSKALINGER	7
PRECUT	8
SAMMENSATT RUPANEL	9
ANDRE PRODUKTER	10
LOGISTIKK	11
HISTORIE	12
ORGANISASJON	13
VÅRE VURDERINGER	14
BÆREKRAFT	15



Kompetanse og produksjon i hensiktsmessig avstand

Våre kunnskapsrike selgere og konstruktører er representert innenfor hele vårt markedsområde. For å øke servicegraden og tilgjengeligheten for deg har vi suksessivt tilpasset virksomheten vår både geografisk og strukturelt. Vi vil være nær deg som kunde, så derfor finnes vi alltid innen rekkevidde.

KONTAKT OSS

derome.no takstolteknikk.alfatre@derome.no

Salgskontor

Gjerstadveien 818
4993 Sundebru
Tel. 22 09 18 40

Glads vei 20
0489 Oslo
Tel. 22 09 18 40

Produksjonsanlegg

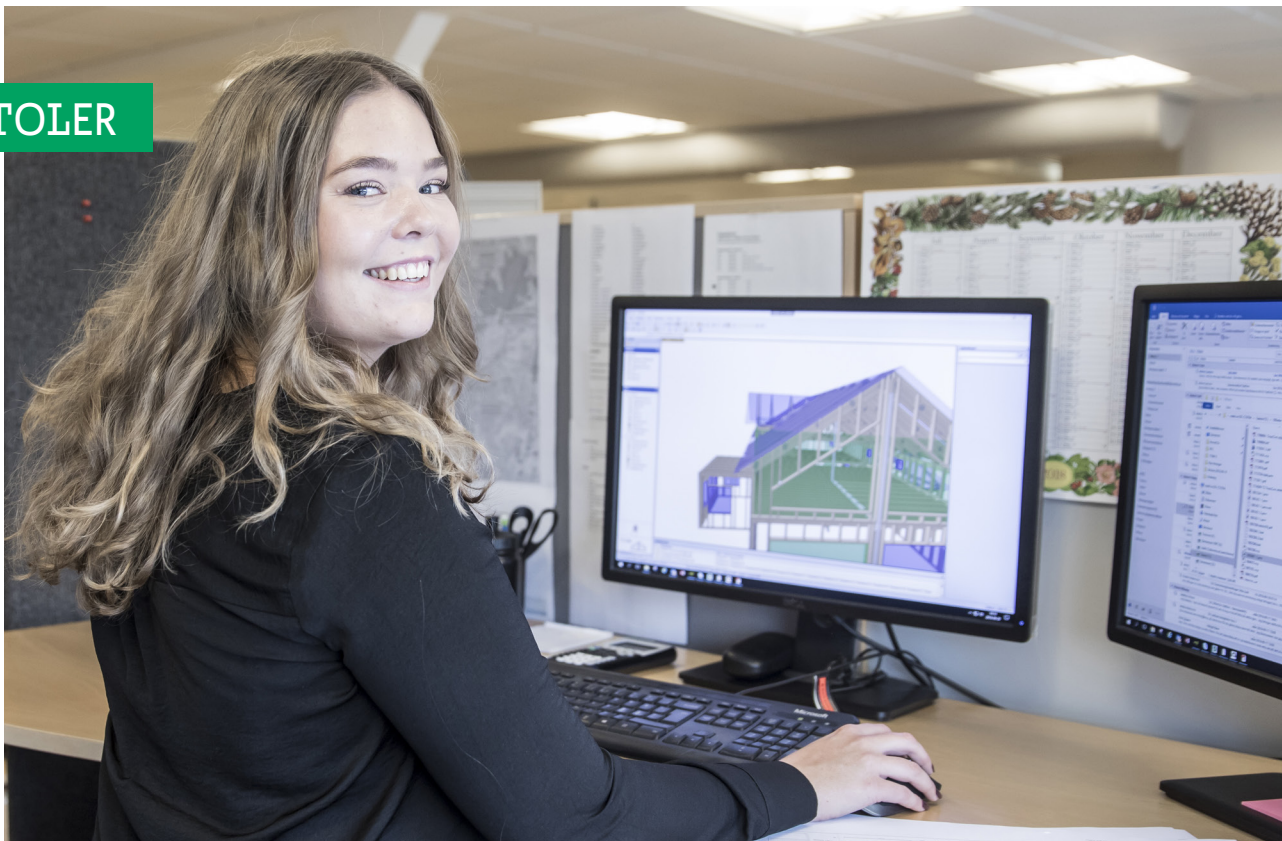
Reddalsveien 45
4886 Grimstad
Tel. 37 40 03 00

