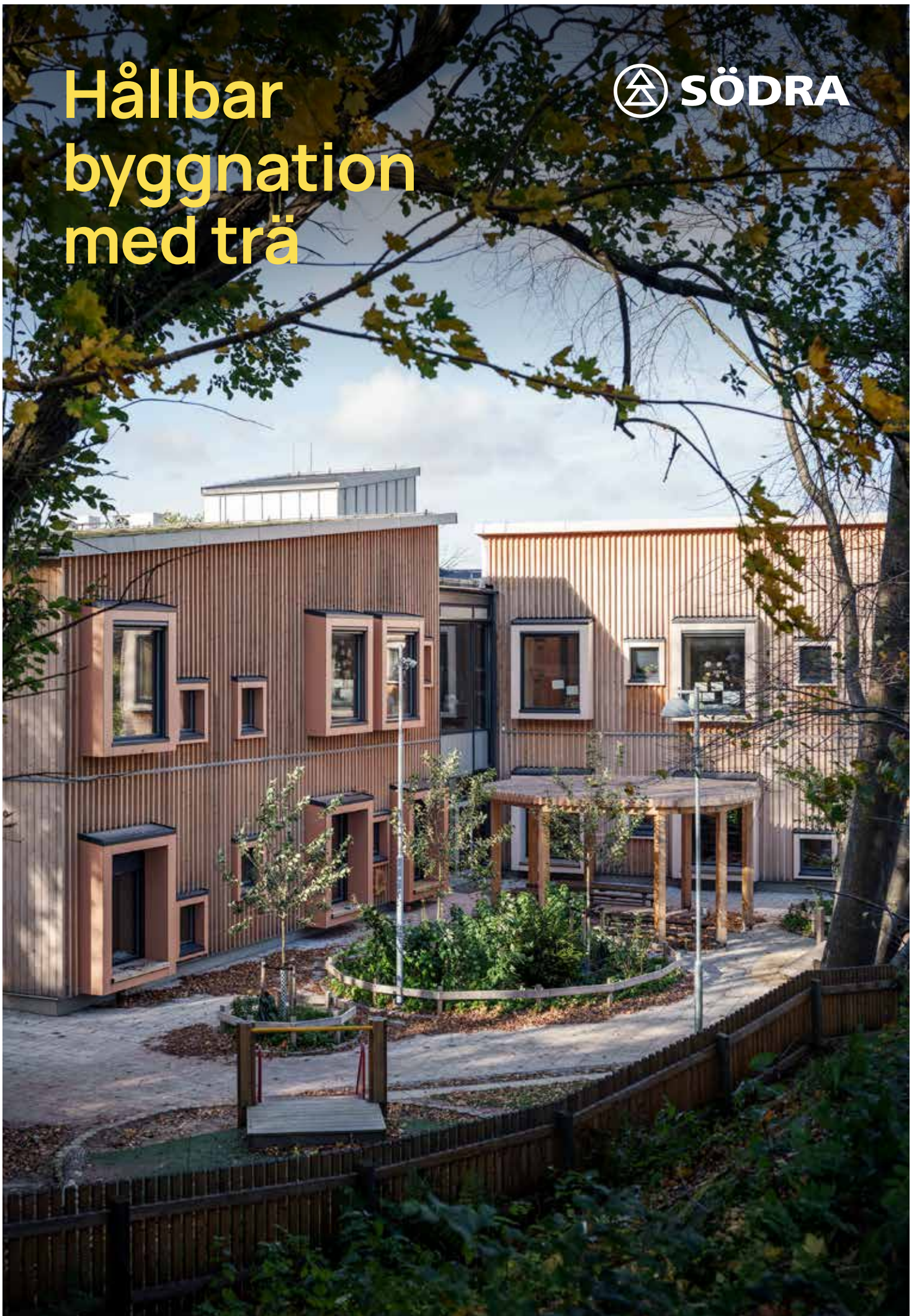


Hållbar byggnation med trä

 SÖDRA



Vi förädlar den hållbara skogsråvaran från familjeskogsbrukens ansvarsfullt brukade skogar till förnybara, klimatsmarta produkter och lösningar som skapar värde för många människor i ett naturligare samhälle.

Med vår träkunskap kan vi vara ett stöd i materialval och säkerställa korrekt användning av trä i ditt projekt. Vi kan tillhandahålla smarta och snabbt monterade massiva träelement i korslimmat trä (KL-trä) och limträ, samt trä för fasader och invändig beklädnad, tillsammans med andra kompletterande produkter, behandlingar och systemlösningar.

Det här är en guide till vårt erbjudande och vi hoppas att den ska ge dig svar på många av dina frågor. Men först har vi en till dig: Hur vill du möta framtiden?

Du som läser detta är troligtvis arkitekt, byggherre eller på annat sätt nära involverad i olika byggprojekt. Vi som skriver detta är inte bara leverantörer av olika produkter i trä. Med många års erfarenhet av trä som material är vi gärna ditt stöd genom hela processen. För oss det helt naturligt: Vi vill kunna känna samma stolthet som du när projektet väl står färdigt. När människor upplever det där speciella mötet som bara trä kan skapa. Hur gör vi det till något bestående?



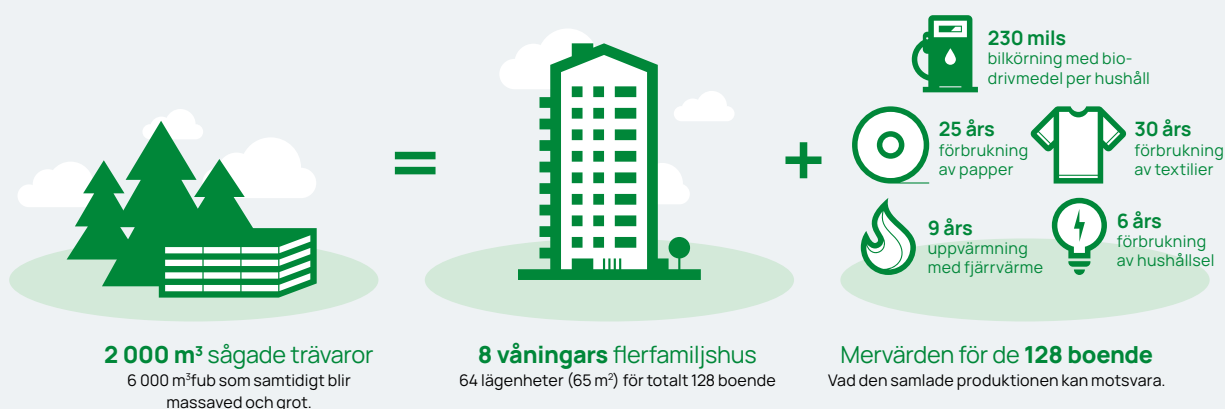


Ett ökat intresse för träbyggnation

Intresset för träbyggnation ökar, en efterfrågan som drivs av hållbarhet i form av både ekonomiska-, sociala- och klimatsaspekter.

För att möta marknadens behov erbjuder Södra produkter för att skapa byggnader i trä från insidan och ut. Trä är ett flexibelt material som utmanar genom att ersätta eller komplettera de traditionella byggmaterialen så som stål och betong. Trenden visar att antalet träbyggnationer beräknas öka år för år och vi tillsammans med er vill vara med och påverka till ett mer hållbart byggande.