Hegdalringen 19
3261 Larvik
Tel. 33 16 55 90

Lågaveien 100
3275 Svarstad
Tel. 33 12 82 23

Minne Industriområde 47
2092 Minnesund
Tel. 63 96 90 90





Lang erfaring og bred kompetanse

Derome er en ledende aktør på takstoler i tre. Med markedets beste tekniske utstyr og stordriftsfordeler kan vi tilby svært kostnadseffektive løsninger.

Vi produserer takstoler til hus, boligblokker, landbruksbygg og haller. Mange års erfaring innen konstruksjon og produksjon gjør oss til en partner med bred kompetanse når det gjelder helhetsløsninger. Allerede på et tidlig trinn i prosessen bistår våre medarbeidere med råd for å finne den løsningen som passer best for deg.

VÅRE STYRKER - DINE FORDELER

- Store spennvidder i ett stykke - lavere total kostnad, mer stabil konstruksjon, kortere byggetid.
- Helhetsløsninger - kostnadseffektivt.
- Konsulenthjelp i tidlige faser.
- Markedets beste tekniske utstyr.
- Sentral godkjenning tiltaksklasse 2.
- Registrert som leverandør i StartBANK.
- Medlem av Norske Takstolprodusenters Forening, NTF.
- ⇒ Stordriftsfordeler - lave produksjonskostnader.
- ⇒ Markedsledende - synergieffekter for deg.
- ⇒ Økonomisk styrke - langsiktig trygghet.
- ⇒ Sikker tilgang på råvarer av høy kvalitet.

PEFC-SERTIFISERT VIRKE

Har du krav om innkjøp av sertifiserte trevarer til ditt bygg? Eller vil du kort og godt bidra til å fremme et bærekraftig skogbruk? Da skal du velge takstoler fra Derome som er sporbarhetssertifisert iht. PEFC.

HUSK AT...

Du må være oppmerksom på at sertifiseringskravet og sertifikatnummeret er angitt på pakkseddelen og fakturaen. Det er nemlig det som er beviset på at du har kjøpt PEFC-sertifiserte trevarer, ikke en merking på produktet! Gi derfor selgeren beskjed om at takstolen skal være PEFC-sertifisert før ordren blir plassert.

MERKINGER

- ⇒ CE-merking av takstoler.
- ⇒ PEFC-sertifisert virke.



«Vi kan tilby
takstabilitetsløsninger
til landbruksbygg
og hollbygninger i
forbindelse med kjøp
av takstoler.»

Takstoler til haller og landbruksbygg

Derome kan produsere og levere i ett stykke takstoler med opptil 26 meter lengde (opp til drøyt 50 meter delt) og med en høyde på opptil 4,5 meter. Å velge å bygge store haller og landbruksbygg i tre blir derfor et fordelaktig valg både funksjonsmessig og økonomisk.

Bygging av haller og landbruksbygg i tre er lønnsomt både for deg som kunde og for miljøet. Sammenlignet med stål og betong har tre betydelig lavere vekt; en stålbjelke er 70 % tyngre enn tilsvarende bjelke i tre og en tilsvarende betongbjelke er hele 600 % tyngre enn trebjelken.

Tre er dessuten mer letthåndterlig og enklere å bearbeide når det gjelder kapping, forming og boring. Trehåndteringen krever derfor betydelig mindre energi både ved fremstilling av ulike produkter og ved transport. Tre har med andre ord flere fordeler sammenlignet med stål og betong.

Gitterbjelker - konstruksjon for åpne bjelkelag

Gitterbjelker er en rasjonell og tidsbesparende fagverkskonstruksjon som passer bra til bjelkelag der man på en enkel måte skal trekke installasjoner i form av rør og ledninger.

Man unngår med det merknader til hulltakinger, ettersom gitterbjelken er en åpen konstruksjon. Gitterbjelken egner seg godt som bjelkelag der det stilles krav til lyd- og brannisolering.

Gitterbjelken har en høy bæreevne og klarer lengre spennvidder enn tradisjonelle bjelkelag. Bredden på 95 mm (alt. 98 mm) gjør bjelkene stabile, og innfestinger kan utføres på en rasjonell måte. Ettersom gitterbjelken er en konstruksjon som er bundet sammen med spikerplater, er formstabiliteten svært god. Det innebærer at man unngår oppretting av bjelkelag og problemer i form av fuktbevegelser.

Bjelkene fremstilles unikt for hvert prosjekt, noe som gjør at det er enkelt å foreta tilpasninger som f.eks. utsparring for dragere og for eventuelle bjelker som mellomopplegg. Det innebærer at man på en god måte kan skjule bærende bjelker. Velger man gitterbjelke, innebærer det totalt sett en høy kostnadseffektivitet i kombinasjon med høy og jevn kvalitet.

Spennvidder

HØYDE	Fri spennvidde i meter ved c/c 600 mm	Fri spennvidde i meter ved c/c 600 mm
	Uten tverravstivende bjelke	Med tverravstivende bjelke
396	5,6	6,4
500	6,4	7,5

Tabellen er beregnet for boliglaster i henhold til EK5. Unike konstruksjonsberegninger utføres av Derome Takstolteknikk for hvert enkelt prosjekt.

Flere høyder kan tilbys dersom dette er ønskelig.



OM GITTERBJELKER

- Kan benyttes til alle bygningskategorier - fra eneboliger til kontorlokaler.
- Egner seg godt som etasjeskiller mellom leiligheter.
- Ulike konstruksjonsalternativer kan gi bjelkelaget egenskaper som tilsvarer brannklasse REI60.
- Lydklasse B eller C, avhengig av ulike konstruksjonsalternativer.
- Dokumentasjon i form av nødvendige tegninger/beregninger.

KVALITETSSYSTEM

Bærende konstruksjoner av tre med spikerplateforbindelse produseres etter standard EN14250. Standarden forutsetter at produsenten har et kvalitetssystem og at den blir overvåket av et eksternt kontrollorgan. Denne kontrollen utføres av Norsk Treteknisk Institutt. Systemet gir en CE-merking av bjelkene. Ved hvert prosjekt utføres en egenkontroll i henhold til ovenfor nevnte standard.

For ytterligere informasjon, se også norsk typegodkjenning for tilsvarende gitterbjelke i henhold til SINTEF Certification Nr. 20427. Denne typegodkjenningen behandler egenskaper som bæreevne, brannisolering og lydisolering.



Forskalinger

Vi leverer trefagverk til forskaling av infrastrukturprosjekter, og med fabrikkene våre er vi en stabil partner med god leveringssikkerhet.

Med vår lange og brede erfaring utvikler vi løsninger som er tilpasset hvert enkelt prosjekt. Vi produserer i henhold til dine ønsker, med saging av radier og buer for å passe til formen på betongkonstruksjoner. Du kan trygt kjøpe forskaling hos oss!

BRUBUKKER

Vi produserer brubukker i alle former og til ethvert underlag. Vi tilpasser buede former og tverrfall og lager kanter til kantdragerforskaling. Vi kan også levere forskaling som kassetter eller elementer.

TUNELLPORTALER

Vi lager takstoler for sideforskaling og tak, for både utvendig og innvendig form. Hos oss finner du også profiler som kan tilpasses til forskalingsvogner, former som er tilpasset både koniske og rette løp, påforinger på forskalingsvogn fra rette løp til koniske former, overganger fra rund til firkantet form samt takstoler for hvelv.

KRAFTVERK

Vi tilbyr takstoler og elementer til forskalingsformer i vannløp, og produserer også trykk- og sugerør i forskjellige former for koniske, runde og firkantede løp, bueskiver, elementer til trommevegger, stabling og sylindreforskaling samt takstoler for buede tak i innløp.