Trähusets klimatnytta

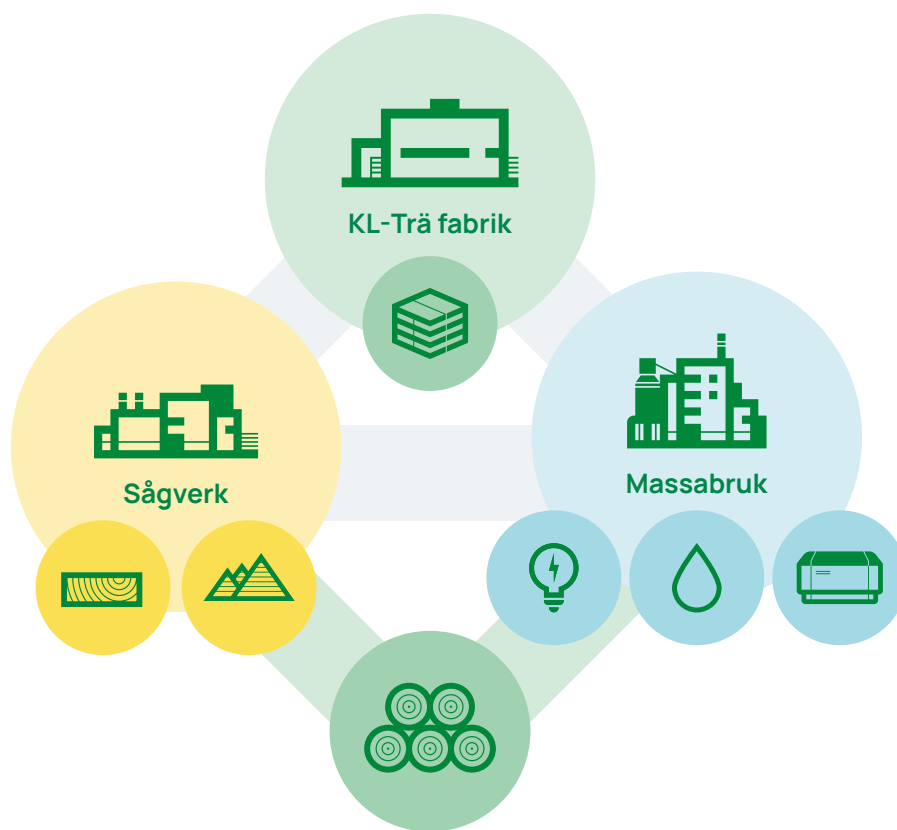


Från 2 000 kubikmeter sågade trävaror får man ut stommaterial till ett åtta våningar högt flerfamiljshus för 128 boende. Utöver stommaterialet räcker den samlade produktionen även till:

- 540 ton pappersmassa - Det räcker till 25 års förbrukning av papper för de boende.
- 130 ton textilmassa - Det räcker till 30 års förbrukning av textilier för de boende.
- 1,5 GWh el - Det räcker till hushållsel under 6 år för de boende.
- 2,7 GWh fjärrvärme - Det räcker för uppvärmning under 9 år för de boende.
- 8 200 liter biodrivmedel - Det räcker till 230 mils bilkörning per hushåll.

Det är alltså inte antingen eller – vi får allt detta om vi bygger åttavåningshuset.

Det sägs ibland att skogen växer långsamt. Det är sant, men det är också sant att den totala virkesåtgången motsvarar omkring 4 timmars skogstillväxt i skogarna hos medlemmarna i Södra.



Fördelarna med att samlokalisera produktionen

För att vara med och driva utvecklingen av träbaserade lösningar till byggindustrin satsar Södra på produktion av KL-trä i Värö, vilket är en strategiskt vald placering för dess närhet till flera tillväxtregioner i Norden men även för logistik till internationella marknader.

Anläggningen samlokaliseras med Södras sågverk och massabruk för tillgång till råvara, grön el och färdig infrastruktur. Möjligheten att kunna använda den gröna energin vi producerar på kombinatet innebär att vår tillverkning av KL-trä är helt fossilfri.

Vi strävar efter att maximera värdet genom att nyttja alla delar av trädet!



En träbyggnad lagrar koldioxid

Skogen bidrar med klimatnytta på flera sätt. Växande träd binder stora mängder koldioxid och när råvaran förädlas fortsätter samma mängd koldioxid att lagras under hela produktens livslängd.

Skogen spelar en viktig roll för oss människor. Och har alltid gjort. Ska vi kunna ta del av skogens alla möjligheter även i framtiden måste vi bruka den på ett uthålligt och långsiktigt sätt. Där naturvärden, biologisk mångfald, sociala värden och kulturvärden är viktiga delar. Hos Södras skogsägare finns stort engagemang för ansvarsfullt brukande av skogen i flera generationer.

Vid våra produktionsanläggningar förädlas skogsråvaran till produkter som ger värde för många människor. Från familjeskogsbrukens ansvarsfullt brukade skogar till produktion av sågade trävaror, byggsystem, pappers- och textilmassa, förnybar energi och mycket mer. Med skogens hjälp ersätts fossila material i allt fler sammanhang och hindrar därmed koldioxiden från att öka den globala uppvärmningen. Det gör byggnation i trä till ett klimatsmart val.



Södras KL-trä

Vårt KL-trä består av skogscertifierad träråvara och kommer från välskötta familjeskogsbruk i södra Sverige. Uppbyggnaden av vårt KL-trä består av tre till sju lager av konstruktionsklassade lameller av gran. Skivornas dimensioner och utförande väljs beroende på dess funktion som bjälklag, tak, bärande eller avskiljande vägg. Storleken på varje skiva kan vara upp till 3,5 meter på höjden och 16 meter på längden.