Hos oss finner du også overforskaling for damkroner, takstoler og elementer samt utsparingskasser for lager til damluke.





Precut - rasjonelt og tidsbesparende

Som byggmester får du ferdigkappede byggkonstruksjoner til byggeplassen. Du får også målsatte tegninger av hvert veggelement hvor plassering av hver stender fremgår.

Godt merkede deler blir pakket slik at man enkelt og korrekt kan montere bindingsverket. Alle deler til én vegg bantes for seg. Dette forenkler monteringen og skaper en rask og kostnadseffektiv løsning.

Hver byggkonstruksjon prosjekteres og dimensjoneres av våre ingeniører, som sikrer en komplett gjennomtenkt bærende konstruksjonssikkerhet med riktige dimensjoner på alle underliggende bæringer, der alle punkt- og linjelaster fanges opp.

VEIEN TIL ET TETT BYGG ER KORT OG RESSURSEFFEKTIV

Ved å bruke precut som løsning gjør du store besparelser – både når det gjelder tid og andre ressurser.

Ved bruk av precut reduseres materialsvinn og avfall på byggeplassen, og gjør at husbyggingen blir mer miljøvennlig. I tillegg sparer du strøm fordi behovet for maskiner og verktøy reduseres. En annen stor fordel er mindre slitasje på personell og utstyr.

PRECUT KONSTRUKSJONSPAKKE

- Består av takstoler/taksperrer, bjelkelag, yttervegger og innervegger leveres fra våre fabrikker som et byggesett, med ferdigkappede og freste deler.
- Alle deler i konstruksjonen har tilpassede og motstøtende freste spor.
- Vi leverer som standard dobbel toppsvill, der underste toppsvill har utfresinger for stender. Øverste toppsvill kan leveres med utfresinger for takstoler og sperrer mot et pristillegg.

Som et minimum behøver vi tegninger av plan, snitt og fasader av prosjektet.

BYGNINGER SOM EGNER SEG GODT

Følgende bygninger egner seg for levering av ferdigkappede byggkonstruksjoner:

- Eneboliger
- Flermannsboliger
- Større tilbygg, min. 50 m²
- Kommersielle bygg, slik som barnehager, omsorgsboliger m.m.



SAMMENSATT RUPANEL

Sammensatt rupanel - sparer både tid og penger

Når du velger å jobbe med Deromes undertakselement, får du et undertakselement av rupanel med jevn og god kvalitet som dessuten gjør at du sparer både tid og penger. Ved å bruke Deromes sammensatte rupanel sparer du ca. 70 timer per 1000 kvm tak kontra vanlig løs rupanel.

TYPEGODKJENT FOR FASTHETSKLASSE C14

Deromes undertakselement er et produkt som er typegodkjent av RISE og dermed oppfyller kravene til fasthet som du som husbygger krever.

TO FORSKJELLIGE UTFØRELSE

Deromes undertakselement kan bestilles både som ubehandlet og grunnet. Begge er typegodkjent for C14 ($f_{mk}=14$ Mpa), og oppfyller dermed kravene til fasthet som bransjen krever. De laveste fasthetsverdiene som er beskrevet i eksisterende normer er fasthetsklasse C14 ($f_{mk}=14$ MPa). Når konstruktører ikke foreskriver fasthetsklasse, regner de vanligvis med de laveste verdiene. Derfor kan du trygt bruke Deromes typegodkjente undertakselement.

BESTILLINGSAVN	TYKKELSE	BEHANDLING	KVALITET	BREDDE	LAGERFØRTE LENGDER	ANTALL/PK
Sammensatt rupanel STANDARD	20 mm	Ubehandlet	C14	540 mm	3600 mm	54 st
	23 mm	Ubehandlet	C14	540 mm	3600 mm	48 st
Sammensatt rupanel STANDARD GRUNNET	20 mm	Grunnet	C14	540 mm	Ikke lagerført	60 st
	23 mm	Grunnet	C14	540 mm	Ikke lagerført	60 st

Sammensatt rupanel 20mm veier ca 20 kg/stk plate.

Vi lagerfører 20 mm standard 3600 mm på alle våre fabrikker.