KL-trä är klimat, ekonomiskt och socialt fördelaktigt

- God bärande förmåga med hög hållfasthet i förhållande till sin låga vikt.
- Kan tillverkas och levereras i stora spännvidder, upp till 3,5x16 meter.
- Kan bearbetas med hög precision med hjälp av digital process.
- Möjliggör ett snabbt och enkelt montage, vilket skapar kostnadseffektivitet.
- Bidrar till god arbets- och närområdesmiljö, med låg bullernivå.
- Bearbetning kan ske med traditionella handverktyg.
- Bidrar till goda hälsoeffekter med ett jämnt och bra inomhusklimat.
- Kräver färre transporter på grund av sin låga vikt.
- Öppnar upp för större möjlighet till återbruk, kan demonteras och återuppföras.
- Är ett förnybart byggnadsmaterial, lagrar koldioxid.

Besök vår hemsida för att läsa mer om KL-trä och se vår tekniska specifikation:



Vi tar dig från idé till byggnation

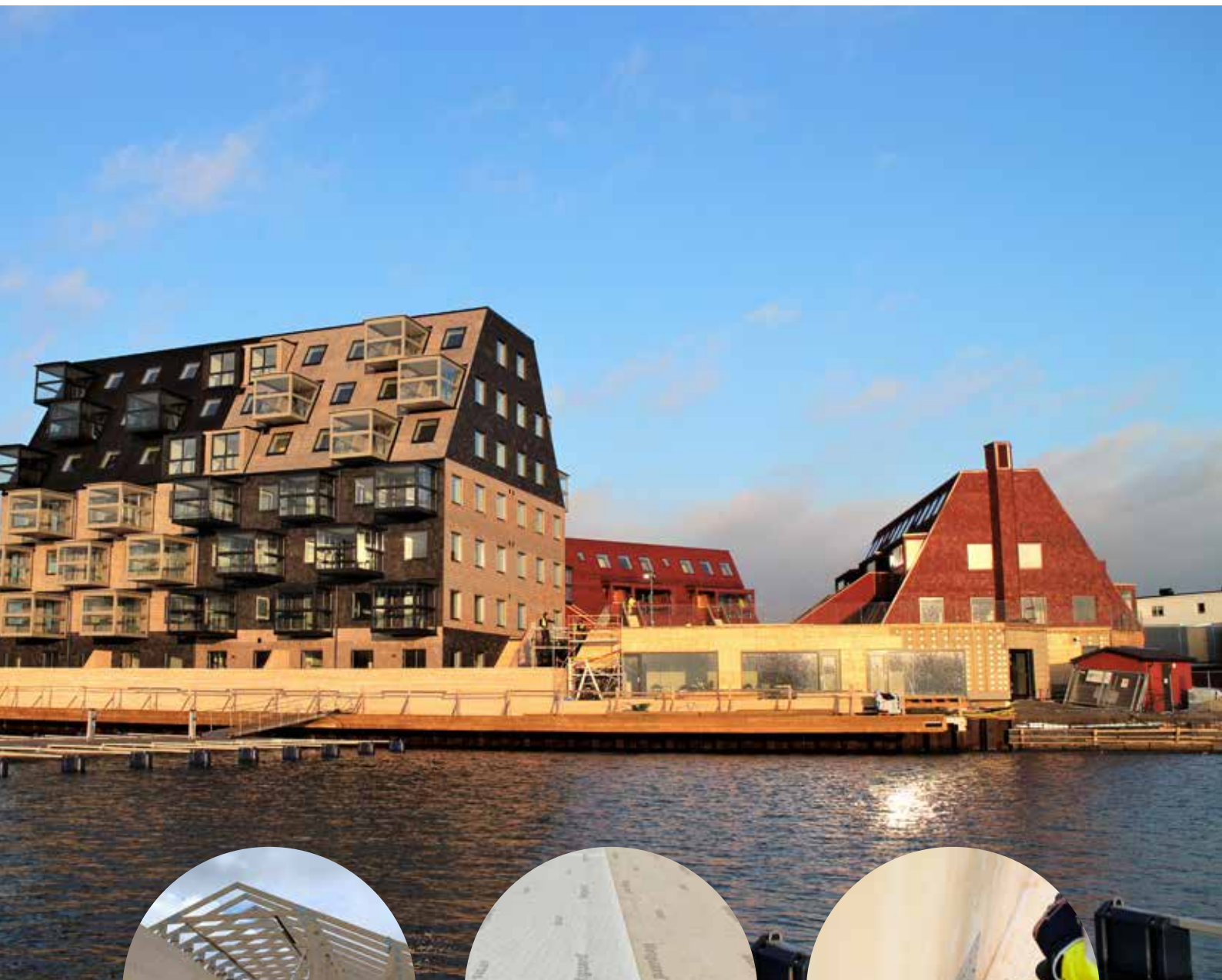
Med vår långa erfarenhet av trä som material kan vi ge dig stöd i ditt val och säkerställa rätt användning av trä i ditt projekt. I ett nytt byggprojekt kan vårt stöd vara extra värdefullt tidigt i processen. Vår kompetens sträcker sig över planering, digitala skisser, montagevägledning, logistik, ekonomi och dokumentation.