ANDRE PRODUKTER



I-BJELKEN - DET LETTE ALTERNATIVET

- ⇒ Lav vekt
- ⇒ Enkel kanalgjennomføring
- ⇒ Bearbeidingsvennlig
- ⇒ Høy dimensjonsstabilitet
- ⇒ Reduserer kuldebroer



K-BJELKEN - VI BEREKNER OG DIMENSJONERER

- ⇒ Dragere
- ⇒ Bjelker
- ⇒ Taksperrer
- ⇒ Premium kvalitet – rett og stabil
- ⇒ Leveres i følgende dimensjoner: mm
36x250 36x300 48x200 48x250 48x300



S-BJELKEN - STERKERE OG STIVERE

Den optimale bjelken for sperrer og bjelkelag og det massive alternativet, hvor vanlig justert trelast ikke strekker til.

- ⇒ Store spenn
- ⇒ Bearbeidingsvennlig
- ⇒ Gode branntekniske egenskaper
- ⇒ Stiv og formstabil
- ⇒ Kan leveres ferdigbearbeidet



NEDFORINGSBESLAG

- ⇒ For tekniske installasjoner på varm side kan vi levere 3 typer nedforingsbeslag.
- ⇒ Beslagene er tilpasset til forskjellige løsninger. Ta kontakt med oss for avklaring på hvilken løsning som kan passe ditt prosjekt.
- ⇒ Vi kan levere alt av spesialskruer, bjelkesko, beslag og trykkfordelingsplater som er nødvendige for din konstruksjon.

**LIMTRE, STÅL,
BESLAG
M.M.**

Vi dimensjonerer
og leverer
helhetsløsninger



Dra nytte av logistikk- og transportfordelene

Med en godt utviklet logistikkfunksjon tilbyr vi deg en meget høy servicegrad.

Vi har en omfattende kjøretøyflåte og også tilgang til flere spesialkjøretøyer. Våre dyktige transportplanleggere sørger for at dine takstoler og byggkomponenter blir levert på en trygg måte. Riktig mengde, riktig kvalitet på rett sted og til rett tid er nøkkelord for oss.

Vi jobber kontinuerlig med å utvikle våre transportere for at de skal ha minst mulig påvirkning på klimaet. De fleste av våre kjøretøyer kjører på fornybart drivstoff og du finner merkelappen "Fossilfri levering" på alle våre biler som oppfyller dette kravet.

FORDELENE ER MANGE

- ⇒ Kapasitet som klarer 4,5 m brede og 26 m lange leveranser.
- ⇒ Takløft og montering på byggeplass med kraner, rekkevidde opp til 30 m, etter avtale.
- ⇒ Takstolleveranser i ett stykke sparer tid og penger.
- ⇒ Lavbygde tilhengere gir mulighet for opp til 4,2 m høye byggkomponenter.



Med røttene i skogen – fra skog til ferdig hus

Derome har sine aner tilbake til 1946. Skogen bidrar med råvaren som vi, ved hjelp av mange års kunnskap, foredler helt fra skog til ferdig hus. Trær er den grønne tråden gjennom hele virksomheten vår, og de blir til hus, trevarer, bygningskomponenter og miljøvennlig bioenergi. Med en unik verdikjede har Derome et solid grunnlag, noe som er en trygghet for både kunder, leverandører og medarbeidere.

Selskapet Derome ble startet i 1946, da Karl Andersson startet det første sagbruket i Derome i Halland. I dag drives selskapet av tredje generasjon Andersson, og Derome har utviklet seg til å bli en blomstrende treindustri.

RIKTIG KVALITET MED KUNDEN I FOKUS

Med egne fabrikker flere steder i Sverige, Norge og Tyskland kontrollerer vi hele produksjonskjeden fra skog til ferdig hus. Ved å ta ansvar for hele foredlingsprosessen kan vi oppfylle krav til god kvalitet og miljøbevissthet.

Vi setter alltid kundenes krav og forventninger først. Vi mener at det rett og slett handler om tillit. Vi arbeider aktivt med kontinuerlige forbedringer, slik at vi kan fortsette å utvikle oss. Målet vårt er at kundene våre skal få de riktige produktene til riktig tidspunkt, på riktig sted og av riktig kvalitet.

Deromes virksomhet er representert i store deler av Sverige, med størst frekvens i vest og sør, samt med utvalgte virksomheter i resten av Sverige og i utlandet.

LANGSIKTIGHET I ALT VI GJØR

Langsiktighet preger hele virksomheten vår. Det gjenspeiler seg i både forretningsrelasjoner, i den interne bedriftskulturen og i investeringene. Målet vårt er å være i forkant når det gjelder innovasjon og teknisk utstyr. Overskudd investeres i virksomheten, slik at vi kan fortsette å utvikle oss.

VI HAR EN OVERBEVISNING

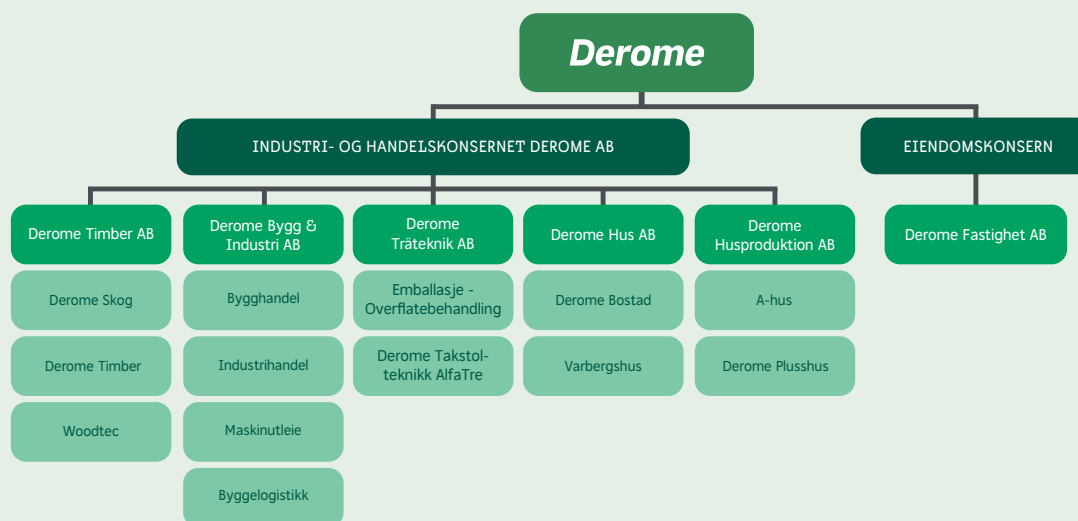
Vi har en vilje og en drivkraft – vi skal bygge fremtiden av tre. Ved å kontinuerlig forenkle kundenes hverdag og utvikle kjeden fra skog til ferdig hus skal vi oppnå det målet. Og vi er godt i gang.

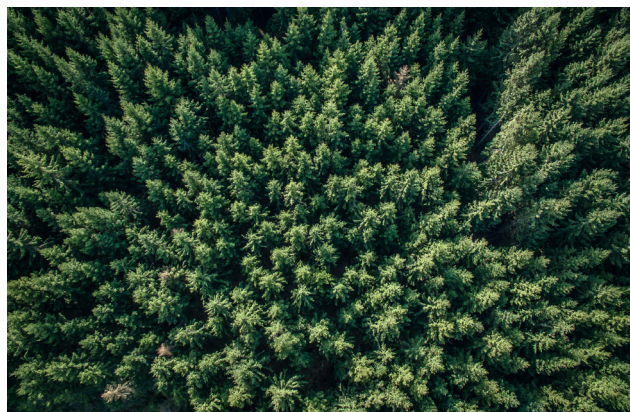
Ulike selskaper, samme drive for å forbedre og forenkle

Derome er Sveriges største familieeide treindustri. Med kontroll over kjeden, fra skog til ferdig hus, forenkler vi kundens hverdag og jobber for en bærekraftig utvikling i alle ledd.

Vår virksomhet og tilbud er i stadig utvikling og omfatter i dag foredling av skog, produksjon og salg av tre, bygg- og industriprodukter, maskinutleie, byggelogistikk og utvikling av boliger og boligområder.