Tillsammans med partners kan vi stödja dig från idé till färdigställande. Vårt mål är att fungera som rådgivare och säkerställa att projektet går smidigt i alla steg.

Vi kan tillhandahålla smarta och snabbt monterade massiva trärelement i korslimmat trä (KL-trä) och limträ, samt trä för fasader och invändig beklädnad, tillsammans med andra kompletterande produkter, behandlingar och systemlösningar.

Vi vill förenkla både i planeringen och byggnationen, detta gör vi tillsammans med experter på vad som omfattar infästningar exempelvis skruv och beslag, akustikmaterial, smiden, samt tätningsmaterial, så som tejp.





Limträ

Limträ och KL-trä kan med fördel användas tillsammans för att skapa starka och hållbara konstruktioner. Limträet skapar stora spännvidder och stödjer tak och väggar, medan KL-träet kan användas för att skapa väggar och bjälklag. Genom att kombinera limträ och KL-trä kan man skapa konstruktioner som är både starka och estetiskt tilltalande. Dessutom är båda träprodukterna förnybara och hållbara material som är bra för miljön.



Fuktskydd

I vissa projekt kan fuktskydd skapa en oro hos byggherren även om KL-trä är ett tåligt material. Därför erbjuder vi lösningar så som Wetguard och tejpning av ändträ som ett tillval till vårt KL-trä.



Infästningar

Vi erbjuder träinfästningar med tillhörande systemlösningar som akustik, luft- och vindtätning till ditt projekt.

Vi vill underlätta monteringen och därför guidar vi dig att ta del av de vanligaste produkterna vid byggnation i massivt trä.



Facing the future

Vi erbjuder även trä för fasader och interiöra beklädnader och bemöter gärna dina specialförfrågningar.

På fasader kan det ställas många olika krav, exempelvis om den ska användas för en miljöbyggnad eller om den behöver uppfylla särskilda brandkrav. Södras projektavdelning har hög produktkunskap och lång erfarenhet av olika lösningar.

Träfasaden möter ögat med sin naturliga skönhet. Och klimatutmaningarna med sitt förnybara och hållbara råmaterial. Hos Södra skapar vi lösningar i trä som lever upp till kraven från nordiska väderförhållanden, det rationella byggandet och modern arkitektur.

Besök vår hemsida och läs mer om våra fasader och interiöra beklädnader.





Förskolan
Hoppet i
Göteborg.



Flerbostadshus
- Lagerkransen i
Lund.



Ica Supermarket i Sjöbo.



Med rötterna i skogen skapar vi framtiden

Södra bildades 1938 ur idén om att vi är starkare tillsammans. I dag är Södra Sveriges största skogsägarförening med fler än 50 000 familjeskogsbrukare som medlemmar. Tillsammans äger medlemmarna i Södra en världsledande industri som förädlar skogsråvaran till förnybara produkter inom massa, trä, byggsystem, flytande bioprodukter och energi. I vår skogsindustri jobbar 3 300 medarbetare och under 2023 omsatte Södra 29 miljarder kronor. Våra produkter exporteras över hela världen och tillsammans bidrar vi till ett naturligare samhälle. Med rötterna i skogen skapar vi framtiden.

För att vi ska kunna ge dig ett så bra stöd som möjligt involvera oss tidigt i processen. Du hittar kontaktuppgifter via QR-koden nedan.