Organisatorisk er Derome delt inn i et industri- og handelskonsern og et eiendomskonsern hvor vi møter kunder basert på en rekke ulike selskaper. På de neste sidene kan du lese mer om disse og vårt tilbud.





Derome-inspirasjonen - du føler den i møtet med oss

Våre vurderinger, vår kompetanse og det som karakteriserer våre produkter og tjenester danner kjernen i vår kultur og i varemerket Derome. Vi kaller den Derome-inspirasjonen.

Deromes kultur bygger, svært forenklet, på eierfamiliens innstilling til hvordan vi bør gjøre forretninger og hvordan vi bør arbeide for å få gjøre forretninger igjen. Enkelhet vurderes høyt og kommunikasjonen skal være direkte. Vi investerer mye for å utvikle virksomheten på en bærekraftig måte og for å kunne ligge i forkant, samtidig som kulturen gjennomsyres av sunn sparsommelighet. Derome-inspirasjonen beskrives gjennom våre kjerneverdier Drivkraft, Enkelhet, Ansvarlighet og Langsiktighet.

DRIVKRAFT

Vi utvikler bransjen med utgangspunkt i våre kunders behov. Vår drivkraft er våre medarbeideres engasjement og holdninger til god forretningsdrift. Vår bedriftskultur gjør at vi raskt kan stille om etter markedets forandringer.

ENKELHET

Derome er jordnære og enkle å gjøre forretninger med. Vi søker forretningsmessige løsninger. Vi er tydelige og holder hva vi lover. Vi er tilgjengelige og gir raske og klare beskjeder.

ANSVARLIGHET

Vi jobber for en bærekraftig utvikling og tar et sosialt, økonomisk og miljømessig ansvar.

LANGSIKTIGHET

Vår sunne sparsommelighet gjør oss konkurransedyktige i den daglige virksomheten. Vi fokuserer på leveringssikkerhet og kostnadseffektive løsninger med rett kvalitet. Vi skaper en god kunderelasjon gjennom å føre dialog med våre kunder. Vi reinvesterer i selskapet.



For en bærekraftig morgendag

Livet vårt preges av de globale klimaendringene, og miljøspørsmålene er en naturlig del av hverdagen vår. Ansvarlighet er én av Deromes kjerneverdier, og miljøengasjementet vårt gjennomsyrrer alle deler av virksomheten vår.

Hele virksomheten er basert på tre. Tre er klimanøytralt, og bidrar til et bærekraftig miljø og en bærekraftig fremtid. Råmaterialet som vi foredler kommer fra det robuste skogbruket, der gjenplantning er en åpenbar forpliktelse. At råmaterialet hentes ut av skoger i nærområdet vårt, er enda en fordel for miljøet.

TRE ER DET MEST MILJØVENNLIGE BYGGEMATERIALET

Takket være det faktum at tre – i motsetning til stål og betong – binder karbondioksid, bidrar trehusbygging i seg selv til et bedre miljø. Den voksende skogen produserer dessuten oksygen og renser luften før avvirking.

TRE ER NATURLIG, HOLDBART OG RESIRKULERBART

Byggebransjen jobber for å redusere energiforbruket i nye bygninger, men vi må ikke glemme selve byggeprosessen og materialene som er en del av bygningen.

Det krever i seg selv svært lite energi å bygge et trehus, og dessuten fortsetter det ferdige huset å lagre karbondioksid gjennom hele levetiden. Rammeverk i tre i bygningene våre gir en rekke fordeler sammenlignet med andre bygg. Vi bygger kostnadseffektivt, raskt og sikkert og uten å øke byggindustriens negative miljøpåvirkning.

Tre er et lett og sterkt materiale som er godt egnet for industriell produksjon, der vi har god kontroll på kvalitet, logistikk og arbeidsmiljø. Det går med mindre tid på byggeplassen – med trekonstruksjonsteknologi sparer vi nemlig både tid og penger. Dette skaper gode forhold for mer bygging og økt sysselsetting.

Derome
Takstolteknikk  Alfa Tre

 derome.no